

CENOVÁ NABÍDKA

č. 17600078

Název : **Rekonstrukce elektroinstalace budovy MŠ Hlučín - 1.NP Mateřská škola Hlučín, Severní,
příspěvková organizace
Severní 19, Hlučín 748 01**

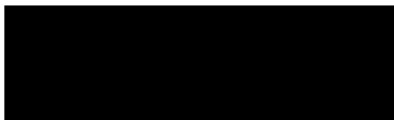
REKAPITULACE GENY

č.p.	Popis položky	základ DPH
1.	Elektroinstalace	950 876,52 Kč

Rekapitulace celkem bez DPH
DPH 21%
Celkem s DPH

950 876,52 Kč
199 684,07 Kč
1 150 560,59 Kč

Vypracoval :



Dne : 6.4.2017

**Rekonstrukce elektroinstalace budovy MŠ Hlučín - 1.NP
Mateřská škola Hlučín, Severní, příspěvková organizace
Severní 19, Hlučín 748 01**

D.1.4 - Technika prostředí staveb

ROZPOČET

REKAPITULACE

Kč

1. MATERIÁL SILNOPROUD	376 124,23 Kč
2. MONTÁŽ SILNOPROUD	574 752,29 Kč
CELKEM BEZ DPH	950 876,52 Kč
DPH 21%	199 684,07 Kč
CELKEM S DPH	1 150 560,59 Kč

I.Ceny el. instalačního materiálu (silnoproud)

Položka	ks-m	Kč/ks	Kč
Rozvaděčová technika (není-li uvedeno jinak)			
1. Smont. vestavný rozvaděč ozn. RHE, IP40/30, rozměr (800x1400x210mm, 2x elektroměr + 1x HDO + 132 modulů) viz. výkres	1	49010,28	49010,28
2. Smont. vestavný rozvaděč ozn. RP1, IP40/30, rozměr (600x1200x210mm, 168 modulů) v EI30 DP1-S, viz. výkres	1	27710,51	27710,51
3. Hlavní ochranná přípojnice ozn. HOP - 300x200x150mm	1	1051,05	1051,05
			77771,84

Elektroinstalační materiál, el. přístroje, el. spotřebiče

1. Spínač č.1, IP40, bílý-lesk, do krabice	28	101,16	2832,57
2. Přepínač č.5, IP40, bílý-lesk, do krabice	7	130,07	910,50
3. Přepínač č.6, IP40, bílý-lesk, do krabice	24	104,92	2518,05
4. Přepínač č.6+6, IP40, bílý-lesk, do krabice	4	154,84	619,35
5. Tlačítko č.1/0So, IP40, bílý-lesk, do krabice (osvětlení chodba)	15	107,65	1614,82
6. Spínač č.1 do vlhka, IP44, bílý-lesk, do krabice, +1,2m	3	122,10	366,31
7. Přepínač č.5 do vlhka, IP44, bílý-lesk, do krabice, +1,2m	1	140,97	140,97
8. Přepínač č.6 do vlhka, IP44, bílý-lesk, do krabice, +1,2m	2	122,10	244,21
9. Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky, do krabice, bílá-lesk, IP40	77	92,61	7131,04
10. Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky, do krabice, bílá-lesk, IP40, šedá, pro PC	8	98,80	790,44
11. Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky + T3, do krabice, bílá-lesk, IP40, šedá, pro PC	8	627,90	5023,18
12. Tlačítko T6 pod sklem (červené) "v případě požáru a nebezpečí vypni" CENTRAL STOP, IP55	1	468,15	468,15
13. Krabice KU 68 - prázdná (pod omítku)	175	4,26	745,33
14. Krabice KU 68 - prázdná + víčko (pod omítku)	65	6,55	425,67
15. Krabice KR 97 - prázdná + víčko (pod omítku)	20	71,25	1424,94
16. Krabice KO125 + víčko (pod omítku)	6	56,42	338,52
17. Krabice IP54, nástěnná, šedá, malá 100x100mm	10	160,10	1601,03
18. Trubka korudovaná 63/52 (prostup do rozvaděče, přes stěnu, podlahu)	25	14,90	372,38
19. Svazkový ocelový držák pro 15ks kabelů	40	10,43	417,20
20. Svazkový ocelový držák pro 30ks kabelů	180	17,36	3124,20
21. Hmoždinky prům.8mm	900	0,81	731,59
22. Vrutý chrom.	900	0,57	515,21
23. Svorka lámací	10	7,19	71,90
24. Bezšroubová svorka do instal. krabice 5x0,5-2,5mm	450	4,35	1957,78
25. Svorka na potrubí pro OP	22	9,29	204,27
26. Pásek Cu 30cm pro svorku	16	11,59	185,38
27. Ekvipotenční svorkovnice PE-12 pro ochranné místní pospojování v krabici KO125 a IP55	4	152,10	608,40
28. Sádra (kg)	360	3,33	1199,40
29. Protipožární ucpávky - tmely - prostupy požárními úseky	4	1496,00	5984,00
			42566,81

Svítlidla a světelné zdroje vč. zdrojů

1. A - Zářivkové svítidlo 2x49W, sv.výkon svítidla 49lm/W, difuzor opálový akrylát, těleso bílé ocelové, elektronický předřadník, IP44 (přisazené)	26	1285,73	33428,98
2. B - Zářivkové svítidlo 1x49W, sv.výkon svítidla 76lm/W, difuzor čirý akrylát, těleso bílé ocelové, elektronický předřadník, IP44 (přisazené)	28	1231,92	34493,76
3. C - Zářivkové svítidlo 1x49W, sv.výkon svítidla 68lm/W, difuzor opálový akrylát, těleso bílé ocelové, elektronický předřadník, IP44 (přisazené)	4	1231,92	4927,68
4. D - Zářivkové svítidlo 1x35W, sv.výkon svítidla 79lm/W, difuzor čirý akrylát, těleso bílé ocelové, elektronický předřadník, IP44 (přisazené)	5	1204,44	6022,20
5. E - Zářivkové svítidlo 2x28W, sv.výkon svítidla 62lm/W, difuzor opálový akrylát, těleso bílé ocelové, elektronický předřadník, IP44 (přisazené)	3	1205,59	3616,77
6. F - Zářivkové svítidlo 2x14W, sv.výkon svítidla 64lm/W, difuzor čirý akrylát, těleso bílé ocelové, elektronický předřadník, IP44 (přisazené)	20	978,89	19577,80
7. G - Zářivkové svítidlo 2x35W, sv.výkon svítidla 64lm/W, těleso bílé ocelové, koncové kryty bílý polykarbonát, mřížka dvojitě parabolický zrcadlově lesklý hliník, IP20 (přisazené)	3	1633,78	4901,34

8.	H - Zářivkové svítidlo 2x49W, sv.výkon svítidla 58lm/W, difuzor čirý akrylát, těleso bílé ocelové, elektronický předřadník, IP44 (přisazené)	11	1296,03	14256,33
9.	N1 - Nouzové LED svítidlo 1x3W bez piktogramu, polykarbonát - prachotěs, IP65 (přisazené, stropní)	18	2042,50	36765,03
10.	N2 - Nouzové LED svítidlo 1x3W s piktogramem, polykarbonát - prachotěs, IP65 (přisazené, stropní)	9	2042,50	18382,51
11.	N3 - Nouzové LED svítidlo 1x3W, oboustranný piktogram směru úniku, těleso hliník, štítek je tenký plast, IP30, (přisazená-stropní)	0	0,00	0,00
12.	N4 - Nouzová fotoluminiscenční tabulka - směr úniku	19	25,00	475,00
13.	Poplatek za recyklaci dle zákona - svítidel	146	8,40	1226,40
14.	Poplatek za recyklaci zdrojů dle zákona	163	2,50	407,50

178481,30

Vodiče a kabely

1.	CYKY-O 3x1,5	615	10,01	6153,95
2.	CYKY-J 3x1,5	2190	10,01	21914,07
3.	CYKY-J 3x2,5	1170	16,31	19088,35
4.	CYKY-J 5x1,5	235	16,50	3877,03
5.	CYKY-J 5x4	40	44,90	1796,12
6.	CYKY-J 5x10	35	106,74	3735,87
7.	CYKY-J 5x16	65	173,54	11280,36
8.	1-CYKY-J 4x35	5	251,20	1256,01
9.	H07V (CY) 2,5 (rozvaděč, protah. vodiče)	65	5,01	325,95
10.	H07V (CY) 4 (místní pospojování aj.)	110	8,09	890,39
11.	H07V (CY) 6 (místní pospojování, ochrana před bleskem, aj.)	65	12,12	788,09
12.	H07V (CYA) 10 - (hlavní a místní pospojování)	45	20,99	944,37
13.	H07V (CYA) 16 - (hlavní a místní pospojování)	120	32,82	3938,91
14.	H07V (CYA) 25 - (hlavní pospojování)	15	51,65	774,70
15.	PRAFlaDur-O 2x1,5 P30-R	25	21,60	540,11

77304,28

Podružný materiál 3% z ceny materiálu
--

1. 3% z (cena materiálu)	
--------------------------	--

Elektroinstalační materiál celkem bez DPH (silnoproud)

376124,23

II. Montážní práce (silnoproud)

Položka	ks-m	Kč/ks	Kč
----------------	-------------	--------------	-----------

Montáž rozvaděčové techniky (není-li uvedeno jinak)

1. Smont. vestavný rozvaděč ozn. RE vč.ukončení vodičů (cca 80ks)	1	2371,19	2371,19
2. Smont. vestavný rozvaděč ozn. RP1 vč.ukončení vodičů (cca 100ks)	1	1835,62	1835,62
3. Smont. vestavný rozvaděč ozn. HOP vč.ukončení vodičů (cca 15 ks)	1	531,78	531,78

4738,59**Montáž elektroinstalačního materiálů, el. přístrojů, el. spotřebičů**

1. Spínač č.1, IP40, do krabice	28	36,87	1032,36
2. Přepínač č.5, IP40, do krabice	7	42,17	295,19
3. Přepínač č.6, IP40, do krabice	24	42,17	1012,08
4. Přepínač č.6+6, IP40, do krabice	4	84,33	337,32
5. Tlačítko č.1/0 S, So, IP40, do krabice	15	36,87	553,05
6. Spínač č.1, do vlhka, do krabice, IP44	3	76,42	229,26
7. Přepínač č.5, do vlhka, do krabice, IP44	1	81,67	81,67
8. Přepínač č.6, do vlhka, do krabice, IP44	2	81,67	163,34
9. Zásuvka 16A/230V, zapuštěná do krabice	85	68,50	5822,50
10. Zásuvka 16A/230V, zapuštěná do krabice s ochranou proti přepětí	8	124,17	993,36
11. Tlačítko T6 pod sklem (červené) "v případě požáru a nebezpečí vypni" CENTRAL STOP, IP55	1	110,17	110,17
12. Krab.přístrojová (prům. 68mm) bez zapojení	175	22,67	3967,25
13. Krab.odbočná prům. 68 + víčko) kruh. bez zap.	65	47,46	3084,90
14. Krabice odbočná (prům. 97) kruhová bez zapojení	20	50,08	1001,60
15. Krabice KO 125 (110) bez zapojení	6	58,00	348,00
16. Krabice IP54, nástěnná, šedá, malá 100x100mm	10	168,75	1687,50
17. Trubka korudovaná 63/52 (prostup do rozvaděče, přes stěnu, podlahu)	25	37,04	926,00
18. Svazkový ocelový držák pro 15ks a 30ks kabelů	220	15,00	3300,00
19. Hmoždinky prům.8mm včetně vrutu	900	15,00	13500,00
20. Svorka lámací	10	22,50	225,00
21. Bezšroubová svorka do instal. krabice 5x0,5-2,5mm	450	7,71	3469,50
22. Svorka na potrubí vč. pásku	22	66,04	1452,88
23. Ochranný spoj pevně 4-25mm (OP aj.)	46	22,62	1040,52
24. Ekvipotenční svorkovnice PE-12 pro ochranné místní pospojování v krabici KO125 a IP55	4	225,00	900,00
25. Připojení el. strojů a spotřebičů (bojler, klima, pohony, stroje, ventilátory)	1	312,50	312,50

45845,95**Montáž svítidel včetně světelných zdrojů**

1. Zářivkové svítidla ozn. A - N	146	220,00	32120,00
----------------------------------	-----	--------	----------

32120,00**Uložení vodičů a kabelů**

1. CYKY-O 3x1,5 (pod omítkou)	615	14,25	8763,75
2. CYKY-J 3x1,5	2190	14,25	31207,50
3. CYKY-J 3x2,5	1170	14,25	16672,50
4. CYKY-J 5x1,5	235	14,25	3348,75
5. CYKY-J 5x4	40	14,75	590,00
6. CYKY-J 5x10	35	18,25	638,75
7. CYKY-J 5x16	65	19,79	1286,35
8. 1-CYKY-J 4x35	5	42,17	210,85
9. H07V (CY) 2,5 (rozvaděč)	65	31,62	2055,30
10. H07V (CY) 4 (místní pospojování aj.)	110	14,25	1567,50
11. H07V (CY) 6 (místní pospojování, ochrana před bleskem, aj.)	65	14,25	926,25
12. H07V (CYA) 10 - (hlavní a místní pospojování)	45	14,25	641,25

13. H07V (CYA) 16 - (hlavní a místní pospojování)	120	14,25	1710,00
14. H07V (CYA) 25 - (hlavní pospojování)	15	22,62	339,30
15. PRAFlaDur-O 2x1,5 P30-R	25	14,25	356,25

70314,30

Zednické a zemní práce + materiál

1. Sekání (vrtání) kapes 10x10x5 cihla	240	29,00	6960,00
2. Sekání (vrtání) kapes 15x15x10	41	81,00	3321,00
3. Řezání rýh 3x3	515	40,00	20600,00
4. Řezání rýh 5x3	165	52,00	8580,00
5. Řezání rýh 7x5	110	68,50	7535,00
6. Sekání rýh 15x5	35	85,50	2992,50
7. Průraz zdí cihla tl.15cm cihla	22	33,25	731,50
8. Průraz zdí cihla tl.30cm cihla	12	76,25	915,00
9. Vypravení omítek z 10% celkové plochy místností v m2 (dodávka + montáž)	2280	54,57	124419,60
10. Malování stěn a stropů - barva dle vzorníku, D+M (m2)	2280	37,45	85386,00
11. Keramická dlažba D+M (m2) - dlažba do 300Kč/m2	5	1056,57	5282,85
12. Příčka zděná (tvárnice Ytong) tl. 150mm DOD+MONT (vyzdívky po demontážích) m2	4	802,50	3210,00
13. Opláštění kabeláže SDK, dvoustranné, úhel 90° vč. konstrukce (m) DOD+MONT	60	1070,00	64200,00
14. Provizorní zakrývání krytin a nábytku proti prachu a malování (kpt)	1	26000,00	26000,00
15. Závěrečný úklid pracoviště po zednických a malířských pracích (kpt)	1	19300,00	19300,00
16. Vodorovná doprava suti (t)	3	600,00	1800,00

381233,45

Hodinové zúčtovací sazby

1. Příprava staveniště	14	200,00	2800,00
2. Vyměřování svítidel, zásuvek, spínačů, kab. tras, aj.	24	200,00	4800,00
3. Demontáž st. elektroinstalace, vyhledání stáv. instalace aj.	90	250,00	22500,00
4. Spolupráce s revizním technikem	6	200,00	1200,00
5. Revize včetně revizní zprávy	24	300,00	7200,00
6. Komplexní přezkoušení - oživení	10	200,00	2000,00

40500,00

Podíl přidružených výkonů 1% z ceny montáže

1. 1% z (cena montáže)

Doprava 2% z ceny materiálu a montáže

1. 2% z (cena materiálu a montáže)

Montáž celkem bez DPH (silnoproud)

574752,29