

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>21-011-9.1.1 (18) ÖN</b> Villanszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig <b>15 m</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>33-063-1.1.3 (3) ÖN</b> Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, többlet minden további 1/2 tégl vastagságért <b>6 db</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>33-063-3.2.1 (15) ÖN</b> Horonyvésés, tégla falban, 8 cm <sup>2</sup> keresztmetszetig <b>260 m</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>33-063-3.2.2 (16) ÖN</b> Horonyvésés, tégla falban, 8,01-16,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között <b>60 m</b>	.....	.....	.....	.....
5	<b>33-063-6.1.1 (37) ÖN</b> Fészekfúrás elektromos dobozok részére, P2 pórusbeton falazatban, Ø: 65 mm <b>107 db</b>	.....	.....	.....	.....
6	<b>33-063-21.1.1 (41) ÖN</b> Fészekvésés, tégla falban, 0,015 m <sup>3</sup> -ig <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
7	<b>33-063-21.4.1 (50) ÖN</b> Fészekvésés, dobozok részére tégla falban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig <b>10 db</b>	.....	.....	.....	.....
8	<b>33-063-21.4.2 (51) ÖN</b> Fészekvésés, dobozok részére tégla falban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig <b>8 db</b>	.....	.....	.....	.....
9	<b>71-001-1.1.1.1.1-0110113 (1) ÖN</b> Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 13.5 mm, Kód: MU-III 13.5 <b>450 m</b>	.....	.....	.....	.....
10	<b>71-001-1.1.1.1.1-0110116 (1) ÖN</b> Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16 <b>750 m</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	<b>71-001-1.1.1.1.3-0110136 (3) ÖN</b> Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-III 36 <b>25 m</b>	.....	.....	.....	.....
12	<b>71-001-5.1.2.1.1-0130601 (243) ÖN</b> Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárokba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, hajlítható kivitel, tekercsben, DN 100 méretig, DN 40-ig KOPOS KOPOFLEX többretegű védőcső 50 m-es tekercsben, DN 40, Cikkszám: KF 09040 BA/FA <b>6 m</b>	.....	.....	.....	.....
13	<b>71-002-1.1-0210002 (1) ÖN</b> 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-U 450/750V 1x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MCu) <b>1.200 m</b>	.....	.....	.....	.....
14	<b>71-002-1.1-0210003 (1) ÖN</b> 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-U 450/750V 1x2,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MCu) <b>2.350 m</b>	.....	.....	.....	.....
15	<b>71-002-1.3-0210010 (3) ÖN</b> Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x10 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MCu) <b>100 m</b>	.....	.....	.....	.....
16	<b>71-002-1.3-0213010 (3) ÖN</b> Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x10 mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel (Mkh) <b>60 m</b>	.....	.....	.....	.....
17	<b>71-002-2.1-0211041 (9) ÖN</b> Szigetelt vezeték elhelyezése közvetlen falhoronyba vagy falra fektetve, vakolat alá, 1-3 erű tömör rézvezetővel, dobozokkal és leágazó kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel MMFalCu 450/750V 3x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel <b>100 m</b>	.....	.....	.....	.....
18	<b>71-002-4.1.3-0218001 (163) ÖN</b> Szigetelt légvezeték elhelyezése, előre kiépített AASC alumínium sodronyra, alumínium légvezeték hidegálló PVC szigeteléssel, keresztmetszet: 16 mm <sup>2</sup> ML/30 Al (MLC) 16 mm <sup>2</sup> alumínium légvezeték <b>20 m</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
19	<b>71-002-21.1-0217092 (26) ÖN</b> 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> PannonCom-Kábel H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 3x1,5 mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel (MT)	2 m	.....	.....	.....
20	<b>71-002-21.1-0221521 (26) ÖN</b> 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> PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	50 m	.....	.....	.....
21	<b>71-002-21.1-0221541 (26) ÖN</b> 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> PannonCom-Kábel NYM 300/500V 4x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	25 m	.....	.....	.....
22	<b>71-002-41.1.1-0111856</b> Jelátviteli koaxiális kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, alufólia vagy rézszövet árnyékolással, LiYCY 2x0,75	80 m	.....	.....	.....
23	<b>71-002-44.1-0110600 (56) ÖN</b> Műanyag szigetelésű távközlési vezeték elhelyezése, védőcsőbe húzva, belső terekben, telefonkészülékek bekötésére, keresztmetszet: 2x0,6-4x0,6 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel lapos 4 eres telefonvezeték- fekete, Csz: TKL4B	240 m	.....	.....	.....
24	<b>71-002-52.1-0336573 (64) ÖN</b> 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 3x2,5 mm <sup>2</sup>	25 m	.....	.....	.....
25	<b>71-002-62-0811025 (96) ÖN</b> Sodronyszerkezet elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre AASC acél-alu szabadvezeték sodrony 25 mm <sup>2</sup>	15 m	.....	.....	.....
26	<b>71-002-71.1.1 (97) ÖN</b> Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül, 2 vezetékcsálig	5 db	.....	.....	.....
27	<b>71-002-71.1.2 (98) ÖN</b> Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül, 3-4 vezetékcsál esetén	8 db	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
28	<b>71-005-1.1.1.1-0230103 (1) ÖN</b> Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér R: 773801 <b>17 db</b>	.....	.....	.....	.....
29	<b>71-005-1.1.1.2-0570111 (2) ÖN</b> Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók Schneider Electric ASFORA Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés, fehér (102), 10A, 250 V~, komplett, kerettel, Csz.: EPH0200121 <b>7 db</b>	.....	.....	.....	.....
30	<b>71-005-1.1.1.4-0545314 (4) ÖN</b> Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétáramkörös (csillár) kapcsolók LEGRAND Niloé csillárkapcsoló, körömmel, fehér (kat.szám:664506) <b>9 db</b>	.....	.....	.....	.....
31	<b>71-005-1.1.2.2-0533271 (10) ÖN</b> Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 10A kétpólusú kapcsoló vízmentes IP 44, IP 55 LEGRAND Kontallux IP44 kétpólusú kapcsoló fehér R: 083902 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
32	<b>71-005-1.11.1.1-0230109 (18) ÖN</b> Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér R: 773820 <b>17 db</b>	.....	.....	.....	.....
33	<b>71-005-1.11.1.2-0230018 (19) ÖN</b> Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, kettős csatlakozóaljzat (2x2P+F) LEGRAND Cariva 2x2P+F csatlakozóaljzat fehér R: 773627 <b>15 db</b>	.....	.....	.....	.....
34	<b>71-005-1.11.1.3-0231367 (111) ÖN</b> Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, hármás csatlakozóaljzat (3x2P+F) LEGRAND Plexo 55 3x2P+F aljzat csapófedéllel, vízszintes, előrevezetékeztet, szürke R: 069578 <b>6 db</b>	.....	.....	.....	.....
35	<b>71-005-1.31.1-0230113 (41) ÖN</b> Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozóaljzat, USB töltő aljzat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/ kettős), telefon LEGRAND Cariva 1xRJ11 telefon-csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773838) <b>5 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
36	<b>71-005-1.31.2-0533648 (42) ÖN</b> Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozóaljzat, USB töltő aljzat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/ kettős), PC, USB, hangszóró LEGRAND Galea 1xRJ45 LCS2 Cat6 STP mechanizmus csavaros (Kat.szám:775767)	5 db	.....	.....	.....
37	<b>71-006-8.1-0120051 (30)</b> Fénykapcsoló; Fénykapcsoló elhelyezése sík szerelőlap Kombinált mozgás-fénykapcsoló bekapcsolási megvilágítás: 10...25 lx	4 db	.....	.....	.....
38	<b>71-006-8.1-0122590 (30) ÖN</b> Fénykapcsoló; Fénykapcsoló elhelyezése sík szerelőlapra Schneider Electric IC 100 alkonykapcsoló fali érzékelővel, R: 15482	1 db	.....	.....	.....
39	<b>71-008-5.1-0410005 (6) ÖN</b> Hengeres biztosítóaljzatok elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben, biztosítóbétét nélkül, nullával szerelve vagy 1 pólusú LEGRAND Lexic biztosítóaljzat 1P+N 10 x38 R: 005818	1 db	.....	.....	.....
40	<b>71-008-9.3.1-0623115 (19) ÖN</b> Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric Acti9 iC60N 1P 6A B kismegszakító, R: A9F03106	8 db	.....	.....	.....
41	<b>71-008-9.3.1-0623116 (19) ÖN</b> Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric Acti9 iC60N 1P 10A B kismegszakító, R: A9F03110	5 db	.....	.....	.....
42	<b>71-008-9.3.1-0623117 (19) ÖN</b> Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric Acti9 iC60N 1P 16A B kismegszakító, R: A9F03116	1 db	.....	.....	.....
43	<b>71-008-11.1.1.1-0122529 (29) ÖN</b> Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 2 pólusú Schneider Electric Acti9 iID 2P 25A 30mA A-típus áramvédő, R: A9Z21225	1 db	.....	.....	.....
44	<b>71-009-1.2.4-0546200 (9) ÖN</b> Áramköri kiselosztók falba sülyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30, IP 40 védettséggel(kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), üresen, kiselosztók 48-72 egység LEGRAND EkinoxeTX sülyesztett 3s 54m kiselosztó füst ajtóval (kat.szám:607063)	1 db	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
45	<b>71-009-13.1-0622154 (53) ÖN</b> Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védeettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm-ig HENSEL Mi 72211-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 300 x 450 mm, 1 db egyfázisú mérő számára, fogy.elosztóval, EAN: 5999010930146 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
46	<b>71-010-2.1.2.3.3-0157216 (171) ÖN</b> Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves magnetikus előtéttel szerelt (B energia osztályú), burás SIMOTRADE STM-118, 1x18 W, IP20, extrudált fénycsöves lámpatest műanyag búrával, G13, (R: 60220118000) <b>12 db</b>	.....	.....	.....	.....
47	<b>71-010-2.1.2.3.3-0157219 (171) ÖN</b> Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves magnetikus előtéttel szerelt (B energia osztályú), burás SIMOTRADE STM-218, 2x18 W, IP20, extrudált fénycsöves lámpatest műanyag búrával, G13, (R: 60220218000) <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
48	<b>71-010-2.1.2.3.3-0157221 (171) ÖN</b> Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves magnetikus előtéttel szerelt (B energia osztályú), burás SIMOTRADE STM-258, 2x58 W, IP20, extrudált fénycsöves lámpatest műanyag búrával, G13, (R: 60220258000) <b>5 db</b>	.....	.....	.....	.....
49	<b>71-010-2.1.2.3.4-0213286 (172) ÖN</b> Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves magnetikus előtéttel szerelt (B energia osztályú), védett burás vagy üveglappal lezárt GE MAR/N 258 H láng-, tűz-, és ütésálló, IP 65, fénycsöves lámpatest, 2x58 W, polikarbonát búrával, szélesen sugárzó, Kód: 43772 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
50	<b>71-010-2.1.2.3.5-0157119 (173) ÖN</b> Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves magnetikus előtéttel szerelt (B energia osztályú), tükrös műanyag- vagy üveglappal lezárt SIMOTRADE STF-236 V, 2x36 W, IP20, V-tükrös, mennyezetre szerelhető fénycsöves lámpatest, G13, (R: 60100236100) <b>7 db</b>	.....	.....	.....	.....
51	<b>71-010-2.1.2.3.5-0157120 (173) ÖN</b> Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves magnetikus előtéttel szerelt (B energia osztályú), tükrös műanyag- vagy üveglappal lezárt SIMOTRADE STF-258 V, 2x58 W, IP20, V-tükrös, mennyezetre szerelhető fénycsöves lámpatest, G13, (R: 60100258100) <b>8 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
52	<b>71-010-2.1.2.3.5-0157121 (173) ÖN</b> Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves magnetikus előtéttel szerelt (B energia osztályú), tükrös műanyag- vagy üveglappal lezárt SIMOTRADE STF-418 V, 4x18 W, IP20, V-tükrös, mennyezetre szerelhető fénycsöves lámpatest, G13, (R: 60100418100)	4 db	.....	.....	.....
53	<b>71-010-2.2.3-0141053 (177) ÖN</b> Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, kompakt fénycsöves kivitelben (plug-in), magnetikus előtéttel szerelt (B energia osztályú) E-FAMILY (HOLUX) LADÉL 18 1x18W kompakt fénycsöves (G24d-2) opálburás lámpatest, IP 65, Csz:1-25-16-0072	6 db	.....	.....	.....
54	<b>71-010-2.5.3-0213576 (183)</b> Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, 2D fénycsöves kivitelben, magnetikus előtéttel szerelt (B energia osztályú) ALTA 118, IP 54, lámpatest, fehér, opál burás, 18 W-os 2D kompakt fénycsövel együtt, Kód: 43153	12 db	.....	.....	.....
55	<b>71-010-9.4-0141127 (38) ÖN</b> Köz- és parkvilágítási lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, kompakt fénycsöves E-FAMILY (HOLUX) ATTASÉ 236 2x36W kompakt fénycsöves (2G11) közvilágítási lámpatest, fa-, vasbeton oszlopra szerelhető, IP 65, Csz:127100013	2 db	.....	.....	.....
56	<b>71-010-12.11.1.1-0115192 (285) ÖN</b> (Akkumulátoros vészvilágítás) Tartalék világítási lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, készletli üzemű, falra kívüli kivitelben, fénycsöves LEGRAND G5 tartalékvilágítási lámpatest 8 W standard,készletli üzemmódú ,1h,90 lm R: 061730	2 db	.....	.....	.....
57	<b>71-011-5.2.1-0620991 (55) ÖN</b> Fénycsövek, T8 egyenes fénycsövek TUNGSRAM F18W/840/XLR fénycső, G13/24 fej, háromsávós, recycable, Kód: 93317	32 db	.....	.....	.....
58	<b>71-011-5.2.1-0620995 (55) ÖN</b> Fénycsövek, T8 egyenes fénycsövek TUNGSRAM F36W/840/XLR fénycső, G13/24 fej, háromsávós, recycable, Kód: 16856	14 db	.....	.....	.....
59	<b>71-011-5.2.1-0620999 (55) ÖN</b> Fénycsövek, T8 egyenes fénycsövek TUNGSRAM F58W/840/XLR fénycső, G13/24 fej, háromsávós, recycable, Kód: 37559	28 db	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
60	<b>71-013-1.1.1-0310301 (1) ÖN</b> Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, meredek tetőn, tartóra szerelve, 60 mm <sup>2</sup> -ig OBO horganyzott köracél, 8 mm, RD8, R.sz.: 5021081 <b>85 m</b>	.....	.....	.....	.....
61	<b>71-013-3.1.1-0310306 (10) ÖN</b> Földelő- és/vagy védővezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból vagy köracélból, 300 mm <sup>2</sup> -ig (átmérő: 20 mm-ig) OBO horganyzott köracél, 10 mm, RD 10, R.sz.: 5021103 <b>95 m</b>	.....	.....	.....	.....
62	<b>71-013-3.2.2-0522626 (13) ÖN</b> Földelő- és/vagy védővezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, laposacélból, 101 - 150 mm <sup>2</sup> között Laposacél 25x5 mm <b>6 m</b>	.....	.....	.....	.....
63	<b>71-013-5.1-0310356 (20) ÖN</b> Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal OBO 1 m-es acélrúd, 16 mm, köracél csatlakozóval, 101/F-1000, R.sz.: 5424100 és 5304105 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
64	<b>71-013-5.1-0310357 (20) ÖN</b> 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 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
65	<b>71-013-5.1-0522003 (20) ÖN</b> Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal 16 mm köracélból 3 méter hosszú <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
66	<b>71-013-5.3-0310366 (22) ÖN</b> Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése OBO bádogszegély bekötő bilincs, 10 mm vastagságig, 8/10 mm köracélhoz, R.sz.: 5317207 <b>9 db</b>	.....	.....	.....	.....
67	<b>71-013-5.5.1-0523204 (24) ÖN</b> Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig Rúdföldelő 25 mm köracélból 4 méter hosszú <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
68	<b>71-013-5.9-0310383 (64) ÖN</b> Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelési fixpont vagy mérési pont létesítése, betonalap földelőhöz vagy épületszerkezeti acélbetétekhez OBO földelési fixpont, betonacél-csatlakozóval, R.sz.: 5420008 és 5313015 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
69	<b>71-013-7.2-0310386 (30) ÖN</b> 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 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
70	71-013-7.3-0310389 (31) ÖN Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO földelő bilincs, 1", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 1x35 mm², R.sz.: 5050111 1 db	.....	.....	.....	.....
71	71-013-7.4 (32) ÖN Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy földelő kötése 4 db	.....	.....	.....	.....
72	71-013-9 (34) ÖN Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése 130 mp*	.....	.....	.....	.....
73	71-013-11.3-0310217 (45) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózatok, nagyenergiájú túlfeszültség-levezető kiegészítő elemeinek elhelyezése feszültségmentes kapcsolóterben, kalapsínre szerelhető kivitelben, hálózatok védelmére OBO csatoló induktivitás, 63 A, 5 év garanciával, LC 63, R.sz.: 5096970 2 db	.....	.....	.....	.....
74	71-101-1.1.1.2.1.1-0141803 (7) ÖN Köz és térvilágítás; Acéloszlop elhelyezése, felületvédelemmel,közvilágítási összekötő- és biztosító szekrénnel, földmunkával és betonlappal,lámpatest és fényforrás nélkül, kör keresztmetszetű, teleszkópikus, talplemezes kivitelben, 3-6,5 méter fénypontmagasság között HOLUX TT 4/76, 2 tagú teleszkópikus, talpas acéloszlop, 4 m magas, 76 mm csúcsátmérő, Csz: 1-32-11-0080 1 db	.....	.....	.....	.....
75	71-101-1.1.4.1-0141830 (19) ÖN Köz és térvilágítás; Acéloszlop elhelyezése, felületvédelemmel,közvilágítási összekötő- és biztosító szekrénnel, földmunkával és betonlappal,lámpatest és fényforrás nélkül, acél oszlop kiegészítők, oszlopkar E-FAMILY (HOLUX) V2T-0,2/76-60 közvilágítási 2 karú acél lámpakar 200 mm kinyúlással, 76 mm csúcsátmérős oszlopra, Csz:1-32-11-0123 1 db	.....	.....	.....	.....
76	72-011-1.1.1.1.2-0220005 (36) ÖN 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 1 db	.....	.....	.....	.....
77	72-011-1.1.2.1-0220330 (55) ÖN Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, kiegészítő egységek tápegység, segéd tápegység elhelyezése, rendszerbe illesztése, előre elhelyezett kapcsoló szekrénybe illetve dobozba MASCO APS30BO SATEL 3A-es kapcsolóüzemű tápegység, fém ház nélkül, 17Ah-ás akkunak hely, microprocesszoros töltő túlfeszültség, rövidzár 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
78	<b>72-011-1.1.2.4-0220231 (168) ÖN</b> Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, kiegészítő egységek szabotázsvédett fém doboz tápegységgel MASCO AWO250 fém doboz 320x395x120 mm, szabotázsvédett tápegység: 50VA, 18V/2,7A 16V/3A, ajtóföldelés, bekötőkábelek, 12V/17Ah akkuhely, SATEL, DSC, PARADOX <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
79	<b>72-011-1.1.3.1-0220006 (170) ÖN</b> Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, kezelő egységek felszerelése, tartó keret falra történő rögzítésével, LED-es kezelő egységek MASCO CA4VKLED SATEL LED-es kezelő CA4VP központhoz, kihajtható előlap, háttérvilágított billentyűzet, zónaállapot, hiba, riasztás és késleltetés jelzés <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
80	<b>72-011-1.1.5.2.1.2-0220132 (186) ÖN</b> Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységeinek felszerelése, digitális mozgásérzékelő, beltéri falra szerelhető kivitelben, tartó elhelyezésével MASCO AQUAPLUS SATEL duál érzékelős passzív infra, 9m, 101°, digitális jelfeldolgozás és hőkompenzálás, UV, látható fény és elektromágneses szűrés <b>11 db</b>	.....	.....	.....	.....
81	<b>72-011-1.1.5.5.1-0220101 (191) ÖN</b> Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységeinek felszerelése, hang- fényjelző (sziréna) elhelyezése kültéri sziréna MASCO SD3001 SATEL kültéri hang-fényjelző, narancssárga színű xenon fényjelzővel fehér színű tojásdad, kétszeres szabotázsvédett, polycarbonát-fém ház, <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
82	<b>72-021-2.5.1-0110181 (90) ÖN</b> Telefonos rendező elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, analóg kivitelben túlfeszültség levezető nélkül (komplett), 1-48 végpont között PannonCom-Kábel ADC Krone (NT) falidoboz beltéri Box I. 30 érp., Csz: 6436100120 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
83	<b>72-041-1.1.1.2.1-0110117 (6) ÖN</b> Strukturált adatátviteli kábel elhelyezése tömör rézvezetővel, védőcsőbe húzva, kábeltrálcára vagy kábelcsatornába fektetve, falikábel, 250 MHz frekvenciatartomány Cat.6 U/UTP PannonCom-Kábel Fibrair U/UTP falikábel cat.6, 350MHz, LSOH, kék, 305 m, Csz: XQ100. 105 <b>240 m</b>	.....	.....	.....	.....
84	<b>72-041-33.1-0112222 (71) ÖN</b> PoE Switch elhelyezése és installálása asztali vagy rack kivitelben, 4-24 port darabszámig Eth. switch LinkPro POE-G800S 8 port <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
85	<b>81-004-1.5.1.1.1.2.2-0337388 (344) ÖN</b> Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65 - DN 100, DN 80 GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d88,9x1,5, Cikkszám: 29210 <b>3 m</b>	.....	.....	.....	.....

### Munkanem összesen:

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2017.3 - BRONZ programcsomagjával.

A tételszámot követő ÖN és jelölés garantálja a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét, a "#" pedig a teljesítményigazolás létét.

C:\terc\tercvip\2015\_\onszla\2017\Tomaj orv\Orvosi rendelő.slo8