

Orvosi rendelő felújítás és átalakítás
RENDELŐK KÖLTSÉGVETÉSE
5081 Szajol, Fő utca 32/a, Hrsz: 594

Kelt: 2017.10.
Szám: 63/17.

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 7 db	.....	.....	.....	.....
3	330630094836 (ÉNGY) Horonyvésés, téglafalban, 8 cm ² keresztmetszetig 100 m	.....	.....	.....	.....
4	330630094841 (ÉNGY) Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között 220 m	.....	.....	.....	.....
5	330630094865 (ÉNGY) Horonyvésés, téglafalban, 24,01-50,00 cm ² keresztmetszet között 70 m	.....	.....	.....	.....
6	330630094870 (ÉNGY) Horonyvésés, téglafalban, 50,01-100,00 cm ² keresztmetszet között 30 m	.....	.....	.....	.....
7	330630095056 (ÉNGY) Fészekfűrés elektromos dobozok részére, P2 pórusbeton falazatban, Ø: 65 mm 80 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	330630095371 (ÉNGY) Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez 400 m	.....	.....	.....	.....
9	330630095383 (ÉNGY) Mérési jelölés, kirajzolás dobozhely részére 195 db	.....	.....	.....	.....
10	330630095395 (ÉNGY) Mérési jelölés, kirajzolás fal-, és földemáttörés részére 4 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 13.5 120 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 16 380 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 23 250 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 29 170 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 60 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 35 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	710011697630 (ÉNGY) Hajlékonyfalú műanyag páncélcső (betonba önthető) elhelyezése előre elkészített tartóra, falhoronyba, öntött betonba (köpenyburkolatú műanyag gégecső kivitel), Névleges méret: 21-29 mm 120 m	.....	.....	.....	.....
19	710011266032 (ÉNGY) Hajlékonyfalú műanyag páncélcső (betonba önthető) elhelyezése előre elkészített tartóra, falhoronyba, öntött betonba (köpenyburkolatú műanyag gégecső kivitel), Névleges méret: 36-48 mm FXP típusú páncélszerű flexibilis védőcső, 36 mm 10 m	.....	.....	.....	.....
20	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	.....	.....	.....	.....
21	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 30 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
22	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 kiserelés, R: 1055-41 70 db	.....	.....	.....	.....
23	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 15 db	.....	.....	.....	.....
24	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 25 db	.....	.....	.....	.....
25	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 15 db	.....	.....	.....	.....
26	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 12 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
27	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) 250 m	.....	.....	.....	.....
28	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) 400 m	.....	.....	.....	.....
29	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) 100 m	.....	.....	.....	.....
30	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) 70 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
31	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) 175 m	.....	.....	.....	.....
32	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	.....	.....	.....	.....
33	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 300 m	.....	.....	.....	.....
34	710020717670 (ÉNGY) Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás 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 90 m	.....	.....	.....	.....
35	710020717721 (ÉNGY) Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás 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) 800 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
36	710020717733 (ÉNGY) Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás 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) 1.500 m	.....	.....	.....	.....
37	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) 70 m	.....	.....	.....	.....
38	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 200 m	.....	.....	.....	.....
39	710020720576 (ÉNGY) Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,66-1,00 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x10 mm ² 60 m	.....	.....	.....	.....
40	710020726460 (ÉNGY) Kábelárokban homokágy készítése 10 cm vastagságban, 0,40 m árokszélességig 25 m	.....	.....	.....	.....
41	710020726535 (ÉNGY) Kábeljelző kő vagy tábla elhelyezése 80x12x12 cm kábeljelző kő 30 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
42	710020726540 (ÉNGY) Kábeljelző szalag elhelyezése PannonCom-Kábel műanyag kábeljelölő szalag, 100x0.2 mm 0,25 100 m	.....	.....	.....	.....
43	710050740074 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsolóbetét elhelyezése fedéllel (keret nélkül) egypólusú LEGRAND Valena egypólusú kapcsoló fehér R: 774401 8 db	.....	.....	.....	.....
44	710050740573 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsolóbetét elhelyezése fedéllel (keret nélkül) kétpólusú LEGRAND Valena kétpólusú kapcsoló fehér R: 774402 5 db	.....	.....	.....	.....
45	710052464426 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsolóbetét elhelyezése fedéllel (keret nélkül) kétpólusú LEGRAND Valena IP44 kétpólusú kapcsoló, fehér R: 770092 1 db	.....	.....	.....	.....
46	710050741113 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsolóbetét elhelyezése fedéllel (keret nélkül) alternatív (váltó) LEGRAND Valena váltókapcsoló fehér R: 774406 12 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
47	710050741372 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsolóbetét elhelyezése fedéllel (keret nélkül) kereszt LEGRAND Valena keresztkapcsoló fehér R: 774407 4 db	.....	.....	.....	.....
48	710050743544 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Koaxiális antennacsatlakozó-aljzat elhelyezése (műanyag borítóelemek nélkül) LEGRAND Valena TV antenna-csatlakozóaljzat végzáró, 1, 5dB fehér R: 774429 2 db	.....	.....	.....	.....
49	710050744532 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Telekommunikációs csatlakozóaljzat elhelyezése (műanyag borítóelemek nélkül) LEGRAND Valena 1xRJ45 LCS2 Cat5e UTP informatikai csatlakozóaljzat, fehér R: 774238 5 db	.....	.....	.....	.....
50	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	.....	.....	.....	.....
51	710050745464 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyres LEGRAND Valena 2P+F csatlakozóaljzat fehér R: 774420 39 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
52	710050745556 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyres LEGRAND Valena 2P+F csatlakozóaljzat zöld R: 774372 5 db	.....	.....	.....	.....
53	710052476383 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyres LEGRAND Valena IP44 2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel, fehér R: 774220 2 db	.....	.....	.....	.....
54	710050752765 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, (105) egyres keret, vízszintes LEGRAND Valena egyes keret vízszintes fehér R: 774451 48 db	.....	.....	.....	.....
55	710050753346 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, (105) kettes keret, vízszintes LEGRAND Valena kettős keret vízszintes fehér R: 774452 2 db	.....	.....	.....	.....
56	710050754186 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, (105) hármass keret, vízszintes LEGRAND Valena hármass keret vízszintes fehér R: 774453 4 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
57	710050754862 (ÉNGY) Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, (105) négyes keret, vízszintes LEGRAND Valena négyes keret vízszintes fehér R: 774454 6 db	.....	.....	.....	.....
58	710070774121 (ÉNGY) Terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, háromsarkú, 64A-ig GANZ KK GK32 T303 KL 1 tokozott, 3 pólusú terheléskapcsoló 4 db	.....	.....	.....	.....
59	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 135 m	.....	.....	.....	.....
60	710130818214 (ÉNGY) Földelővezető elhelyezése meglévő földárokba, köracélból, átmérő: 20 mm-ig Köracél 12 mm 80 m	.....	.....	.....	.....
61	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 1 db	.....	.....	.....	.....
62	710130818381 (ÉNGY) Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal OBO 2 m-es acélrúd, 16 mm, köracél csatlakozóval, 101/F- 2000, R.sz.: 5424208 és 5304105 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
63	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 6 db	.....	.....	.....	.....
64	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 7 db	.....	.....	.....	.....
65	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 6 db	.....	.....	.....	.....
66	710130819066 (ÉNGY) Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, vízmérő áthidalás, vezeték rögzítéssel OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezeték keresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515 3 db	.....	.....	.....	.....
67	710130819352 (ÉNGY) Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezeték keresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515 15 db	.....	.....	.....	.....
68	710130819473 (ÉNGY) Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy földelő kötése 10 db	.....	.....	.....	.....
69	710130819490 (ÉNGY) Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése 150 mp*	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
70	K71-008-9.3.1-0000001 (19) EF jelű elosztó kompletten apróanyagokkal beszerelve. EV-101 terv szerint kialakítva 1 db	.....	.....	.....	.....
71	K71-008-9.3.1-0000002 (19) EH jelű elosztó kompletten apróanyagokkal beszerelve. EV-102 terv szerint kialakítva 1 db	.....	.....	.....	.....
72	K71-008-9.3.1-0000004 (19) EKÖ jelű elosztó kompletten apróanyagokkal beszerelve. EV-104 terv szerinti kialakításban 1 db	.....	.....	.....	.....
73	K71-008-9.3.1-0000005 (19) E0 jelű elosztó kompletten apróanyagokkal beszerelve. EV-105 terv szerinti kialakításban 1 db	.....	.....	.....	.....
74	K71-008-9.3.1-0000006 (19) EM1 jelű elosztó kompletten apróanyagokkal beszerelve. EV-106 terv szerinti kialakításban 1 db	.....	.....	.....	.....
75	K71-008-9.3.1-0000007 (19) EM2 jelű elosztó kompletten apróanyagokkal beszerelve. EV-107 terv szerinti kialakításban 2 db	.....	.....	.....	.....
76	K71-010-2.1.1.2.3-0000001 (153) L1 jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. (ajánlott típus lámpatest jegyzék szeint) 1 db	.....	.....	.....	.....
77	K71-010-2.1.1.2.3-0000002 (153) L2 jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. (ajánlott típus lámpatest jegyzék szeint) 15 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
78	K71-010-2.1.1.2.3-0000003 (153) L2+BV jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. biztonságvilágítási lámpatest, inverterrel, akkumulátorral 1 órás áthidalási idővel (ajánlott típus lámpatest jegyzék szeint) 2 db	.....	.....	.....	.....
79	K71-010-2.1.1.2.3-0000004 (153) L3 jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. (ajánlott típus lámpatest jegyzék szeint) 19 db	.....	.....	.....	.....
80	K71-010-2.1.1.2.3-0000005 (153) L3+BV jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. biztonságvilágítási lámpatest, inverterrel, akkumulátorral 1 órás áthidalási idővel (ajánlott típus lámpatest jegyzék szeint) 3 db	.....	.....	.....	.....
81	K71-010-2.1.1.2.3-0000006 (153) LK jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. (ajánlott típus lámpatest jegyzék szeint) 8 db	.....	.....	.....	.....
82	K71-010-2.1.1.2.3-0000009 (153) LV2 jelű lámpatest kompletten apróanyagokkal. irányfény lámpatest beépített 1 órás áthidalási idővel rendelkező akkumulátorral (ajánlott típus lámpatest jegyzék szeint) 8 db	.....	.....	.....	.....
83	K71-010-2.1.1.2.3-0000016 (153) Mozgásérzékelő világítás részére BELTÉRI kivitelben, 180°-os látószöggel SCHNIDER-ELECRIC 3 db	.....	.....	.....	.....
84	K71-010-2.1.1.2.3-0000017 (153) Jelenlétérzékelő világítás részére BELTÉRI kivitelben, 180°-os látószöggel SCHNIDER-ELECRIC 3 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
85	K71-010-2.1.1.2.3-0000018 (153) Kültéri alkonykapcsoló 1 db	.....	.....	.....	.....
86	720111394465 (ÉNGY) Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, központi egységének felhelyezése, előre elhelyezett falra szerelt szekrényben,programozással, üzempróbával, nem bővíthető központok, 5-8 zónás riasztó központ MASCO CA6P SATEL 8 zónás riasztó központ panel NO/NC/ EOL és 2EOL/NO és 2EOI/NC bemenetek, 20 féle reakcióval, LED-es kezelő opcióként 2 db	.....	.....	.....	.....
87	720111655225 (ÉNGY) Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, kiegészítő egységek akkumulátor elhelyezése MASCO DM12-0,8C DIAMEC akkumulátor biztonságtechnikai rendsz.és elektromos játékokhoz, 12V, 0, 8Ah, 96x25x62 mm, 0,35 kg, C1-es kábellel és csatlakozóval 4 db	.....	.....	.....	.....
88	720111655690 (ÉNGY) Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, kiegészítő egységek szabotázsvédett fém doboz tápegységgel MASCO AWO005 fém doboz 250x250x80 mm, szabotázsvédett tápegység: 20VA, 18V/1A, 16V/1,2A, ajtóföldelés, bekötőkábelek, 12V/7Ah akkuhely, SATEL CA4- V1, CA-5 2 db	.....	.....	.....	.....
89	720111656053 (ÉNGY) Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, kezelő egységek felszerelése, tartó keret falra történő rögzítésével, LED-es kezelő egységek MASCO CA4VKLED SATEL LED-es kezelő CA4VP központozó, kihajtható előlap, háttérvilágított billentyűzet, zónaállapot, hiba, riasztás és késleltetés jelzés 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
90	720111656966 (ÉNGY) Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységeinek felszerelése, analóg mozgásérzékelő (infra), beltéri falra szerelhető kivitelben, tartó elhelyezésével MASCO GRAPHITE SATEL duál érzékelős passzív infra, 88, 5° 7 db	.....	.....	.....	.....
91	K72-001-2.1.1.1.3-0000001 (411) 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: 3 URMET 925 típusú komplett kaputelefon rendszer, 2db kültéri egységgel, 3db lakáskészülékkel, erősítővel és tápegységgel, 2db mágneszárral 3 lakásos, 1db csengőnyomógomb lakás előtt, komplettan megszerelve, beüzemelve. 1 db	.....	.....	.....	.....
92	K72-001-2.1.1.1.3-0000002 (411) SCHNEIDER ELECTRIC mozgássérült vészjelző rendszer -1db húzókapcsoló -1db nyugtázó gomb -1db hangfény jelző -1db tápegység -60m J-Y (St) 2x2x0,8mm tip kábellel komplettan megszerelve, beüzemelve. 1 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....