

Szett Kft.**2000 Szentendre, Kálvária tér 5.****Telefon: 26/313-554 Fax: 26/505-138**

E-mail: szettkft@dunakanyar.net

Adószám: 12176168-2-13

Cégjegyzékszám: 13-09-077241

BB:10103874-54607543-00000006

Név :Magyar Országgyűlés Hivatala

Cím :Budapest, Kossuth tér.

Kelt: 2010. július 21.

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

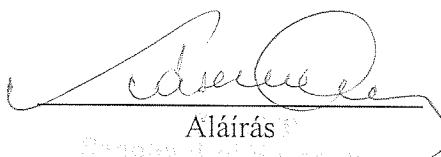
Készítette : Váczi Attila

A munka leírása: Kazán tápházi
rekonstrukció gépészeti szerelés

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Dijköltség
1. Építmény közvetlen költségei		8314279	2636361
1.2 Akadályoztatási költség	0,00%		0
1.3 Építés közvetlen költségei		8314279	2636361
1.4 Közvetlen önköltség összesen		8314279	2636361
2.1 Árkockázati fedezet vet.alap		8314279	
2.2 Árkockázati fedezet	0,00%	0	
2.3 Anyagigazgatási ksg. vet.alap		8314279	
2.4 Anyagigazgatási költség	0,00%	0	
2.5 Fedezet vetítési alap 1.4			2636361
2.6 Fedezet	0,00%		0
3.1 Tartalékkeret vetítési alap		10950640	
3.2 Tartalékkeret	0,00%	0	
4.1 ÁFA vetítési alap		10950640	
4.2 Áfa	25,00%	2737660	
5. A munka ára		13688300	



Aláírás

Váczi Attila
 Szett Kft.
 2000 Szentendre, Kálvária tér 5.
 Tel: 26/313-554 Fax: 26/505-138
 E-mail: szettkft@dunakanyar.net

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Kazánházi rekonstrukció	8314279	2636361
Összesen:	8314279	2636361

Kazánházi rekonstrukció

2. számú melléklet

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menn y.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	01-000-0	Gáztalanító táptartály tápvízfűtési hőcserélő szabályozása. Villamos kiírás szerint	3,89	óra	0	1522	0	5921
2	02-000-0	Grundfos KP. típusú szennyvízáttemelő szivattyú, Q= 3 m ³ , H=8 m	1	db	71823	2131	71823	2131
3	54-009- 2.1.1.7- 0170400	Karima felszerelése, hegeszthető toldatos karima, DN 100 méretig, DN 100 Acélkarima MSZ 2925- PN 40 DN 100	2	db	3506	1854	7012	3708
4	54-009- 2.1.1.4- 0170397	Karima felszerelése, hegeszthető toldatos karima, DN 100 méretig, DN 50 Acélkarima MSZ 2925-PN 40 DN 50	16	db	1740	1146	27840	18336
5	54-009- 2.1.1.3- 0170396	Karima felszerelése, hegeszthető toldatos karima, DN 100 méretig, DN 40 Acélkarima MSZ 2925- PN 40 DN 40	4	db	1473	1046	5892	4184
6	54-009- 2.1.1.2- 0170395	Karima felszerelése, hegeszthető toldatos karima, DN 100 méretig, DN 32 Acélkarima MSZ 2925-PN 40 DN 32	25	db	1204	927	30100	23175
7	54-009- 2.1.1.1- 0170394	Karima felszerelése, hegeszthető toldatos karima, DN 100 méretig, DN 25 méretig Acélkarima MSZ 2925-PN 40 DN 25	10	db	924	836	9240	8360
8	54-009- 2.1.1.1- 0170393	Karima felszerelése, hegeszthető toldatos karima, DN 100 méretig, DN 25 méretig Acélkarima MSZ 2925-PN 40 DN 20	6	db	852	836	5112	5016
9	54-009- 1.1.5	Karimás kötés készítése, hideg- meleg- és forróvíz vezetékre, DN 100 méretig, DN 100	1	db	1237	237	1237	237
10	54-009- 1.1.2	Karimás kötés készítése, hideg- meleg- és forróvíz vezetékre, DN 100 méretig, DN 50	14	db	562	183	7868	2562
11	54-009- 1.1.2	Karimás kötés készítése, hideg- meleg- és forróvíz vezetékre, DN 100 méretig, DN 40	4	db	562	183	2248	732

Kazánházi rekonstrukció

2. számú melléklet

12	54-009-1.1.2	Karimás kötés készítése, hideg-meleg- és forróvíz vezetékre, DN 100 méretig, DN 32	20 db	562	183	11240	3660
13	54-009-1.1.1	Karimás kötés készítése, hideg-meleg- és forróvíz vezetékre, DN 100 méretig, DN 25	12 db	189	164	2268	1968
14	54-006-1.1.1-0111733	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, elzáró és fojtószelep DN 80 méretig ARI átmeneti elzárószelep, karimás, PN 25, DN 25,	3 db	26026	55	78078	165
15	54-006-1.1.1-0111734	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, elzáró és fojtószelep DN 80 méretig ARI átmeneti elzárószelep, karimás, PN 25, DN 32,	6 db	31231	55	187386	330
16	54-006-1.1.1-0111735	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, elzáró és fojtószelep DN 80 méretig ARI átmeneti elzárószelep, karimás, PN 25, DN 40,	1 db	37521	55	37521	55
17	54-006-1.1.1-0111736	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, elzáró és fojtószelep DN 80 méretig ARI átmeneti elzárószelep, karimás, PN 25, DN 50,	6 db	46413	55	278478	330
18	54-006-1.1.1-0111546	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, elzáró és fojtószelep DN 80 méretig ARI átmeneti fojtószelep, karimás, AO 21C, PN 25, DN 50,	4 db	46413	55	185652	220

Kazánházi rekonstrukció

2. számú melléklet

19	82-001- 5.4.3- 0140504	Karima közé építhető szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 32 PN 6 - PN 40 szelepek, csappantyúk (szabályzó, beavatkozó) MVV-ISG RETURNVENT visszacsapószelep, bronzházzal, vízre, PN 6-16 DN 32	3 db	8607	822	25821	2466
20	82-001- 5.6.3- 0140526	Karima közé építhető szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 50 PN 6 - PN 40 szelepek, csappantyúk (szabályzó, beavatkozó) MVV-ISG RETURNVENT visszacsapószelep, savállóházzal, vízre, PN 6-40 DN 50	4 db	19214	986	76856	3944
21	82-001- 2.8.1- 0180135	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 25 PN 10 - PN 40, szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó- elzáró, beavatkozó) TDK-B thermodinamikus kondenzvízleválasztó készülék, karimás, PN 40, DN 25 mm	1 db	23182	1516	23182	1516
22	82-005- 17.2.2- 0213216	Hőmérő elhelyezése, könyök hőmérő, nagy Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 nagy könyök hőmérő 0 C-tól 160 C 160 mm benyúlással	1 db	4322	1096	4322	1096
23	03-000-0	Átmeneti darab hőmérőhöz sárgarézből felszerelve M20-1/2"	0,38 óra	274	1522	104	578
24	04-000-0	Hőmérőcsonk M27	1 db	913	0	913	0
25	82-005- 16.1- 0120092	Manométer elhelyezése, öntött alumínium házban Manométer öntött alumínium-házban M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal PM 1621 típus, átmérő 160 mm. Méréshatár: 0-4.0;0-6.0;0-10;0-16;0- 40 bár	4 db	5776	110	23104	440
26	06-000-0	Fesz mérőcsonk acélcsőből 1/2"	4 db	274	913	1096	3652
27	07-000-0	Villamos és irányítástechnikai berendezések, beszerzése, beépítése, beüzemelése és üzempróbája villamos munkák	306 óra	0	1142	0	349452

Kazánházi rekonstrukció

2. számú melléklet

28	08-000-0	Csurdalék víztartály, 1,5 m ³ -es hegesztett acélszerkezetű, festve, mázolva, beszállítva, beépítve és üzembe helyezve.	1 klt	190250	9132	190250	9132
29	09-000-0	Lúghűtő hőmérséklet szabályozása	1 klt	0	5540	0	5540
30	10-000-0	Acél tartószerkezetek rozsdamentesítve, felületelőkészítve, alap és fedőmázolással a berendezések, szerelvények és csővezetékek részére	160 kg	449	289	71840	46240
31	54-006-1.1.1-0111731	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, elzáró és fojtószelep DN 80 méretig ARI átmeneti elzárószelep, karimás, PN 25, DN 15,	14 db	34918	55	488852	770
32	54-006-1.1.1-0111541	Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, elzáró és fojtószelep DN 80 méretig ARI átmeneti fojtószelep, karimás, AO 21C, PN 25, DN 15,	14 db	34690	55	485660	770
33	54-006-2.3-0130585	Menetes csatlakozású elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, DN 25 Mofém AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0038-00	1 db	2460	110	2460	110
34	54-009-2.1.1.1-0170302	Karima felszerelése, hegeszthető toldatos karima, DN 100 méretig, DN 25 méretig Acélkarima MSZ 2921-PN 6 DN 15	28 db	607	836	16996	23408
35	54-009-1.1.1	Karimás kötés készítése, hideg-meleg- és forróvíz vezetékre, DN 100 méretig, DN 15	24 db	189	164	4536	3936
36	11-000-0	Kör keresztmetszetű tölcser acéllemezből, hegesztett kivitelben, felszerelve	5 db	913	1750	4565	8750

Kazánházi rekonstrukció

2. számú melléklet

37	81-004- 1.4.1.1.2- 0110007	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 15 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 1/2" simavégű	120 m	323	886	38760	106320
38	81-004- 1.4.1.1.3- 0110010	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 20 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 3/4" simavégű	30 m	390	977	11700	29310
39	81-004- 1.4.1.1.4- 0110013	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 25 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 1" simavégű	20 m	572	1333	11440	26660
40	81-004- 1.4.1.1.5- 0110016	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 32 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 5/4" simavégű	20 m	669	1452	13380	29040
41	81-004- 1.4.1.1.2.1- 2-0131181	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 50 Acélcső MSZ 29-86 A 37X 57,0x2,9 mm	17 m	1038	1288	17646	21896
42	81-004- 1.4.1.1.2.1- 5-0131341	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 100 Acélcső MSZ 29-86 A 37X 108,0x3,6 mm	48 m	2349	1899	112752	91152

43	54-001-7.1.2-0150001	Csőív szerelése, hegesztett kötéssel, DN 100 méretig, DN 32 Forrcsőív varrat nélküli acélcsőből MSZ 2830 A.37.X. 26,9x2,6 mm	30 db	217	886	6510	26580
44	54-001-7.1.2-0150001	Csőív szerelése, hegesztett kötéssel, DN 100 méretig, DN 32 Forrcsőív varrat nélküli acélcsőből MSZ 2830 A.37.X. 38x2,6 mm	16 db	217	886	3472	14176
45	54-001-7.1.3-0150003	Csőív szerelése, hegesztett kötéssel, DN 100 méretig, DN 40 Forrcsőív varrat nélküli acélcsőből MSZ 2830 A.37.X. 44,5x2,6 mm	12 db	256	1018	3072	12216
46	54-001-7.1.4-0150006	Csőív szerelése, hegesztett kötéssel, DN 100 méretig, DN 50 Forrcsőív varrat nélküli acélcsőből MSZ 2830 A.37.X. 57x2,9 mm	14 db	358	1242	5012	17388
47	54-001-7.1.7-0150014	Csőív szerelése, hegesztett kötéssel, DN 100 méretig, DN 100 Forrcsőív varrat nélküli acélcsőből MSZ 2830 A.37.X. 114,3x3,6 mm	25 db	1388	1995	34700	49875
48	11-000-0	Mintavételi hűtő, felületelőkészítve, alap és fedőmázolva felszerelve, beüzemelve és nyomáspróbázva	5 db	106540	5936	532700	29680
49	12-000-0	Lúghűtőtartály szintkapcsoló elektronika és elektroda, alsó-felső vízellátás kapcsolására,	1 klt	0	3501	0	3501
50	82-008-2.4.1.2.1-0124492	Vízellátás nagynyomású örvényszivattyúk, egyes szivattyúk karimás kötéssel, DN 25 Grundfos nagynyomású örvényszivattyú, r.m. acél, PN16, névleges térfogat áram: 1 m ³ /óra, P ₂ 0,37 kW, 3~400V, C: 4070468, CR-3-5-0,37 kW	2 db	110345	3479	220690	6958
51	82-016-6.1.1-0461109	Zománcozott felirati táblák elhelyezése egysoros 80x40-100x150 mm Zománc feliratos fémtábla, 1 soros 12x10 cm	16 db	925	420	14800	6720
52	13-000-0	Gumibetétes csőbilincs Hilti-MP-HI típusú átm.:25-28mm 3/4"	12 db	61	38	732	456

Kazánházi rekonstrukció

2. számú melléklet

53	14-000-0	Gumibetétes csőbilincs Hilti-MP-HI típusú átm.:48-52 mm 1 1/4"	8 db	76	61	608	488
54	14-000-0	Alapcsavar, külső menettel, anyával és alátéttel, nyugvó terhek rögzítésére, furatkészítéssel, alapcsavar furatba történő elhelyezésével, HILTI-HSA típusú HSA alapcsavarral (8,8 mm, hidegen formázott acél, galvanikus horganyzással) HSA M16x140/25	3 db	426	152	1278	456
55	54-001-5.1.4-0013512	Szűkítő idom szerelése, hegesztett kötéssel, DN 100 méretig, szűkítendő cső: DN 50 Szűkítő idom DIN 2616 ST35.8/b 60.3 x 33.7 mm	9 db	1116	1187	10044	10683
56	54-001-5.1.1-0013509	Szűkítő idom szerelése, hegesztett kötéssel, DN 100 méretig, szűkítendő cső: DN 25 méretig Szűkítő idom DIN 2616 ST35.8/b 33.7 x 26.9 mm	2 db	524	689	1048	1378
57	54-001-5.1.2-0013510	Szűkítő idom szerelése, hegesztett kötéssel, DN 100 méretig, szűkítendő cső: DN 32 Szűkítő idom DIN 2616 ST35.8/b 42.4 x 33.7 mm	2 db	603	831	1206	1662
58	15-000-0	Megvalósulási dokumentum készítése, villamos és gépészeti szakágban.	1 db	0	60880	0	60880
59	16-000-0	Felvonulási költség, szállítás	1 klt	0	152200	0	152200
60	17-000-0	Tervezői művezetés	2 nap	0	73056	0	146112
61	17-000-0	Szabályozó elemek üzembehelyezése	1 klt	0	60880	0	60880
62	18-000-0	Bontási munkálatok, bontott berendezések, szerelvények és csővezetékek elszállításával.	1 klt	0	144590	0	144590
63	80-003-1.2.1.1.1-0091861	Forróvíz és gőzvezetékek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal csupasz kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel, NÁ 108 mm csőátmérőig ROCK WOOL Pipo csupasz kőzetgyapot csőhéj, belső	120 m	747	310	89640	37200

		átmérő: 18 mm, falvastagság: 50 mm					
64	80-003-1.2.1.1.1-0091862	Forróvíz és gőzvezetékek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal csupasz kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel, NÁ 108 mm csőátmérőig ROCKWOOL Pipo csupasz kőzetgyapot csőhéj, belső	30 m	672	310	20160	9300
		átmérő: 21 mm, falvastagság: 50 mm					
65	80-003-1.2.1.1.1-0091864	Forróvíz és gőzvezetékek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal csupasz kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel, NÁ 108 mm csőátmérőig ROCKWOOL Pipo csupasz kőzetgyapot csőhéj, belső	20 m	688	310	13760	6200
		átmérő: 34 mm, falvastagság: 50 mm					
66	80-003-1.2.1.1.1-0091866	Forróvíz és gőzvezetékek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal csupasz kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel, NÁ 108 mm csőátmérőig ROCKWOOL Pipo csupasz kőzetgyapot csőhéj, belső	20 m	728	310	14560	6200
		átmérő: 42 mm, falvastagság: 50 mm					
67	80-003-1.2.1.1.1-0091869	Forróvíz és gőzvezetékek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal csupasz kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel, NÁ 108 mm csőátmérőig ROCKWOOL Pipo csupasz kőzetgyapot csőhéj, belső	16 m	828	310	13248	4960
		átmérő: 60 mm, falvastagság: 50 mm					

Kazánházi rekonstrukció

2. számú melléklet

68	80-003- 1.2.1.1.1- 0091872	Forróvíz és gőzvezetékek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal csupasz kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel, NÁ 108 mm csőátmérőig ROCKWOOL Pipo csupasz kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 108 mm, falvastagság: 50 mm	48 m	1161	310	55728	14880
69	43-006- 1.1.2- 0130110	Kör keresztmetszetű vezetékek burkolása, egyenes vezetéken, 101-200 mm külső átmérő között Hidegen hengerelt alumínium lemez, 1,00 mm Al 99,5 félkemény	254 m	1699	895	431546	227330
70	43-006- 1.2.2- 0130110	Kör keresztmetszetű vezetékek burkolása, íves vezetéken, 101-200 mm külső átmérő között Hidegen hengerelt alumínium lemez, 1,00 mm Al 99,5 félkemény	65 m	1882	2667	122330	173355
71	47-021- 12.4.1- 0131032	Korróziógátló alapozás cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékekkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, vörös, EAN: 5992451106033	206 m	33	82	6798	16892
72	47-021- 12.5.1- 0131032	Korróziógátló alapozás fűtőtesten, NÁ 80 feletti csövön, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékekkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, vörös, EAN: 5992451106033	5,6 m ²	151	237	846	1327
73	47-021- 12.7.1- 0131032	Korróziógátló alapozás kisméretű gépészeti szerelvény (0,5 m ² felületig), szelep és tolózár (NÁ 80-ig), műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékekkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, vörös, EAN: 5992451106033	5 db	49	91	245	455
74	19-000-0	GTT tápvíz előmelegítő hőcserélő, 345 kW teljesítménnyel. APV gyártmány	1 db	258740	24352	258740	24352

Kazánházi rekonstrukció

2. számú melléklet

75	20-000-0	GTT műszerezése Gestra NRG 21.11 szab. elektróda, NRR 2-2 szeb. elektronika, NRG 16-11 határoló elektróda, NRS 1-7 határoló elektronika, 48 NV-1RVA szintlelző elektronika, ARI 12.440 PN 16 motoros szelep, szennyfogó szűrő.	1 klt	1236907	17503	1236907	17503
76	21-000-0	Kazán tápvízszivattyúk le és felszerelése, felújítása. 3 db Danfoss frekvenciaszabályozó és csoportvezérlő felszerelése a szivattyúra, szivattyú felújítás.	1 klt	2448419	45660	2448419	45660
77	22-000-0	GTT szerelvények felújítása, vegyi kezelése, hatósági revízió bonyolítása, roncsolásmentes vizsgálat, UH falvastagság mérés, korróziós bemarkódások javítása előzetes szilárdsági számítás alapján.	1 klt	190250	456600	190250	456600

Munkanem összesen:**8314279****2636361**

Szett Kft.**2000 Szentendre, Kálvária tér 5.****Telefon: 26/313-554 Fax: 26/505-138**

E-mail: szettkft@dunakanyar.net

Adószám: 12176168-2-13

Cégjegyzékszám: 13-09-077241

BB:10103874-54607543-00000006

Név :Magyar Országgyűlés Hivatala

Cím :Budapest, Kossuth tér.

Kelt: 2010. július 21.

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette : Váczi Attila

A munka leírása: Kazán tápházi
rekonstrukció elektromos szerelés

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	856728	189332
1.1 Közvetlen önköltség összesen	856728	189332
2.1 ÁFA vetítési alap	1046060	
2.2 Áfa	25,00%	261515
3. A munka ára	1307575	

 Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Elektromos	856728	189332
Összesen:	856728	189332

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-002- 52.2- 0336647	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m NY Y-J 0,6/1 kV 5x 6 mm ²	20 m	758	323	15160	6460
2	71-002- 21.1- 0221522	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 ² NYM 300/500V 3x 2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	15 m	186	194	2790	2910
3	71-002- 21.1- 0221522	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 ² NYM 300/500V 3x 2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	15 m	186	194	2790	2910
4	71-002- 21.1- 0221522	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 ² NYM 300/500V 3x 2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	15 m	186	194	2790	2910
5	71-002- 45.1- 0331160	Műanyag szigetelésű távközlési kábel alufólia árnyékolással, belső terekbe, fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, keresztmetszet: 0,6-1 mm ² tömeghatár: 0,35 kg/m-ig LÍYCY PVC köpenyes rézvezeték, rézszövés árnyékolással 2x1mm	15 m	154	220	2310	3300

Elektromos

2. számú melléklet

6	71-002- 45.1- 0331160	Műanyag szigetelésű távközlési kábel alufólia árnyékolással, belső terekbe, fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, keresztmetszet: 0,6-1 mm ² tömeghatár: 0,35 kg/m-ig LÍYCY PVC köpenyes rézvezeték, rézszövés árnyékolással 2x1mm	15 m	154	220	2310	3300
7	71-002- 45.1- 0331160	Műanyag szigetelésű távközlési kábel alufólia árnyékolással, belső terekbe, fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, keresztmetszet: 0,6-1 mm ² tömeghatár: 0,35 kg/m-ig LÍYCY PVC köpenyes rézvezeték, rézszövés árnyékolással 2x1mm	15 m	154	220	2310	3300
8	71-002- 45.1- 0331160	Műanyag szigetelésű távközlési kábel alufólia árnyékolással, belső terekbe, fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, keresztmetszet: 0,6-1 mm ² tömeghatár: 0,35 kg/m-ig LÍYCY PVC köpenyes rézvezeték, rézszövés árnyékolással 4x1mm	15 m	217	220	3255	3300
9	71-002- 45.1- 0331160	Műanyag szigetelésű távközlési kábel alufólia árnyékolással, belső terekbe, fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, keresztmetszet: 0,6-1 mm ² tömeghatár: 0,35 kg/m-ig LÍYCY PVC köpenyes rézvezeték, rézszövés árnyékolással 3x1mm	15 m	169	220	2535	3300
10	71-002- 45.1- 0331160	Műanyag szigetelésű távközlési kábel alufólia árnyékolással, belső terekbe, fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, keresztmetszet: 0,6-1 mm ² tömeghatár: 0,35 kg/m-ig LÍYCY PVC köpenyes rézvezeték, rézszövés árnyékolással 3x1mm	15 m	169	220	2535	3300

Elektromos

2. számú melléklet

11	71-002- 45.1- 0331160	Műanyag szigetelésű távközlési kábel alufólia árnyékolással, belső terekbe, fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, keresztmetszet: 0,6-1 mm ² tömeghatár: 0,35 kg/m-ig LÍYCY PVC köpenyes rézvezeték, rézszövés árnyékolással 3x1mm	15 m	217	220	3255	3300
12	71-002- 45.1- 0331160	Műanyag szigetelésű távközlési kábel alufólia árnyékolással, belső terekbe, fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, keresztmetszet: 0,6-1 mm ² tömeghatár: 0,35 kg/m-ig LÍYCY PVC köpenyes rézvezeték, rézszövés árnyékolással 5x1mm	15 m	296	220	4440	3300
13	71-002- 45.1- 0331160	Műanyag szigetelésű távközlési kábel alufólia árnyékolással, belső terekbe, fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, keresztmetszet: 0,6-1 mm ² tömeghatár: 0,35 kg/m-ig LÍYCY PVC köpenyes rézvezeték, rézszövés árnyékolással 3x1mm	15 m	169	220	2535	3300
14	71-002- 45.1- 0331160	Műanyag szigetelésű távközlési kábel alufólia árnyékolással, belső terekbe, fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, keresztmetszet: 0,6-1 mm ² tömeghatár: 0,35 kg/m-ig LÍYCY PVC köpenyes rézvezeték, rézszövés árnyékolással 3x1mm	15 m	169	220	2535	3300
15	71-002- 21.1- 0217111	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, I-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 4x 1 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	15 m	99	194	1485	2910

16	71-002- 21.1- 0217092	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 ² H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 3x 1,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	15 m	102	194	1530	2910
17	71-002- 21.1- 0217091	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 ² H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 3x 1 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	15 m	75	194	1125	2910
18	71-002- 21.1- 0217131	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 ² H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 5x 1 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	15 m	113	194	1695	2910
19	71-002- 21.1- 0217132	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 ² YSLY 06/1 kV műanyag tömlő vezeték 5x 1,5 mm, hajlékony rézvezetővel (MT)	15 m	175	194	2625	2910
20	71-002- 21.1- 0217112	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 ² YSLY 06/1 kV műanyag tömlő vezeték 4x 1,5 mm, hajlékony rézvezetővel	15 m	140	194	2100	2910

21	71-002- 21.1- 0217132	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 ² YSLY 06/1 kV műanyag tömlő vezeték 5x 1,5 mm, hajlékony rézvezetővel (MT)	15 m	175	194	2625	2910
22	71-002- 21.1- 0217112	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 ² YSLY 06/1 kV műanyag tömlő vezeték 4x 1,5 mm, hajlékony rézvezetővel	15 m	140	194	2100	2910
23	71-002- 21.1- 0217132	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 ² YSLY 06/1 kV műanyag tömlő vezeték 5x 1,5 mm, hajlékony rézvezetővel (MT)	15 m	175	194	2625	2910
24	71-002- 21.1- 0217092	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 ² YSLY 06/1 kV műanyag tömlő vezeték 3x 1,5 mm, hajlékony rézvezetővel	15 m	120	194	1800	2910
25	71-002- 21.1- 0217112	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 ² YSLLCY műanyag tömlő vezeték 4/PE+SH 1,5 mm hajlékony rézvezetővel	15 m	260	194	3900	2910

Elektromos

2. számú melléklet

26	71-002-21.1-0217112	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 ² YSLLCY műanyag tömlő vezeték 4/PE+SH 1 mm hajlékony rézvezetővel	16 m	216	194	3456	3104
27	71-002-21.1-0217112	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 ² YSLLCY műanyag tömlő vezeték 4/PE+SH 1,5 mm hajlékony rézvezetővel	15 m	216	194	3240	2910
28	71-002-21.1-0217112	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 ² YSLLCY műanyag tömlő vezeték 4/PE+SH 1,5 mm hajlékony rézvezetővel	15 m	216	194	3240	2910
29	01-000-0	Biztosító betét elhelyezése 32 A KE-F1	3 db	419	38	1257	114
30	02-000-0	Szakaszoló olvadóbiztosíték SBI, 3P, 14x51SBI Merlin gerin KE-F2	1 db	850	731	850	731
31	03-000-0	Biztosító betét elhelyezése 10 A KF-F3	1 db	152	38	152	38
32	04-000-0	Szakaszoló olvadóbiztosíték SBI, 3P, 14x51SBI Merlin gerin KE-F3	1 db	850	731	850	731
33	05-000-0	Biztosító betét elhelyezése 10 A KE-F4	1 db	152	38	152	38
34	06-000-0	Szakaszoló olvadóbiztosíték SBI, 3P, 14x51SBI Merlin gerin KE-F4	1 db	850	731	850	731
35	07-000-0	Viszszint szabályozó Gestra NRR-2-2 E NSZ1-R1	1 db	0	1271	0	1271
36	08-000-0	Viszszint határoló Gestra NRS 1-7B NSZ1-R2	1 db	0	685	0	685

Elektromos

2. számú melléklet

37	71-008-9.3.1-0623115	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric C 60N kismegszakító 1P 6A B, R: 24049 NSZ-F2	1 db	776	685	776	685
38	71-008-9.3.1-0623114	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric C 60N kismegszakító 1P 4A B, R: 24048 NSZ-F3	1 db	1084	685	1084	685
39	09-000-0	Üvegcsöves olva. bizt NSZ-F4	1 db	289	342	289	342
40	10-000-0	Üvegcsöves olva. bizt NSZ-F5	1 db	289	342	289	342
41	11-000-0	Üvegcsöves olva. bizt NSZ-F6	1 db	289	342	289	342
42	71-006-2.1-0315903	Jelzőlámpák, jelzőfények; Komplet LED jelzőlámpák elhelyezése szerelőlapra vagy ajtóra Sárga, d22, 240V XB5-AVM5 Telemecanique NSZ-H3	1 db	1274	685	1274	685
43	71-006-5.31.1.1.1-0314301	Mágneskapcsolók, kontaktorok; Segédkapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, TS 35 sínre pattintható kivitelben, hőrelé nélkül, 20A termikus áramig CA2-KN22 segédkapcsoló 16A, 2 záró + 2 nyitó segédérintkezővel NSZ1-K1	1 db	3414	685	3414	685
44	71-006-5.31.1.1.1-0314301	Mágneskapcsolók, kontaktorok; Segédkapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, TS 35 sínre pattintható kivitelben, hőrelé nélkül, 20A termikus áramig CA2-KN22 segédkapcsoló 16A, 2 záró + 2 nyitó segédérintkezővel NSZ1-K2	1 db	3414	685	3414	685
45	12-000-0	Relé+foglalat Finder 240V NSZ1-K3	1 db	2055	685	2055	685
46	71-006-5.31.1.1.1-0314301	Mágneskapcsolók, kontaktorok; Segédkapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, TS 35 sínre pattintható kivitelben, hőrelé nélkül, 20A termikus áramig CA2-KN31 segédkapcsoló 16A, 3 záró + 1 nyitó segédérintkezővel NSZ1-K4	1 db	3414	685	3414	685
47	71-006-5.31.1.1.1-0314301	Mágneskapcsolók, kontaktorok; Segédkapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, TS 35 sínre pattintható kivitelben, hőrelé nélkül, 20A termikus áramig DILA31+XHIV22DIL-A-53 RC Möller NSZ1-K5	1 db	3414	685	3414	685

48	71-006- 5.31.1.1.1- 0314301	Mágneskapcsolók, kontaktorok; Segédkapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, TS 35 sínre pattintható kivitelben, hőrelé nélkül, 20A termikus áramig DILA31+XHIV22DIL- A-53 RC Möller NSZ1-K6	1 db	3414	685	3414	685
49	13-000-0	Szitjelző műszer 48V-1R VAL NSZ1-P1	1 db	0	913	0	913
50	71-007- 21.1.1.1.1- 0315251	Szakaszoló kapcsoló (főkapcsoló) elhelyezése, IP 65 védetségű előlappal, nyitott kivitelben, mellső felerősítéssel, háromsarkú, NSZ1-Q1 64A-ig 3P 20A mellső felerősítésű szakaszolókapcsoló VBF-01 Telemecanique	1 db	2709	913	2709	913
51	71-006- 1.1.2- 0315791	Nyomógombok; Viszálló nyomógomb elhelyezése szerelőlapra vagy ajtóra, nem világító Zöld, d22, XB5-AA31 NSZ1-S1	1 db	1103	685	1103	685
52	71-006- 7.1.1- 0316663	Feszültségvédelmi relé; Feszültségvédelmi relé elhelyezése, 35 mm-es kalapsínre pattintással Schneider Electric RCU feszültség ellenőrző relé 230V, R: 21182 2 P TULFESZÜLTÉSÉG VÉDELEM NSZ1- U1	1 db	20510	685	20510	685
53	14-000-0	Hőmérséklet szabályozó HAG A NSZ2- R1	1 db	19025	913	19025	913
54	15-000-0	Határérték kapcsoló OMRON 61F- D21T-V1 NSZ2-R2	1 db	12861	913	12861	913
55	16-000-0	Határérték kapcsoló OMRON 61F- D21T-V1 NSZ2-R3	1 db	12861	913	12861	913
56	71-008- 9.3.1- 0623116	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric C 60N kismegszakító IP 10A B, R: 24050 NSZ2-F1	1 db	763	802	763	802
57	71-008- 9.3.1- 0623115	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric C 60N kismegszakító IP 6A B, R: 24049 NSZ2-F2	1 db	776	685	776	685

Elektromos

2. számú melléklet

58	71-008-9.3.1-0623114	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric C 60N kismegszakító 1P 4 A B, R: 24048 NSZ2-F3	1 db	1084	685	1084	685
59	71-008-9.3.1-0623114	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric C 60N kismegszakító 1P 4 A B, R: 24048 NSZ2-F4	1 db	1084	685	1084	685
60	17-000-0	Üvegcsöves olva. bizt NSZ2-F5	1 db	289	342	289	342
61	18-000-0	Üvegcsöves olva. bizt NSZ2-F6	1 db	289	342	289	342
62	19-000-0	Üvegcsöves olva. bizt NSZ2-F7	1 db	289	342	289	342
63	71-008-9.3.1-0623112	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric C 60N kismegszakító 1P 2 A B, R: 24046 NSZ2-F8	1 db	1084	685	1084	685
64	20-000-0	Üvegcsöves olva. bizt NSZ2-F8	1 db	289	342	289	342
65	71-006-2.1-0315903	Jelzőlámpák, jelzőfények; Komplet LED jelzőlámpák elhelyezése szerelőlapra vagy ajtóra Fehér, d22, 240V XB5-AVM5 Telemecanique NSZ2-H1	1 db	1274	685	1274	685
66	71-006-2.1-0315903	Jelzőlámpák, jelzőfények; Komplet LED jelzőlámpák elhelyezése szerelőlapra vagy ajtóra Fehér, d22, 240V XB5-AVM5 Telemecanique NSZ2-H2	1 db	1274	685	1274	685
67	71-006-2.1-0315903	Jelzőlámpák, jelzőfények; Komplet LED jelzőlámpák elhelyezése szerelőlapra vagy ajtóra Sárga, d22, 240V XB5-AVM5 Telemecanique NSZ2-H3	1 db	1274	685	1274	685
68	71-006-2.1-0315903	Jelzőlámpák, jelzőfények; Komplet LED jelzőlámpák elhelyezése szerelőlapra vagy ajtóra Sárga, d22, 240V XB5-AVM5 Telemecanique NSZ2-H4	1 db	1274	685	1274	685

Elektromos

2. számú melléklet

69	71-006- 5.31.1.1.1- 0314301	Mágneskapcsolók, kontaktorok; Segédkapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, TS 35 sínre pattintható kivitelben, hőrelé nélkül, 20A termikus áramig CA2-KN31 segédkapcsoló 16A, 3 záró + 1 nyitó segédérintkezővel NSZ2-K2	1 db	3414	685	3414	685
70	71-006- 5.31.1.1.1- 0314301	Mágneskapcsolók, kontaktorok; Segédkapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, TS 35 sínre pattintható kivitelben, hőrelé nélkül, 20A termikus áramig CA2-KN31 segédkapcsoló 16A, 3 záró + 1 nyitó segédérintkezővel NSZ2-K3	1 db	3414	685	3414	685
71	71-006- 5.31.1.1.1- 0314301	Mágneskapcsolók, kontaktorok; Segédkapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, TS 35 sínre pattintható kivitelben, hőrelé nélkül, 20A termikus áramig CA2-KN31 segédkapcsoló 16A, 3 záró + 1 nyitó segédérintkezővel NSZ2-K4	1 db	3414	685	3414	685
72	71-009-7.1- 0626007	Kompakt kapcsolószekrény elhelyezése szerelőlappal, szélesség: 500 mm-ig Schrack kompakt kapcsolószekrény, IP 66, AE 1050.580, 500x 500x210 mm, ablakkal, acéllemez	1 db	36401	13584	36401	13584
73	71-007- 21.1.1.1.1- 0315251	Szakaszoló kapcsoló (főkapcsoló) elhelyezése, IP 65 védettségű előlappal, nyitott kivitelben, mellső felerősítéssel, háromsarkú, 64A-ig 3P 20A mellső felerősítésű szakaszolókapcsoló VBF-01 Telemecanique NSZ2-S1	1 db	2709	913	2709	913
74	71-006- 7.1.1- 0316663	Feszültségvédelmi relé; Feszültségvédelmi relé elhelyezése, 35 mm-es kalapsínre pattintással Schneider Electric RCU feszültség ellenőrző relé 230V, R: 21182 2 P TULFESZÜLTÉSÉG VÉDELEM NSZ2- U1	1 db	20510	685	20510	685
75	21-000-0	Hőmérséklet szabályozó Omron E5CK+E53+R4R4+E53-CK NSZ3-R1	1 db	100452	913	100452	913
76	71-008- 9.3.1- 0623236	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric C 60N kismegszakító IP 10A C, R: 24401 NSZ3-F1	1 db	763	685	763	685

Elektromos

2. számú melléklet

77	71-008-9.3.1-0623235	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric C 60N kismegszakító IP 6A C, R: 24399 NSZ3-F2	1 db	776	685	776	685
78	71-008-9.3.1-0623234	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric C 60N kismegszakító IP 4A C, R: 24398 NSZ3-F3	1 db	1084	685	1084	685
79	22-000-0	Üvegcsöves olva. bizt NSZ3-F4	1 db	289	342	289	342
80	23-000-0	Üvegcsöves olva. bizt NSZ3-F5	1 db	289	342	289	342
81	71-006-2.1-0315903	Jelzőlámpák, jelzőfények; Komplet LED jelzőlámpák elhelyezése szerelőlapra vagy ajtóra Sárga, d22, 240V XB5-AVM5 Telemecanique NSZ3-H1	1 db	1274	685	1274	685
82	71-006-5.31.1.1.1-0314301	Mágneskapcsolók, kontaktorok; Segédkapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, TS 35 sínre pattintható kivitelben, hőrelé nélkül, 20A termikus áramig CA2-KN31 segédkapcsoló 16A, 3 záró + 1 nyitó segédérintkezővel NSZ3-K1	1 db	3414	685	3414	685
83	71-006-5.31.1.1.1-0314301	Mágneskapcsolók, kontaktorok; Segédkapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, TS 35 sínre pattintható kivitelben, hőrelé nélkül, 20A termikus áramig CA2-KN31 segédkapcsoló 16A, 3 záró + 1 nyitó segédérintkezővel NSZ3-K2	1 db	3414	685	3414	685
84	71-009-7.1-0626007	Kompakt kapcsolószekrény elhelyezése szerelőlappal, szélesség: 500 mm-ig RITTAL kompakt kapcsolószekrény, IP 66, AE 1050.580, 400x 400x210 mm, ablakkal, acéllemez	1 db	21181	13584	21181	13584
85	71-007-21.1.1.1.1-0315251	Szakaszoló kapcsoló (főkapcsoló) elhelyezése, IP 65 védettségű előlappal, nyitott kivitelben, mellső felerősítéssel, háromsarkú, 64A-ig 3P 20A mellső felerősítésű szakaszolókapcsoló VBF-01 Telemecanique NSZ3-Q1	1 db	2709	913	2709	913

Elektromos

2. számú melléklet

86	71-006- 7.1.1- 0316663	Feszültségvédelmi relé; Feszültségvédelmi relé elhelyezése, 35 mm-es kalapsínre pattintással Schneider Electric RCU feszültség ellenőrző relé 230V, R: 21182 2 P TULFESZÜLTSEG VÉDELEM NSZ3- U1	1 db	20510	685	20510	685
87	24-000-0	4-20 mA nyomástávadó Danfoss 0-16 bar Terep B1	1 db	60728	913	60728	913
88	25-000-0	Vízszint határoló szonda Gestra NRG 16-11 Terep B2	1 db	0	1218	0	1218
89	26-000-0	Vízszint határoló szonda Gestra NRG 16-11 Terep B3	1 db	0	1218	0	1218
90	27-000-0	Szonda távtartókkal Omron Igkon BF- 3+FO3 Terep B4	1 db	24352	1218	24352	1218
91	71-007- 21.2.1.1- 0315502	Szakaszoló kapcsoló (főkapcsoló) elhelyezése, IP 65 védettségű előlappal, műanyag tokozással, háromsarkú, 64 A-ig VBF1 GE+VZ02 Telemecanique tokozatba szerelt szakaszolókapcsoló 25A Terep Q1	1 db	6431	1708	6431	1708
92	71-007- 21.2.1.1- 0315502	Szakaszoló kapcsoló (főkapcsoló) elhelyezése, IP 65 védettségű előlappal, műanyag tokozással, háromsarkú, 64 A-ig VBF1 GE+VZ02 Telemecanique tokozatba szerelt szakaszolókapcsoló 25A Terep Q2	1 db	6431	1708	6431	1708
93	71-007- 21.2.1.1- 0315502	Szakaszoló kapcsoló (főkapcsoló) elhelyezése, IP 65 védettségű előlappal, műanyag tokozással, háromsarkú, 64 A-ig VBF1 GE+VZ02 Telemecanique tokozatba szerelt szakaszolókapcsoló 25A Terep Q3	1 db	6431	1708	6431	1708
94	71-007- 21.2.1.1- 0315502	Szakaszoló kapcsoló (főkapcsoló) elhelyezése, IP 65 védettségű előlappal, műanyag tokozással, háromsarkú, 64 A-ig VBF1 GE+VZ02 Telemecanique tokozatba szerelt szakaszolókapcsoló 25A Terep Q4	1 db	6431	1708	6431	1708
95	28-000-0	PT100 hőmérő, védőcsővel Terep R4	1 db	11872	913	11872	913
96	28-000-0	PT100 hőmérő, védőcsővel Terep R5	1 db	11872	913	11872	913
97	29-000-0	Nyesvízszelep Danfoss 0-10 bar 1" Terep Y1	1 db	43149	913	43149	913
98	30-000-0	Gőz szelep ARI 23440 PN 25 DN 32, Premio 2,2,kN hajtóművel Terep Y2	1 db	216885	913	216885	913

99	71-007- 21.1.1.1.1- 0315251	Szakaszoló kapcsoló (főkapcsoló) elhelyezése, IP 65 védettségű előlappal, nyitott kivitelben, mellső felerősítéssel, háromsarkú, 64 A-ig 3P 20 A mellső felerősítésű szakaszolókapcsoló VBF-01 Telemecanique NSZ2-Q1	1 db	2709	685	2709	685
100	71-006- 5.31.1.1.1- 0314301	Mágneskapcsolók, kontaktorok; Segédkapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, TS 35 sínre pattintható kivitelben, hőrelé nélkül, 20 A termikus áramig CA2-KN22 segédkapcsoló 16A, 2 záró + 2 nyitó segédérintkezővel NSZ2-K5	1 db	3414	685	3414	685
101	71-009-7.1- 0626007	Kompakt kapcsolószekrény elhelyezése szerelőlappal, szélesség: 500 mm-ig RITTAL kompakt kapcsolószekrény, IP 66, AE 1050.580, 500x 500x210 mm, ablakkal, acéllemez NSZ1	1 db	28791	13584	28791	13584
102	71-006-2.1- 0315903	Jelzőlámpák, jelzőfények; Komplet LED jelzőlámpák elhelyezése szerelőlapra vagy ajtóra Sárga, d22, 240V XB5-AVM5 Telemecanique NSZ1-H2	1 db	1274	685	1274	685
103	71-006-2.1- 0315903	Jelzőlámpák, jelzőfények; Komplet LED jelzőlámpák elhelyezése szerelőlapra vagy ajtóra Fehér, d22, 240V XB5-AVM5 Telemecanique NSZ1-H1	1 db	1274	685	1274	685
104	71-008- 9.3.1- 0623117	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric C 60N kismegszakító IP 16 A B, R: 24051 NSZ1-F1	1 db	763	685	763	685
105	31-000-0	Üvegcsöves olva. bizt KE-F2	1 db	289	342	289	342
106	32-000-0	Szakaszoló olvadóbiztosíték SBI, 3P, 14x51SBI Merlin gerin KE-F1	1 db	850	685	850	685
107	71-002- 21.1- 0217112	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 YSLY 06/1 kV műanyag tömlő vezeték 4x 1,5 mm, hajlékony rézvezetővel	20 m	216	194	4320	3880

Munkanem összesen:

856728

189332