

Kelt:	2015. december 15.
Készítette:	Sztanó Bálint vill. tervező
Munkaszám:	-
Tervszám:	K-039/2015

TÉTELES ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS

Ajánlatkérő neve: Csongrád Város Önkormányzata
Ajánlatkérő címe: Csongrád , Kossuth tér 7.

Építető neve: Csongrád Város Önkormányzata
Építető címe: Csongrád , Kossuth tér 7.

A munka leírása: Széchenyi úti óvoda felújítás
6640 Csongrád, Széchenyi u. 31.hrsz: 3266
Erősáramú villanszerelési munkák

Munkanem megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
Bontási munkák	0 Ft	0 Ft
Alépitményi munkák	0 Ft	0 Ft
Horonyképzés, falfűrés, dobozmarás	0 Ft	0 Ft
Erősáramú szerelés – védőcső, vezeték, szerelvény, lámpatest, ...elhelyezés	0 Ft	0 Ft
Elosztóberendezések kompletten, bekötéssel	0 Ft	0 Ft
Gyengeáramú szerelés	0 Ft	0 Ft
Villámvédelmi munkák	0 Ft	0 Ft
Egyéb költség (elektr. készülékek, áramszolg. díj, segédanyagok, dokumentáció, ...)	0 Ft	0 Ft
Összesen:	0 Ft	0 Ft

Megjegyzés:

Költségvetés főösszesítő

<i>Megnevezés</i>	<i>Anyagköltség</i>	<i>Díjköltség</i>
Építmény közvetlen költségei	0 Ft	0 Ft
Áfa vetítési alap	0 Ft	0 Ft
ÁFA 27%	0 Ft	0 Ft
Nettó összesen:	0 Ft	0 Ft
A munka bruttó ára:	0 Ft	0 Ft

A költségvetés érvényességi ideje: -

	Tételszám	Megnevezés	Megj.	Menny.	M.e.	Anyag egys.ár	Dij egy- ségár	Anyag össz	Dij össz
1	71-000-1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig		200	m	0	0	0	0
2	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése		7	db	0	0	0	0
3	71-000-2.1	Villámhárító leszerelése, felfogó vezeték		80	m	0	0	0	0
4	71-000-2.3.1	Villámhárító leszerelése, levezető vezeték leszerelése, téglafalról		25	m	0	0	0	0
5	33-063-22.1.1	Falátfúrás DN25-DN40 vezetékhez vagy átmenőcsavaros rögzítéshez, P2, P4 pórusbeton, 20 cm vastag falazatban		10	db	0	0	0	0
6	33-063-22.1.4	Falátfúrás DN25-DN40 vezetékhez vagy átmenőcsavaros rögzítéshez, P2, P4 pórusbeton, 37,5 cm vastag falazatban		5	db	0	0	0	0
7	33-063-31.1	Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez		100	m	0	0	0	0
8	33-063-3.2.1	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm ² keresztmetszetig		100	m	0	0	0	0
9	33-063-006.1.1	Fal-födémáttörés, horony- és fészekvésés helyreállítás nélkül Fészektúrás elektromos dobozok részére, P2 pórusbeton falazatban, D: 65 mm		40	db	0	0	0	0
10	33-063-006.1.2	Fal-födémáttörés, horony- és fészekvésés helyreállítás nélkül Fészektúrás elektromos dobozok részére, P2 pórusbeton falazatban, D: 80 mm		10	db	0	0	0	0
	71-001-1.1.1.1.1-	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm	↓	0					
11	0110116	HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16		170	m	0	0	0	0
	71-001-1.4.1-	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, kemény műanyag gégecsőből, Névleges méret: 9-25 mm	↓	0					
12	0110224	HYDRO-THERM beltéri műanyag gégecső 25 mm, Kód: GPVC25L [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		70	m	0	0	0	0
13	71-001-1.2.1.1	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, erősített falú kivitelben, közepes mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 9-16 mm - Névleges méret: 16 mm MÜ-II	VV leve- zetőnek	25	m	0	0	0	0
	71-001-11.1.1-	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø65 mm, 2xØ65 mm	↓	0					
14	0123021	KAISER szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiserelés, R: 1055-31 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		39	db	0	0	0	0
	71-001-011.1.2-	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm)	↓	0					
15	0121105	HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Műds 80 mm, Kód: MÜDS80 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		15	db	0	0	0	0
16	71-002-1.1-0210002	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x1,5 mm², tömör rézvezetővel (MCu) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		500	m	0	0	0	0
17	71-002-1.1-0210003	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x2,5 mm², tömör rézvezetővel (MCu) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		300	m	0	0	0	0
18	71-002-1.2-0210004	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² H07V-U 450/750V 1x 4 mm², tömör rézvezetővel (MCu) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		150	m	0	0	0	0
19	71-002-1.2-0213006	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² H07V-K 450/750V 1x 6 mm², hajlékony rézvezetővel (Mkh) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	EPH	80	m	0	0	0	0
20	71-002-71.1.2	Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül, 3-4 vezeték szálon esetén		15	db	0	0	0	0
21	71-004-6.3-0190008	Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, faliék F-8 műanyag faliék [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		30	db	0	0	0	0
	71-005-1.1.1.2	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve , 10A kétpólusú kapcsolók	↓	0					
22	K 0562352	LEGRAND Valena kétpólusú kapcsoló kerettel, fehér [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		7	db	0	0	0	0
	71-005-1.1.1.1-	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve , 10A-egypólusú kapcsolók	↓	0					
23	K 0561951	LEGRAND Valena egypólusú kapcsoló kerettel, fehér, R: 692700 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		5	db	0	0	0	0
	71-005-1.1.1.4-	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétáramkörös (csillár) kapcsolók kerettel	↓	0					
24	K 0561953	LEGRAND Valena csillárkapcsoló kerettel, fehér, R: 692704 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		3	db	0	0	0	0
25	71-005-1.1.1.1-	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú nyomó fényjelzésel, kerettel (Legrand Valena)		3	db	0	0	0	0
	71-005-1.1.1.1.1-	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve , 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat kerettel, (2P+F)	↓	0					
26	0561954	LEGRAND Valena csatlakozóaljzat 2P+F kerettel, fehér, R: 692706 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		19	db	0	0	0	0
	71-010-1.1.1.2.2-	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös)	↓	0					
27		2x49W fényforrással (4000K, háromsávos)	L2	2	db	0	0	0	0
28		2x49W fényforrással (4000K, háromsávos)	L1	9	db	0	0	0	0
	71-010-2.5.2	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, 2D fénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú)	↓	0					
29	K menny.	1x16 W / GR10q EVG 2D fénycsöves, IP54 opálburás lámpatest fényforrással [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	L4	4	db	0	0	0	0

	Tételszám	Megnevezés	Megj.	Menny.	M.e.	Anyag egys.ár	Dij egy- ségár	Anyag össz	Dij össz
30	K menny.	1x21 W / GR10q EVG 2D fénycsöves, IP54 opálburás lámpatest fényforrással [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	L3	5	db	0	0	0	0
31	71-010-012.11.1.1.6	Akkumulátoros vészvilágítási lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, ÁLLANDÓ üzemi, falon kívüli kivitelben, LED-es	1W, 1h	5	db	0	0	0	0
32	71-013-1.2.2-0522510	Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, lapos tetőn, betongúllára szerelve, 60 mm ² felett, Kőrcél 10 mm [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]		35	m	0	0	0	0
33	71-013-3.1.1-0522510	Földelő- és/vagy védővezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból vagy kőrcélból, 300 mm ² -ig (átmérő: 20 mm-ig), Kőrcél 10 mm [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	felfogó összekötő	80	m	0	0	0	0
34	71-013-2.1.2-0522510	Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm ² felett, Kőrcél 10 mm [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	leszálló	22	m	0	0	0	0
35	71-013-10.4-0400455	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, levezető téglaszervezetbe rögzített bilincsel, Tartó 6-12 mm átmérőjű vezetődőhöz falfelületre [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]		50	db	0	0	0	0
36	71-013-5.1-0310357	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szivócsúccsal OBO 1,5 m-es acélrúd, 16 mm, kőrcél csatlakozóval, 101/F-1500, R.sz.: 5424151 és 5304105 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		4	db	0	0	0	0
37	71-013-5.3-0310366	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése OBO bádogszegély bekötő bilincs, 10 mm vastagságig, 8/10 mm kőrcélhoz, R.sz.: 5317207 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		4	db	0	0	0	0
38	71-013-5.5.1-0523203	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig, Rúdföldelő 25 mm kőrcélból 3 méter hosszú [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]		3	db	0	0	0	0
39	71-013-5.8-0310381	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) OBO vizsgáló összekötő, 2 csavaros, 8/10-es kőrcélhoz, R.sz.: 5315506 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]		5	db	0	0	0	0
40	71-013-5.6-0523242	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, védőburkolat elhelyezése, 40x40x5 mm L szelvényből 2 m hosszú [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]		5	db	0	0	0	0
41	71-013-7.1-0310387	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, vízmérő áthidalás, vezeték rögzítéssel OBO szalagbilincs, 3/8-4", csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057523 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	Gázmérő áthid.	1	db	0	0	0	0
42	71-013-10.1-0310403	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, betongúllába beépített bilincsel, OBO vezeték tartó lapostetőre, 10 mm körvezetődőhöz, 100 mm kiemeléssel, R.sz.: 5218675 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	165/MBG RD10	16	db	0	0	0	0
43	71-005-001.31.2-	Komplett világítási szerelvények; Telefon és PC csatlakozóaljzat elhelyezése (egyes/kettős), PC	↓	0	db				
43		Szülysztett 2xRJ45 csatlakozó aljzat		2	db	0	0	0	0
44	71-002-42.1.1-0111901	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória), PannonCom-Kábel UTP cat. 5. falikábel [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]		80	m	0	0	0	0
45	K 72-011	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységeinek felszerelése, analóg mozgásérzékelő (infra), beltéri falra szerelhető kivitelben, tartó elhelyezésével – meglévő rendszer bővítése		3	db	0	0	0	0
	71-009-	Áramkörü műanyag kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, max. 63A-ig, IP 40 védettségű N- és PE sínrel, bekötéssel kompletten, terv szerint szerelve	↓	0					
	K 71-009-	FE főelosztó szerelési meglévő és új áramkörök kialakításával, túlfesz.védelemmel, ÁVK-val, kismegszakítókkal		1	klt.	0	0	0	0
47	K 71-008-	Beltéri csengő, berregő elhelyezése. Moduláris 230/8V~ csengőtranszformátor és csengő elhelyezése falra szerelhető burkolatban.		1	klt.	0	0	0	0
47	K 71-012	Elszívó csőventilátor bekötése, terv szerinti vezérléssel (készülék a gépészet telepíti)		2	db	0	0	0	0
48	K	Egyéb szükséges szerelési anyagok (gipsz, érvéghüvely, forr. anyag, szig. szalag, rögzítőelemek, bilincsek, jelölők, feliratok, ... stb.)		1	klt.	0	0	0	0
49	K 71-013-009	Erőáramú berendezések első ellenőrzése, jegyzőkönyv készítése		1	klt.	0	0	0	0
50	K 71-013-009	Villámvédelmi vizsgálatok, jegyzőkönyv készítése		1	klt.	0	0	0	0
50	K	Akadálymentesített helyiség vészjelző berendezés létesítése – komplett helyiségenként 2 db vésznyomóval, nyugtázóval, hang-és fényjelzéssel, valamint központi egységgel (1 db helyiségre)		1	klt.	0	0	0	0