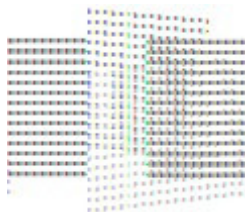


Ermibau Építőipari Kereskedelmi és  
Szolgáltató Kft.  
7361 Kaposzekcső, Liget Ltp. 10  
Cg.: 17-09-004391  
Adószám: 12783544-2-17



Név :Szivárvány Óvoda és Bölcsöde  
Dombóvár, Zrínyi u. 10.

Kelt: 2014 év június hó 25 nap

A munka leírása:  
Gépészeti amortizációs hibák, cseréje  
helyreállítása, burkolatok helyreállítása

Készítette : Topa Imre

Költségvetés főösszesítő (HUF)

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	960.169	1.312.433
2.1 ÁFA vetítési alap		2.272.602
2.2 ÁFA	27.00%	613.603
3. A munka ára		2.886.205

Topa Imre

Munkanem összesítő (HUF)

Munkanem száma és megnevezése		Anyagköltség	Díjköltség
21	Irtás, föld- és sziklamunka	120.000	66.300
31	Helyszíni beton és vasbeton munka	109.623	507.785
39	Szárazépítés	109.640	93.600
42	Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése	220.199	201.240
53	Közműcsatorna-építés	5.415	19.500
81	Épületgépészeti csővezeték szerelése	191.582	321.438
82	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	203.710	102.570
I. Fejezet munkanemei összesen		960.169	1.312.433

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj
1	<b>21-008-1.1.2 (2) ÖN</b> Döngölés kézi erővel száraz, földnedves III. fejtési talajosztályban <b>15 m3</b>	<b>Anyag 0</b> <b>Munkadíj 1.898</b>	<b>0</b>	<b>28.470</b>
2	<b>21-011-3.2.1 (9) ÖN</b> Fejtett föld mozgatása I-IV. osztályú talajban, talicskával, 10,0 m távolságra <b>15 m3</b>	<b>Anyag 0</b> <b>Munkadíj 1.612</b>	<b>0</b>	<b>24.180</b>
3	<b>21-011-11.3 (23) ÖN</b> Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe <b>5 db</b>	<b>Anyag 24.000</b> <b>Munkadíj 0</b>	<b>120.000</b>	<b>0</b>
4	<b>21-011-12 (29) ÖN</b> Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül <b>15 m3</b>	<b>Anyag 0</b> <b>Munkadíj 910</b>	<b>0</b>	<b>13.650</b>
<b>Munkanem összesen:</b>			<b>120.000</b>	<b>66.300</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj
1	<b>31-000-12.3 (67) ÖN</b> Födémfeltöltések bontása, nehéz feltöltések bontása homokból, kavicsból, testsűrűség 1500 kg/m <sup>3</sup> felett <b>15 m<sup>3</sup></b>	<b>Anyag 0</b> <b>Munkadíj 12.142</b>	<b>0</b>	<b>182.130</b>
2	<b>31-000-13.2 (69) ÖN</b> Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból <b>31 m<sup>2</sup></b>	<b>Anyag 0</b> <b>Munkadíj 3.172</b>	<b>0</b>	<b>98.332</b>
3	<b>31-030-1.2.1-0133665 (5) ÖN</b> Födémfeltöltések készítése, nehéz ömlesztett feltöltések, homokból, kavicsból, testsűrűség 1500 kg/m <sup>3</sup> felett Oszályozott homok, OH 4/8, KÓKA, Szombathely <b>15 m<sup>3</sup></b>	<b>Anyag 4.500</b> <b>Munkadíj 13.156</b>	<b>67.500</b>	<b>197.340</b>
4	<b>31-030-11.1.1.2-0121110 (20) ÖN</b> Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagság felett C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal <b>2,48 m<sup>3</sup></b>	<b>Anyag 16.985</b> <b>Munkadíj 12.090</b>	<b>42.123</b>	<b>29.983</b>
<b>Munkanem összesen:</b>			<b>109.623</b>	<b>507.785</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj
1	<b>M39-005-3.1.3-0120012 (10)</b> Falburkolat készítése állítható kengyellel CD 60/27 profillal, 90 cm-es CD bordatávolsággal, bordák között kitöltő szigeteléssel, 1 rétegű gipszkarton borítással, kengyel távolság 9,01-12 cm között RIGIPS 1 rtg. normál RB 12,5 gipszkarton borítással <b>40 m</b>	<b>Anyag 2.741</b> <b>Munkadíj 2.340</b>	<b>109.640</b>	<b>93.600</b>
<b>Munkanem összesen:</b>			<b>109.640</b>	<b>93.600</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj
1	<b>42-000-2.1 (6) ÖN</b> Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőanyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból <b>31 m2</b>	<b>Anyag 0</b> <b>Munkadíj 1.144</b>	<b>0</b>	<b>35.464</b>
2	<b>42-000-2.2 (7) ÖN</b> Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőanyag és csempe <b>3 m2</b>	<b>Anyag 0</b> <b>Munkadíj 1.872</b>	<b>0</b>	<b>5.616</b>
3	<b>42-011-2.1.1.2-0314002 (28) ÖN</b> Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével MUREXIN 1 KS folyékonyfólia <b>10,5 m2</b>	<b>Anyag 2.675</b> <b>Munkadíj 390</b>	<b>28.088</b>	<b>4.095</b>
4	<b>42-011-2.1.1.4.1-0310222 (31) ÖN</b> Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban weber.niv profi önterülő aljzatkiegyenlítő, Kód: M635 <b>31 m2</b>	<b>Anyag 825</b> <b>Munkadíj 416</b>	<b>25.575</b>	<b>12.896</b>
5	<b>42-012-1.1.1.1.2-0220521 (2) ÖN</b> Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázás kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10x10 - 20x20 cm közötti lapmérettel ARDEX X7G flexibilis vékonyágyas ragasztó, BS széles és keskeny fugázó, fehér <b>3 m2</b>	<b>Anyag 3.032</b> <b>Munkadíj 4.524</b>	<b>9.096</b>	<b>13.572</b>
6	<b>42-022-1.1.1.2.1.1-0313021 (9) ÖN</b> Padlóburkolat készítése, beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér <b>20,5 m2</b>	<b>Anyag 5.160</b> <b>Munkadíj 3.978</b>	<b>105.780</b>	<b>81.549</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj
7	<b>42-022-1.1.3.1.1.2-0313020 (68) ÖN</b> Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10x10 - 20x20 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Easy C2E cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Kerapoxy IEG epoxigyanta fugázó, cementszürke <b>10,5 m2</b>	<b>Anyag 4.920</b> <b>Munkadíj 4.576</b>	<b>51.660</b>	<b>48.048</b>
<b>Munkanem összesen:</b>			<b>220.199</b>	<b>201.240</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj
1	<b>53-010-1.1.1-0013501 (1) ÖN</b> Csatlakozóhely készítése csatornavezetékben vagy aknafalban, beton bekötő idommal vagy csőcsonkkal, utólag beépítve, 20 cm belső átmérő TO 20/100 tokos betoncső <b>3 db</b>	<b>Anyag 1.805</b> <b>Munkadíj 6.500</b>	<b>5.415</b>	<b>19.500</b>
<b>Munkanem összesen:</b>			<b>5.415</b>	<b>19.500</b>



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj
1	<b>81-000-1.1.1 (1) ÖN</b> Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsővek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig <b>30 m</b>	<b>Anyag 0</b> <b>Munkadíj 650</b>	<b>0</b>	<b>19.500</b>
2	<b>81-001-1.3.2.1.1.1-0326024 (132) ÖN</b> Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig HENCO Standard többtrétegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekercsben, piros védőcsőben, 10 bar, 95 ɸ, 16x2, Rendelési szám: 100-016MR <b>14 m</b>	<b>Anyag 519</b> <b>Munkadíj 260</b>	<b>7.266</b>	<b>3.640</b>
3	<b>81-002-3.2.1.2.1-0130981 (332) ÖN</b> PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm, KAEM032/1M <b>3 m</b>	<b>Anyag 446</b> <b>Munkadíj 962</b>	<b>1.338</b>	<b>2.886</b>
4	<b>81-002-3.2.1.2.3-0130983 (334) ÖN</b> PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M <b>8 m</b>	<b>Anyag 630</b> <b>Munkadíj 1.222</b>	<b>5.040</b>	<b>9.776</b>
5	<b>81-002-3.2.1.2.6-0130986 (337) ÖN</b> PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M <b>3 m</b>	<b>Anyag 1.404</b> <b>Munkadíj 2.002</b>	<b>4.212</b>	<b>6.006</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj
6	<b>81-002-4.1.1.2.2-0131512 (390)</b> PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 125 PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 125x3,2x2000 mm SN4, KGEM125/2M-EN <b>30 m</b>	<b>Anyag 3.548</b> <b>Munkadíj 1.352</b>	<b>106.440</b>	<b>40.560</b>
7	<b>81-004-1.4.1.1.1.2-0110057 (265) ÖN</b> Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőhajlítással, DN 15 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 1/2" simavégű <b>60 m</b>	<b>Anyag 690</b> <b>Munkadíj 2.444</b>	<b>41.400</b>	<b>146.640</b>
8	<b>81-004-1.4.1.1.1.3-0110060 (266) ÖN</b> Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőhajlítással, DN 20 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 3/4" simavégű <b>14 m</b>	<b>Anyag 835</b> <b>Munkadíj 2.704</b>	<b>11.690</b>	<b>37.856</b>
9	<b>81-004-1.4.1.1.1.4-0110113 (267) ÖN</b> Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőhajlítással, DN 25 Fekete acélcső MSZ 120/2 A 37X 1" simavégű <b>14 m</b>	<b>Anyag 1.014</b> <b>Munkadíj 3.692</b>	<b>14.196</b>	<b>51.688</b>
10	<b>81-011-1.1 (1)</b> Fűtési rendszer leürítése a munkálatok megkezdése előtt, majd a munkák befejezése után a rendszer vízzel való feltöltése és légtelenítése <b>1 db</b>	<b>Anyag 0</b> <b>Munkadíj 2.886</b>	<b>0</b>	<b>2.886</b>
<b>Munkanem összesen:</b>			<b>191.582</b>	<b>321.438</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj
1	<b>82-000-3.2 (13) ÖN</b> Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók 1 db	Anyag 0 Munkadíj 1.976	0	1.976
2	<b>82-000-3.4 (15) ÖN</b> Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal 1 db	Anyag 0 Munkadíj 4.628	0	4.628
3	<b>82-000-4.2.6 (50) ÖN</b> Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak lapradiátorok 6 db	Anyag 0 Munkadíj 2.600	0	15.600
4	<b>82-001-6.2.8-0180417 (197) ÖN</b> Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep Automatikus légtelenítőszelep úszógolyós visszacsapószeleppel 1/2"	Anyag 1.530 Munkadíj 858	6.120	3.432
5	<b>82-001-7.3.2-0130610 (219) ÖN</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" kb. menettel, toldattal, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0026-00 2 db	Anyag 2.606 Munkadíj 1.456	5.212	2.912
6	<b>82-009-5.1-0112631 (17) ÖN</b> Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fehér, Kód: 4196 70 3 db	Anyag 9.249 Munkadíj 4.108	27.747	12.324
7	<b>82-009-11.1.1.1-0110011 (48) ÖN</b> WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán laposöblítésű gyerek WC csésze, 9 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4004 00 WC-ülőkével nem szerelhető 1 db	Anyag 13.163 Munkadíj 4.316	13.163	4.316

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj
8	<b>82-009-11.1.1.2-0110231 (49) ÖN</b> WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00, WC-ülőkével, fehér, Kód: 8780 61 <b>1 db</b>	<b>Anyag 11.165</b> <b>Munkadíj 4.316</b>	<b>11.165</b>	<b>4.316</b>
9	<b>82-009-12.1-0110001 (63) ÖN</b> WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke WC ülőke fenyő, vékony lakkréteggel, fém WC zsanérral <b>1 db</b>	<b>Anyag 5.690</b> <b>Munkadíj 650</b>	<b>5.690</b>	<b>650</b>
10	<b>82-009-12.1-0371023 (63) ÖN</b> WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Fehér ülőke, Állítható rozsdamentes kapcsok és csavarok, Fehér, Kód: 709020200 <b>1 db</b>	<b>Anyag 5.764</b> <b>Munkadíj 650</b>	<b>5.764</b>	<b>650</b>
11	<b>82-009-13.1-0230011 (69)</b> WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag LAGUNA WC öblítőtartály, szerelvényekkel, fehér <b>2 db</b>	<b>Anyag 5.523</b> <b>Munkadíj 1.040</b>	<b>11.046</b>	<b>2.080</b>
12	<b>82-009-17.1-0130624 (88) ÖN</b> Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés MOFÉM sarokszelep szűrővel, 3/8" csatlakozással, krómozott, kód: 163- 0010-10 <b>8 db</b>	<b>Anyag 1.304</b> <b>Munkadíj 1.300</b>	<b>10.432</b>	<b>10.400</b>
13	<b>82-009-19.3.2-0318046 (104)</b> Csapterelek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterelek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterep MOFÉM Junior egykaros mosdócsapterep, EVO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. lánctartó szemmel, <b>3 db</b>	<b>Anyag 7.362</b> <b>Munkadíj 4.056</b>	<b>22.086</b>	<b>12.168</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)	A tétel ára összesen (HUF)	
			Anyag	Munkadíj
14	<b>82-009-21.1-0135281 (150) ÖN</b> Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL71, Padlólefolyó DN110 vízszintes kimenettel, 170x240 mm kerettel, 155x225 mm műanyag ráccsal, szemét- és homokfogó vödörrel. Terhelhetőség: 300kg 4 db	Anyag 12.882 Munkadíj 2.418	51.528	9.672
15	<b>82-009-21.1-0135301 (150) ÖN</b> Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL510NPr, Padlólefolyó DN40/50 vízszintes csatlakozóval, szigetelő karimával, "Primus" kiszáradás-védett vízbűzzárral, 123x123 mm műanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel. Terhelhetőség: 300kg 2 db	Anyag 9.473 Munkadíj 2.418	18.946	4.836
16	<b>82-009-31.2-0135031 (175) ÖN</b> Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez HL132/30, Mosdósifon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával 3 db	Anyag 1.574 Munkadíj 1.950	4.722	5.850
17	<b>82-016-1.1.1-0115271 (1) ÖN</b> Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, papírtartó ALFÖLDI/BÁZIS porcelán papírtartó, csavarozható, fehér, Kód: 4627 00 01 1 db	Anyag 1.590 Munkadíj 1.300	1.590	1.300
18	<b>82-016-1.1.3-0116051 (3) ÖN</b> Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, szappantartó ALFÖLDI/BÁZIS porcelán szappantartó lyukas, csavarozható, fehér, Kód: 4650 00 01 3 db	Anyag 1.259 Munkadíj 1.300	3.777	3.900
19	<b>82-016-2.1-0221006 (10)</b> Falitükör nedvesség ellen szigetelve, 4db sárgaréz krómozott tükörcsavarral műanyag faliekkal, gumi-illetve parafa alátétekkel, felszerelve, élfénycsiszolt, négyzetes alakú 40x50cm 3 db	Anyag 1.574 Munkadíj 520	4.722	1.560
<b>Munkanem összesen:</b>			<b>203.710</b>	<b>102.570</b>