

**STAVEBNÍ ÚPRAVY SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ 2.NP
VÝUKOVÉHO PAVILONU ZOO OSTRAVA, PARC.Č. 5270/9
MICHÁLKOVICKÁ 197, 710 00 OSTRAVA**

ROZPOČET

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

1. MATERIÁL SILNOPROUD	88 052,04 Kč
2. MONTÁŽ SILNOPROUD	48 001,95 Kč
CELKEM BEZ DPH	136 053,99 Kč
DPH 21%	28 571,34 Kč
CELKEM S DPH	164 625,33 Kč

I.Ceny el. instalačního materiálu (silnoproud)

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

Rozvaděčová technika (není-li uvedeno jinak)

1. Dozbrojení stáv. rozvaděče R-Stáv. - (Viz. Výkresová dokumentace)	1	12989,10	12989,10
--	---	----------	----------

12989,10**Elektroinstalační materiál, el. přístroje, el. spotřebiče**

1. Spínač č.1, fy ABB, IP40, bílý-lesk, do krabice	2	108,75	217,50
2. Tlačítko č.1/0So, IP40, bílý-lesk, do krabice (osvětlení chodba)	7	167,04	1169,28
3. Spínač automatický se snímačem pohybu 180°, vestavný, bílý, 230V/500VA, relé, IP40	2	1854,84	3709,68
4. Zásuvka 16A/230V s ochrannými clonkami, do krabice, bílá-lesk, IP40	15	105,27	1579,05
5. Sporákový spínač 16A/400V, do krabice, bílá-lesk, IP40	1	525,92	525,92
6. Krabice KU 68 - prázdná (pod omítku)	32	6,00	192,00
7. Krabice KU 68 - prázdná + víčko (pod omítku)	15	6,79	101,85
8. Krabice KR 97 - prázdná + víčko (pod omítku)	4	18,71	74,84
9. Trubka korudovaná 63/52 (prostup do rozvaděče, přes stěnu, podlahu)	5	12,01	60,05
10. Vkládací lišta bílá, 25x20mm	10	21,32	213,20
11. Vkládací lišta bílá, 40x40mm	5	30,62	153,10
12. Svazkový ocelový držák pro 15ks kabelů	30	9,14	274,20
13. Trubka ohebná, prům.25mm	10	16,97	169,70
14. Hmoždinky prům.8mm	120	0,78	93,60
15. Vrutky chromované	120	2,18	261,60
16. Svorka lámací	1	14,96	14,96
17. Bezšroubová svorka do instal. krabice 5x0,5-2,5mm	100	5,66	566,00
18. Sádra (kg)	90	4,35	391,50
19. Napájecí zdroj 230/24V pro bezdotykové ovládání pisoárů	1	1022,15	1022,15

10790,18**Svítilna a světelné zdroje vč. zdrojů**

1. A - Štíhlé LED svítidlo pro přisazenou montáž. Předřadník typu elektronický se stálým výstupem. Elektrická třída ochrany I, krytí IP44. Těleso: galvanizovaná ocel v barvě bílá. Koncové kryty: plast v barvě bílá. Difuzor: matný akrylát. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K, Rozměry: 902 x 167 x 64 mm, Celkový výkon: 38.9W/4183lm, Hmotnost: 3.1 kg	4	3716,54	14866,16
2. B - LED svítidlo typu downlight s vysokou účinností, nízká výška, vestavná, elektronický předřadník se stálým výstupem, těleso a reflektor: hliník, práškově nanášený, bílá (RAL 9016), difuzor: polykarbonát, elektrická třída ochrany II, IP44, IK09, odpružené upínací prvky vhodné pro tloušťky stropu od 1 do 35mm, výřezØ190mm, dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K, Rozměry: prům.215 x 88mm, Celkový výkon: 24,6W/2000lm, Hmotnost: 0,7 kg	8	2646,54	21172,32
3. N1 - Kompaktní LED nouzové nástěnné svítidlo s piktogramem, 1-hodinovým nouzovým modulem pouzdro je vyrobeno z tlakově litého hliníku, rozměry 201 x 87 x 61 mm, celkový výkon 3W, světelný tok: 17lm, hmotnost: 0,58 kg, krytí IP54, (nástěnné)	2	4097,02	8194,03
4. N2 - Kompaktní LED nouzové nástěnné svítidlo s piktogramem + další dvě vysoce výkonné diody LED a asymetrické čočky s 360 ° úpravou, nakloněné v 90 °, 1-hodinovým nouzovým modulem, pouzdro je vyrobeno z polykarbonátu, rozměry 232 x 46 x 176 mm, celkový výkon 4,5W, světelný tok: 11lm/W, hmotnost: 0,53 kg, krytí IP42, (nástěnné)	2	4332,60	8665,20
5. Poplatek za recyklaci dle zákona - svítidel	16	7,31	116,96

53014,67**Vodiče a kabely**

1. CYKY-O 3x1,5	55	10,27	564,85
2. CYKY-J 3x1,5	160	10,27	1643,20
3. CYKY-J 3x2,5	245	16,70	4091,50
4. CYKY-J 5x1,5	35	20,97	733,95

5.	H07V (CY) 2,5 (rozvaděč, protah. vodiče)	15	6,79	101,85
6.	H07V (CY) 4 (místní pospojování aj.)	35	14,09	493,15
7.	H07V (CY) 6 (místní pospojování, ochrana před bleskem, aj.)	20	18,54	370,78
8.	H07RN-F 3x2,5	15	46,28	694,20

8693,48

Podružný materiál 3% z ceny materiálu
--

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

2564,61

Elektroinstalační materiál celkem bez DPH (silnoproud)

88052,04

II. Montážní práce (silnoproud)

Položka	ks-m	Kč/ks	Kč
Montáž rozvaděčové techniky (není-li uvedeno jinak)			
1. Dozbrojení stáv. rozvaděče R-Stáv. - (Viz. Výkresová dokumentace) + ukončení vodičů cca 45ks	1	3045,00	3045,00
			3045,00
Montáž elektroinstalačního materiálů, el. přístrojů, el. spotřebičů			
1. Spínač č.1, IP40, do krabice	2	44,91	89,82
2. Tlačítko č.1/0 S, So, IP40, do krabice	7	51,36	359,49
3. Spínač automatický se snímačem pohybu, 2 relé, IP40	2	79,52	159,04
4. Zásuvka 230V	15	83,43	1251,50
5. Sporákový spínač 16A/400V	1	188,83	188,83
6. Krab.přístrojová (1901; KP 68; KZ 3, KU 68) bez zapojení	32	27,61	883,36
7. Krab.odbočná (1901;KO 68 + víčko) kruh. bez zap.	15	57,80	867,04
8. Krabice odbočná (KO 97 + víčko) kruhová bez zapojení	4	61,00	243,98
9. Trubka korudovaná 63/52 (prostup do rozvaděče, přes stěnu, podlahu)	5	39,57	197,85
10. Vkládací lišta 25x20mm	10	32,36	323,64
11. Vkládací lišta 40x40mm	5	36,28	181,40
12. Svazkový ocelový držák pro 15ks kabelů	30	19,59	587,77
13. Trubka ohebná PVC prům.25mm	10	25,02	250,21
14. Hmoždinky prům.8mm včetně vrutu	120	18,27	2192,40
15. Svorka lámací	1	21,75	21,75
16. Bezšroubová svorka do instal. krabice 5x0,5-2,5mm	100	10,15	1015,29
17. Napájecí zdroj 230/24V - pouze zapojení	1	126,87	126,87
18. Připojení el. strojů a spotřebičů (bojler, klima, pohony, stroje, ventilátory)	2	380,62	761,24
19. Montáž kabelového štítku	40	21,14	845,64
			10547,11
Montáž svítidel včetně světelných zdrojů			
1. Svítidla ozn. A - N	16	267,96	4287,36
			4287,36
Uložení vodičů a kabelů			
1. CYKY-O 3x1,5 (pod omítkou)	55	14,88	818,24
2. CYKY-J 3x1,5	160	14,88	2380,32
3. CYKY-J 3x2,5	245	14,88	3644,87
4. CYKY-J 5x1,5	35	14,88	520,70
5. H07V (CY) 2,5 (rozvaděč)	15	13,31	199,67
6. H07V (CY) 4 (místní pospojování aj.)	35	13,31	465,90
7. H07V (CY) 6 (místní pospojování, ochrana před bleskem, aj.)	20	13,31	266,23
8. H07RN-F 3x2,5 (v trubce)	15	14,88	223,13
			8519,04
Zednické a zemní práce + materiál			
1. Sekání (vrtání) kapes 10x10x5 cihla	47	46,28	2175,16

2. Sekání (vrtání) kapes 15x15x10	4	98,31	393,24
3. Řezání rýh 3x3	50	53,59	2679,50
4. Řezání rýh 5x3	20	63,34	1266,80
5. Řezání rýh 7x5	5	83,43	417,15
6. Průraz zdí 15cm cihla	6	55,77	334,62
7. Průraz zdí 30cm cihla	1	92,88	92,88
8. Vodorovná doprava suti (t)	0,5	1044,40	522,20

7881,55

Hodinové zúčtovací sazby

1. Příprava staveniště	4	261,00	1044,00
2. Vyměfování svítidel, zásuvek, spínačů, kab. tras, aj.	2	261,00	522,00
3. Demontáž st. elektroinstalace, vyhledání stáv. instalace aj.	16	261,00	4176,00
4. Spolupráce s revizním technikem	2	261,00	522,00
5. Výchozí revize včetně revizní zprávy (elektroinstalace)	8	348,00	2784,00
6. Koordinační činnost s ostatními profesemi	4	261,00	1044,00
7. Komplexní přezkoušení - oživení	2	261,00	522,00

10614,00

Podíl přidružených výkonů 1% z ceny montáže

1. 1% z (cena montáže)

448,95

Doprava 2% z ceny materiálu a montáže

1. 2% z (cena materiálu a montáže)

2658,94

Montáž celkem bez DPH (silnoproud)

48001,95