

Megrendelő:

Kocsola Község Önkormányzata  
7212 Kocsola, Kossuth L. u. 59.

Építés megnevezése, helye:

Közösségi Ház Felújítása  
7212 Kocsola, Kossuth L. u. 58.

Tervezői árazott költségvetés

Készült: 2017.11.30.

Megnevezés	Költségvetés főösszesítő	
	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	0
1.1 Közvetlen önköltség összesen	0	0
2.1 ÁFA vetítési alap	0	
2.2 Áfa	27,00%	0
3. A munka ára	0	

---

Aláírás

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Villámvédelem	0	0
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	0	0
Falazás és egyéb kőműves munkák	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VILLÁMVÉDELEM

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-013-011.1.4-0310206	Villám- és érintésvédelmi hálózatok, nagyenergiájú túlfeszültség-levezető elhelyezése feszültségmentes kapcsolótérben, kalapsínre szerelve, hálózatok védelmére, 3 fázisú, 5 vezetős (B fokozat) OBO varisztoros túlfeszültség-levezető, 5 év garanciával 1xV 25-R+C/3-NPE R sz.: 5094463	2	db			0	0
2	71-013-005.1-0310359	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal OBO 1,5 m-es alumínium rúd, 16 mm, köracél csatlakozóval, 101/V-1500, R.sz.: 5401929 és 5304105	8	db			0	0
5	71-013-001.1.1-0310302	Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, meredek tetőn, tartóra szerelve, 60 mm <sup>2</sup> -ig OBO alumínium körvezető, fúrógéppel egyengethető, 8 mm, RD 8/Alu-T, R.sz.: 5021294	80	m			0	0
6	71-013-010.6-0310426	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, cserép/pala alá akasztható bilincsel OBO vezeték tartó cserépfedésű tetőhöz, 8/10 mm körvezetőhöz, 280 mm hosszú, R.sz.: 5215587	48	db			0	0
7	71-013-010.7-0310429	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, kúpcserépre rögzíthető bilincsel OBO vezeték tartó kúpcseréphez, 8/10 mm körvezetőhöz, R.sz.: 5202515	45	db			0	0
8	71-013-005.3-0310367	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése OBO ereszcsontra bekötő bilincs, minden peremvastagsághoz, 8/10 mm köracélhoz, R.sz.: 5316014	8	db			0	0
9	71-013-002.1.1-0310302	Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm <sup>2</sup> -ig OBO alumínium körvezető, fúrógéppel egyengethető, 8 mm, RD 8/Alu-T, R.sz.: 5021294	38	m			0	0
10	71-001-001.2.2.1-0110016	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 9-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mű I. vastagfalú, merevműanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-I 16	28	m			0	0
11	71-013-005.5.1-0310372	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO kereszt földelő, 3 m hosszú, 50x50 mm, köracél csatlakozóval, R.sz.: 5003040 és 5304105	8	db			0	0
12	71-013-005.8-0310382	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) OBO vizsgáló összekötő, 4 csavaros, 8/10-es köracélhoz, R.sz.: 5328209	7	db			0	0

13	71-013-004.1.1-0310306	Földelővezető elhelyezése meglévő földárókba, köracélból, átmérő: 20 mm-ig OBO horganyzott köracél, 10 mm, RD 10, R.sz.: 5021103	70	m	0	0
15	71-013-009	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	100	mp*	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>					<b>0</b>	<b>0</b>

# ELEKTROMOSENERGIA-ELLÁTÁS

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-001.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozóaljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, ielzők leszerelése	40	db			0	0
2	71-000-001.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm <sup>2</sup> -ig	240	m			0	0
3	71-000-001.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	200	m			0	0
4	71-001-0696216	Védőcsövek, vezetékcsatornák, síncsatornák, szerelvénydobozok, kötődobozok Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	5	m			0	0
	71-001-2733291	Védőcsövek, vezetékcsatornák, síncsatornák, szerelvénydobozok, kötődobozok Flexibilis halogénmentes védőcső elhelyezése tartószerkezetre idomok nélkül, Külső átmérő 20-29 mm KOPOS Monoflex halogénmentes flexibilis védőcső, D20, Cikkszám: 1420HFPP F100	300	m			0	0
5	71-001-011.1.1-0123024	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: {átmérő}68 mm-ig, 2x{átmérő}68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig KAISER mélyített szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiserelés R· 1555-41	70	db			0	0
6	71-001-011.1.2-0123023	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) KAISER kötődoboz téglafalba, 70 mm átmérő, ömlesztett kiserelés R· 1172-31	20	db			0	0
7	71-002-001.1-0224429	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzvagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM-J 3x1,5 tömör (300/500V) MBCU kábel Csz: NYMJ315	200	m			0	0
8	71-002-001.1-0224430	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzvagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM-J 3x2,5 tömör (300/500V) MBCU kábel Csz: NYMJ325	150	m			0	0

9	71-002-0717951	Kábelszerű vezeték elhelyezéseelőre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel,elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel,a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x10 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	20	m	0	0
10	71-002-0717842	Kábelszerű vezeték elhelyezéseelőre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel,elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel,a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 5x4 mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel (MT)	20	m	0	0
11	71-005-002.63.1.1-0534251	Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyes Schneider Electric CLASSIC 2P+F csatlakozóaljzat, burkolattal, fehér, Csz.: EEEP20100101010	52	db	0	0
12	71-005-002.63.1.1-0534249	Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyes Schneider Electric CLASSIC 2P+F csatlakozóaljzat, burkolattal, fehér - IP44, Csz.: EEEP20104301100	7	db	0	0
13	71-005-002.51.1-0534140	Kapcsoló/nyomó betét elhelyezése(műanyag borítóelemek nélkül) egypólusú Schneider Electric CLASSIC egypólusú kapcsoló (101), Csz.: EEEP22101300010	4	db	0	0
14	71-005-4178431	Világítási és telekommunikációs szerelvények Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, súllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók Schneider Electric ASFORA Váltókapcsoló, rugós bekötés, fehér (106), 10A, 250 V~, komplett kerettel Csz.: FPH0400121	4	db	0	0
15	71-005-4178511	Világítási és telekommunikációs szerelvények Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, súllyesztve, 10A keresztkapcsolók Schneider Electric ASFORA Keresztkapcsoló, rugós bekötés, fehér (107), 10A, 250 V~, komplett kerettel Csz.: FPH0500121	1	db	0	0
16	71-010-002.1.2.3.5-0157141	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre,zárt, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves magnetikus előtétrel szerelt (B energia osztályú), tükrös műanyag- vagy üveglappal lezár	46	db	0	0

17	71-009-3643574	<p>Áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények</p> <p>Áramköri kiselosztók</p> <p>falba süllyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30, IP 40 védettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), üresen,</p> <p>kiselosztók 48-72 egység</p> <p>LEGRAND EkinoxTX süllyesztett 4s 72m kiselosztó fehér ajtóval (Kat.szám:607068)</p>	1	db	0	0
18	71-008-0780162	<p>Biztosítók, kismegszakítók és védőkapcsolók</p> <p>Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegű görbével,</p> <p>10 kA, 16 kA, 25kA zárlati szilárdsággal,</p> <p>1 pólusú</p> <p>Schneider Electric Acti9 iC60H 1P 2A C kismegszakító R: A9F071107</p>	1	db	0	0
19	71-008-0780070	<p>Biztosítók, kismegszakítók és védőkapcsolók</p> <p>Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegű görbével,</p> <p>10 kA, 16 kA, 25kA zárlati szilárdsággal,</p> <p>1 pólusú</p> <p>Schneider Electric Acti9 iC60H 1P 10A B kismegszakító R: A9F061110</p>	9	db	0	0
20	71-008-0780082	<p>Biztosítók, kismegszakítók és védőkapcsolók</p> <p>Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegű görbével,</p> <p>10 kA, 16 kA, 25kA zárlati szilárdsággal,</p> <p>1 pólusú</p> <p>Schneider Electric Acti9 iC60H 1P 16A B kismegszakító R: A9F061116</p>	9	db	0	0
21	71-008-0780094	<p>Biztosítók, kismegszakítók és védőkapcsolók</p> <p>Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegű görbével,</p> <p>10 kA, 16 kA, 25kA zárlati szilárdsággal,</p> <p>1 pólusú</p> <p>Schneider Electric Acti9 iC60H 1P 20A B kismegszakító R: A9F061120</p>	1	db	0	0
22	71-008-0780116	<p>Biztosítók, kismegszakítók és védőkapcsolók</p> <p>Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegű görbével,</p> <p>10 kA, 16 kA, 25kA zárlati szilárdsággal,</p> <p>1 pólusú</p> <p>Schneider Electric Acti9 iC60H 1P 32A B kismegszakító R: A9F061132</p>	1	db	0	0
23	71-008-3866506	<p>Biztosítók, kismegszakítók és védőkapcsolók</p> <p>Áram-védőrelé elhelyezése</p> <p>kismegszakítókhoz, sínre pattintható kivitelben, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, 6 kA zárlati szilárdsággal, gyorskioldással (6...40 ms),</p> <p>2 pólusú</p> <p>LEGRAND DX3 áramvédő relé 2P 230V~ A 40A 30mA (Kat.szám:410428)</p>	2	db	0	0

24	71-008-3866644	Biztosítók, kismegszakítók és védőkapcsolók Áram-védőrelé elhelyezése kismegszakítókhoz, sínre pattintható kivitelben, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, 6 kA zárlati szilárdsággal, gyorskioldással (6...40 ms), 4 pólusú LEGRAND DX3 áramvédő relé 4P 400V~ A 40A 300mA (Karakterizáció: 410578)	2	db	0	0
25	71-013-009	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	150	mp*	0	0
26	K1	Oldalfalra szerelt lámpatest, Simotrade Gamma 20W LED, IP65	6	db	0	0
27	K2	Mennyezetre szerelt fénycső lámpatest, Simotrade STAS MP-128, 2x18W, IP65	8	db	0	0
28	K3	Mennyezetre szerelt lámpatest, Simotrade STF/AL-414 DP LED	23	db	0	0
29	K4	Oldalfalra szerelt fénycső lámpatest Simotrade Viktoria 114, 1x14W, IP44	5	db	0	0
30	K5	Kültéri lámpatest Simotrade Tamara-10 LED, IP65 fényvető	2	db	0	0
31	K6	Kültéri lámpatest Simotrade Tamara-50 LED, IP65 fényvető	2	db	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>					<b>0</b>	<b>0</b>



## FALAZÁS ÉS EGYÉB KÖMŰVES MUNKÁK

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063-021.4.1	Fal-födémáttörés, horony- és fészekvésés helyreállítás nélkül Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	70	db			0	0
2	33-063-003.2.1	Fal-födémáttörés, horony- és fészekvésés helyreállítás nélkül Horonyvésés, téglafalban, 8 cm2 keresztmetszetig	105	m			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>