

Bc.PAVEL PRUSKÝ
PROJEKTY ELEKTRO

IČ : 05124166
STUDENTSKÁ 436/56A, KARLOVY VARY 36007
MOBIL : 776 260 979, E-MAIL : prp11@seznam.cz

Číslo paré :

Autorizace :

HIP : ING.IRENA PICHLOVÁ

Zodpovědný projektant : Bc.PAVEL PRUSKÝ

Podpis :

Kreslil : Bc.PAVEL PRUSKÝ

Podpis :

Investor : MATEŘSKÁ ŠKOLA NEJDEK, LIPOVÁ, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE, LIPOVÁ 1152, 362 22 NEJDEK

Stupeň dokumentace : DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Název akce : NEJDEK, MŠ LIPOVÁ
CELKOVÁ REKONSTRUKCE
PAVILON 1

Zakázkové číslo : 2021003

Měřítko :

Formát : 6 A4

Část : D.1.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Datum : 02/2021

Název přílohy : VÝKAZ VÝMĚR

Číslo přílohy : D.1.4.4-12

název akce: MŠ LIPOVÁ, NEJDEK - PAVILON 1
objekt: SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			
2	doprava dodávek	3,60		
3	přesun dodávek	1,00		
4	materiál elektromontážní			
5	prořez	5,00		
6	materiál podružný	3,00		
7	elektromontáže			
8	demontáže			
9	zemní práce			
10	PPV pro elektromontáže	6,00		
11	PPV pro zemní práce	1,00		
12	dodávky celkem			
13	materiál+výkony celkem			
14	ostatní náklady			
15 NÁKLADY hl.III celkem				
16	zařízení staveniště	3,25		
17	provozní vlivy	0,80		
18 NÁKLADY hl.VI celkem				
19	kompletační činnost			
20	revize			
21	dokumentace skut.provedení			
22 NÁKLADY hl.XI celkem				
23	CENA bez DPH (Kč)			

Datum: 05.02.2021

Vypracoval:

název akce: MŠ LIPOVÁ, NEJDEK - PAVILON 1
objekt: SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000900001	RP1.1 oceloplech.rozv.pod om.IP30,3řady/72modulů	ks	1,00				
		vč.náplně (Viz samostat.list)						
2	000900001	RP1.2 plast.rozvodnice ocel.dvířka.pod om.	ks	1,00				
		IP30,4řady/56modulů vč.náplně (Viz samostat.list)						
3	000509203	B vestavné kruh.LED	ks	29,00				
		svít.230mm,IP44,15W/1660lm/4000K						
4	000509104	C přisazené lineár.LED svítidlo	ks	17,00				
		20W/2500lm/4000K,IP20 semiopál.kryt						
5	000509104	D přisazené lineár.LED svítidlo	ks	14,00				
		41W/5000lm/4000K,IP20 semiopál.kryt						
6	000521032	E přisazené lineár.LED prům.svítidlo	ks	1,00				
		IP65,20W/2700lm/4000K						
7	000521032	F kruh.přisaz.svít.plast.IP44,27W/2700lm/3000K	ks	11,00				
8	000509311	H lineár.LED	ks	16,00				
		přisaz.mikroprizm.kryt,IK10,IP54,31W/3550lm/4000K						
9	000536201	G nástěnné venkovní svítidlo IP44,patice E27,LED	ks	5,00				
		Žárovka 20W,3000K						
10	000552048	Nouz.svít.vlast.baterie 1hod,svítí při	ks	23,00				
		výpadku,1W LED,IP65 variabil.montáž, test.tlačítko						
součet								
Materiál elektromontážní								
11	10.069.09	Venkovní pohybové čidlo IP44 180st.	KS	3,00				
12	10.072.32	Infrapasivní pohyb.snímač třívodičové 750W/230V,IP20	KS	11,00				
13	000410360	SESTAVA spínač 1pól pod om.10A/250Vstř řaz.1		18,00				
14	000409820	spínač/strojek 10A/250Vstř řaz. 1,1So	ks	18,00				
15	000410301	kryt spínače 1-ducký pro ř.1,6,7,1/0	ks	18,00				
16	000410370	SESTAVA přepín sériový pod om.10A/250Vstř řaz.5		4,00				
17	000409826	přepínač/strojek 10A/250Vstř řazení 5	ks	4,00				
18	000410302	kryt spín dělený pro ř.5,6+6,1/0+1/0	ks	4,00				
19	000410371	SESTAVA přepín střídavý pod om.10A/250Vstř ř.6		7,00				
20	000409822	přepínač/strojek 10A/250Vstř řaz.6,6So	ks	7,00				
21	000410301	kryt spínače 1-ducký pro ř.1,6,7,1/0	ks	7,00				
22	000410381	SESTAVA ovlad zapín pod om.10A/250Vstř řaz.1/0So		11,00				
23	000409828	ovladač/strojek 10A/250Vstř ř.1/0,S,So	ks	11,00				
24	000409900	doutnavka orientační	ks	11,00				
25	000410303	kryt spínače pro ř.1So,6So,S,1/0So,S,7So	ks	11,00				
26	000413030	SESTAVA spínač 10A/250Vstř řazení6 a 1 IP44 pod om.		3,00				
27	000413010	strojek přepínač 10A/250Vstř ř.6(1) IP44	ks	3,00				
28	000410374	SESTAVA přep stříd 2-tý pod om. 10A/250Vstř ř.6+6		2,00				
29	000409829	přepínač/strojek 10A/250Vstř řaz.6+6	ks	2,00				
30	000410302	kryt spín dělený pro ř.5,6+6,1/0+1/0	ks	2,00				
31	000420350	SESTAVA zásuvka 16A/250Vstř pod om. bezŠr clonky		65,00				
32	000420280	strojek zásuv 16A/250Vstř bezŠr clonky	ks	65,00				
33	000420353	SESTAVA zásuvka 16A/250Vstř pod om.chráněná bezŠr		12,00				
34	000420284	strojek zásuvky 16A/250Vstř chráněná bezŠr	ks	12,00				
35	000423041	SESTAVA zásuvka 16A/250Vstř IP44 podm omítku		1,00				
36	000423011	strojek zásuvka 16A/250Vstř IP44 pod om.	ks	1,00				
37	000420391	rámeček instalační pro 1 přístroj	ks	19,00				
38	000420392	rámeček instalační pro 2 přístroje vodorovný	ks	34,00				
39	000420394	rámeček instalační pro 3 přístroje vodorovný	ks	12,00				
40	000423051	rámeček pro 1přístroj IP44 bílá	ks	4,00				
41	000311223	krabice přístrojová pro tři spol.přístroje	ks	12,00				
42	000311212	krabice přístrojová jedonásob.	ks	91,00				
43	000311213	krabice přístrojová hlubší jedonásob.	ks	20,00				
44	000311116	krabice univerzální/odbočná s víčkem	ks	20,00				
45	000199114	svorka 5x2,5mm2 krabicová bezšroubová	ks	200,00				
46	000295442	svorka zemnicí ZSA16 nerez	ks	3,00				
47	000295444	páska nerez uzemňovací ZSA16-délka 0,5 m	ks	3,00				
48	000199097	ekvipotenciální svorkovnice v krabici pod omítku+víčko	ks	1,00				
49	000199095	ekvipotenciální svorkovnice na povrch s krytem	ks	1,00				
50	000900001	Protipožární zpěňující tmel EI90 310ml kartuš	ks	8,00				

Soupis položek

51	000900001	Deska z minerální vaty 75-100kg/m3,tř.reakce na oheň A1,A2	m2	2,00			
52	000101209	kabel CYKY-J 4x10	m	12,00			
53	000101205	kabel CYKY-O 4x1,5	m	300,00			
54	000101106	kabel CYKY-J 3x2,5	m	800,00			
55	000101105	kabel CYKY-J 3x1,5	m	1200,00			
56	000101105	kabel CYKY-O 3x1,5	m	120,00			
57	10.076.28	Svazkový držák pro kabely nad podhled (15kab)	KS	80,00			
58	10.076.86	Svazkový držák pro kabely nad podhled (30kab)	KS	40,00			
59	000171110	vodič CY 16 /H07V-U/	m	20,00			
60	000171109	vodič CY 10 /H07V-U/	m	70,00			
61	000171107	vodič CY 4 /H07V-U/	m	160,00			
62	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	120,00			
63	000297048	Drát 10mm nerez (V4A) molybden nad 2%	m	15,00			
64	000297848	kříž sv nerez pro drát pr8-10/8-10mm	ks	30,00			
65	000295772	svorka připojovací SP 1šroub nerez	ks	5,00			
66	000298476	Vodič D23mm šedý ekv.dostateč.vzd.pro vzduch 75cm	m	48,00			
67	000298443	držák mezi střešní krokve pro podp.tr.48mm,šrouby 8x120	ks	3,00			
68	000298495	Podpůr.trubka pr.50mm 1,95m+jímací tyč 2,5m GfK/Al	sada	3,00			
69	000298485	Sada přípoj.prvků pro vodič D23mm,ukončení uvnitř tr.	sada	3,00			
70	000298444	Sada střeš.přůchodky pro podp.tr.,Al/umělá hmot.odolný UV	ks	3,00			
71	000298542	Podpěra vodiče pr.23mm,nerez s přílož.2 šrouby	ks	48,00			
72	000298365	Krabice pro ZS pro zateplovací systém	ks	3,00			
		140-320,vč.distanč.držáku,185x145 rozměr					
73	000297705	Zkušební svorka nerez Rd10/10	ks	3,00			
74	000297445	PV Příložka k zašroubování do zdi pro nerez vývod uzem.	ks	6,00			
součet							
Elektromontáže							
75	210990001	montáž a sestavení rozvaděče RP1.1	ks	1,00			
76	210990001	montáž a sestavení rozvaděče RP1.2	ks	1,00			
77	210200032	svítidlo vestavné kruhové LED	ks	29,00			
78	210201001	svítidlo lineární LED přisazené	ks	17,00			
79	210201001	svítidlo lineární LED přisazené	ks	14,00			
80	210201102	svítidlo LED průmyslové lineární přisazené	ks	1,00			
81	210201102	svítidlo LED přisazené kruhové	ks	11,00			
82	210201002	svítidlo LED lineární přisazené	ks	16,00			
83	210200131	svítidlo žárovkové nástěnné venkovní	ks	5,00			
84	210201201	nouzové orientační svítidlo LED	ks	23,00			
85	210990001	venkovní pohybové čidlo nástěnné	ks	3,00			
86	210990001	venkovní pohybové čidlo stropní	ks	11,00			
87	210110041	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/řazení 1	ks	18,00			
88	210110043	přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/řazení 5-5A	ks	4,00			
89	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	7,00			
90	210110063	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/ř.1/0 So	ks	11,00			
91	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6(1)	ks	3,00			
92	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	2,00			
93	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	65,00			
94	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	12,00			
95	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	1,00			
96	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	12,00			
97	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	91,00			
98	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	20,00			
99	210010321	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení	ks	20,00			
100	210220321	svorka na potrubí vč.pásku	ks	3,00			
101	210192562	ochranná svorkovnice(nulový můstek)vč.zapoj.do 63A	ks	1,00			
102	210192561	ochranná svorkovnice(nulový můstek)vč.zapoj.do 25A	ks	1,00			
103	210990001	provedení požární ucpávky	ks	29,00			
104	210100003	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 16mm2	ks	16,00			
105	210100001	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 2,5mm2	ks	144,00			
106	210100001	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 2,5mm2 (VZT rozvaděče)	ks	6,00			
107	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2 (ventilátory)	ks	15,00			
108	210800113	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x10	m	12,00			
109	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	300,00			
110	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	800,00			
111	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	1200,00			
112	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	120,00			
113	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	20,00			
114	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	70,00			
115	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	160,00			

Soupis položek

116	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	120,00				
117	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	15,00				
118	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	30,00				
119	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	5,00				
120	210220101	svod vč.podpěr drát do pr.10mm	m	48,00				
121	210020681	ocelová nosná konstrukce jen MONTÁŽ BEZ MATERIÁLU	kg	21,60				
122	210220241	jímací stožár do 6m	ks	3,00				
123	210100272	ukončení kabelu smršťovací trubici do 1x120	ks	6,00				
124	210990001	montáž střešní průchodky	ks	3,00				
125	210010315	skříň rozvodná bez svorkovnice a zapojení	ks	3,00				
126	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	3,00				
součet								
Demontáže								
127	210220101	demontáž stáv.hromosvodu (jímací vedení,3xsvod)	ks	1,00				
128	210990001	demontáž stáv.el.instalace v objektu	ks	1,00				
součet								
Zemní práce								
129	460200133	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3/ko1.0	m	95,00				
130	460560133	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3	m	95,00				
131	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	33,25				
součet								
Ostatní náklady								
132	218009001	poplatek za recyklaci svítidla přes 50cm	ks	29,00				
133	218009001	poplatek za recyklaci svítidla přes 50cm	ks	17,00				
134	218009001	poplatek za recyklaci svítidla přes 50cm	ks	14,00				
135	218009001	poplatek za recyklaci svítidla přes 50cm	ks	1,00				
136	218009001	poplatek za recyklaci svítidla přes 50cm	ks	11,00				
137	218009001	poplatek za recyklaci svítidla přes 50cm	ks	16,00				
138	218009001	poplatek za recyklaci svítidla přes 50cm	ks	5,00				
139	218009001	poplatek za recyklaci svítidla přes 50cm	ks	23,00				
140	219002612	vysekání rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 70mm	m	400,00				
141	219002811	vysekání rýhy/strop beton/ hl.do 30mm/š.do 30mm	m	60,00				
142	219001211	vybour.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,15m	ks	36,00				
143	219001213	vybour.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,45m	ks	3,00				
144	219001223	vybour.otvoru ve zdi/cihla/ do 0,022m2/tl.do 0,45m	ks	1,00				
145	219001221	vybour.otvoru ve zdi/cihla/ do 0,022m2/tl.do 0,15m	ks	8,00				
součet								

Datum: 05.02.2021

Vypracoval:

Poř.	Popis	Počet kusů celkem	Celková koncová cena [Kč]
RP1.1			
1	Rozvodnice, POD omítku, bílé dveře, N/PE svorkovnice, 3 řady, 72 modulů	1	
2	Záslepka pro výřezy 45mm, 6 modulů TE, bílá, lámatelná po 8,75mm (1/2TE)	4	
3	Hlavní vypínač, 3-pól, In=25A	1	
4	Chránič Ir=250A, typ A, 4-pól, I _{dn} =0.03A, In=40A	1	
5	Proudový chránič s naproud. a oblouk. ochranou, In=16A, char.C, 10kA, I _{dn} =0.03A, typ AC	2	
6	Jistič char C, 1-pólový, I _{cn} =6kA, In=16A	11	
7	Proudový chránič s naproud. a oblouk. ochranou, In=10A, char.C, 10kA, I _{dn} =0.03A, typ AC	1	
8	Jistič char C, 1-pólový, I _{cn} =6kA, In=6A	6	
9	Jistič char C, 1-pólový, I _{cn} =6kA, In=10A	1	
10	Instalační relé 230V AC, 1 zap. kont., 16A, LED a tlačítko	1	
11	Přepínač 1přep kontakt, 16A	1	
12	Asymetrický cyklovač	1	
13	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 6kA, char.C, I _{dn} =0.03A, In=10A	3	
14	Impulsní relé, tlačítko, 230V~, 1zap. kontakt, 16A	2	
15	Propojovací lišta 1m, 3-pól, In=63A, 10mm ²	2	
16	Samolepicí lišty pro vkládání popisků 24 modulů TE	3	
17	Schránka na dokumentaci A4	1	
18	Sada svorkovnic N nebo PE pro rozvodnice BF, 2x (2x25mm ² + 9x16mm ²)	3	
19	Svodič bleskových proudů TNC, 25kA/pól, typ1+2+3	1	
Cena celkem včetně slevy [Kč]			

Poř.	Popis	Počet kusů celkem	Celková koncová cena [Kč]
RP1.2			
1	Rozvodnice pod omítku, plech.dveře, šroubová svorkovnice, řad 4, modulů 56	1	
2	Záslepka pro výřezy 45mm, 6 modulů TE, bílá, lámatelná po 8,75mm (1/2TE)	3	
3	Hlavní vypínač, 3-pól, In=25A	1	
4	Chráníč Ir=250A, typ A, 4-pól, I _{dn} =0.03A, In=40A	1	
5	Jistič char C, 1-pólový, I _{cn} =6kA, In=16A	10	
6	Jistič char C, 1-pólový, I _{cn} =6kA, In=6A	3	
7	Chráníč s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 6kA, char.C, I _{dn} =0.03A, In=10A	4	
8	Impulsní relé, tlačítko, 230V~, 1zap. kontakt, 16A	2	
9	Propojovací lišta 1m, 3-pól, In=63A, 10mm ²	2	
10	Svodič přepětí TNS, typ C	1	
11	Popisovací tabulky pro rozvodnice	1	
12	Nosič svorkovnice N,PE	1	
13	Svorkovnice: Rozbočovací můstek N/PE	1	
Cena celkem včetně slevy [Kč]			