

SZOCIÁLIS KONYHA KIALAKÍTÁSA
5243 Tiszaderzs, Fő út 28., hrsz.:85/1

Kelt: 2017.10.
Szám: 65/17.

KIVITELI TERV

KÓSWA-TERV KFT.
2740 Abony, Kisfaludy Károly utca 62.

A költségvetés valamint a terv közti eltérés esetén a tervekben
leszámolható mennyiségek a mérvadóak!!

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	.....	.....
1.1 Közvetlen önköltség összesen	.....	.....
2.1 ÁFA vetítési alap	.....
2.2 Áfa	27.00%	.....
3. A munka ára		.....

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
21 Irtás, föld- és sziklamunka
33 Falazás és egyéb kőművesmunka
71 Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés
72 Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)
I. Fejezet munkanemei összesen

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	210110016716 (ÉNGY) Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig 25 m	.....	.....	.....	.....
2	330620094505 (ÉNGY) Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m ² /db méretig, tégla válaszfalban Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc 10 db	.....	.....	.....	.....
3	330630094836 (ÉNGY) Horonyvésés, téglafalban, 8 cm ² keresztmetszetig 150 m	.....	.....	.....	.....
4	330630094841 (ÉNGY) Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között 300 m	.....	.....	.....	.....
5	330630094865 (ÉNGY) Horonyvésés, téglafalban, 24,01-50,00 cm ² keresztmetszet között 100 m	.....	.....	.....	.....
6	330630094870 (ÉNGY) Horonyvésés, téglafalban, 50,01-100,00 cm ² keresztmetszet között 50 m	.....	.....	.....	.....
7	330630095056 (ÉNGY) Fészekfűrés elektromos dobozok részére, P2 pórusbeton falazatban, Ø: 65 mm 120 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	330630095371 (ÉNGY) Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez 600 m	.....	.....	.....	.....
9	330630095383 (ÉNGY) Mérési jelölés, kirajzolás dobozhely részére 235 db	.....	.....	.....	.....
10	330630095395 (ÉNGY) Mérési jelölés, kirajzolás fal-, és földemáttörés részére 5 db	.....	.....	.....	.....
11	710010696194 (ÉNGY) 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 védőcső 13.5 mm, Kód: MU-III 13.5 180 m	.....	.....	.....	.....
12	710010696204 (ÉNGY) 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 védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16 530 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	710010696216 (ÉNGY) 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 23 350 m	.....	.....	.....	.....
14	710010696221 (ÉNGY) 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 29 mm, Kód: MU-III 29 250 m	.....	.....	.....	.....
15	710010696233 (ÉNGY) 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 védőcső 36 mm, Kód: MU-III 36 80 m	.....	.....	.....	.....
16	710010696606 (ÉNGY) 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 Mü I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 13.5 mm, Kód: MU-I 13.5 50 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
17	710010696611 (ÉNGY) 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 Mü I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-I 16 100 m	.....	.....	.....	.....
18	710011697625 (ÉNGY) Hajlékonyfalú műanyag páncélcső (betonba önthető) elhelyezése előre elkészített tartóra, falhoronyba, öntött betonba (köpenyburkolatú műanyag gégecső kivitel), Névleges méret: 11-16 mm 250 m	.....	.....	.....	.....
19	71-001-5.1.2.1.3-0110488 (245) ÖN Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárókba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, hajlítható kivitel, tekercsben, DN 100 méretig, DN 63 PannonCom-Kábel védőcső unicolor 63, Csz: UNI063-50 30 m	.....	.....	.....	.....
20	710010697800 (ÉNGY) 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 HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Müds 65 mm, Kód: 65-ALJ 50 db	.....	.....	.....	.....
21	710010697812 (ÉNGY) 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 téglafalba, ömlesztett kiszerezés, R: 1055-41 54 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
22	710010697824 (ÉNGY) 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 téglafalba, öblös változat, R: 1069-02 100 db	.....	.....	.....	.....
23	710010697853 (ÉNGY) Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Müdk 100 mm, Kód: 100-K 30 db	.....	.....	.....	.....
24	710010697865 (ÉNGY) Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Müdk 150 mm, Kód: 150-K 20 db	.....	.....	.....	.....
25	710010697894 (ÉNGY) Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) HYDRO-THERM beltéri süllyeszthető műanyag doboz, MÜDS 200 fedéllel, fehér, Kód: MÜDS 200 15 db	.....	.....	.....	.....
26	710010711104 (ÉNGY) Kábeltálca elhelyezése, tartószerkezet nélkül, bármely szélességben, idomok nélkül, külsőtéri használatra (nedves) korrózió veszélyes, ipari környezetbe, mennyezetre rögzítve, szélesség: 200 mm-ig, oldalmagasság: 60 mm OBO MKSM 615, kábeltálca perforált 1,00 mm, 60x150 mm, FT tűzihorganyzott, Cikkszám: 6059020 20 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
27	710010711116 (ÉNGY) Kábeltálca elhelyezése, tartószerkezet nélkül, bármely szélességben, idomok nélkül, külsőtéri használatra (nedves) korrózió veszélyes, ipari környezetbe, mennyezetre rögzítve, szélesség: 200 mm-ig, oldalmagasság: 60 mm OBO MKSM 620, kábeltálca perforált 1,00 mm, 60x200 mm, FT tűzihorganyzott, Cikkszám: 6059022 15 m	.....	.....	.....	.....
28	710010712225 (ÉNGY) Kábeltálca tartószerkezetek elhelyezése, mennyezetre rögzítéshez OBO TPD/145 fődémkengyel 145 mm, FS szalaghorganyzott, Cikkszám: 6363806 20 db	.....	.....	.....	.....
29	710010712230 (ÉNGY) Kábeltálca tartószerkezetek elhelyezése, mennyezetre rögzítéshez OBO TPD/245 fődémkengyel 245 mm, FS szalaghorganyzott, Cikkszám: 6363814 20 db	.....	.....	.....	.....
30	710020716556 (ÉNGY) 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 ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu) 500 m	.....	.....	.....	.....
31	710020716561 (ÉNGY) 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 ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu) 800 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
32	710020716612 (ÉNGY) Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x4 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) 150 m	.....	.....	.....	.....
33	710020716624 (ÉNGY) Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) 250 m	.....	.....	.....	.....
34	710020716653 (ÉNGY) Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) 100 m	.....	.....	.....	.....
35	710020716665 (ÉNGY) Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x16 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) 100 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
36	710022736523 (ÉNGY) Riasztókábel elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 2-12 erű rézvezetővel, fólia árnyékolással, keresztmetszet: 0,22 mm ² -ig PannonCom-Kábel riasztókábel, 6x0,22 Csz: RIA6 500 m	.....	.....	.....	.....
37	710020717670 (ÉNGY) 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 ² PannonCom-Kábel A05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 7x 1 mm ² , hajlékony rézvezetővel 120 m	.....	.....	.....	.....
38	710020717721 (ÉNGY) 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 ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) 900 m	.....	.....	.....	.....
39	710020717733 (ÉNGY) 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 ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) 1.800 m	.....	.....	.....	.....
40	710020718171 (ÉNGY) Gumiköpenyes kábel elhelyezése kis és közepes mechanikai igénybevételre, előre elkészített tartószerkezetre, rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,75-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07RN-F 450/750V gumiköpenyes vezeték 3x2,5 mm ² , rézérrel (GT) 250 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
41	710020718435 (ÉNGY) Gumiköpenyes kábel fektetése kézi erővel, közepes mechanikai igénybevételre, kábel árokba vagy kábelcsatornába (gépek bekötéséhez is), tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m PannonCom-Kábel H07RN-F 450/750V gumiköpenyes vezeték 5x4 mm ² , rézérrel (GT) 150 m	.....	.....	.....	.....
42	710020718481 (ÉNGY) Gumiköpenyes kábel fektetése kézi erővel, közepes mechanikai igénybevételre, kábel árokba vagy kábelcsatornába (gépek bekötéséhez is), tömeghatár: 0,66-1,00 kg/m PannonCom-Kábel H07RN-F 450/750V gumiköpenyes vezeték 5x6 mm ² , rézérrel (GT) 60 m	.....	.....	.....	.....
43	710020718641 (ÉNGY) Gumiköpenyes kábel fektetése kézi erővel, közepes mechanikai igénybevételre, kábel árokba vagy kábelcsatornába (gépek bekötéséhez is), tömeghatár: 1,51-2,50 kg/m PannonCom-Kábel H07RN-F 450/750V gumiköpenyes vezeték 5x16 mm ² , rézérrel (GT) 50 m	.....	.....	.....	.....
44	710020719130 (ÉNGY) Jelátviteli koaxiális kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, alufólia vagy rézszövet árnyékolással, 75 ohm PannonCom-Kábel koaxiális kábel RG 59 (75 Ohm) 100 m	.....	.....	.....	.....
45	710020719166 (ÉNGY) 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 480 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
46	710020719682 (ÉNGY) Műanyag szigetelésű távközlési kábel alufólia árnyékolással, belső terekbe, fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, keresztmetszet: 0,6-0,8 mm ² tömeghatár: 0,35 kg/m-ig PannonCom-Kábel J-Y(St)Y 300V 4x2x0,8 mm ² távközlési kábel, alufólia árnyékolással 100 m	.....	.....	.....	.....
47	710022737242 (ÉNGY) Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,35 kg/m-ig PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 4x2,5 mm ² 100 m	.....	.....	.....	.....
48	710020720266 (ÉNGY) Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m PannonCom-Kábel SZRMKVM-J 0,6/1 kV-os jelzőkábel, 5x6, 0 mm ² 150 m	.....	.....	.....	.....
49	710020720375 (ÉNGY) Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x2,5 mm ² 50 m	.....	.....	.....	.....
50	710020720925 (ÉNGY) Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 1,51-2,50 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x50 mm ² 60 m	.....	.....	.....	.....
51	710020726460 (ÉNGY) Kábelárokban homokágy készítése 10 cm vastagságban, 0,40 m árokszélességig 25 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
52	710020726535 (ÉNGY) Kábeljelző kő vagy tábla elhelyezése 80x12x12 cm kábeljelző kő 30 db	.....	.....	.....	.....
53	710020726540 (ÉNGY) Kábeljelző szalag elhelyezése PannonCom-Kábel műanyag kábeljelölő szalag, 100x0.2 mm 0,25 100 m	.....	.....	.....	.....
54	710052463942 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsolóbetét elhelyezése fedéllel (keret nélkül) egypólusú LEGRAND Valena IP44 egypólusú nyomó csengőjeles, fehér R: 770099 4 db	.....	.....	.....	.....
55	710052464133 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsolóbetét elhelyezése fedéllel (keret nélkül) egypólusú LEGRAND Valena egypólusú nyomó címketartóval, jelzőfényel, 12V, fehér R: 774217 6 db	.....	.....	.....	.....
56	710050740573 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsolóbetét elhelyezése fedéllel (keret nélkül) kétpólusú LEGRAND Valena kétpólusú kapcsoló fehér R: 774402 2 db	.....	.....	.....	.....
57	710052464426 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsolóbetét elhelyezése fedéllel (keret nélkül) kétpólusú LEGRAND Valena IP44 kétpólusú kapcsoló, fehér R: 770092 16 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
58	710052465334 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsolóbetét elhelyezése fedéllel (keret nélkül) alternatív (váltó) LEGRAND Valena IP44 váltókapcsoló, fehér R: 774206 10 db	.....	.....	.....	.....
59	710050744544 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Telekommunikációs csatlakozóaljzat elhelyezése (műanyag borítóelemek nélkül) LEGRAND Valena 2xRJ45 LCS2 Cat5e UTP informatikai csatlakozóaljzat, fehér R: 774239 1 db	.....	.....	.....	.....
60	710050745464 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyes LEGRAND Valena 2P+F csatlakozóaljzat fehér R: 774420 20 db	.....	.....	.....	.....
61	710052476383 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyes LEGRAND Valena IP44 2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel, fehér R: 774220 28 db	.....	.....	.....	.....
62	710050752765 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, (105) egyes keret, vízszintes LEGRAND Valena egyes keret vízszintes fehér R: 774451 59 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
63	710050753346 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, (105) kettes keret, vízszintes LEGRAND Valena kettős keret vízszintes fehér R: 774452 14 db	.....	.....	.....	.....
64	710070768292 (ÉNGY) Kisfeszültségű, 230-500V, CEE típusú rögzíthető ipari csatlakozó felszerelése, 5 pólusú MENNEKES beépíthető dugaszoló aljzat, 32A, 5P, 400V, Cikkszám: 3451 1 db	.....	.....	.....	.....
65	710070774116 (ÉNGY) Terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, háromsarkú, 64A-ig GANZ KK GK20 T303 KL 1 tokozott, 3 pólusú terheléskapcsoló 8 db	.....	.....	.....	.....
66	710070774121 (ÉNGY) Terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, háromsarkú, 64A-ig GANZ KK GK32 T303 KL 1 tokozott, 3 pólusú terheléskapcsoló 2 db	.....	.....	.....	.....
67	710070774145 (ÉNGY) Terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, háromsarkú, 64A-ig GANZ KK GK64 T303 KL 1 tokozott, 3 pólusú terheléskapcsoló 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
68	710130817226 (ÉNGY) Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm ² felett OBO horganyzott köracél, 10 mm, RD 10, R.sz.: 5021103 80 m	.....	.....	.....	.....
69	710130818214 (ÉNGY) Földelővezető elhelyezése meglévő földárókba, köracélból, átmérő: 20 mm-ig Köracél 12 mm 100 m	.....	.....	.....	.....
70	710130818376 (ÉNGY) Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal OBO 1,5 m-es acélrúd, 16 mm, köracél csatlakozóval, 101/F- 1500, R.sz.: 5424151 és 5304105 4 db	.....	.....	.....	.....
71	710130818686 (ÉNGY) Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése OBO bádogszegély bekötő bilincs, 10 mm vastagságig, 8/10 mm köracélhoz, R.sz.: 5317207 7 db	.....	.....	.....	.....
72	710130818834 (ÉNGY) 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	.....	.....	.....	.....
73	710130818984 (ÉNGY) 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	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
74	710130819066 (ÉNGY) Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, vízmérő áthidalás, vezeték rögzítéssel OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515 1 db	.....	.....	.....	.....
75	710130819306 (ÉNGY) Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, fürdőkád földelő kötése (EPH), egyenlő potenciálra hozás OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515 2 db	.....	.....	.....	.....
76	710130819352 (ÉNGY) Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515 10 db	.....	.....	.....	.....
77	710130819473 (ÉNGY) Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy földelő kötése 10 db	.....	.....	.....	.....
78	710130819490 (ÉNGY) Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése 100 mp*	.....	.....	.....	.....
79	K71-006-3.1-0000001 Normál tűzvédelmi főkapcsoló GIRA 0288 27 üveglőlappos nyomógomb süllyesztett kivitelben 1 db	.....	.....	.....	.....
80	K71-006-3.1-0000002 LEGRAND GALEA 7758 56 süllyesztett kulcsos kapcsoló átalakító rögzítő gyűrűvel, VALENA keretben 1 db	.....	.....	.....	.....
81	K71-008-9.3.1-0000001 (19) E-K jelű elosztó kompletten apróanyagokkal beszerelve. mellékelt terv szerinti kialakításban 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
82	K71-010-2.1.1.2.3 (153) L1 jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. (jelmagyarázatban jelölt pontos típus) 22 db	.....	.....	.....	.....
83	K71-010-2.1.1.2.3-0000001 (153) LB1 jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. (jelmagyarázatban jelölt pontos típus) 5 db	.....	.....	.....	.....
84	K71-010-2.1.1.2.3-0000002 (153) L2 jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. (jelmagyarázatban jelölt pontos típus) 2 db	.....	.....	.....	.....
85	K71-010-2.1.1.2.3-0000003 (153) L3 jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. (jelmagyarázatban jelölt pontos típus) 1 db	.....	.....	.....	.....
86	K71-010-2.1.1.2.3-0000004 (153) L4 jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. (jelmagyarázatban jelölt pontos típus) 1 db	.....	.....	.....	.....
87	K71-010-2.1.1.2.3-0000005 (153) L5 jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. (jelmagyarázatban jelölt pontos típus) 13 db	.....	.....	.....	.....
88	K71-010-2.1.1.2.3-0000006 (153) LB5 jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. (jelmagyarázatban jelölt pontos típus) 1 db	.....	.....	.....	.....
89	K71-010-2.1.1.2.3-0000007 (153) L6 jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. (jelmagyarázatban jelölt pontos típus) 4 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
90	K71-010-2.1.1.2.3-0000008 (153) L7 jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. (jelmagyarázatban jelölt pontos típus) 1 db	.....	.....	.....	.....
91	K71-010-2.1.1.2.3-0000009 (153) LB7 jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. (jelmagyarázatban jelölt pontos típus) 1 db	.....	.....	.....	.....
92	K71-010-2.1.1.2.3-0000010 (153) L8 jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. (jelmagyarázatban jelölt pontos típus) 12 db	.....	.....	.....	.....
93	K71-010-2.1.1.2.3-0000011 (153) LB8 jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. (jelmagyarázatban jelölt pontos típus) 3 db	.....	.....	.....	.....
94	K71-010-2.1.1.2.3-0000012 (153) L9 jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. (jelmagyarázatban jelölt pontos típus) 13 db	.....	.....	.....	.....
95	K71-010-2.1.1.2.3-0000013 (153) L10 jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. (jelmagyarázatban jelölt pontos típus) 8 db	.....	.....	.....	.....
96	K71-010-2.1.1.2.3-0000014 (153) LB jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. (jelmagyarázatban jelölt pontos típus) 4 db	.....	.....	.....	.....
97	K71-010-2.1.1.2.3-0000015 (153) Lk1 jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. (jelmagyarázatban jelölt pontos típus) 7 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
98	K71-010-2.1.1.2.3-0000016 (153) Lvk1 jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. (jelmagyarázatban jelölt pontos típus) 6 db	.....	.....	.....	.....
99	K71-010-2.1.1.2.3-0000017 (153) Jelenlétérzékelő világítás részére mennyezet BELTÉRI kivitelben, 360°-os látószöggel SCHNIDER-ELECRIC 1 db	.....	.....	.....	.....
100	720011644142 (ÉNGY) Komplett analóg kaputelefon (opciók nélkül) elhelyezése falon kívül, előre elkészített tartószerkezetre vagy süllyesztve, vésési munkák nélkül, huzalozással, bekötéssel, üzempróbával, audiós rendszer, 1 + N vezetékes kivitelben, 1-10 lakásszámig lakásszám: 1 URMET 925 típusú komplett kaputelefon rendszer, kültéri egységgel, lakáskészülékkel, erősítővel és tápegységgel, 1 lakásos 1 db	.....	.....	.....	.....
101	K72-001-2.1.1.1.3-0000002 (411) SCHNEIDER ELECTRIC mozgássérült vészjelző rendszer -2db húzókapcsoló -1db nyugtázó gomb -1db hangfény jelző -1db tápegység -60m J-Y (St) 2x2x0,8mm tip kábellel kompletten megszerelve, beüzemelve. 2 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....