

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Anyag EA	Munkadíj EA	Anyagdij	Munkadíj
<b>1. Kábel és vezeték tartó szerkezetek</b>						
1,01	Horonvívés, téglafalban, 8 cm <sup>2</sup> keresztmetszetig	2500	m		0	0
1,02	Symalen ELS 25/20 cső	150	fm		0	0
1,03	MÜ III 16mm átmérőjű védőcső	4500	fm		0	0
1,04	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése süllyesztve, fészekvívással, KAISER elágazó doboz téglafalba, 100x100mm	100	db		0	0
1,05	Süllyesztett elágazódoboz OBO 200x200, gyengeáramú és kameraközpont dobozai	2	db		0	0
<b>Részösszeg</b>					0	0
<b>2. Kábelek, vezetékek</b>						
2,01	Mcu 1x1,5mm <sup>2</sup> , tömörvezetével kék külső szigeteléssel	600	fm		0	0
2,02	Mcu 1x1,5mm <sup>2</sup> , tömörvezetével fekete külső szigeteléssel	600	fm		0	0
2,03	Mcu 1x1,5mm <sup>2</sup> , tömörvezetével, zöld-sárga külső szigeteléssel	600	fm		0	0
2,04	Mcu 1x2,5mm <sup>2</sup> , tömörvezetével kék külső szigeteléssel	2000	fm		0	0
2,05	Mcu 1x2,5mm <sup>2</sup> , tömörvezetével fekete külső szigeteléssel	2000	fm		0	0
2,06	Mcu 1x2,5mm <sup>2</sup> , tömörvezetével, zöld-sárga külső szigeteléssel	2000	fm		0	0
2,07	MT-Cu 3x1,5 mm <sup>2</sup> kiskábel	40	fm		0	0
2,08	MT-Cu 3x2,5 mm <sup>2</sup> kiskábel	250	fm		0	0
2,09	MT-Cu 5x2,5 mm <sup>2</sup> kiskábel	30	fm		0	0
2,10	NYJ-J 5x6mm <sup>2</sup>	40	fm		0	0
2,11	NYJ-J 5x10mm <sup>2</sup>	40	fm		0	0
2,12	MT-Cu 4x2,5 mm <sup>2</sup>	30	fm		0	0
2,13	UTP Cat. 5e 4pár hálózati kábel	3600	fm		0	0
2,14	MTL 2x0,75 mm <sup>2</sup> kábel	50	fm		0	0
<b>Részösszeg</b>					0	0
<b>3. Szerelvények soroló kerettel</b>						
3,01	Süllyesztett egypólusú kapcsoló IP20-as védettségű.	14	db		0	0
3,02	Süllyesztett egypólusú váltókapcsoló IP20-as védettségű.	12	db		0	0
3,03	Süllyesztett egypólusú kettős váltókapcsoló IP20-as védettségű.	2	db		0	0
3,04	Süllyesztett egypólusú kereszt váltókapcsoló IP20-as védettségű.	2	db		0	0
3,05	Süllyesztett egypólusú csillár kapcsoló IP20-as védettségű.	11	db		0	0
3,06	Süllyesztett egypólusú csengő nyomókapcsoló IP44-es védettségű.	2	db		0	0
3,07	Süllyesztett dugaszolóaljzat 16A/IP20.	155	db		0	0
3,08	Süllyesztett vízmentes kivitelű dugaszolóaljzat 16A/IP44.	3	db		0	0
3,09	2xRJ45 UTP-csatlakozóaljzat kerettel 1 egységben csavaros rögzítéssel Típus: Legrand Valena 7 742 39	122	db		0	0
3,10	Falba süllyeszthető Ø65mm sorolódoboz	323	db		0	0
<b>Részösszeg</b>					0	0
<b>4. Lámpatestek fényforrással, elektronikus előtéttel, bekötéssel és tartó</b>						
4,01	Mennyezetre szerelt IP65 védettségű lámpatest, 1,2m, 3600 Lm, javasolt típus LED Triproof LAMP	6	db		0	0
4,02	Almennyezetre szerelt 60x60 LED panel, világítási szög 120°, 36W, 3600Lm ajánlott típus: BS6060-36	23	db		0	0
4,03	Almennyezetre szerelt LED-es lámpatest, világítási szög 60° 18W 2100 Lm Ajánlott típus: Ridi ADLR 235/2000-830 SMB	82	db		0	0
4,04	Oldalfali lámpatest hajólámpa 60W, E27-es foglalattal LED-es fényforrással, javasolt típus: Lena 121173	14	db		0	0
4,05	Irányfénylámpa 8 zöld LED-es vészjelzőjelző lámpatest piktogrammal, készletli üzemi kivitelben, beépített NiCd akkumulátorral, 1 órás áthidalási idővel, mennyezetre/oldalfalra előre mutató nyíllal. Típus: OMS Emergency 2810, IP44 védettségű	12	db		0	0
4,06	Irányfénylámpa 8 zöld LED-es vészjelzőjelző lámpatest piktogrammal, készletli üzemi kivitelben, beépített NiCd akkumulátorral, 1 órás áthidalási idővel, mennyezetre/oldalfalra oldalra mutató nyíllal. Típus: OMS Emergency 2810, IP44 védettségű	4	db		0	0
4,07	Biztonsági világító LED-es lámpatest, 3W IP41 védettségű mennyezetre szerelve Javasolt Típ.: Lovato N Forg.: Lumentron Electronic Kft.	10	db		0	0
4,08	Kültéri oldalfali IP65 LED reflektor 30W, 2850 Lm, mozgásérzékelővel kapcsolva	14	db		0	0
4,09	Lámpatestek felszerelése	165	db		0	0
4,10	E27-es LED izzó hajólámpába szerelve	10	db		0	0
4,11	Mozgásérzékelő kültérre szerelhető, 180° ST09	14	db		0	0
<b>Részösszeg</b>					0	0
<b>5. Kiegészítő munkák</b>						
5,01	keresztföldelő szonda 50x50/3m OBO	5	db		0	0
5,02	Motor és/vagy készülék bekötése	11	db		0	0
5,03	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal 16 mm FeZn köracélból 1,5 méter hosszú	5	db		0	0
5,04	Villámhárító levezető szerelése, FeZn köracél átmérő 8 mm	120	m		0	0
	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, OBO típusú mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő)					
5,05	FeZn köracélból készült levetőhöz, névleges átmérő 10 mm	4	db		0	0
5,06	Földelővezető elhelyezése lemezalapon vezetve, Horganyzott köracél 10 mm	150	m		0	0
5,07	EPH csomópont kialakítás	1	db		0	0
5,08	Mágneszáras ajtó elektromos kiállítás kialakítása	2	tétel		0	0
5,09	Riasztórendszer mozgásérzékelő védőcső kiállítás	16	db		0	0
5,10	Riasztórendszer nyitásérzékelő védőcső kiállítás	4	db		0	0
5,11	kamerarendszer elemeinek védőcső kiállítás	7	db		0	0
5,12	Előírásoknak megfelelő jelzések, matricák, táblák, tervek kifüggesztése	1	tétel		0	0
<b>Részösszeg</b>					0	0
<b>6. Elosztó berendezések</b>						
6,01	elosztó szekrények bekötése, szerelése	2	tétel		0	0
6,02	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú, LEGRAND DX Standard kismegszakító 1P 6A C 6000A/6kA, 1 modul R: 003382	1	db		0	0
6,03	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú, LEGRAND DX Standard kismegszakító 1P 6A C 6000A/6kA, 1 modul R: 003382	8	db		0	0

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Anyag EA	Munkadíj EA	Anyagdij	Munkadíj
6,04	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegűvel, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú, LEGRAND DX Standard kismegszakító 1P 10A C 6000A/6kA, 1 modul R: 003384	2	db		0	0
6,05	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegűvel, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú, LEGRAND DX Standard kismegszakító 1P 16A C 6000A/6kA, 1 modul R: 003386	41	db		0	0
6,06	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegűvel, 6 kA zárlati szilárdsággal, 2 pólusú, LEGRAND DX Standard kismegszakító 2P 16A C 6000A/6kA,	1	db		0	0
6,07	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegűvel, 6 kA zárlati szilárdsággal, 3 pólusú, LEGRAND DX Standard kismegszakító 3P 16A C 6000A/6kA,	2	db		0	0
6,08	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegűvel, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú, LEGRAND DX Standard kismegszakító 1P 40A C 6000A/6kA, 1 modul	6	db		0	0
6,09	Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 4 pólusú, ÁV-kapcsoló 4P 30mA 40A	2	db		0	0
6,10	Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 4 pólusú, ÁV-kapcsoló 4P 30mA 20A	1	db		0	0
6,11	DIN-Sin csengő	1	db		0	0
6,12	Áramköri kiselosztók falba süllyesztett kivételben, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30, IP 40 védelemmel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), LEGRAND EKINOXE TX süllyesztett kiselosztó fehér aítóval 72mod PEN csz.: 607068	1	db		0	0
6,13	Legrand Plexo falon kívüli kiselosztószekrény 2 soros 24 modulós 340x432x161 (szé x mag x mély) mm csz.: 601982	1	db		0	0
6,14	kalapsínes szerelőlapra helyezhető túlfeszültség levezető Dehn B+C 4P típus: DV MTNC 255 (951 300)	1	db		0	0
6,15	kalapsínes szerelőlapra helyezhető túlfeszültség levezető Dehn C 4P típus: MTNS CI 275 FM	2	db		0	0
6,16	Ajtóra kivezetett tűzvédelmi főkapcsoló piros-sárga Görgős Kapcsoló 4P 50A Legrand	1	db		0	0
6,17	SPX00 szakaszolható olvadóbiztosító betét	1	db		0	0
6,18	NH00 50A szakaszolható késes olvadóbiztosító	3	db		0	0
6,19	Főelosztó mezős szekrény, Jean Müller JMCS 160, külön a szekrény típusa: KVS00/222/MPL	1	tétel		0	0
6,20	DIN sínre szerelhető alkonykapcsoló	1	db		0	0
6,21	Segédanyagok	1	tétel		0	0
6,22	Szekrényben kialakított 1 fázisú földelt dugaszolóaljzat 16A/IP20.	2	db		0	0
6,23	Szekrényben kialakított 3 fázisú földelt dugaszolóaljzat 16A/IP20.	1	db		0	0
	<b>Részösszeg</b>				0	0
	<b>7. Átadási dokumentációk</b>					
7,01	Takarítás	1	tétel		0	0
7,02	Erintésvédelmi szabványossági felülvizsgálati jegyzőkönyv készítése	1	tétel		0	0
7,03	Megvalósulási terv készítése	1	tétel		0	0
7,04	Villamos fogyasztóberendezések tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálata jegyzőkönyv készítéssel	1	tétel		0	0
7,05	Szigetelés ellenállás mérés és jegyzőkönyv készítés	1	tétel		0	0
7,06	Villámvédelmi mérési jegyzőkönyv	1	tétel		0	0
	<b>Részösszeg</b>				0	0
	<b>8. Bontási munkák</b>					
8,01	meglévő mennyezeti és fali lámpatestek leszerelése	60	db			
8,02	Meglévő kapcsoló szerelvények leszerelése, szerelvénydobozok kiserelése	25	db			
8,03	Meglévő dugaszoló aljzatok leszerelése, szerelvénydobozok kiserelése	60	db			
8,04	Meglévő vezetékek eltávolítása	1500	fm			
8,05	Meglévő elosztó doboz helyének elbontása	1	tétel			
8,06	Elbontott szerelvények helyének helyreállítása	1	tétel			
8,07	Elbontott szerelvények, vezetékek és egyéb kellelkező hulladékok elszállítása	1	tétel			
	<b>Részösszeg</b>					
	<b>Összesítő</b>					
	<b>Anyag ár összes:</b>					
	Nettó:		0 Ft			
	Bruttó:		0 Ft			
	<b>Munkadíj összes:</b>					
	Nettó:		0 Ft			
	Bruttó:		0 Ft			
	<b>Elektromos munka becsült költsége összesen:</b>					
	Nettó:		0 Ft			
	Bruttó:		0 Ft			