

PŘÍSTAVBA ZÁDVEŘÍ K PAVILONU SLONŮ
ZOO OSTRAVA, P.Č. 5331/4
D.1.4 - Technika prostředí staveb
Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem

SPECIFIKACE

REKAPITULACE	Kč
---------------------	-----------

1. MATERIÁL SILNOPROUD	46 423,34 Kč
2. MONTÁŽ SILNOPROUD	19 162,97 Kč
CELKEM BEZ DPH	65 586,31 Kč
DPH 21%	13 773,12 Kč
CELKEM S DPH	79 359,43 Kč

I.Ceny el. instalačního materiálu (silnoproud)

Položka	ks-m	Kč/ks	Kč
Rozvaděčová technika			
1. Dozbrojení stáv. rozvaděče RS o jistič B25/3	1	525,00	525,00
2. Smontovaný nástěnný rozvaděč ozn. RP1, fy OEZ, typ RZI-N-3T54, IP65/20 (viz. výkres)	1	19260,00	19260,00
			19785,00

Elektroinstalační materiál, el. přístroje, el. spotřebiče			
1. Spínač č.1 do mokra, nástěnný, fy SCAME, typ PROTECTA, IP66, bílá	1	286,00	286,00
2. Přepínač č.6 do mokra, nástěnný, fy SCAME, typ PROTECTA, IP66, bílá	2	298,00	596,00
3. Spínač automatický se snímačem pohybu 180°/12m, nástěnný, 230V/1200W, 1x relé, typ PIRST08r, IP44	1	372,00	372,00
4. Zásuvka 16A/230V + krabice pod omítku, fy SCAME, typ PROTECTA, IP66, bílá	3	337,00	1011,00
5. Zásuvka průmyslová 32A/400V, nástěnná, řazení 3P+N+PE; fy ABB, typ 432RS6W, IP67	1	327,00	327,00
6. Krabice IP55, fy Kopus Kolín, č.8101	6	87,60	525,60
7. Svorka WAGO - 5x0,5-2,5mm	30	6,50	195,00
8. Hmoždinky prům.8mm	40	0,90	36,00
9. Vrutý chrom.	40	2,50	100,00
			3448,60

Svítlidla a světelné zdroje vč. zdrojů			
1. A - LED svítidlo 34W/4300lm/4000K, fy THORN, typ AQUAF2 LED 4300 HF L840, IP65 (přisazené)	3	2835,00	8505,00
2. B - LED asymetrický reflektor 45W/4500lm/4000K, fy THORN, typ LEDFIT S 45W A/S CL1 L840, IP66 (nástěnné)	2	3498,00	6996,00
3. Poplatek za recyklaci dle zákona - svítidel	5	8,40	42,00
			15543,00

Vodiče a kabely			
1. CYKY-O 3x1,5	25	11,10	277,50
2. CYKY-J 3x1,5	75	11,10	832,50
3. CYKY-J 5x1,5	5	18,20	91,00
4. CYKY-J 3x2,5	35	18,90	661,50
5. CYKY-J 5x6	16	74,20	1187,20
6. H07V (CY) 2,5 (rozvaděč)	5	6,90	34,50
7. H07V (CYA) 10 - (hlavní a místní pospojování)	16	25,40	406,40
			3490,60

Materiál pro hromosvody			
1. Svorka křížová SK2 (pásek - pásek) 60x60 mm bez destičky, nerez V4A, FI 30/FI 30	6	184,00	1104,00
2. Pásek FeZn 30x4mm o vrstvě Zn - 70mikro.m	20	85,00	1700,00
			2804,00

Podružný materiál 3% z ceny materiálu			
1. 3% z ceny materiálu			1352,14

Elektroinstalační materiál celkem bez DPH (silnoproud)**46423,34**

II. Montážní práce (silnoproud)

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

Montáž rozvaděčové techniky SCHRACK (není-li uvedeno jinak)

1. Dozbrojení stáv. rozvaděče RS o jistič B25/3 vč. zapojení 5ks vodičů do 6mm ²	1	475,00	475,00
2. Osazení a zapojení nástěnného rozvaděče ozn. RP1, vč. ukončení vodičů cca 20ks	1	2100,00	2100,00

2575,00**Montáž elektroinstalačního materiálu, el. přístrojů, el. spotřebičů**

1. Spínač č.1 do mokra, nástěnný	1	116,20	116,20
2. Přepínač č.6 do mokra, nástěnný	2	123,30	246,60
3. Spínač automatický se snímačem pohybu IP44	1	266,64	266,64
4. Zásuvka 230V do mokra, nástěnná	3	176,50	529,50
5. Zásuvka průmyslová 32A/400V, nástěnná, řazení 3P+N+PE, IP67	1	206,40	206,40
6. Krabice IP55, nástěnná	6	236,25	1417,50
7. Bezšroubová svorka do instal. krabice 5x0,5-2,5mm	30	11,67	350,10
8. Hmoždinky prům.8mm včetně vrutu	40	21,00	840,00
9. Montáž kabelového štítku	10	24,30	243,00

4215,94**Montáž svítidel včetně světelných zdrojů**

1. Svítidla ozn. A - N	5	394,00	1970,00
------------------------	---	--------	---------

1970,00**Uložení vodičů a kabelů**

1. CYKY-O 3x1,5 (volně)	25	13,90	347,50
2. CYKY-J 3x1,5	75	13,90	1042,50
3. CYKY-J 5x1,5	5	13,90	69,50
4. CYKY-J 3x2,5	35	13,90	486,50
5. CYKY-J 5x6	16	15,80	252,80
6. H07V (CY) 2,5 (rozvaděč)	5	15,30	76,50
7. H07V (CYA) 16 - (hlavní a místní pospojování)	16	15,30	244,80

2520,10**Montáž materiálu pro hromosvody**

1. Svorky nad 2 šrouby (ST, SJ, SK, SO, SZ)	6	105,70	634,20
2. Pásek FeZn 30x4mm o vrstvě Zn - 70mikro.m	20	53,70	1074,00
3. Nátěr svodového vodiče a spojů (m)	2	30,20	60,40

1768,60**Zednické práce + materiál**

1. Sekání (vrtání) kapes 10x10x5 cihla	7	53,20	372,40
2. Sekání (vrtání) kapes 15x15x10	6	113,40	680,40
3. Řezání rýh 3x3	15	61,60	924,00
4. Řezání rýh 5x3	10	72,80	728,00
5. Řezání rýh 7x5	25	95,90	2397,50
6. Průraz zdí 15cm cihla	1	64,10	64,10
7. Průraz zdí 45cm cihla	4	133,28	533,12

5699,52

Hodinové zúčtovací sazby

1. Příprava staveniště	4	300,00	1200,00
2. Vyměřování svítidel, zásuvek, spínačů, kab. tras, aj.	2	300,00	600,00
3. Spolupráce s revizním technikem	1	300,00	300,00
4. Revize včetně revizní zprávy	8	400,00	3200,00
5. Koordinační činnost s ostatními profesemi	2	300,00	600,00
6. Komplexní přezkoušení - oživení	1	300,00	300,00

6200,00**Podíl přidružených výkonů 1% z ceny montáže**

1. 1% z (cena montáže)

249,49**Doprava 2 % z ceny materiálu a montáže**

1. 2% z (cena materiálu a montáže)

1432,44**Montáž celkem bez DPH (silnoproud)****19162,97**