

Név : Venyige Sándor

Cím : 4110 Biharkeresztes,  
Nap utca 7.

Kelt: 2020 év március hó 23 nap

A munka leírása:

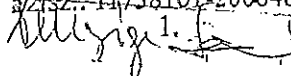
Biharkeresztes Szivárvány óvoda és  
bölcsőde  
elektromos felújítása

4110 Biharkeresztes Alkotmány u.35-37  
Hrsz:614/7

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	11922623	8341650
1.1 Közvetlen önköltség összesen	11922623	8341650
2.1 ÁFA vetítési alap	20264273	
2.2 Áfa	27,00%	5471354
3. A munka ára	25735627	

VENYIGE ELEKTRO Kft.  
4110 Biharkeresztes, Nap u. 7.  
Adószám: 13068686-2-09  
Hrsz.: 11738101-20004831



Aláírás

# Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Elektromos energia ellátás, vil	7332623	5706550
Épület feltügyleti rendszer	1770000	450000
Egyéb járulékos munkák	80000	683000
Épületgépészeti berendezések en	880000	360000
Festés	263500	334600
Padlókészítés	1596500	807500
<b>Összesen:</b>	<b>11922623</b>	<b>8341650</b>

Elektromos energia ellátás, vil

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001- 1.3.2- 0110053	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, könnyűszerkezetes (szerelt) falszerkezetbe, Névleges méret: 20-32 mm HYDRO-THERM Mű II. vékonyfalú védőcső, 20 mm, Kód: MU-II 20	300	m	82	240	24600	72000
					0	0		
2	71-001- 1.4.1- 0110223	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, kemény műanyag gégecsőből, Névleges méret: 9-25 mm HYDRO-THERM beltéri műanyag gégecső 20 mm, Kód: GPVC 20	270	m	120	280	32400	75600
					0	0		
3	71-001- 11.1.1- 0123021	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig KAISER szerelvénydoboz vezetéksatornába.	210	db	81	950	17010	199500
					0	0		
4	71-001- 24.2.4- 0533832	Műanyag vezetéksatorna, padlószegélycsatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 100 mm felett LEGRAND DLP szerelvényezhető csatorna 105x65 mm, 85 mm széles fedéllel, fehér, (Kat.szám:10423)	130	m	1190	520	154700	67600
					0	0		
5	71-001- 48.1.2.2.2- 0543093	Műanyag vezetéksatorna, padlószegélycsatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 100 mm alatt LEGRAND DLP csatorna 305x255 mm, fedéllel, fehér.	350	m	120	160	42000	56000
					0	0		
6	71-001- 49.2- 0543534	Kábeltálca tartószerkezetek elhelyezése, mennyezetre rögzítéshez OBO MAH 60/300 középfelfüggesztés 300 mm, FS szalaghorganyzott, Cikkszám: 6358717	50	db	320	320	16000	16000
					0	0		
7	71-002- 1.1- 0210002	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetéksatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MCu)	3200	m	105	120	336000	384000
					0	0		
8	71-002- 1.1- 0210003	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetéksatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x2,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MCu)	2600	m	146	165	379600	429000
					0	0		

Elektromos energia ellátás, vil

9	71-002-1.2-0213006	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x6 mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	200 m	280	395	56000	79000
				0	0		
10	71-002-21.1-0000015	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> YSLY-Jz 300/500V 7x 1 mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel	120 m	320	190	38400	22800
				0	0		
11	71-002-21.1-0221521	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	1120 m	280	475	313600	532000
				0	0		
12	71-002-21.1-0221522	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x2,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	970 m	245	450	237650	436500
				0	0		
13	71-002-21.1-0221541	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM 300/500V 4x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	880 m	275	480	242000	422400
				0	0		
14	71-002-21.1-0221561	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	320 m	320	480	102400	153600
				0	0		
15	71-002-21.1-0221562	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x2,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	340 m	340	480	115600	163200
				0	0		
16	71-002-21.2-0221564	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x4 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	60 m	400	560	24000	33600
				0	0		

Elektromos energia ellátás, vil

17	71-002-54.2-0336647	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítés nélkül, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x6 mm <sup>2</sup>	120 m	435	600	52200	72000
				0	0		
18	71-002-54.3-0336649	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítés nélkül, tömeghatár: 0,66-1,00 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x10 mm <sup>2</sup>	90 m	835	1200	75118	108000
				0	0		
19	71-005-1.11.1.1-0231418	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Plexo 55 falonkívüli 2P+F aljzat csapófedéllel, csavaros, komplett, szűrke (Kat.szám:069733)	10 db	1500	1200	15000	12000
				0	0		
20	71-005-2.53.1-0562001	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), egypólusú LEGRAND Valena egypólusú kapcsoló fehér (Kat.szám:774401)	18 db	1980	1200	35640	21600
				0	0		
21	71-005-2.53.2-0562009	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), kétpólusú LEGRAND Valena kétpólusú kapcsoló fehér (Kat.szám:774402)	19 db	1735	1200	32965	22800
				0	0		
22	71-005-2.53.2-0562642	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), kétpólusú LEGRAND Valena IP44 kétpólusú kapcsoló, fehér (Kat.szám:770092)	12 db	1970	1200	23640	14400
				0	0		
23	71-005-2.53.5-0562013	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), alternatív (váltó) LEGRAND Valena kettős váltókapcsoló fehér (Kat.szám:774408)	2 db	2760	1200	5520	2400
				0	0		
24	71-005-2.63.1.1-0562061	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyes LEGRAND Valena 2P+F csatlakozóaljzat fehér (Kat.szám:774420)	60 db	1500	1050	90000	63000
				0	0		
25	71-005-2.63.1.1-0562893	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyes LEGRAND Valena IP44 2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel, fehér (Kat.szám:774220)	16 db	1820	1200	29120	19200
				0	0		
26	71-006-3.1	Biztonsági- és kulcsos kapcsolók, Kulcsos (zárható) kapcsolók elhelyezése szerelőlapra vagy ajtóra	1 db	12600	2400	12600	2400
				0	0		
27	71-006-8.1-0318031	Fénykapcsoló; Fénykapcsoló elhelyezése sík szerelőlapra KONTAKT AK4 alacsonykapcsoló készülék (AC 230V, 8A/250V váltóáram relé kimenet)	1 db	11810	2400	11810	2400

Elektromos energia ellátás, vil

				0	0		
28	71-007- 11.2.1.2- 0313632	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 2 pólusú GANZ KK KKM0-20-6001 2 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	10 db	9550	2800	95500	28000
				0	0		
29	71-007- 32.2.1.1- 0315542	Terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, háromsarkú, 64A-ig GANZ KK GK32 T303 KL 1 tokozott, 3 pólusú terheléskapcsoló	3 db	15000	4750	45000	14250
				0	0		

Elektromos energia ellátás, vil

30	71-009-1.4-0000009	ENERGIA ELOSZTÁS: Elosztó szekrény, belső vezetékezéssel készre szerelve, összes tartozékkal, szekrény és készülékek, „járulékos munkákkal együtt. LÉTESÍTMÉNY FŐELOSZTÓ SZEKRÉNY	1 db	1063000	240000	1063000	240000
				0	0		
31	71-009-1.4-0000010	ENERGIA ELOSZTÁS: Elosztó szekrény, belső vezetékezéssel készre szerelve, összes tartozékkal, szekrény és készülékek, rajz szerint „járulékos munkákkal együtt, KAZÁNHÁZI ELOSZTÓ SZEKRÉNY	1 db	415360	200000	415360	200000
				0	0		
32	71-009-1.4-0000011	ENERGIA ELOSZTÁS: Elosztó szekrény, belső vezetékezéssel készre szerelve, összes tartozékkal, szekrény és készülékek, rajz szerint „járulékos munkákkal együtt, ALELOSZTÓ ELOSZTÓ SZEKRÉNY	3 db	73300	59100	219900	177300
				0	0		
33	71-009-1.4-0000012	ENERGIA ELOSZTÁS: Elosztó szekrény, belső vezetékezéssel készre szerelve, összes tartozékkal, szekrény és készülékek, rajz szerint „járulékos munkákkal együtt. CSOPORT ELOSZTÓ SZEKRÉNY	6 db	61420	39400	368520	236400
				0	0		
34	71-010-1-0000005	Mennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre „járulékos munkákkal együtt LED 5400LM 840 .	61 db	18150	10300	1107150	628300
				0	0		
35	71-010-1-0000006	Mennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre „járulékos munkákkal együtt LED 5400LM 840 .Inverterrel együtt szerelve,	6 db	43400	18900	260400	113400
				0	0		
36	71-010-1.2-0000011	Mennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre LED 18W 1200mm IP44,IK04 "K"	24 db	14200	4400	340800	105600
				0	0		
37	71-010-1.2-0000012	Mennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre LED 18W 1200mm IP44,IK04 Inverterrel szerelve	8 db	12700	3700	101600	29600
				0	0		
38	71-010-1.22	Lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre RAMBO Vandálbiztos lámpatest 1 x TCL36 ,IP65,230V.	13 db	19700	6200	256100	80600
				0	0		
39	71-010-12.1	Menekülési útvonal jelző világítási lámpatestek elhelyezése, piktogrammal falon kívüli kivitelben „járulékos munkákkal együtt. LED 1x8W állandó üzemi, akkumulátoros 1h ,IP65	38 db	10300	7600	391400	288800
				0	0		
40	71-010-12.11	Menekülési utvonal iránymutató utánvilágító tábla felszerelése „járulékos munkákkal együtt.	10 db	4000	3650	40000	36500
				0	0		
41	71-010-61-0000318	Falon kívüli, vízmentes lámpatest elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre lámpatest E27 LED, fényforrással együtt IP 65.	16 db	7020	2800	112320	44800

13039173 Munkanem összesen:

7332623

5706550

Épület felügyeleti rendszer

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-009-101-0000001	ÉPÜLET FELÜGYELETI RENDSZER: terepi készülékek ,installációs egységek, installálás, (vezeték, rendszer, védőcső hálózat) komplett járulékos munkákkal együtt.Riasztó rendszer le-felszerelése.Alvállalkozói előirányzat	1	klt	570000	200000	570000	200000
					0	0		
2	71-009-101-0000002	ÉPÜLET FELÜGYELETI RENDSZER: Épületfelügyeleti rendszerterv készítése. Strukturált rendszer.Alvállalkozói előirányzat	1	klt	1000000	240000	1000000	240000
					0	0		
3	71-009-101-0000013	ÉPÜLET FELÜGYELETI RENDSZER: Üzembe helyezés, kezelő személyzet oktatása, Átadási dokumentáció, Érintésvédelmi mérés	1	klt	200000	10000	200000	10000
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>1770000</b>	<b>450000</b>



## Egyéb járulékos munkák

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	76-001-1.1	Első felülvizsgálat. MSZ HD 60364-6:2007 -re szerinti első felülvizsgálat ,szigetelés ellenállás méréssel Minősítő irat készítésel.	1	egység	0	75000	0	75000
					0	0		
2	76-001-1.10-0000002	Megvalósulási terv készítése	1	egység	0	250000	0	250000
					0	0		
3	76-001-1.10-0000003	Felülvizsgálat. Érintésvédelmi felülvizsgálat és Minősítő irat készítése.	1	egység	0	38000	0	38000
					0	0		
4	76-001-1.10-0000004	Felülvizsgálat. Villámvédelmi felülvizsgálat és Minősítő irat készítése.	1	egység	0	60000	0	60000
					0	0		
5	76-001-1.10-0000005	Megvilágítás mérés és jegyzőkönyv készítése.	1	egység	0	160000	0	160000
					0	0		
6	76-001-1.70-0000002	EPH rendszer kialakítása. EPH gerinchálózat kialakítása épületgépészeti csőhálózat bekötése,szükséges bekötő elemekkel ,vezetékekkel,.járulékos munkákkal együtt.	1	Klt.	80000	100000	80000	100000
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>80000</b>	<b>683000</b>

Épületgépészeti berendezések en

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	79-001-1.2	Épületgépészeti berendezések bekötése. szabályozók,termosztátok,érzékelők.	1	egység	40000	120000	40000	120000
					0	0		
2	79-001-1.3-0000001	Épületgépészeti berendezések bekötése Külső hőmérséklet érzékelő bekötése,belüzemelése.	1	db	200000	20000	200000	20000
					0	0		
3	79-001-1.8	Épületgépészeti berendezések bekötése. keringető szivattyú, bekötése,belüzemelése.	6	db	80000	20000	480000	120000
					0	0	0	
4	79-001-1.10	Épületgépészeti berendezések bekötése. Szellőző ventilátorok bekötése,belüzemelése.	2	db	40000	10000	80000	20000
					0	0		
5	79-001-1.13-0000150	Épületgépészeti berendezések bekötése. Kazán vezérlő és szabályozó egység bekötése	1	db	80000	80000	80000	80000
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>880000</b>	<b>360000</b>

# Festés

Sorszám	Tétel szövege	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen
	Falfelület átkaparása, szükség szerinti javítása, kétszeri diszperziós			160000	180000		
1	festése	1	db			160000	180000
2	Vezeték horony javítás	1	db	40000	20000	40000	20000
	Olajlábazat csiszolása, javítása, mázolása,			17000	65000		
3	zománcozása	1	db			17000	65000
	Ajtók, térelválasztók csiszolása, javítása,			8500	40000		
4	zománcozása	1	db			8500	40000
	Csővezeték csiszolás, alapozása, zománcolása			6500	16000		
5		1	db			6500	16000
	Radiátorok takarítása, mázolása, zománcozása			25000	12000		
6		1	db			25000	12000
	Pádó és bútorok						
7	takarása	1	db	6500	1600	6500	1600
.						263500	334600
.							
	Összesen	598100					

# Padlókészítés

Sorszám	Tétel megnevezése	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen
1	Laminált parketta nagy kopásállóságú	320	m2	3600	1600	1152000	512000
2	Zajszigetelő szivacs	320	m2	1200	800	384000	256000
3	Szegőléc	80	m2	600	350	48000	28000
4	Sarok és egyéb elemek	50	db	250	230	12500	11500
.						1596500	807500
.							
		Összesen		2404000			