

VILL-TERV KFT.
4551 Nyíregyháza - Oros, Deák Ferenc utca 42.
Tel./Fax.: 42/480-244

A 4631 Pap Kossuth u. 75-79. szám alatti
Csemetekert óvoda és bölcsőde bővítése, és
felújítása

villanyszerelési munkához

Rácz Géza
villamos tervező

Nyíregyháza, 2018. január hó.

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége		
ÁFA 27 %.		
ÖSSZESEN		
MINDÖSSZESEN		

A 4631 Pap Kossuth u. 75-79. szám alatti Csemetekert óvoda és bölcsőde bővítése, és felújítása villanszerelési munkáihoz.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag	Norma idő	Anyag Összesen	Díj Összesen
2	Mű III. Ø13,5 mm műanyag védőcső, falba süllyesztve	1050	fm				
3	Mű III. Ø16 mm műanyag védőcső, falba süllyesztve	1420	fm				
4	Mű III. Ø29 mm műanyag védőcső, falba süllyesztve	20	fm				
5	Mű II. Ø36 mm műanyag védőcső, falon kívül szerelve	10	fm				
6	Betonflex Ø 20 mm. védőcső	140	fm				
7	Betonflex Ø 32 mm. védőcső	20	fm				
8	MR-1 kV. 1,5 mm ² . tip. Vezeték védőcsőbe húzva	4850	fm				
9	MR-1 kV 2,5 mm ² tip. Vezeték védőcsőbe húzva	3200	fm				
10	MT-1 kV 3x1,5 mm ² tip. Vezeték	6	fm				
11	MT-1 kV. 3x2,5 mm ² . tip. Vezeték	4	fm				
12	LiYCY-1 kV. 4x1,5 mm ² tip. Vezeték	40	fm				
13	Mkh 1 kV 4 mm ² tip. vezeték védőcsőbe húzva	140	fm				
14	Mkh 1 kV 6 mm ² tip. vezeték védőcsőbe húzva	50	fm				
15	Mkh 1 kV 10 mm ² tip. vezeték védőcsőbe húzva	100	fm				
16	NYV-1 kV. 3x1,5 mm ² . vezeték falon kívül szerelve, illetve védőcsőbe húzva	70	fm				
17	MMCu-1 kV. 2x1,5 mm ² . falba süllyesztve	120	fm				
18	MMCu-1 kV. 3x1,5 mm ² . falba süllyesztve	120	fm				
19	MMCu-1 kV. 3x2,5 mm ² . falba süllyesztve	120	fm				
20	CAT 5 e típusú informatikai kábel védőcsőbe húzva, illetve műanyagcsatornába helyezve	280	fm				
21	"A" jelű főelosztó, SCHRACK szekrényből terv szerint készre szerelve, feliratozással, komplett	1	klt				
22	"B" jelű elosztó, SCHRACK szekrényből terv szerint készre szerelve, feliratozással, komplett	1	klt				
23	"C" jelű elosztó, SCHRACK szekrényből terv szerint készre szerelve, feliratozással, komplett	1	klt				

A 4631 Pap Kossuth u. 75-79. szám alatti Csemetekert óvoda és bölcsőde bővítése, és felújítása villanszerelési munkáihoz.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag	Norma idő	Anyag Összesen	Díj Összesen
24	Csatlakozás meglévő fogyasztásmérő szekrényhez feszültségmentesítés, majd újbóli visszakapcsolás	1	klt				
25	Mennyezetre szerelt LED lámpatest 36 W-os 5200 lm jav. tip. STM PLAST-228 LED 5200 VZ (SIMOTRADE)	36	db				
26	Mennyezetre szerelt LED lámpatest 45 W-os 6500 lm jav. tip. STM PLAST-235 LED 6500 VZ (SIMOTRADE)	14	db				
27	Mennyezetre szerelt LED lámpatest 50 W-os 8800 lm jav. tip. STM PLAST-228 LED 8800 SL (SIMOTRADE)	1	db				
28	Mennyezetre szerelt LED lámpatest 36 W-os 5200 lm jav. tip. STM PLAST-228 LED 5200mVZ (SIMOTRADE) egyedi acél védőráccsal	8	db				
29	Mennyezetre szerelt LED lámpatest 25 W-os 4400 lm jav. tip. PL-128 LED 4400 SL (SIMOTRADE)	5	db				
30	Mennyezetre szerelt LED lámpatest 31 W-os 5500 lm jav. tip. PL-135 LED 5500 SL (SIMOTRADE)	1	db				
31	Mennyezetre szerelt LED lámpatest 45 W-os 6500 lm jav. tip. STM-NEW 235 IP 44 6500 VZ (SIMOTRADE)	4	db				
32	Tükör fölé szerelt LED lámpatest jav. tip. SZABRINA LED 9 W-os 800 lm II.s+f.dug.aljzattal (SIMOTRADE)	5	db				
33	Akkumlátoros biztonsági világítási lámpatest jav. Tip. ST-EL 20 8 W-os 1 h-s készenléti piktogrammal oldalfalra, illetve mennyezet alá szerelve (SIMOTRADE)	34	db				
34	Akkumlátoros biztonsági világítási lámpatest jav. Tip. ST-EL 20 8 W-os 1 h-s készenléti piktogram nélkül oldalfalra, illetve mennyezet alá szerelve (SIMOTRADE)	14	db				

A 4631 Pap Kossuth u. 75-79. szám alatti Csemetekert óvoda és bölcsőde bővítése, és felújítása villanszerelési munkáihoz.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag	Norma idő	Anyag Összesen	Díj Összesen
35	20 W-os mennyezetre szerelhető LED kerek lámpatest IP 65 (panel) jav. tip. GAMMA LED -1800 1800 lm (SIMOTRADE)	13	db				
36	10 W-os mennyezetre szerelhető LED kerek lámpatest IP 20 (panel) jav. tip. STKBO 10 W. 900 lm (SIMOTRADE)	4	db				
37	20 W-os mennyezetre szerelhető LED kerek lámpatest IP 20 (panel) jav. Tip. STKBO 20 W. 1800 lm (SIMOTRADE)	12	db				
38	24 W-os mennyezetre szerelhető LED kerek lámpatest IP 20 (panel) jav. Tip. STKBO 24 W. 2200 lm (SIMOTRADE)	23	db				
39	Oldalfali lámpatest jav. tip. 2008/a E27 5 W-os LED izzóval	10	db				
40	Oldalfali lámpatest jav. Tip. HEKTOR 8494 E27 10 W-os LED izzóval (RÁBALUX)	15	db				
41	II. s. falon kívüli vízmentes kapcsoló 20 A-es jav. tip. KKMO 20 6002 szm. 1,1 m.	4	db				
42	180°-os mozgásérzékelő mennyezet alá illetve kültéren lámpa mellé szerelve, IP54 jav. tip. JUNG ST	18	db				
43	II.s falon kívüli vízmentes kapcsoló jav. tip. PLEXO 55 s. (LEGRAND)	6	db				
44	II.s süllyesztett kapcsoló jav. tip. VALENA fehér (LEGRAND)	28	db				
45	II.s. süllyesztett vízmentes kapcsoló jav. Tip. VALENA fehér (LEGRAND)	5	db				
46	Csillár süllyesztett kapcsoló jav. tip. VALENA fehér (LEGRAND)	12	db				
47	Váltó süllyesztett kapcsoló jav. tip. VALENA fehér (LEGRAND)	4	db				

A 4631 Pap Kossuth u. 75-79. szám alatti Csemetekert óvoda és bölcsőde bővítése, és felújítása villanszerelési munkáihoz.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag	Norma idő	Anyag Összesen	Díj Összesen
48	Kettős váltó süllyesztett kapcsoló jav. tip. VALENA fehér (LEGRAND)	2	db				
49	Szobatermosztát és hőmérséklet érzékelő bekötése	3	db				
50	Süllyesztett vízmentes nyomógomb csengőjellel jav. tip. VALENA fehér (LEGRAND)	1	db				
51	Süllyesztett nyomógomb lámpajellel jav. tip. VALENA fehér (LEGRAND)	24	db				
52	II.s+f falon kívüli vízmentes dugaszoló aljzat jav. tip. PLEXO 55s. Fehér (LEGRAND)	3	db				
53	II. s+f süllyesztett vízmentes dugaszoló aljzat jav. Tip. VALENA fehér gyerekzáras kivitelben (LEGRAND)	7	db				
54	II. s+f süllyesztett dugaszoló aljzat jav. Tip. VALENA fehér gyerekzáras kivitelben (LEGRAND)	91	db				
55	Süllyesztett informatikai csatlakozó jav.tip. VALENA fehér 2xRJ45 (LEGRAND)	10	db				
56	8 V-os jelzőcsengő 230/8 V-os csengőtranszformátorral, alátét táblára szerelve jav.tip. (LEGRAND)	1	klt				
57	Beüzemelés	1	klt				
58	Nagykiterjedésű fémtárgy bekötése	12	db				
59	Érintésvédelmi és villámvédelmi mérések, jegyzőkönyv készítése	1	klt				
60	Megvalósulási tervdokumentáció készítése, 4 példányszámban	1	klt				
61	Gépek, berendezések, csatlakozók, fémszerkezetek EPH csatlakozásának bekötése	18	db				
62	Kábelárok ásás, 0,7 m mélyen, 0,40 m árokszélességig	48	m				
63	Felfogó vezeték Ø 8 mm-es horganyzott köracélból	105	m				
64	Levezető vezeték Ø 8 mm-es horganyzott köracélból	54	m				

A 4631 Pap Kossuth u. 75-79. szám alatti Csemetekert óvoda és bölcsőde bővítése, és felújítása villanszerelési munkáihoz.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag	Norma idő	Anyag Összesen	Dij Összesen
65	Rúdföldelő átm. 20 mm-es horganyzott köracélból 3 m. hosszú	9	db				
66	Ø 16 mm-es horganyzott köracél felfogórúd 2 m. hosszú túlnyúlással	6	db				
67	Villámvédelmi mérőpont kialakítás	9	klt				
68	Szalagföldelő átm. 12 mm-es horganyzott köracélból	48	fm				
69	Felfogóvezeték tartószerkezet cserép alá akasztható bilincsel	35	db				
70	Felfogóvezeték tartószerkezet kupás cserépre rögzíthető bilincsel	70	db				
71	Levezető vezeték tartószerkezet falra, illetve esőcsatorna ejtővezetékéhez rögzítve	54	db				
72	Akadálymentes WC SZETT jav. Tip. SCHRACK ELSO SIGMA 1 db. tápegységgel, 1 db. kijelzővel, 1 db. nyugtázóval, 2 db. hívóval	2	klt				
73	Motor és készülékbekötés	16	db				
74	Bontási munkák	50	ó				
75	Horonyvésés helyreállítással	2450	fm				
76	(N)HXH-E90 3x1,5 mm2. tűzálló kábel tartószerkezetre szerelve	50	fm				
77	(N)HXH-E90 3x2,5 mm2. tűzálló kábel tartószerkezetre szerelve	80	fm				
78	Funkciótartó kábeltartó szerkezet	130	fm				
79	Hő-és füstelvezető kézi működtető jav.tip. GEZE	3	db				
80	Hő-és füstelvezető ablak illetve ajtónyitó motorok jav.tip. GEZE	3	db				

A 4631 Pap Kossuth u. 75-79. szám alatti Csemetekert óvoda és bölcsőde bővítése, és felújítása villanszerelési munkáihoz.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag	Norma idő	Anyag Összesen	Díj Összesen
81	Fal-illetve mennyezet áttörés helyreállítással 30 cm falvastagságig	21	db				
82	Csatlakozás meglévő, illetve berendezéssel együtt szállított elosztokhoz	4	db				
83	ÖSSZESEN:						
84	27 % ÁFA						
85	MINDÖSSZESEN:						