

Stavba : Rekonštrukcia JIS na I.CHK UN L.Pasteura, Košice pracovisko Trieda SNP č.1

Objekt : SO-01 Rekonštrukcia JIS, Elektroinštalácia

Miesto : Trieda SNP č.1, Košice

Investor : Univerzitná nemocnica L.Pasteura, Rastislavova Košice

Projektant : DOMINO PROJEKT – Ing. Juraj Šuty, Berlínska 19, Košice

Vypracoval : PEVLUMA s.r.o. – Ing. Gabriel Kaleta, Ing. Vladimír Klešč

Technická špecifikácia k elektroinštalácii

Košice 05. 2019

21		M21 - 155 Elektromontáže		
21-000079		Rozvádzač RU 15.1		
1	MAT 35700026436,	Skriňa oceloplechová 1000x400x 2100 mm	1,000	kus
2	MAT 3585101E19	Istič 1-pólový 262673 - 10kA (1MD) PL7-B6/1	1,000	kus
3	MAT 3585151E19	Istič 1+N-pólový 262727 - 10kA (1,5MD) PL7-B6/1N	1,000	kus
4	MAT 3585201E23	Istič 2-pólový 262765 - 10kA (2MD) PL7-B16/2	12,000	kus
5	MAT 3585525E32	Chránič prúdový s ističom 1+N-pól. 10kA 263517 : PFL7-10/1N/C/003-A (2MD)	2,000	kus
6	MAT 3585641E03	Odpínač poistkový 2-pól, pre valcové poistky 14x51 - VLC14-2P (3MD)	4,000	kus
7	MAT 3585681E56	Poistková vložka valcová 14x51 (6A) : C14M6 - aM	8,000	kus
8	MAT 3585642E03	Odpínač poistkový 2-pól, pre valcové poistky 22x58 - VLC22-2P (4MD)	4,000	kus
9	MAT 3585682E58	Poistková vložka valcová 22x58 (16A) : C22M16 - aM	8,000	kus
10	MAT 35895100043	Oddelovacie trafo MED 400V/230V , 2,5kVA	4,000	kus
11	MAT 36055F502	Merací transformátor STW2 (BENDER)	4,000	kus
12	MAT 358961001.1	ISOLGUARD HIG 95 DELTA	4,000	kus
13	MAT 358961003	Napájací zdroj 230V / 24V	1,000	kus
14	MAT 132102305	Oceľová konštrukcia do 100 kg	1,000	ks
15	MAT 358900102	Popisné štítky,hreb.lišty, svorky, nápis na rozvádzač	1,000	kus
16	MAT 999990375.4	Výroba rozvádzača	1,000	kus

Rozvádzač RU 15.1 spolu:

21-000080		Rozvádzač RS+RD 15.1		
17	MAT 35700026436,	Skriňa oceloplechová 1000x400x 2100 mm	1,000	kus
18	MAT 3585308E19	Istič 3-pólový C100/3	1,000	kus
19	MAT 3585602B50	Zvodič prepätia typ 2 (C) 4+0-pól : SLP-275 V/4, pre siete TN-S, 275V-AC; 160kA (4MD)	2,000	kus
20	MAT 3585642E04	Odpínač poistkový 3-pól, pre valcové poistky 22x58 - VLC22-3P (6MD)	1,000	kus
21	MAT 3585682E15	Poistková vložka valcová 22x58 (63A) : C22G63 - gG/gL	3,000	kus
22	MAT 3585525E32	Chránič prúdový s ističom 1+N-pól. 10kA 263517 : PFL7-10/1N/C/003-A (2MD)	25,000	kus
23	MAT 3585525E34	Chránič prúdový s ističom 1+N-pól. 10kA 263538 : PFL7-16/1N/C/003-A (2MD)	24,000	kus
24	MAT 358654C01	Relé impulzné 15510 : TL 16A 1P (1-0) cievka 230V-AC/110V-DC (1MD)	3,000	kus
25	MAT 3585554K63	Chránič prúdový s ističom 4-pól 6kA : 411234 - DX3 16/4/C/030/A (4MD)	2,000	kus
26	MAT 3585306E26	Istič 3-pólový 263412 - 10kA (3MD) PL7-C32/3	2,000	kus
27	MAT 3585306E25	Istič 3-pólový 263411 - 10kA (3MD) PL7-C25/3	3,000	kus
28	MAT 3585306E23	Istič 3-pólový 263409 - 10kA (3MD) PL7-C16/3	1,000	kus
29	MAT 3585306E29	Istič 3-pólový 263415 - 10kA (3MD) PL7-C63/3	2,000	kus
30	MAT 3585101E19	Istič 1-pólový 262673 - 10kA (1MD) PL7-B6/1	5,000	kus
31	MAT 3585301E19	Istič 3-pólový 263386 - 10kA (3MD) PL7-B6/3	1,000	kus
32	MAT 3585640C16	Odpínač poistkový STI : A9N15656, pre valcové poistky 10x38 - 3-pól (3MD)	2,000	kus
33	MAT 3585680E04	Poistková vložka valcová 10x38 (2A) : C10G2 - gG/gL	6,000	kus
34	MAT 358666F09	Relé pre kontrolu fáz EMR5 - AWN280-1-F	2,000	kus
35	MAT 3589300003	Signálka Harmony biela	2,000	kus
36	MAT 35895100119	Monitoring CBS	1,000	kus
37	MAT 35858C046	Stýkač inštalčný 4-pól CT 25A (2-2), cievka 230/240V (2MD)	1,000	kus
38	MAT 35858C047	Stýkač inštalčný 4-pól CT 40A (4-0), cievka 230/240V (3MD)	1,000	kus
39	MAT 35858C050	Stýkač inštalčný 4-pól CT 63A (4-0), cievka 230/240V (3MD)	2,000	kus
40	MAT 3585151E19	Istič 1+N-pólový 262727 - 10kA (1,5MD) PL7-B6/1N	1,000	kus
41	MAT 3585641E03	Odpínač poistkový 2-pól, pre valcové poistky 14x51 - VLC14-2P (3MD)	4,000	kus
42	MAT 3585642E03	Odpínač poistkový 2-pól, pre valcové poistky 22x58 - VLC22-2P (4MD)	4,000	kus
43	MAT 3585681E56	Poistková vložka valcová 14x51 (6A) : C14M6 - aM	8,000	kus
44	MAT 3585682E60	Poistková vložka valcová 22x58 (25A) : C22M25 - aM	8,000	kus
45	MAT 3585201E23	Istič 2-pólový 262765 - 10kA (2MD) PL7-B16/2	24,000	kus
46	MAT 3589510003.5	Oddelovacie trafo MED 400V/230V 3,15 kVA	4,000	kus
47	MAT 36055F502	Merací transformátor STW2 (BENDER)	4,000	kus

48	MAT	358961001.1	ISOLGUARD HIG 95 DELTA	4,000	kus
49	MAT	358961003	Napájací zdroj 230V / 24V	1,000	kus
50	MAT	132102305	Oceľová konštrukcia do 100 kg	1,000	ks
51	MAT	358900102	Popisné štítky, hreb.lišty, svorky, nápis na rozvádzač	1,000	kus
52	MAT	999990375.2	Výroba rozvádzača	1,000	kus

Rozvádzač RS+RD 15.1 spolu:

21-000085			Rozvádzač RSX		
53	MAT	357000C124	Nástenný oceľoplechový rozvádzač 600x400x250 ,	1,000	kus
54	MAT	3585307C11	Istič 3-pólový A9N18470 - 15kA (4,5MD) C120H 125/3/C	1,000	kus
55	MAT	3585311C14	Istič 3-pólový A9F08350 - 10kA (3MD) iC60H 50/3/D	1,000	kus
56	MAT	358900102.3	Popisné štítky, hreb.lišty, svorky, nápis na rozvádzač	1,000	kus
57	MAT	999990375.2	Výroba rozvádzača	1,000	kus

Rozvádzač RSX spolu:

21-000086			Doplnenie rozvádzača RM		
58	MAT	3585306E27	Istič 3-pólový 263413 - 10kA (3MD) PL7-C40/3	1,000	kus
59	MAT	3585306E25	Istič 3-pólový 263411 - 10kA (3MD) PL7-C25/3	2,000	kus
60	MAT	3585106E23	Istič 1-pólový 262704 - 10kA (1MD) PL7-C16/1	1,000	kus
61	MAT	3585642E04	Odpínač poistkový 3-pól, pre valcové poistky 22x58 - VLC22-3P (6MD)	1,000	kus
62	MAT	3585682E15	Poistková vložka valcová 22x58 (63A) : C22G63 - gG/gL	3,000	kus
63	MAT	3585600B08	Zvodíč bleskových prúdov typ 1 (B) 4+0 pól : FLP-25-T1-V/4, pre siete TN-S, 275V-AC; 100kA (8MD)	1,000	kus
64	MAT	358900102.3	Popisné štítky, hreb.lišty, svorky, nápis na rozvádzač	1,000	kus
65	MAT	999990375.3	Práca v rozvádzači	5,000	hod

Doplnenie rozvádzača RM spolu:

21-022			Sekanie drážok		
66	013	974031121	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 3 cm š. do 3 cm	250,000	m
67	013	973031616	Vysek. kapias pre špalíky v murive z tehál do 10 x 10 x 5 cm	251,000	kus

Sekanie drážok spolu:

21-10			Svietidlá		
68	921	210200663	Montáž, svietidlo, vstavaný LED	76,000	kus
69	MAT	348912209646	A - Svietidlo do podhľadu LED 50W 4000 K , IP54 , 625x625 - Ra90	55,000	ks
70	MAT	348912209673	AR - Svietidlo do podhľadu LED 50W 4000K IP54, stmievateľné 625x625 -Ra90	8,000	ks
71	MAT	348912209648	B- Svietidlo do podhľadu LED 36W 4000K , IP20 600x600,	13,000	ks
72	921	210200503P	Montáž, LED svietidlo, prisadený IP20-44,	7,000	kus
73	MAT	348912209652	C - Svietidlo nástenné kúpeľňové LED 18W/230V , IP44	7,000	ks
74	921	210200703	Montáž, prisadené svietidlo, IP20-44	7,000	kus
75	MAT	348912209674	D- Svietidlo LED WT120C LED40S/840 PSU L1200 IP65 + retiazkový záves	7,000	ks
76	921	210200511	Montáž, svietidlo, vstavaný LED IP20-44,	3,000	kus
77	MAT	348912209650	F - GLOBO - LED kúpeľňové svietidlo podhľadové 1xLED/18W/230V , IP44 s čidlom pohybu	3,000	ks
78	921	210201072.1	Montáž svietidla nástenného	4,000	kus
79	MAT	348912209653	E - Svietidlo lištové LED 11W= 790lm 3000K 550mm , IP20	4,000	ks
80	921	210200000.51	Centrálny zdroj osvetlenia vrátane programovania	1,000	kus
81	MAT	3490000034	Centrálny batériový systém núdzového osvetlenia - SCHRACK	1,000	kus
82	921	211200101	Montáž, svietidlo núdzové, IP20-44	26,000	kus
83	MAT	3489122691	N - Núdzové svietidlo napojené z CBS s piktogramom	14,000	ks
84	MAT	3489122692	N1 - Núdzové svietidlo napojené z CBS asymetrické	5,000	ks
85	MAT	3489122693	N2 - Núdzové svietidlo napojené z CBS symetrické	7,000	ks
86	921	210201100	Montáž, germicidný žiarič IP20-44, prisadený	22,000	kus
87	MAT	348912209658	GŽ1 - Germicidný žiarič GK55W /SP	2,000	ks

88	MAT	348912209675	GŽ2 - Germicidný žiarič G30WASPH02	17,000	ks
89	MAT	348912209676	GŽ3 - Germicidný žiarič GM55W/SPH01M-SP	2,000	ks
90	MAT	348912209677	GŽ - Germicidný žiarič GIP6536W/SP	1,000	ks
91	921	210110064	Montáž, spínacie hodiny, zapustené, nastavenie ovládania, IP20	3,000	kus
92	MAT	348912209660	Spínacie hodiny SPH02	3,000	ks

Svietidlá spolu:

21-15			Káble a vodiče		
93	921	210880166	Montáž, bezhalogénový vodič Cu plný drôt, uložený pevne V07G-U, CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 4	150,000	m
94	MAT	341023M105.1	Vodič bezhalogénový Cu 1kV : CH-R 1x4 drôt zž	150,000	m
95	921	210880168	Montáž, bezhalogénový vodič Cu plný drôt, uložený pevne V07G-U, CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 10	1 200,000	m
96	MAT	341023M109.1	Vodič bezhalogénový Cu 1kV : CH-R 1x10drôt	1 200,000	m
97	921	210880170	Montáž, bezhalogénový vodič Cu lanové jadro, uložený pevne V07G-K, CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 25	160,000	m
98	MAT	341023M113.3	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : CH-R 1x25 lano zž	160,000	m
99	921	210880305	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x1,5	1 320,000	m
100	MAT	341216E110	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 3-Jx1,5 RE B2ca-s1,d0,a1	1 320,000	m
101	921	210880305O	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x1,5	300,000	m
102	MAT	341216E111	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 3-Ox1,5 RE B2ca-s1,d0,a1	300,000	m
103	921	210880306	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x2,5	680,000	m
104	MAT	341216E120	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 3-Jx2,5 RE B2ca-s1,d0,a1	680,000	m
105	921	210880316	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x2,5	10,000	m
106	MAT	341216E320	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 5-Jx2,5 RE B2ca-s1,d0,a1	10,000	m
107	921	210880317	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x4-6	50,000	m
108	MAT	341216E340	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 5-Jx6 RE B2ca-s1,d0,a1	50,000	m
109	921	210880305V	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x1,5	350,000	m
110	MAT	341229E110	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-V 3-Jx1,5 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1	350,000	m
111	921	210880306V	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x2,5	120,000	m
112	MAT	341229E120	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-V 3-Jx2,5 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1	120,000	m
113	921	210880310	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 4x2,5	1 050,000	m
114	MAT	341229E220	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-V 4-Jx2,5 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1	1 050,000	m
115	921	210880315	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x1,5	90,000	m
116	MAT	341229E310	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-V 5-Jx1,5 RE P90-R B2ca-s1,d0,a1	90,000	m
117	921	210880452	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 1kV uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x50	50,000	m
118	MAT	341216E807	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-J 5X50 , B2ca-s1,d0,a1	50,000	m
119	921	210880318	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x10-16	50,000	m
120	MAT	341216E350.	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-V 5-Jx16 RE B2ca-s1,d0,a1	50,000	m
121	921	210810046	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x2,5	50,000	m
122	MAT	341203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	50,000	m
123	921	210810057	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	100,000	m
124	MAT	341203M320	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x4	100,000	m
125	921	210810057.	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	50,000	m
126	MAT	341203M340	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x10	50,000	m
127	922	220280250	Montáž, kábel dátový uložený v rúrkach FTP, STP	40,000	m
128	MAT	341812M098	Kábel na prenos dát S/FTP 4x2x0,55 B2ca,s1d1a1	40,000	m
129	921	210020306P	Montáž káblového žľabu, výška bočnice 100, š.125 (mm), vrátane kolien, T-kusov, s podperami	140,000	m
130	MAT	55347300212	Kábelový žľab SKS610 FS , PS 90 vč. príslušenstva	140,000	m

131	921	210020312	Montáž káblového žlabu, výška bočnice 100, š.500 (mm), vrátane kolien, T-kusov, s podperami	40,000	m
132	MAT	55347300211	Kábelový žlab SKS630 FS , PS 90 vč. príslušenstva	40,000	m
133	921	210020304	Montáž káblového žlabu, výška bočnice 50, š.125 (mm), vrátane kolien, T-kusov, s podperami	40,000	m
134	MAT	5534730K08	Žlab káblový MARS 125/50 vč. príslušenstva	40,000	m
135	921	211010006	Osadenie "hmoždinky", vyvrtanie diery D 8mm, do muriva z ostro pálen. tehál, alebo stredne tvrdého kameňa	2 000,000	kus
136	MAT	345955K014	Hmoždinka oceľová do betónu TRSO M8 (BAKS)	2 000,000	kus
137	MAT	345955K032	Držiak UDF 12	600,000	ks
138	921	210010022	Montáž el-inšt rúrky (plast) tuhá, uložená pevne D25 (d23)mm	300,000	m
139	MAT	345654I003	Rúrka el-inšt PP-Blend tuhá 087217 : HFIRM-Turbo 25, s hrdlom, bezhalogénová, svetlosivá	300,000	m
140	MAT	345659I143	Príchytka PC (klip) s čelustami 041429 : HFCL 25, svetlosivá	900,000	kus
141	921	210010002	Montáž el-inšt rúrky (plast) ohybná, pod omietku D20 (d16)mm	40,000	m
142	MAT	345651I201	Rúrka el-inšt PP-Blend ohybná 080818 : HFX 16, bezhalogénová, svetlosivá	40,000	m
143	921	210950101	Montáž označovacieho štítka na kábel	600,000	kus
144	MAT	345950K518	Označovací štítok na kábel	600,000	kus
145	921	210020671	Výroba a montáž oceľovej všeobecnej konštrukcie, pre el. zariadenia (klasická)	200,000	kg
146	MAT	132102300	Oceľová konštrukcia všeobecná	200,000	kg
147	921	210010107	Montáž el-inšt parapetného kanála (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka 110 až 220mm	4,000	m
148	MAT	345711L004	Kanál el-inšt plastový : 10433 DLP 150x65 (šxv) bez krytu (0-2 oddelenia) biely	4,000	m
149	MAT	345718L244	- kryt kanálu ohybný š.130 : 10524, pre celý kanál DLP150x65, biely	4,000	m

Káble a vodiče spolu:

21-20			Inštalačný materiál		
150	921	210010301	Montáž krabice do muriva 1-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	132,000	kus
151	MAT	345600K016	Krabica KP prístrojová 1-nás ,bezhalogénová	132,000	kus
152	921	210010302	Montáž krabice do muriva 2-3-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	25,000	kus
153	MAT	345600K202	Krabica KP prístrojová 2-násobná , bezhalogénová	25,000	kus
154	921	210010303	Montáž krabice do muriva 4-5-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	12,000	kus
155	MAT	345600K204	Krabica KP prístrojová 4-násobná , bezhalogénová	12,000	kus
156	921	210010321	Montáž krabice do muriva KR (68) vrátane zapojenia, rozvodka s vekom a svorkovnicou	56,000	kus
157	MAT	345608K048	Krabica KR 68 rozvodná bezhalogénová	56,000	kus
158	921	210010322	Montáž krabice do muriva KR (97) vrátane zapojenia, rozvodka s vekom a svorkovnicou	41,000	kus
159	MAT	345608K049	Krabica KR 97 rozvodná bezhalogénová	41,000	kus
160	921	210010351	Montáž krabice PO	35,000	kus
161	MAT	345620K601	Krabica KR rozvodná uzatvorená IP66 : KSK 100 PO (101x101x62) vstupy (5x1,5+6mm ²) plast, požiarne odolná (PO) oranžová	35,000	kus
162	921	210110041	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.1	25,000	kus
163	MAT	345300A059	Spínač jednopólový, 230V, 10A, zapustený, radenie 1, vrátane rámčeka , IP20	25,000	kus
164	921	210110043	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.5	23,000	kus
165	MAT	345313A055	Prepínač sériový, 230V, 10A, zapustený, radenie 5, vrátane rámčeka , IP20	23,000	kus
166	921	210110045	Montáž, prepínač zapustený IP20, rad.6	8,000	kus
167	MAT	345324A057	Prepínač striedavý, 230V, 10A, zapustený, radenie 6, vrátane rámčeka, IP20	8,000	kus
168	921	210110092	Montáž, stmievač zapustený do krabice, otočné ovládania osvetlenia, IP20	4,000	kus
169	MAT	345440A051.	Stmievač osvetlenia, otočný : 6599-0-2988 , (DALI)	4,000	kus
170	921	210110049	Montáž, zapustený ovládač tlač. 1/0 , IP20	19,000	kus
171	MAT	345330A051	Ovládač zapustený tlač. rad.1/0 : 10A, biela - vrátane rámčeka, IP20	19,000	kus
172	921	210110047P	Montáž,prístroja osvetlenia LED	15,000	kus
173	MAT	345300A060	Prístroj osvetlenia s LED , ABB 3917U-A00053 , červené svetlo	10,000	kus
174	MAT	345300A0602	Prístroj osvetlenia s LED , ABB 3917U-A00050 , biele svetlo	5,000	kus
175	MAT	345507A210	Kryt prístroja Tango® 5016A-A00070 , pre osvetlenie s LED, adaptér Profil 45, červená	10,000	kus
176	MAT	345507A201	Kryt prístroja Tango® 5016A-A00070 , pre osvetlenie s LED, adaptér Profil 45, biely	5,000	kus

177	921	210111011	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	118,000	kus
178	MAT	345400A961	Zásuvka 1-nás. Reflex SI , s krytom, bez rámy (bez oc) alpská biela	54,000	kus
179	MAT	345400A963	Zásuvka 1-nás. Reflex SI , s krytom, bez rámy (bez oc) zelená	28,000	kus
180	MAT	345405A983	Zásuvka 1-nás. Reflex SI , s prepäť. ochranou (opt.sign) s krytom bez rámy (bez oc) zelená	4,000	kus
181	MAT	345405A981	Zásuvka 1-nás. Reflex SI , s prepäť. ochranou (opt.sign) s krytom bez rámy (bez oc) alpská biela	2,000	kus
182	MAT	345404A984	Zásuvka 1-nás. Reflex SI , s krytom, bez rámy, so signaliz. prevádzk. stavu (bez oc) žltá	8,000	kus
183	MAT	345404A985	Zásuvka 1-nás. Reflex SI , s krytom, bez rámy, so signaliz. prevádzk. stavu (bez oc) oranžová	22,000	kus
184	MAT	345531A962	Rámik 1-násobný Reflex SI , s popisovým poľom, alpská biela	20,000	kus
185	MAT	345532A962	Rámik 2-násobný Reflex SI, vodorovný, s popisovým poľom, alpská biela	25,000	kus
186	MAT	345534A962	Rámik 4-násobný Reflex SI, vodorovný, s popisovým poľom, alpská biela	12,000	kus
187	921	210111155.2	Montáž diaľkovej signalizácie	4,000	kus
188	MAT	345131903	Modul diaľkovej signalizácie MDS - DELTA	2,000	kus
189	MAT	345131903.1	Modul diaľkovej signalizácie MDS - D	2,000	kus
190	921	210220403	Montáž krabice	5,000	kus
191	MAT	3549070K25	Krabica KT 250 - pre doplnkové pospájanie vč. svoriek - PA	5,000	kus
192	921	210220325P	Montáž krabice doplnkového pospájania	26,000	kus
193	MAT	3549090D11	Krabica doplnkového pospájania pre pripojenie podlahy	26,000	kus
194	921	210220325	Montáž a pripojenie ekvipotenciálnej svorkovnice	3,000	kus
195	MAT	3549090O20	Pripojnica potenciálového vyrovnania 5015065 : 1809 UP, v krabici, pod omietku	3,000	kus
196	921	210220326	Montáž a pripojenie svorky k zárubnici, vodovodu , podlahe	40,000	kus
197	921	210111021P	Montáž dvojnásobnej svorky	18,000	kus
198	MAT	3549091A01	Zásuvka 2-nás svorka na vyrovnanie potenciálu Reflex SI , s krytom, bez rámy, alpská biela	18,000	kus
199	MAT	345531A962	Rámik 1-násobný Reflex SI , s popisovým poľom, alpská biela	18,000	kus
200	921	210110503	Montáž, prepínač vačkový	5,000	kus
201	MAT	358119285	Vypínač 3-pól. SCAME ISOLÁTOR 40A	5,000	kus
202	921	210190002	Montáž rozvodnice do 50kg	1,000	kus
203	921	210190006	Montáž rozvodnice do 300kg	2,000	kus
204	921	210190007	Dokončovacie práce na rozvážačoch 20-50kg	1,000	kus
205	921	210190009	Dokončovacie práce na rozvážačoch 200-300kg	2,000	kus
206	921	210190105	Montáž záložného zdroja	1,000	kus
207	MAT	357000265033	Záložný zdroj UPS TRITON 10kVA	1,000	ks

Inštalčný materiál spolu:

21-70			Bleskozvod		
208	921	210220107	Montáž zachytávacieho, zvodového vodiča s podperami, AlMgSi drôt D8	50,000	m
209	MAT	3549001A70	Kruhový bleskozvodný (AlMgSi) drôt D8	18,000	kg
210	MAT	3549047A20	Svorka spojovacia (AlMgSi) : SS s.p. 2sk, s príložkou (2xM8)	50,000	kus
211	921	210220221	Montáž zachytávacej tyče do dĺžky 3m, upevnenie na oceľovú konštrukciu, betón	2,000	kus
212	MAT	3549033A32	Tyč zachytávacia (AlMgSi) : JP 20, bez osadenia (D18x2000)mm	2,000	kus
213	MAT	3549033A83	Betónový podstavec	2,000	kus
214	921	210220301	Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS,SP1,SR 03)	12,000	kus
215	MAT	3549047A20	Svorka spojovacia (AlMgSi) : SS s.p. 2sk, s príložkou (2xM8)	12,000	kus

Bleskozvod spolu:

21-80			Ostatné		
216	921	213280060	PPV (pomocné a podružné výkony) 6%	6,000	%
217	MAT	000000001	Podružný materiál	3,000	%
218	921	213290040	Demontáž elektroinštalácie	60,000	hod
219	921	213290015	Drobné stavebné úpravy	40,000	hod
220	921	213290025	Zapojenie inštalácie a ukončenie káblov	60,000	hod
221	921	213290081	Pripojenie vodičov pospájania a uzemnenia	40,000	hod

222	921	213290078	Úprava jestvujúcej inštalácie	20,000	hod
-----	-----	-----------	-------------------------------	--------	-----

Ostatné spolu:

			21-85		
			Revízia - Hlava XI		
223	921	213291000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	80,000	hod

Revízia - Hlava XI spolu:

Košice 05/2019

Vypracoval: Ing. Kaleta Gabriel
 č.osv.: 2156/3/2007 – EZ-P-E2-A,B
 Ing. Klešč Vladimír
 č.osv.: 2155/3/2007 – EZ-P-E1.1-A,B