

<b>PRODUKT Tervező, Szervező, Kivitelező és</b>			
<b>Gyártó Korlátolt Felelősségű Társaság</b>			
<b>9700 Szombathely, Géfin Gyula u. 5.</b>			
Tel.: 06/94/506-988			
E-mail: info@produktkft.com			
Web: www.produktkft.com			
Név : SZOVA Zrt.			
Cím : Szombathely, Welther K. u. 4.		Kelt: 2017. július hó	
		Szám :.....	
		KSH besorolás:.....	
		Teljesítés:20.. év.....hó...nap	
A munka leírása:		Készítette :.....	
Szombathely, Szöllősi sétány 8665/1 hrsz. 4+4 lakásos társasház			
ütemezett építése - villamos munkák			
<b>8. SZÁMÚ LAKÁS KÖLTSÉGVETÉSE</b>			
Készült:			
<b>Költségvetés főösszesítő</b>			
<b>Megnevezés</b>		<b>Anyagköltség</b>	<b>Díjköltség</b>
1. Építmény közvetlen költségei		0	0
1.1 Közvetlen önköltség összesen		0	0
2.1 ÁFA vetítési alap		0	
2.2 Áfa	0,00%	0	
3. A munka ára		0	
Aláírás			

## Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	0
Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Falazás és egyéb kőművesmunka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063- 1.1.2	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01- 25 cm falvastagság között	9	db	0	0	0	0
						0		
2	33-063- 1.1.3	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, többlet minden további 1/2 téгла vastagságért	9	db	0	0	0	0
						0		
3	33-063- 3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között	230	m	0	0	0	0
						0		
4	33-063- 3.2.3	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között	30	m	0	0	0	0
		<b>Munkanem összesen:</b>					<b>0</b>	<b>0</b>

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	02-005- 1.1.1.1- 0230139	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva kétpólusú kapcsoló kerettel, fehér	2	db	0	0	0	0
					0	0		
2	71-001- 1.1.1.1.1- 0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke	350	m	0	0	0	0
		védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16			0	0		
					0	0		
3	71-001- 1.1.1.1.2- 0110123	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	40	m	0	0	0	0
		védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23			0	0		
					0	0		
4	71-001- 1.1.1.1.3- 0110136	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke	6	m	0	0	0	0
		védőcső 36 mm, Kód: MU-III 36			0	0		
					0	0		
5	71-002-1.1- 0213002	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy 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 H07V-K	690	m	0	0	0	0
		450/750V 1x1,5 mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel (Mkh)			0	0		
					0	0		
6	71-002-1.1- 0213003	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy 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 H07V-K	740	m	0	0	0	0
		450/750V 1x2,5 mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel (Mkh)			0	0		
					0	0		
7	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	55	m	0	0	0	0

**Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés**

		450/750V 1x6 mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel (Mkh)		0	0		
				0	0		
8	71-002-16.1-0224439	Riasztókábel elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 2-12 erű rézvezetővel, fólia árnyékolással, keresztmetszet: 0,22 mm <sup>2</sup> -ig PannonCom-Kábel riasztókábel, 6x0,22 Csz: RIA6	65 m	0	0	0	0
				0	0		
9	71-002-21.1-0216615	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup>	15 m	0	0	0	0
		PannonCom-Kábel A03VV-F 300/300V műanyag tömlő vezeték 4x1 mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel (MT)		0	0		
				0	0		
10	71-002-21.1-0217071	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup>	15 m	0	0	0	0
		PannonCom-Kábel H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 2x1 mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel (MT)		0	0		
				0	0		
11	71-002-41.1.1-0111856	Jelátviteli koaxiális kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, alufólia vagy rézsövet árnyékolással, 75 ohm PannonCom-Kábel koaxiális kábel RG 59 (75 Ohm)	70 m	0	0	0	0
				0	0		
12	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	85 m	0	0	0	0
				0	0		
13	71-002-71.1.2	Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül, 3-4 vezetékcsatlakozás esetén	4 db	0	0	0	0
				0	0		
14	71-005-1.1.1.1-0230103	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773801)	4 db	0	0	0	0
				0	0		
15	71-005-1.1.1.1-0230108	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva egypólusú nyomó kerettel, fehér. csengőjellel	1 db	0	0	0	0
				0	0		
16	71-005-1.1.1.1-0230139	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva kétpólusú kapcsoló kerettel, fehér	2 db	0	0	0	0

**Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés**

					0	0		
17	71-005-1.1.1.4-0545314	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétáramkörös (csillár) kapcsolók LEGRAND Cariva csillárkapcsoló, körömmel, fehér	6 db		0	0	0	0
					0	0		
18	71-005-1.1.1.5-0230106	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)	6 db		0	0	0	0
					0	0		
19	71-005-1.11.1.1.1-0230109	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	40 db		0	0	0	0
					0	0		
20	71-005-1.11.3.4-0000001	LEGRAND vízmentesítő szerelvény kapcsolókhoz, dug.aljakhoz	2 db		0	0	0	0
					0	0		
21	71-005-1.31.2-0533640	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozóaljzat, USB töltő aljzat elhelyezése (egyes/kettős), PC, USB LEGRAND Cariva 1xRJ45 Cat5e UTP mechanizmus. fehér	5 db		0	0	0	0
					0	0		
22	71-005-1.41.1-0230110	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felfűzött hálózathoz) LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozóaljzat csillagpontos (Kat.szám:773832)	4 db		0	0	0	0
					0	0		
23	71-005-1.43-0160303	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Falonkívüli mozgásérzékelős kapcsoló elhelyezése VI-KO IRENA falon kívüli állítható mozgásérzékelő, 180°-os, 12 m hatótáv., fehér. IP44. Csz: VT-277W	3 db		0	0	0	0
					0	0		
24	71-005-1.43-0299307	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Falonkívüli mozgásérzékelős kapcsoló elhelyezése VI-KO IRENA mennyezeti mozgásérzékelő, 360°-os, 12 m hatótáv., fekete, IP20. Csz: VT-275b	1 db		0	0	0	0
					0	0		
25	71-009-1.2.3-0624063	Áramköri kiselosztók falba süllyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30, IP 40 védelemmel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), üresen, kiselosztók 36-42 egység LEGRAND Ekinoxe TX	1 db		0	0	0	0
		süllyesztett 2s 36m kiselosztó füst ajtóval (Kat.szám:607062), a Ge-6.sz. "LE" elosztóberendezés terve szerinti anyagokból összeállítva komplett			0	0		
					0	0		

**Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés**

26	71-009-11.1-0123671	Tokozott elosztóberendezések, műanyag tokozatokelhelyezése, IP 54, IP 65 védettséggel, Mi - üres elosztószekrények LEGRAND Marina 300x220 műanyag szekrény ajtóval	1 db	0	0	0	0
				0	0		
27	71-010-1.6-0146101	Felületre szerelt lámpatest helyének kialakítása, beállítás védőcsővel és vezetékkel, csak munkadíj	21 db	0	0	0	0
				0	0		
28	71-010-2.7-0141201	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben Luxiona Lotos Elegance Square PC LED 18 W-os fehér LED-es, felületre szerelhető lámpatest, IP 54 védett, terven: "L1" jelű	5 db	0	0	0	0
				0	0		
29	71-013-7.1-0310386	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, vízmérő áthidalás, vezeték rögzítéssel OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm <sup>2</sup> , R.sz.: 5057515	1 db	0	0	0	0
				0	0		
30	71-013-7.2-0310386	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, fürdőkád földelő kötése (EPH), egyenlő potenciálra hozás OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm <sup>2</sup> , R.sz.: 5057515	1 db	0	0	0	0
				0	0		
31	71-013-7.3-0310386	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm <sup>2</sup> , R.sz.: 5057515	3 db	0	0	0	0
				0	0		
32	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1 kpl.	0	0	0	0
				0	0		
33	71-013-9-0000009	Állapotrögzítő terv készítése	1 kpl.	0	0	0	0
		<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>