

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	71-000-0 Megjegyzés (eut a tételt nem kell árazni!): - A lámpatestek fényforrással együtt értendők! - Az elosztók sorkapcsolva, feliratozva, kábeljekölőkkel, tervzsebbel, tömszelencével (fali), megvalósulási rajzzal értendők! 1 klt	.....	.....	.....	.....
2	71-000-1.1.2 (2) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, tartószerkezetről 120 m	.....	.....	.....	.....
3	71-000-1.5.1 (11) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig 80 m	.....	.....	.....	.....
4	71-000-1.6 (14) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábelszerű vezeték leszerelése tartószerkezetről 100 m	.....	.....	.....	.....
5	71-000-1.7.2.2.1 (21) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábel leszerelése, tartószerkezetről, rögzítés bontásával, tömeghatár: 1,00 kg/m-ig 50 m	.....	.....	.....	.....
6	71-000-1.10 (27) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények 1 db	.....	.....	.....	.....
7	71-000-1.11 (28) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése 10 db	.....	.....	.....	.....
8	71-000-1.13 (30) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	71-001-1.2.2.1-0110016 (13) ÖN 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 70 m	.....	.....	.....	.....
10	71-001-11.2.1-0122001 (36) ÖN Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben HENSEL D 9020 Z összekötő doboz rézvezetékhez, 2,5 mm ² , üres, EAN: 4012591606406 5 db	.....	.....	.....	.....
11	71-001-48.1.2.1.2-0543066 (139) ÖN Kábeltálca elhelyezése, tartószerkezet nélkül, bármely szélességben, idomok nélkül, száraz belsőtéri használatra, mennyezetre rögzítve, szélesség: 200 mm-ig, oldalmagasság: 60 mm OBO RKSM 610 kábeltálca perforált 0,75 mm, 60x100 mm, FS szalaghorganyzott, Cikkszám: 6047611 20 m	.....	.....	.....	.....
12	71-001-49.2-0543524 (175) ÖN Kábeltálca tartószerkezetek elhelyezése, mennyezetre rögzítéshez OBO TPD/145 födémkengyel 145 mm, FS szalaghorganyzott, Cikkszám: 6363806 20 db	.....	.....	.....	.....
13	71-001-50.1.1.2-0543125 (177) ÖN Kábeltálca kiegészítő elemeinek elhelyezése, száraz belsőtéri használatú, szélesség: 200 mm-ig, oldalmagasság: 60 mm OBO RB 610 90 fokos ív 60x100 mm, FS szalaghorganyzott, Cikkszám: 6043216 4 db	.....	.....	.....	.....
14	71-001-50.3-0543361 (200) ÖN Kábeltálca kiegészítő elemeinek elhelyezése, fedelek, összekötők OBO KSB/2 élvédő 1-2 mm-es lemezhez, Cikkszám: 6072909 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	71-002-1.2-0213006 (2) ÖN 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 H07V- K 450/750V 1x 6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) 100 m	.....	.....	.....	.....
16	71-002-1.4-0213025 (4) ÖN Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 25-35 mm ² H07V-K 450/750V 1x 25 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) 5 m	.....	.....	.....	.....
17	71-002-21.1-0221521 (26) ÖN 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 NYM 300/500V 3x 1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) 180 m	.....	.....	.....	.....
18	71-002-21.1-0221522 (26) ÖN 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 NYM 300/500V 3x 2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) 35 m	.....	.....	.....	.....
19	71-002-54.1-0335901 Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítés nélkül, tömeghatár: 0,35 kg/m-ig YSLY-Jz 3x1,5 mm ² 100 m	.....	.....	.....	.....
20	71-002-54.1-0335904 Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítés nélkül, tömeghatár: 0,35 kg/m-ig YSLY-Jz 4x1 mm ² 40 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
21	71-002-55.2-0336647 (86) ÖN Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítéssel, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m NY-Y-J 0,6/1 kV 5x 6 mm ² 15 m	.....	.....	.....	.....
22	71-002-71.1.3-0001002 (99) Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül, max. 5 vezetékszál esetén 63A-ig 12 db	.....	.....	.....	.....
23	71-004-6.2-0151465 (12) ÖN Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, műanyag bilincs tartóra vagy faliékbe LEGRAND csőbilincs 16 bepattintható műanyag R: 031370 80 db	.....	.....	.....	.....
24	71-005-1.1.2.2.2-0231002 (10) ÖN Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 10A kétpólusú kapcsoló vízmentes IP 44, IP 55 LEGRAND Nepteo IP44 kétpólusú kapcsoló fehér R: 686703 1 db	.....	.....	.....	.....
25	71-005-1.11.2.1.1-0231011 (22) ÖN Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívül, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Nepteo IP44 2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel fehér R: 686717 3 db	.....	.....	.....	.....
26	71-007-11.2.1.2-0313632 (61) ÖN Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 2 pólusú GANZ KK KKM0-20-6001 2 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló 6 db	.....	.....	.....	.....
27	71-007-11.2.1.3-0313631 (62) ÖN Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM0-20-6002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló 2 db	.....	.....	.....	.....
28	71-007-11.2.1.3-0313721 (62) ÖN Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM1-32-6002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
29	71-009-3.1.1-0000010 Áramköri elosztók elhelyezése terv szerint: kazánházi elosztó GE-03 egyvonalas kapcsolási rajz szerint 1 klt	.....	.....	.....	.....
30	71-010-2.1.1.2.4-0143564 (154) Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), védett burás T5 fénycsöves lámpatest, PC burával, elektronikus előtéttel, 2x35W / G5 fénycsőhöz (T5), IP65 2 db	.....	.....	.....	.....
31	71-011-5.3.2-0621578 (59) Fénycsövek, T5 normál T5 fénycsövek PHILIPS MASTER TL- 5 HE fénycső, háromsávós, 35W/830, G5 fej 4 db	.....	.....	.....	.....
32	71-013-7.3-0310387 (31) ÖN Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-4", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057523 18 db	.....	.....	.....	.....
33	71-013-7.4 (32) ÖN Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fém tárgy földelő kötése 2 db	.....	.....	.....	.....
34	71-013-7.5-0000100 Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, EPH kapocsléc (potenciálkiegyenlítő sín) min. 7x2,5-25mm ² vezetékhez, műanyag fedéllel pl. OBO 5015 07 3 1 db	.....	.....	.....	.....
35	71-013-9 (34) ÖN Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése 40 mp*	.....	.....	.....	.....
36	71-051-1.1.2-0170111 (2) ÖN Nagyméretű kábelátvezetések tűzgátló lezárása, tűzvédelmi habarcs beépítése beton-, porózusbeton és téglafalba min. 17,5 cm-es befalazási vastagságban, vasbeton födém esetén min. 18 cm vastagságban, falátvezetés: 0,05 m ² Th=90 perc, 10 % kábeltelítettség esetén HILTI CP 636 tűzvédelmi habarcs 0,2 m²	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
37	72-041-1.1.1.1.3-0112051 (3) ÖN Strukturált adatátviteli kábel elhelyezése tömör rézvezetővel, védőcsőbe húzva, kábeltálcára vagy kábelcsatornába fektetve, falikábel, 100 Mbit/sec átviteli sebesség Cat.5E SF/UTP Communication Cable, SF/UTP, 100 Ohm, 4x2xAWG24/1 falikábel 10 m	.....	.....	.....	.....
38	72-041-21.1.1-0114081 (62) ÖN Csatlakozó felszerelése réz strukturált kábelre, csatlakozó RJ 45 Cat.5 LEGRAND LCS RJ45 csatlakozó dugó, UTP R: 051703 4 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....