

Snížení energetické náročnosti budovy MŠ V. Nejedlého 769, Chrudim  
Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 01 Chrudim  
parc.č. 4270, 4269, k.ú.Chrudim

## Rozpočet - SO05 - elektroinstalace

A	Upravené rozpočtové náklady	
	Montážní materiál	493985
	Prořez 3%	14820
	Podružný materiál 5%	25440
	Montáž dle ceníku 21M	176864
	Podíl přidružených výkonů 6%	42667
	<b>Celkem</b>	<b>753 775</b>
B	Hodinová zúčtovací sazba	<b>68 000</b>
C	Dodávky	66931
	Montáž	10744
	Doprava 3,6%	2412
	Přesun 1%	693
	<b>Celkem</b>	<b>80 779</b>

**Elektroinstalace a hromosvod bez DPH celkem :**

**902 554 Kč**

Je uvažována vnitřní elektroinstalace a hromosvod dle zpracované PD , bez zemních prací.  
Konkrétní typ svítidel bude před osazením odsouhlasen investorem.

Ceny materiálu jsou stanoveny dle dostupných cen výrobců a velkoobchodních ceníků  
aktuálních k datu zpracování.

05.12.2016

Silnoproud ( mat. + M21)	ks, m	Kč/m.j.	materiál (Kč)	montáž/m.j.	montáž (Kč)
Spínač řaz.1 zap. IP20, komplet	80	115,23	9218,40	36,87	2949,60
Spínač řaz. 6, zap. IP20, komplet	16	129,30	2068,80	41,16	658,56
Zásuvka 230V s clonkami, IP20 bílá, komplet	48	111,52	5352,96	81,66	3919,68
Zásuvka 230V s vest. Přep. Ochranou s clonkami, IP20 bílá, komplet	4	721,80	2887,20	81,66	326,64
Dvozásuvka 230V s nakloněnou dutinou, s clonkami, IP20 bílá, komplet	12	131,40	1576,80	81,66	979,92
Zásuvka T koncová, komplet	4	242,13	968,52	81,66	326,64
Zásuvka 2xRJ45, cat. 6, komplet	4	826,44	3305,76	81,66	326,64
kryt zaslepovací, vč. rámečku	8	51,23	409,84	25,46	203,68
Spínač řaz.1 zap. IP44	2	108,90	217,80	96,71	193,42
CYKY 2Ax1,5	220	8,34	1834,80	15,55	3421,00
CYKY 3Ox1,5	85	10,37	881,45	15,55	1321,75
CYKY 3Jx1,5	1910	10,37	19806,70	15,55	29700,50
CYKY 5Jx1,5	150	18,20	2730,00	15,55	2332,50
CYKY 3x2,5	1120	16,89	18916,80	15,55	17416,00
CYKY 5Jx2,5	60	27,73	1663,80	16,04	962,40
CYKY 4Jx16	150	146,47	21970,50	19,68	2952,00
kabel STP , cat. 6	890	8,27	7360,30	15,07	13412,30
CY 4zž	100	8,31	831,00	27,08	2708,00
CY 6zž	320	10,40	3328,00	27,08	8665,60
HO7V-K16 zž	40	22,15	886,00	27,08	1083,20
HO7V-K25 zž	10	60,53	605,30	27,08	270,80
FeZn d10 (m)	20	18,32	366,40	19,16	383,20
Krabice přístrojová	178	10,83	1927,74	22,60	4022,80
Krabice se svorkovnicí, IP20	90	81,05	7294,50	97,20	8748,00
Krabice odbočovací 100x100, IP20	5	49,28	246,40	57,83	289,15
ekvipotenciální přípojnice v krabici	4	285,00	1140,00	254,16	1016,64
Elinst. Lišta 20/20 (m)	40	19,92	796,80	23,23	929,20
Elinst. Lišta 40/20 (m)	110	21,33	2346,30	25,86	2844,60
Elinst. Lišta 50/20 (m)	75	28,45	2133,75	27,70	2077,50
Elinst. Lišta 60/40 (m)	70	58,67	4106,90	29,85	2089,50
Elinst. Lišta 100/40 (m)	25	173,10	4327,50	34,51	862,75
ukonč. Vod. V rozv. Vč. Zap. A konc. Do 2,5mm2	244	0,00	0,00	14,09	3437,96
ukonč. Vod. V rozv. Vč. Zap. A konc. Do 16mm2	128	0,00	0,00	22,30	2854,40
montáž oceloplechových rozv. Do 100 kg	4	0,00	0,00	225,99	903,96
Montáž pohonu předokenní rolety (samostatná dodávka)	32	0,00	0,00	220,00	7040,00
Montáž přijímače pro pohony rolet (dodávka se žaluziemi)	32	0,00	0,00	185,00	5920,00
Montáž vítr-slunce automatika (dodávka se žaluziemi)	3	0,00	0,00	324,40	973,20
Trojfázový jistič 40B/3, 10kA	2	769,08	1538,16	178,2	356,40
Připojení zař. VZT	4	0,00	0,00	178,20	712,80
Svítlidla vč. zdrojů a poplatků					
A-Zářivkové svítidlo přisazené, interiérové, prizmatický kryt, EP, IP20, 2x36W	14	1110,00	15540,00	202,52	2835,28
B-Zářivkové svítidlo přisazené, interiérové, prizmatický kryt, EP, IP20, 2x58W	40	1325,00	53000,00	202,52	8100,80
C-Přisazené svítidlo s opálovým PMMA krytem, IP40,1x28W. LED	56	1400,00	78400,00	182,88	10241,28
D-Přisazené svítidlo s opálovým PMMA krytem, IP40,1x37W. LED	4	2600,00	10400,00	182,88	731,52
E-Přisazené svítidlo s opálovým PMMA krytem, IP40,1x37W. LED, HF	4	3200,00	12800,00	182,88	731,52
F-Přisazené svítidlo s opálovým PMMA krytem, IP44,1x28W. LED	14	2825,00	39550,00	182,88	2560,32
G-Přisazené svítidlo s opálovým PMMA krytem, IP44,1x28W. LED, HF	20	3425,00	68500,00	182,88	3657,60
H-Přisazené svítidlo s opálovým PMMA krytem, IP20,1x26W, 827, kompak. Zdroj	16	950,00	15200,00	182,88	2926,08
N-Nouzové svítidlo LED, 1,2W s autotestem, 1h, IP20	20	1450,00	29000,00	182,88	3657,60
N2-Nouzové svítidlo LED, 1,2W s autotestem, 1h, IP65	10	1830,00	18300,00	182,88	1828,80
Podpěry pro uchycení svislých svodů (pavilon dětí)	40	74,39	2975,60	0,00	0,00
Podpěry pro uchycení svislých svodů a jímací soustavy (hosp. objekt)	165	74,39	12274,35	0,00	0,00
Doplňující materiál pro opravu jímací soustavy a svodů (komplet)	1	5000,00	5000,00	0,00	0,00
<b>Celkem</b>			<b>493985,13</b>		<b>176863,69</b>
<b>Hodinová zúčtovací sazba</b>					
úprava RH, vč. osazení trojfáz. Jističe (2x)	8			250,00	2000,00
demontáž stávající elektroinstalace	50			250,00	12500,00
demontáž a opětovná montáž hromosvody	150			250,00	37500,00
zakreslení skutečného provedení	20			300,00	6000,00
Revize	25			400,00	10000,00
<b>Celkem</b>					<b>68 000,00</b>

<b>Dodávky rozvaděče :</b>		Kč/mj.	Kč
RP1 (RL1)	2	19073,03	38146,06
RP2 (RL2)	2	14392,27	28784,54
<b>Celkem</b>			<b>66 930,60</b>
<b>RP1</b>			
rozvodnice zapuštěná , IP40/20, 72 modulů	1	3548,81	3548,81
Svodič přepětí T1+T2/3, 100kA	1	7662,20	7662,20
Jednofázový jistič 6B/1, 6kA	2	86,39	172,78
Jednofázový jistič 10B/1, 6kA	7	69,45	486,15
Jednofázový jistič 16B/1, 6kA	10	66,91	669,10
Trojfázový jistič 10C/3, 6kA	0	305,84	0,00
Trojfázový jistič 16C/3, 6kA	1	304,98	304,98
Vypínač 40/3	1	766,66	766,66
10B/1N/0,03, 16B/1N/0,03	2	1165,47	2330,94
40A/4p/0,03	1	1393,24	1393,24
Napájecí zdroj pro zvonek	1	738,17	738,17
Pomocný mat.	1	1000,00	1000,00
<b>Celkem</b>			<b>19 073,03</b>
<b>RP2</b>			
rozvodnice zapuštěná , IP40/20, 72 modulů	1	3548,81	3548,81
Svodič přepětí T2/3, 100kA	1	2589,21	2589,21
Jednofázový jistič 6B/1, 6kA	3	86,39	259,17
Jednofázový jistič 10B/1, 6kA	7	69,45	486,15
Jednofázový jistič 16B/1, 6kA	10	66,91	669,10
Trojfázový jistič 10C/3, 6kA	1	305,84	305,84
Trojfázový jistič 16C/3, 6kA	1	304,98	304,98
Vypínač 40/3	1	766,66	766,66
10B/1N/0,03, 16B/1N/0,03	2	1165,47	2330,94
40A/4p/0,03	1	1393,24	1393,24
Napájecí zdroj pro zvonek	1	738,17	738,17
Pomocný mat.	1	1000,00	1000,00
<b>Celkem</b>			<b>14 392,27</b>