

MEZŐHEGYES CENTRÁL_2011_ ELEKTROMOS KIVITELEZÉSI MUNKÁK - RÉSZLETES KÖLTSÉGVETÉS 1/5

No.	Azonosító	Szöveg	Mennyiség	Egys.	Anyagár	Óradij	xAnyagár	xÓradij	
1	71-000-111	Műanyag védőcső leszerelése falhoronyból	1	m		0	213,75	0	213,75
2	71-000-211	Vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva 10 mm ² -ig	1	m		0	118,75	0	118,75
3	71-000-212	Vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva 120 mm ² -ig	1	m		0	213,75	0	213,75
4	71-000-251	Vezetékszatorna, kábelcsatorna, mellvédcsatorna, padlószegegyecsatorna bontása	1	m		0	570	0	570
5	71-000-311	Süllyesztett fa- vagy fémszekrények bontása 300x300x80 mm méretig	1	db		0	593,75	0	593,75
6	71-000-321	Áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények bontása	1	db		0	1377,5	0	1377,5
7	71-000-411	Kapcsolók, dugaszolóaljzatok, falifoglatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók	130	db		0	380	0	49400
8	71-000-421	lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	5	db		0	1045	0	5225
9	71-000-431	Ipari kapcsolók leszerelése	70	db		0	546,25	0	38237,5
10	71-000-441	Fényforrások és lámpatestek leszerelése	8	db		0	1092,5	0	8740
11	71-000-511	Biztosító-, elosztótábla leszerelése	70	m		0	902,5	0	63175
12	71-000-512	Villámhárító leszerelése felfogóvezeték tetőről	130	m		0	237,5	0	30875
13	71-000-622	Levezető vezeték leszerelése levezető vezeték téglafalról	4	db		0	475	0	1900
14	71-000-611	Motorok kikötése	1	db		0	2375	0	2375
14	K-tétel	Melegvíztárolók leszerelése							
15	K-tétel	Meglévő betáp. kábel kikötése, feltárása és beforgatása tervezett fogyasztásmérőbe	1	kit.		0	95000	0	95000
16	71-111-001-002-01-11103	MŰ III. jelű műanyag védőcső szerelése horonyba, elágazó dobozokkal, horonyvívással 13,5 mm átm.	2052	m	58,75		573,75	120555	1177335
17	71-111-001-003-01-11103	16,0 mm átm.	70	m	73,75		573,75	5162,5	40162,5
18	71-111-002-004-01-11103	23,0 mm átm.	410	m	137,5		722,5	56375	296225
19	71-111-002-005-01-11103	29,0 mm átm.	50	m	167,5		807,5	8375	40375
20	71-111-003-006-01-11103	36,0 mm átm.	200	m	247,5		1021,25	49500	204250
21	71-111-003-007-01-11103	48,0 mm átm.	90	m	312,5		1021,25	28125	91912,5
22	71-141-001-001-03-11101	Symalen műanyag védőcső szerelése elágazó dobozokkal, aljzatba, horonyvívás és dobozok elhelyezése nélkül narancs színű (csak betonba fektethető) 16,0 mm átm.	56	m	92,5		427,5	5180	23940
23	71-141-003-005-03-11101	40,0 mm átm.	8	m	296,25		736,25	2370	5890
24	71-01-128-02-006-51101	Hajlékony kábelvédőcső kemény PE-ből, FXKV tip. 110 mm	40	m	1072,5		475	42900	19000
25	71-152-004-005-08-18101	LEGRAND DLP fehér színű, műanyagból készült szerelvényezhető csatorna szerelése oldalra, előre elkészített tartószerkezetre, fedél nélkül, külön tételben kiírt idomokkal 105x50 mm, kat.szám:010422	10	m	1205		1045	12050	10450
26	71-152-000-003-08-19201	LEGRAND DLP fehér színű, műanyagból készült szerelvényezhető csatorna idomainak elhelyezése (szerelési ideje a csatorna szerelési idejében szerepel) fedél 85 mm széles, kat.szám:010522	10	m	258,75		0	2587,5	0
27	71-152-000-003-08-18701	jobbos vagy balos végzáró 105x50mm, kat.szám:010702	4	db	291,25		0	1165	0
28	71-152-000-002-08-18702	állítható belső könyök 50 mm mély csatornához, kat.szám:010602	1	db	733,75		0	733,75	0
29	71-152-000-001-08-18707	DLP takaróelem csatornához, kat.szám:010692	4	db	143,75		0	575	0
30	71-152-000-005-08-18604	rögzítőkeret MOSAIC mechanizmushoz, bepattintható, 85 mm széles fedélhez, 2 modulos, kat.szám:010922	5	db	367,5		0	1837,5	0
31	71-152-000-007-08-18604	4 modulos, kat.szám:010942	5	db	606,25		0	3031,25	0
32	71-152-000-008-08-18604	6 modulos, kat.szám:010962	5	db	846,25		0	4231,25	0

MEZŐHEGYES CENTRÁL_2011_ ELEKTROMOS KIVITELEZÉSI MUNKÁK - RÉSZLETES KÖLTSÉGVETÉS 2/5

33	71-152-000-002-08-18941	szigetelő doboz Mosaic 2 modul, kat.szám:010927	30 db	282,5	0	8475	0
34	71-161-001-002-06-03101	VERGOKAN összetolható kivitelű, horganyzott acélból készült perforált kábeltálca elhelyezése oldalfalra, előre elkészített tartószerkezetre, összekötő elemekkel, fedéllel, idomokkal KBS 35 jelű KBS 35x100x0.75 mm	12 m	2900	3230	34800	38760
35	71-211-001-003-01-00102	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva, vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel VLG HO7V-U 450/750 V (Mcu) tömör rézvezeték PVC szigeteléssel Szabvány: MSz 1166-13, VDE 0281 1.50 mm2	6915 m	47,5	85	328462,5	587775
36	71-211-001-004-01-00102	2.50 mm2	40 m	70	85	2800	3400
37	71-211-003-001-03-00102	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva, vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel EURO-KÁBEL HO7V-U 450/750 V (Mcu) tömör rézvezeték PVC szigeteléssel Szabvány: MSz 1166-13, VDE 0281 10.00 mm2	740 m	277,5	142,5	205350	105450
38	71-211-003-007-01-00112	HO7V-K 450/750 V (MKh) sodrott rézvezeték PVC szigeteléssel Szabvány: MSz 1166-13, VDE 0281 10.00 mm2	30 m	301,25	127,5	9037,5	3825
39	71-212-001-007-05-00152	Szigetelt vezeték elhelyezése közvetlen falhoronyba fektetve, vakolat alá, 1-5 erű tömör rézvezetővel, dobozokkal és leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel HUNGARIA-KÁBEL MM fal 450/750 V PVC köpenyes tömör rézvezeték Szabvány: VMSZ 1166-1 2x1.5 mm2	70 m	73,75	213,75	5162,5	14962,5
40	71-212-001-011-05-00152	3x1.5 mm2	190 m	86,25	213,75	16387,5	40612,5
41	71-223-011-001-03-00731	Műanyag vagy gumiszigetelésű energiaátviteli és irányítástechnikai kábel védőcsőbe húzva, EURO-KÁBEL JE-Y(Si)Y PVC köpenyes kötegelt erű rézkábel, alufólia árnyékolással Szabvány: VDE 0815 2 x 2 x 0,80 mm 0,06 kg/m	60 m	357,5	570	21450	34200
42	K-tétel	Műanyag szigetelésű sodrott rézvezetőjű vezérlőkábel YSLY 3x1,50mm2	95 m	172,5	142,5	16387,5	13537,5
43	K-tétel	YSLY 4x1,50mm2	30 m	231,25	142,5	6937,5	4275
44	K-tétel	Műanyag szigetelésű sodrott rézvezetőjű vezérlőkábel YSLY 2x0,75 mm2 árnyékolt	50 m	353,75	142,5	17687,5	7125
45	K-tétel	Cat5 falkábel	3500 m	112,5	118,75	393750	415625
46	71-222-005-004-03-00312	Műanyag vagy gumiszigetelésű kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába EURO-KÁBEL SZAMKAM 0,6/1 kV PVC köpenyes alumínium kábel, alumínium szalag árnyékolással Szabvány: MSz IEC 502 4 x 95 mm2 2,07 kg/m	50 m	2462,5	665	123125	33250
47	71-241-005-001-00-01010	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítástechnikai kábel védőcsőbe húzása vagy bújtható kábel-tömbcsatornába fektetése, (2-15 m hosszú csőbe vagy csatornába, a kábel ára nélkül) 1.51 - 2.50 kg/m	2 db	0	5130	0	10260
48	71-283-002-004-01-11101	Hőre zsugorodó külsőtéri kábel végelező, KVE-4 típus 4 x 50- 95 mm2 55-27	3 db	2975	12350	8925	37050
49	71-284-002-002-01-12501	Belsőtéri kábelvég kiképzés, hőre zsugorodó végelezővel, CCB-4 típus 47/22 4x 50 - 95 mm2	2 db	3300	7647,5	6600	15295
50	71-321-001-001-01-04004	Felfogórúd felszerelése szívócsúccsal 16 mm átm. köracélból 2 m hosszú	7 db	10687,5	4560	74812,5	31920
51	71-311-032-002-02-01001	Villámhárító levezető vezeték szerelése épületen belül, előre beépített tartókra, köracélból átm. 8 mm	130 m	96,25	403,75	12512,5	52487,5

MEZŐHEGYES CENTRÁL_2011_ ELEKTROMOS KIVITELEZÉSI MUNKÁK - RÉSZLETES KÖLTSÉGVETÉS 3/5

52	71-321-003-001-04-04001	Fém lemeztető villámvédelmi bekötése	7 db	287,5	237,5	2012,5	1662,5
53	71-321-003-001-04-04002	Bekötő bilincs esőcsatornához	7 db	765	237,5	5355	1662,5
54	71-321-003-001-04-04001	Tetőn lévő egyéb fémtárgyak villámvédelmi bekötése	10 db	287,5	237,5	2875	2375
55	K-tétel	Vizsgáló összekötő falba süllyesztve, MÜdn 150x150 dobozban kétszavas unimaxal	7 db	910	498,75	6370	3491,25
56	71-311-032-002-02-01001	Védővezeték szerelése, tartók beépítésével, kóracélból átm. 8 mm	20 m	96,25	403,75	1925	8075
57	71-990-001-001-00-01010	Kábelárok földkitermelése visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban szalagföldelő részére 0.70 m mélységig, 0.40 m szélességig	20 m	0	3325	0	66500
58	71-416-021-002-01-08411	LEGRAND csatlakozóaljzat szerelése DLP csatornába, külön tételben kiírt tartozékokkal, bekötéssel, 16 A, 250 V, MOSAIC típusú mechanizmus 2P+F földelt, kat.szám:074131	25 db	957,5	997,5	23937,5	24937,5
59	71-416-021-001-01-18413	LEGRAND adatátviteli csatlakozóaljzat szerelése DLP csatornába, külön tételben kiírt tartozékokkal, bekötéssel, MOSAIC típusú mechanizmus CAT.5e, egymodulos, 8 érintkező, 1xRJ45 UTP, kat.szám:074285	10 db	1412,5	997,5	14125	9975
60	71-411-001-014-01-09401	LEGRAND kapcsoló szerelése süllyesztetten, fészekvéséssel, doboz elhelyezéssel, bekötéssel, keret nélkül 10 A, 250 V, VALENA típusú mechanizmus fedéllel fehér színű egypólusú, kat.szám:774401	20 db	1205	997,5	24100	19950
61	71-411-001-016-01-09401	kétpólusú, kat.szám:774402	16 db	1425	997,5	22800	15960
62	71-411-001-019-01-09401	csillár, kat.szám:774405	2 db	1450	997,5	2900	1995
63	71-411-001-021-01-09401	váltó, kat.szám:774406	42 db	1312,5	997,5	55125	41895
64	71-411-001-025-01-09401	kereszt, kat.szám:774407	2 db	1825	997,5	3650	1995
65	71-411-001-007-01-09402	LEGRAND egypólusú nyomókapcsoló szerelése süllyesztetten, fészekvéséssel, doboz elhelyezéssel bekötéssel, keret nélkül, 10 A, 250 V, VALENA típusú mechanizmus fedéllel fehér színű 1P+lámpajel+jelzőfény, kat.szám:774413	32 db	1650	892,5	52800	28560
66	71-411-001-016-01-09401	LEGRAND kapcsoló szerelése süllyesztetten, fészekvéséssel, doboz elhelyezéssel, bekötéssel, keret nélkül 10 A, 250 V, IP44 VALENA típusú mechanizmus fedéllel fehér színű kétpólusú, kat.szám:770092	5 db	1425	997,5	7125	4987,5
67	71-416-001-007-01-09411	LEGRAND 2P+F földelt csatlakozóaljzat szerelése süllyesztetten, fészekvéséssel, doboz elhelyezéssel, bekötéssel, keret nélkül, 16 A, 250 V, VALENA típusú mechanizmus fedéllel fehér színű 2p+F, kat.szám:774420	290 db	1017,5	997,5	295075	289275
68	71-416-031-014-08-09413	LEGRAND adatátviteli csatlakozóaljzat szerelése süllyesztetten, fészekvéséssel, doboz elhelyezéssel, bekötéssel, keret nélkül, VALENA típusú mechanizmus fedéllel fehér színű 2xRJ45, Cat.5e, UTP, kat.szám:774239	38 db	3100	997,5	117800	37905
69	71-411-000-012-01-09416	LEGRAND süllyesztetten elhelyezett szerelvényhez keret felszerelése (szerelési ideje a kapcsoló, aljzat szerelési idejében szerepel) VALENA típusú fehér keret fehér diszító csikkal egyes keret, kat.szám:774451	84 db	225	0	18900	0
70	71-411-000-013-01-09416	vízszintes kettes keret, kat.szám:774452	60 db	381,25	0	22875	0
71	71-411-000-014-01-09416	vízszintes hármás keret, kat.szám:774453	36 db	511,25	0	18405	0
72	71-411-000-015-01-09416	vízszintes négyes keret, kat.szám:774454	15 db	896,25	0	13443,75	0
73	71-411-000-016-01-09416	vízszintes ötös keret, kat.szám:774455	15 db	1121,25	0	16818,75	0
74	K-tétel	"D" tip. túlfesz.védelem, süllyesztve dobozba szerelve Tipus: Phoenix BT-SKT 230/A	25 db	11875	997,5	296875	24937,5
75	K-tétel	"D" tip. túlfesz.védelem, parapet csatornába szerelve Tipus: Phoenix BT-SKT 230/A	5 db	11875	997,5	59375	4987,5

MEZŐHEGYES CENTRÁL_2011_ ELEKTROMOS KIVITELEZÉSI MUNKÁK - RÉSZLETES KÖLTSÉGVETÉS 4/5

76 K-tétel	SCHRACK EL SO SIGMA hívó rendszer mozgássérült WC-szett 1db hívónyomógombbal 1db Töröl nyomógombbal 1db szobai jelzőlámpával (SCHRACK SIGMA EL 740 010) 1db tápegységgel Típus: EL SO FASHION EL 740 070	2 db	72473,75	13175	144947,5	26350
77 71-934-001-002-05-20401	HENSEL gyártmányú kábelösszekötő doboz szerelése falon kívül, rézvezetékhez D 9025 Z 2.5 mm2, 5 pólusú, 2.5 mm2-es sorkapoccsal	4 db	1245	1045	4980	4180
78 71-611-006-018-01-01101	GANZ KK gyártmányú, kézi működtetésű kamrás kapcsoló tartóra szerelve, a tartó elhelyezésével, 16 A 6-nál kevesebb vezetékcsál bekötéssel KKMO -20 - 6001	4 db	5500	1401,25	22000	5605
79 71-611-006-073-01-01101	KKZO -20 - 6002	2 db	7612,5	1401,25	15225	2802,5
80 71-611-006-043-01-01101	32 A 6-nál kevesebb vezetékcsál bekötéssel KKM1 - 32 - 6002	1 db	8775	1401,25	8775	1401,25
81 K-tétel	Mennyezetre szerelhető fénycsöves lámpatest, prizma polikarbonát búrával, IP65 védettséggel, elektronikus előtéttel, G-13 2x58W fénycső fényforrással Jav.típus: Compass ANTAQ 258-35-23	7 db	18788,75	3206,25	131521,25	22443,75
82 K-tétel	Mennyezeti fénycsöves lámpatest fényes alu. dupla parabola optikával, elektronikus előtéttel, IP20 EVG G5 T16 54W fénycső Típus: COMPASS GVX-254-35-15 F1 függesztővel	50 db	48561,25	3206,25	2428062,5	160312,5
83 K-tétel	Mennyezeti fénycsöves lámpatest selyemmatt alu. parabola reflektorral, elektronikus előtéttel, sávós keresztlammellákkal, IP20 EVG G13 G5 T16 54W fénycső Típus: COMPASS GVX-254-35-17 F1 függesztővel	10 db	47781,25	3206,25	477812,5	32062,5
84 K-tétel	Mennyezeti fénycsöves lámpatest selyemmatt alu. parabola reflektorral, elektronikus előtéttel, sávós keresztlammellákkal, IP20 EVG G13 G5 T16 39W fénycső Típus: COMPASS GVX-239-35-17 F1 függesztővel	5 db	45018,75	3206,25	225093,75	16031,25
85 K-tétel	Egyedi gyártású kovácsolt csillár	1 db	437500	3206,25	437500	3206,25
86 K-tétel	Fali porcelán lámpatest opál üvegbúrával, tömítőgyűrűvel IP20 E27 230V 60W izzó Típus: MVT 60F	28 db	1168,75	1781,25	32725	49875
87 K-tétel	Mennyezetre, faira szerelhető lámpatest opál műanyag búrával. IP54 2GX13, T-16R 1x55W Típus: COMPASS UFO-155-35-20	31 db	23628,75	1781,25	732491,25	55218,75
88 K-tétel	Mennyezetre, faira szerelhető lámpatest IP55 E27 230V max.60W izzó Típus: BEGHELLI LUNA	4 db	4187,5	1781,25	16750	7125
89 K-tétel	Hajólámpa IP44 E27 230V max.100W izzó Típus: Legrand 060459	4 db	1922,5	1781,25	7690	7125
90 K-tétel	Oldalfalra szerelhető irányfény lámpatest, beépített akkumulátorral, 1 óra áthidalási idővel, 25m észlelési távolsággal, IP42 védettséggel, autoteszt funkcióval, egyoldali piktogrammal Típus: Compass Helios HE 1 AT SE	11 db	35267,5	3206,25	387942,5	35268,75
91 K-tétel	Mennyezetre szerelhető irányfény lámpatest, beépített akkumulátorral, 1 óra áthidalási idővel, 25m észlelési távolsággal, IP42 védettséggel, autoteszt funkcióval, kétoldali piktogrammal Típus: Compass Tiger-P TP1 AT SE	4 db	32918,75	3206,25	131675	12825
92 K-tétel	Mozgásérzékelő világítás kapcsolására HZK 202	4 db	3500	1781,25	14000	7125
93 71-731-001-004-04-11011	Fényforrás szerelése egy foglalattal, izzó E 27 normál 220 V 60 W-os E27	32 db	63,75	71,25	2040	2280
94 71-731-001-006-04-11011	100 W-os E27	4 db	76,25	71,25	305	285
95 71-731-002-005-03-21011	Fénycső szerelése két foglalattal, 39 W	10 db	900	142,5	9000	1425
96 71-731-002-006-03-21011	54 W	120 db	1087,5	142,5	130500	17100
97 71-11-040-03-017-21011	58 W F33	14 db	311,25	127,5	4357,5	1785
98 71-11-040-04-001-23031	Kompakt fénycsövek elhelyezése 55W	31 db	4000	127,5	124000	3952,5
99 71-331-001-002-01-07201	Rúdföldelő 25 mm átm köracélból, elhelyezése a szükséges földmunkával 3 m hosszú	8 db	29750	7766,25	238000	62130

MEZŐHEGYES CENTRÁL_2011_ ELEKTROMOS KIVITELEZÉSI MUNKÁK - RÉSZLETES KÖLTSÉGVETÉS 5/5

100	71-336-002-001-01-06103	Zuhanytálca, mosogató földelő bekötése M 1 kV Cu vezetékkel 1x 6 mm ² tömör vezetővel	2 db	1900	593,75	3800	1187,5
101	71-11-053-04-004-01001	Épületgépészeti csőhálózat földelő bekötése csőbilincssel 1 "	2 db	681,25	425	1362,5	850
102	71-11-053-04-007-01001	2 "	2 db	816,25	425	1632,5	850
103	71-11-054-01-004-06102	Nagy kiterjedésű fémtárgy földelő bekötése	1 db	2600	892,5	2600	892,5
104	71-51-066-00-001-01010	Villám- és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése mérőpontonként	480 db	0	1062,5	0	510000
105	71-952-001-001-00-01010	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával	6 db	0	190	0	1140
106	71-990-001-001-00-01010	Kábelárok földkitermelése visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban 0.70 m mélységig, 0.40 m szélességig	8 m	0	3325	0	26600
107	71-991-001-001-99-29921	Kábelárokban homokágy készítése, 10 cm vastagságban 0.40 m árokszélességig	8 m	157,5	142,5	1260	1140
108	K-tétel	Műanyag kábelfedlap elhelyezés	8 m	350	47,5	2800	380
109	71-993-002-001-03-29231	Kábeljelző szalag elhelyezése 100x0.2 mm	8 m	53,75	47,5	430	380
110	K-tétel	Megvalósulási terv készítése az elkészült kábelnyomvonalról nyíltárkos geodéziai beméréssel	1 db	0	47500	0	47500
111	K-tétel	Szünetmentes tápegység	1 db	812500	154375	812500	154375
112	K-tétel	FM1 jeű fogyasztásmérőhely kialakítása felszereléssel, bekötéssel	1 db	246250	40375	246250	40375
113	K-tétel	FM2 jeű fogyasztásmérőhely kialakítása felszereléssel, bekötéssel	1 db	246250	40375	246250	40375
114	K-tétel	FE1 jelű főelosztó	1 db.	965000	148750	965000	148750
115	K-tétel	E1 jelű földszinti elosztó	1 db.	172500	29750	172500	29750
116	K-tétel	E2 jelű emeleti elosztó	1 db.	172500	29750	172500	29750
117	K-tétel	E3 jelű emeleti elosztó	1 db.	172500	29750	172500	29750
118	K-tétel	E4 jelű emeleti elosztó	1 db.	188750	31875	188750	31875
119	K-tétel	E5 jelű informatikai elosztó	1 db.	75000	12750	75000	12750
120	K-tétel	EK jelű kazánházi elosztó	1 db.	228750	38250	228750	38250
121	K-tétel	Megvalósulási tervdokumentáció készítése 3pl-ban, üzemeltető részére műszaki átadás átvételkor átadva	1 klt.	0	106875	0	106875