

# ROZPOČET

**Stavba:** Rekonštrukcia budovy SPŠ-I. etapa - Prístavba

**Objekt:** Elektroinštalácia

Objednávateľ: SPŠSaG, Lermontovova 1, Košice

Zhotoviteľ: MAJO-STAV Košice, s.r.o.

Miesto: Lermontovova 1, Košice

Spracoval: Ing. Dušan ŠOLTÝS

Dátum: 15. 11. 2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

## PRÁCE A DODÁVKY M

**73 700,01**

**0,028**

### 210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice

**5 455,16**

**0,028**

1	210010002	Montáž el-inšt rúrky (plast) ohybná, pod omietku D20 (d16)mm	m	100,000	1,17	117,00	0,000
2	345650I212	Rúrka el-inšt PVC ohybná 086297 : FX-Ready 20, svetlosivá, so zaťahovacím drôtom	m	100,000	0,50	50,00	0,000
3	210010101	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, do š.20mm	m	840,000	1,38	1 159,20	0,000
4	345710K045	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 20x20 HD (šxv) biela	m	840,000	0,93	781,20	0,000
5	210010107	Montáž el-inšt parapetného kanála (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka 110 až 220mm	m	12,000	5,20	62,40	0,000
6	345711L002	Kanál el-inšt plastový : 010423 DLP 105x65 (šxv) bez krytu (0 oddelenia) biely	m	12,000	11,15	133,80	0,000
7	345718L184	- kryt kanálu ohybný š.85 : 010522, pre celý kanál DLP105x65, biely	m	12,000	4,00	48,00	0,000
8	345718L195	- záslepka koncová : 010704, pre kanál DLP 105x65, biela	kus	2,000	1,75	3,50	0,000
9	210010301	Montáž krabice do muriva 1-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	kus	236,000	1,40	330,40	0,000
10	345600K005	Krabica KP prístrojová 1-nás : KPR 68 KA (D73x66) vodorovne max 3 krabice, sivá	kus	88,000	1,20	105,60	0,000
11	345600K015	Krabica KU univerzálna 1-nás : KU 68-1901 KA (D73x43) vodorovne max 3 krabice, sivá	kus	148,000	0,35	51,80	0,000
12	210010331	Montáž krabice na povrch 1-nás KP, lištová, bez zapojenia, prístrojová	kus	6,000	2,73	16,38	0,000
13	345615L020	Krabica KP prístrojová pre lištový rozvod	kus	6,000	3,92	23,52	0,000
14	211010002P	Montáž požiarnej kotvy	kus	212,000	1,28	271,36	0,002
15	345958O502	Protipožiarna samorezná skrutková kotva 3498108 : MMS-plus 6X50,	kus	72,000	1,00	72,00	0,000
16	345958O504	Protipožiarna samorezná skrutková kotva 3498261 : MMS-plus 7.5X50,	kus	140,000	1,15	161,00	0,000
17	211010006	Osadenie plastovej "hmoždinky", vyvrtanie diery D 8mm, do muriva z ostro pálen. tehál, alebo stredne tvrdého kameňa	kus	2 350,000	0,79	1 856,50	0,026
18	345955K001	Hmoždinka PA plast : HM 8/1 (pre skrutky D4÷5/ >45mm)	kus	2 350,000	0,09	211,50	0,000

### 210 04 Vonkajšie vedenie NN

**3 638,36**

**0,000**

19	210040711	Vysekanie otvoru pre vývodkovú skriňu, malú, začistenie (aj pre výmenu skriniek)	kus	236,000	3,56	840,16	0,000
20	210040723	Vysekanie otvoru pre rozvádzač	kus	5,000	41,64	208,20	0,000
21	210040730	Vyrezanie rýh frézovaním, v plnom pálenom tehlovom murive hl.2 cm š.4 cm	m	1 400,000	1,85	2 590,00	0,000

### 210 10 Ukončenie vodičov - súbory pre káble

**1 780,81**

**0,000**

22	210100017	Ukončenie bezhalogénového vodiča v rozvádzači, zapojenie 4-6 mm <sup>2</sup>	kus	229,000	5,83	1 335,07	0,000
23	210100177	Ukončenie bezhalogénových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 4-6 mm <sup>2</sup>	kus	69,000	6,46	445,74	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
<b>210 11 Spínacie, spúšťacie a regulač.ústrojenstvo</b>						<b>4 252,85</b>	<b>0,000</b>
24	210110041	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.1	kus	26,000	2,26	58,76	0,000
25	345300L261	vypínač č.1 Legrand Valena neutral 774401 biely	kus	26,000	5,39	140,14	0,000
26	345531L081.	biely 1 rámik Legrand Valena neutral 774451	kus	26,000	1,20	31,20	0,000
27	210110043	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.5	kus	26,000	2,96	76,96	0,000
28	345313L261	Valena - 774405 - Sériový spínač č. 5 - Biela	kus	26,000	7,35	191,10	0,000
29	345531L081	biely 1 rámik Legrand Valena neutral 774451	kus	26,000	1,20	31,20	0,000
30	210110082	Montáž, spínač - šporáková prípojka zapustená, rad.3	kus	1,000	6,14	6,14	0,000
31	345308A251	Šporáková prípojka rad.3S : 39563-23, zapustená, kompletná, biela	kus	1,000	24,00	24,00	0,000
32	210111011P	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	kus	14,000	4,20	58,80	0,000
33	345401L631	Zásuvka 1-nás. Mosaic™ : (2MD) do DLP (BS) bez rámika (oc) biela	kus	12,000	7,49	89,88	0,000
34	345405L601	Zásuvka 1-nás. Mosaic™ : (2MD) s prepäťovou ochranou (opt.sign) bez rámika, biela	kus	2,000	44,95	89,90	0,000
35	210111012	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10/16A - 250V, priebežná	kus	177,000	5,01	886,77	0,000
36	345411L261	Zásuvka zapustená 2-nás. , natočená (30°) kompletná (oc) biela	kus	150,000	8,30	1 245,00	0,000
37	345415L261	Zásuvka 2-nás. s prepäť. ochranou (opt.sign) natočená (30°) kompletná (oc) biela	kus	27,000	49,00	1 323,00	0,000
<b>210 14 Ovládacie, návěstné a signálne prístroje</b>						<b>417,24</b>	<b>0,000</b>
38	210140461	Montáž, ovládač tlač. zapustený IP20, rad.1/0	kus	36,000	4,39	158,04	0,000
39	345330L261	Ovládač tlač. rad.1/0 , s krytom, bez rámika, biely	kus	36,000	6,00	216,00	0,000
40	345531L081,	Rámik 1-násobný , biela	kus	36,000	1,20	43,20	0,000
<b>210 19 Rozvádzače, rozvodné skrine, dosky, svork.</b>						<b>10 559,00</b>	<b>0,000</b>
41	210190001	Montáž rozvodnice do 20kg	kus	6,000	15,00	90,00	0,000
42	357000265102	Rozvádzač RP1	ks	1,000	1 090,00	1 090,00	0,000
43	357000265103	Rozvádzač RP2	ks	1,000	1 090,00	1 090,00	0,000
44	357000265104	Rozvádzač RP3	ks	1,000	1 090,00	1 090,00	0,000
45	357000265105	Rozvádzač RP4	ks	1,000	1 090,00	1 090,00	0,000
46	357000265106	Rozvádzač RP5	ks	1,000	920,00	920,00	0,000
47	357000265107	Rozvádzač RP2.2	ks	1,000	750,00	750,00	0,000
48	357000265108	Úprava rozvádzača RP1.1	ks	1,000	750,00	750,00	0,000
49	357000265109	Úprava rozvádzača RP2.1	ks	1,000	750,00	750,00	0,000
50	357000265110	Úprava rozvádzača RP3.1	ks	1,000	260,00	260,00	0,000
51	357000265111	Úprava rozvádzača RP3.2	ks	1,000	260,00	260,00	0,000
52	357000265112	Úprava rozvádzača RP4.1	ks	1,000	275,00	275,00	0,000
53	357000265113	Úprava rozvádzača RH	ks	1,000	1 790,00	1 790,00	0,000
54	210190007	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 20-50kg	kus	11,000	28,00	308,00	0,000
55	210190008	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 100-150kg	kus	1,000	46,00	46,00	0,000
<b>210 20 Svetidlá a osvetľovacie zariadenia</b>						<b>22 074,45</b>	<b>0,000</b>
56	210200503	Montáž, LED svetidlo, prisadený panel IP20-44, 300x300, D300 (mm)	kus	78,000	11,25	877,50	0,000
57	348912103992	Svetidlo typ C1	ks	8,000	49,90	399,20	0,000
58	348912103993	Svetidlo typ C2	ks	8,000	61,40	491,20	0,000
59	348912103996	Svetidlo typ E	ks	60,000	69,00	4 140,00	0,000
60	348912103997	Svetidlo typ H	ks	2,000	107,00	214,00	0,000
61	210200607	Montáž, LED svetidlo, prisadený panel IP20-44, 300x1200 (mm)	kus	194,000	11,95	2 318,30	0,000
62	348912103994	Svetidlo typ D	ks	194,000	63,00	12 222,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
63	210200607D	Demontáž a spätná montáž svetidla D1	kus	15,000	22,00	330,00	0,000
64	211200101	Montáž, svetidlo núdzové, IP20-44	kus	13,000	11,25	146,25	0,000
65	348912104008	Svetidlo typ N	ks	13,000	72,00	936,00	0,000

## 210 22 Vedenia uzemňovacie

**3 877,01 0,000**

66	210220022	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn drôt D8-10mm, spojenie svorkami	m	30,000	1,47	44,10	0,000
67	3549000O05	Kruhový bleskozvodný vodič (St-FT) : 5021162, typ RD 10-PVC, potiahnutý čiernym PVC plášťom (78mm2)	m	30,000	8,11	243,30	0,000
68	3549041O09	Príložka 5228123 : typ 156 K8-10 ST	kus	36,000	0,89	32,04	0,000
69	210220025	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm2, spojenie svorkami	m	87,000	2,04	177,48	0,000
70	3549000O33	Plochý uzemňovací vodič (St-FT) : 5019345, typ 5052 DIN 30x3,5 - balenie 30m (105mm2)	m	87,000	2,95	256,65	0,000
71	210220101	Montáž zachytávacieho, zvodového vodiča s podperami, FeZn drôt D8-10mm	m	169,000	2,60	439,40	0,000
72	3549001O70	Kruhový bleskozvodný vodič (AlMgSi) : 5021286, typ RD 8-ALU (50mm2)	m	85,000	0,90	76,50	0,000
73	3549001O82	Kruhový bleskozvodný vodič (Al) : 5021332, typ RD 8-PVC, potiahnutý bielym PVC plášťom (50mm2)	m	84,000	5,25	441,00	0,000
74	3549023O01.	- Strešné držiaky vedenia : 5202510 typ 132 P VA	kus	28,000	9,92	277,76	0,000
75	210220221	Montáž zachytávacej tyče	kus	9,000	10,39	93,51	0,000
76	3549034O20	Tyč zachytávacia (Al) FangFix-Junior : 5401970, typ 101 J1000, bez závitů, vhodná do podstavcov FangFix (D10x1000)mm	kus	9,000	19,00	171,00	0,000
77	3549034O22	- zachytávaci hrot (Zn-G) : 5405068, typ 120 A, na zachytávacie tyče a vodiče D8-10mm	kus	2,000	5,90	11,80	0,000
78	210220302P	Montáž bleskozvodnej svorky	kus	264,000	2,03	535,92	0,000
79	3549040O61	Svorka krížová - pás x pás (St-FT) : 5314534, typ 255 A-FL30 FT,	kus	10,000	2,98	29,80	0,000
80	3549040O84	Svorka lemová (St-FT) : 5317207, typ 270 8-10, pre vodič D8-10, pripojovacia (10mm)	kus	56,000	5,26	294,56	0,000
81	3549040O91	Svorka žľabová (St-FT) : 5316450, typ RK-FIX, pre 2x vodič D8 (15-25mm)	kus	6,000	8,69	52,14	0,000
82	3549041O03	Svorka skúšobná, rozpojovacia (St-FT) : 5336309, typ 233 8, pre vodič D8-10-FL30	kus	12,000	1,86	22,32	0,000
83	3549041O79	Svorka spojovacia 1-nás (St-F) : 5304970, typ 5009, pre vodič D8-10, s príchytka - 2 otvory (1x skrutka s maticou)	kus	9,000	0,55	4,95	0,000
84	3549041O90	Svorka pre vyrovnanie potenciálu (St-FT) : 5311503, typ 249 8-10 ST-OT,	kus	140,000	0,60	84,00	0,000
85	920AM55374	Rýchlospojka Vario 249 B ST : 5311705	kus	25,000	1,60	40,00	0,000
86	920AM55572	Prepojovacia svorka 5002 N-VA : 5304270	kus	6,000	34,00	204,00	0,000
87	210220325	Montáž a pripojenie ekvipotenciálnej svorkovnice	kus	1,000	19,60	19,60	0,000
88	3549090O01	Prípojnica potenciálového vyrovnania 5015650 : 1801 VDE, s plastovým krytom	kus	1,000	29,00	29,00	0,000
89	210220401	Označenie zvodu štítkom (kov, plast)	kus	6,000	0,90	5,40	0,000
90	3549071O02	Číselný štítok pre rozpojovacie miesta (Al) : 3049256, typ 311 N-ALU 8-10,	kus	6,000	3,30	19,80	0,000
91	210220403	Montáž krabice, revíznych dvierok pre SZ, rozpojovacie svorky, pod omietku	kus	6,000	11,33	67,98	0,000
92	3549070O10	Revízne dvierka - pod omietku (St-FS) : 5106133, typ 5800 VZ (180x230)mm, pre skúšobnú svorku	kus	6,000	32,00	192,00	0,000
93	3549077O10	Páska antikoročná (plast) : 2360055, typ 356 50, šírka 50mm, dĺžka 10m	kus	1,000	11,00	11,00	0,000

## 210 8 Vodiče, šnúry a káble medené

**11 673,40 0,000**

94	210800646	Montáž, vodič Cu prepojovací, lanové jadro, uložený pevne H07V-K, CYA 6	m	50,000	0,60	30,00	0,000
95	341010M425	Vodič Cu (CYA) : H07V-K 6 GNYE lanko (RM) zel/žltý	m	50,000	0,86	43,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
96	210800649	Montáž, vodič Cu prepojavací, lanové jadro, uložený pevne H07V-K, CYA 25	m	30,000	1,09	32,70	0,000
97	341010M446	Kábel Cu (CYA) : H07V-K 25 GNYE lano (RM) zel/žltý	m	30,000	3,50	105,00	0,000
98	210880301	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 2x1,5-4	m	210,000	0,85	178,50	0,000
99	341216E011	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-O 2x1,5 B2ca-s1,d0,a1	m	210,000	0,85	178,50	0,000
100	210880305	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x1,5	m	870,000	0,76	661,20	0,000
101	341216E110	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-J 3x1,5 B2ca-s1,d0,a1	m	870,000	1,00	870,00	0,000
102	210880305.	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x1,5	m	120,000	0,80	96,00	0,000
103	341229E110	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-V-J 3x1,5 P90-R B2ca-s1,d0,a1	m	120,000	1,46	175,20	0,000
104	210880306	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x2,5	m	2 730,000	0,86	2 347,80	0,000
105	341216E120	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-J 3x2,5 B2ca-s1,d0,a1	m	2 730,000	1,69	4 613,70	0,000
106	210880315	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x1,5	m	240,000	0,86	206,40	0,000
107	341216E310	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-J 5x1,5 B2ca-s1,d0,a1	m	240,000	1,66	398,40	0,000
108	210880317	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x4-6	m	100,000	1,55	155,00	0,000
109	341216E330	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-J 5x4 B2ca-s1,d0,a1	m	100,000	3,98	398,00	0,000
110	210880317.	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x4-6	m	160,000	1,60	256,00	0,000
111	341216E340	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R-J 5x6 B2ca-s1,d0,a1	m	160,000	5,80	928,00	0,000

#### 213 2 PPV a HZS

**9 670,20 0,000**

112	213290040	Demontáž elektroinštalácie	hod	240,000	14,50	3 480,00	0,000
113	213290153.1	Drobné vysprávkovanie a sádrovanie	hod	80,000	14,50	1 160,00	0,000
114	5854000E04	Sadra biela, balenie 1kg	balenie	60,000	0,92	55,20	0,000
115	213291001	Revízia elektro a vypracovanie správy	hod	110,000	18,00	1 980,00	0,000
116	213291001.6	Koordinácia s ostatnými profesiami	hod	30,000	14,50	435,00	0,000
117	213291002.4	Prekládka rozhlasu a slaboprúdu	hod	100,000	14,50	1 450,00	0,000
118	213291051.6	Skreslenie skutkového stavu	kpl	1,000	390,00	390,00	0,000
119	213291051.61	Autorský dozor projektanta	hod	40,000	18,00	720,00	0,000

#### M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach

**301,53 0,000**

120	460680021	Prerazenie murivom v tehlovom mure hrúbky 15cm	kus	69,000	4,37	301,53	0,000
-----	-----------	--	-----	--------	------	--------	-------

**Celkom**

**73 700,01 0,028**