

SOUPIS PRACÍ



Stavba:

Rekonstrukce ZŠ Ostrov Jaroměř

Objekt:

001-05 - Elektroinstalace

Místo:

Datum: 28.04.2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

SILUS s.r.o., Dolní Dvůr 138, 543 42 Dolní Dvůr

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem**1 162 553,40**

D 1

ELEKTROMONTÁŽE:**220 958,00**

1	K	2	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1	K	2	Kabel CYKY-J4x70	m	24,000	94,00	2 256,00
2	K	3	Kabel CYKY-J4x50 (dtto Kabel CYKY-J4x70)	m	8,000	72,00	576,00
3	K	4	Kabel CYKY-J5x6	m	59,000	51,00	3 009,00
4	K	5	Kabel CYKY-J5x4	m	312,000	43,00	13 416,00
5	K	6	Kabel CYKY-J5x2,5	m	120,000	35,00	4 200,00
6	K	7	Kabel CYKY-J3x2,5	m	644,000	33,00	21 252,00
7	K	8	Kabel CYKY-J3x1,5	m	1 034,000	33,00	34 122,00
8	K	9	Kabel CYKY-O3x1,5	m	46,000	33,00	1 518,00
9	K	10	Kabel CYKY-O2x1,5	m	336,000	28,00	9 408,00
10	K	11	Kabel CYKY-O3X6	m	14,000	39,00	546,00
11	K	12	CYA 10 ZŽ	m	65,000	22,00	1 430,00
12	K	13	Vázací pásy plastové pro prostředí s vyšší teplotou WAPRO (set á 100ks)	set	3,000	150,00	450,00
13	K	14	Pojistky do HDS 160A/gG/500V	ks	6,000	250,00	1 500,00
14	K	15	SVORKY BEZŠROUBOVÉ 4*0,5-2,5MM2 (set á 100ks)	set	3,000	1 000,00	3 000,00
15	K	16	Krabice rozbočná s víčkem - pod omítku, pr.97/50mm	ks	12,000	44,00	528,00
16	K	17	Krabice rozbočná s víčkem - IP67, 75x75x35mm,	ks	16,000	41,00	656,00
17	K	18	Krabice nástrojová - hluboká, pod omítku	ks	134,000	36,00	4 824,00
18	K	19	Zásuvka pod omítku 2x 230V, 16A, 2P+PE, IP40	ks	51,000	109,00	5 559,00
19	K	20	Zásuvkový modul 45x45- 230V, 16A, 2P+PE- kryt červený	ks	15,000	109,00	1 635,00
20	K	21	Zásuvkový modul 45x45- 230V, 16A, 2P+PE- kryt bílý	ks	11,000	109,00	1 199,00
21	K	22	Zásuvka pod omítku 230V, 16A, 2P+PE, IP40	ks	28,000	109,00	3 052,00
22	K	23	Zásuvka pod omítku 230V, 16A, 2P+PE, IP44 s víčkem + clonky	ks	4,000	121,00	484,00
23	K	24	Zásuvka nástěnná 230V, 16A, 2P+PE, IP44 s víčkem	ks	6,000	138,00	828,00
24	K	25	Ovladač 1/0 pod omítku, IP40	ks	23,000	82,00	1 886,00
25	K	26	Detektor pohybu nástěnný	ks	4,000	116,00	464,00
26	K	27	Spínač řazení č.1 POD OMÍTKU, IP40	ks	20,000	82,00	1 640,00
27	K	28	Spínač řazení č.5 POD OMÍTKU, IP40	ks	8,000	99,00	792,00
28	K	29	Spínač řazení č.6 POD OMÍTKU, IP40	ks	3,000	92,00	276,00
29	K	30	Spínač řazení č.6 NÁSTĚNNÝ, IP44	ks	53,000	104,00	5 512,00
30	K	31	Spínač řazení č.1 NÁSTĚNNÝ, IP44	ks	3,000	104,00	312,00
31	K	32	Spínač 3x400V, 40A se zámkem IP44 zabudovaný pod omítku	ks	2,000	164,00	328,00
32	K	33	Tlačítko CENTRÁL STOP nástěnné v zasklené skříňce	ks	2,000	144,00	288,00
33	K	34	Svítilno 1xE27, IP44, přisazené, (15 W, 1310 lm), skleněné matové stínítko	ks	5,000	294,00	1 470,00
34	K	35	Svítilno 1xE27, IP40, přisazené (15W, 1310 lm), skleněné matové stínítko	ks	11,000	294,00	3 234,00
35	K	36	Svítilno 2xE27, IP40 přisazené, s detekcí pohybu (10W, 830 lm), skleněné matové stínítko	ks	10,000	294,00	2 940,00
36	K	37	Svítilno 2xE27, IP40 přisazené (10W, 830 lm), skleněné matové stínítko	ks	2,000	294,00	588,00
37	K	38	Svítilno 2xE27, IP63 venkovní přisazené, s detekcí pohybu (10W, 830 lm), skleněné matové stínítko	ks	3,000	294,00	882,00
38	K	39	Svítilno 1xE27, IP40 přisazené, s detekcí pohybu (15W, 1310 lm), skleněné matové stínítko	ks	8,000	294,00	2 352,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
39	K	40	Svítilno 1xE27, IP63 venkovní přisazené, s detekcí pohybu (10W, 830 lm), skleněné matové stínítko	ks	2,000	294,00	588,00
40	K	41	Zářivka LED ASYMETRICKÁ, 35W, 4500 lm, interiérová, IP40,	ks	9,000	366,00	3 294,00
41	K	42	Zářivka LED IP63 (48 W, 4800 lm)	ks	17,000	366,00	6 222,00
42	K	43	Zářivka LED IP63 (60 W, 7500 lm)- školní dílny	ks	23,000	366,00	8 418,00
43	K	44	Zářivka LED IP20, kancelářská (42 W, 5900 lm)	ks	32,000	366,00	11 712,00
44	K	45	Zářivka LED IP40, interiérová (38 W, 4800 lm)	ks	8,000	366,00	2 928,00
45	K	46	Svítilno nouzové, přisazené, 11W, 1 hodina	ks	15,000	294,00	4 410,00
46	K	47	Svítilno nouzové, přisazené, 11W, 1 s piktogramem EXIT	ks	2,000	294,00	588,00
47	K	48	Světelný zdroj E27/LED (10W/830 lm)	ks	27,000	350,00	9 450,00
48	K	49	Světelný zdroj E27/LED (15W/1310 lm)	ks	15,000	350,00	5 250,00
49	K	50	Zářivková trubice, LED, T8, 120 cm, 2930 lm, 18W, 230 V, G13	ks	82,000	350,00	28 700,00
50	K	51	Trubka instalační ohebná pod omítku P50	m	14,000	28,00	392,00
51	K	52	Trubka instalační ohebná pod omítku P32	m	27,000	22,00	594,00

D 54

MONTÁŽE + STAVEBNÍ PRÁCE

368 711,00

52	K	55	DRÁŽKA PRO KABELY- Š.DO 5 CM- CIHLY	m	366,000	76,00	27 816,00
53	K	56	DRÁŽKA PRO KABELY- Š.DO 10 CM- CIHLY	m	51,000	109,00	5 559,00
54	K	57	Drážka pro kabel ve stropě	m	147,000	61,00	8 967,00
55	K	58	Průraz do cihlové zdi DO 30 cm	ks	36,000	500,00	18 000,00
56	K	59	Průraz do cihlové zdi 30 - 100 cm	ks	13,000	750,00	9 750,00
57	K	60	Průraz - podlaha - strop	ks	6,000	1 500,00	9 000,00
58	K	61	NIKA pro rozvaděč RE - 1000x700x300 mm	ks	1,000	1 750,00	1 750,00
59	K	62	NIKA pro rozvaděč RH+RS1 - 635x820x115 mm	ks	1,000	798,00	798,00
60	K	63	NIKA pro rozvaděč RS4, RS5, RS6, RS12, RS17 - 260x430x80 mm	ks	5,000	535,00	2 675,00
61	K	64	NIKA pro rozvaděč RS8, RS14 - 510x320x90 mm	ks	2,000	798,00	1 596,00
62	K	65	NIKA pro rozvaděč RS9, RS10 - 385x320x90 mm	ks	2,000	535,00	1 070,00
63	K	66	Montáž rozvaděčů v budově / pod omítku / nástěnné	ks	20,000	3 750,00	75 000,00
64	K	67	Montáž a připojení elektroměrového rozvaděče pod omítku	ks	1,000	3 480,00	3 480,00
65	K	68	Demontáže stávajícího elektrorozvodu	hod	70,000	550,00	38 500,00
66	K	69	Demontáž vývodního kabelu v HDS, zavedení nového kabelu a zapojení	hod	13,000	550,00	7 150,00
67	K	70	Výměna trubíc ve stávajících zářivkách + prohlídka tělesa	ks	79,000	775,00	61 225,00
68	K	71	Demontáž přívodu ve stávajících R, zavedení nového kabelu a zapojení	ks	3,000	93,00	279,00
69	K	72	Ukončení vodičů v rozvaděči od průřezu 10 mm ² do 50 mm ²	ks	10,000	149,00	1 490,00
70	K	73	Ukončení vodičů v rozvaděči od průřezu 1,5 mm ² do 6 mm ²	ks	482,000	48,00	23 136,00
71	K	74	Ukončení vodičů v rozvaděči od průřezu 70 mm ² do 240 mm ²	ks	5,000	226,00	1 130,00
72	K	75	Hmoždinky M8 s vruty (set po 100 ks)	set	3,000	700,00	2 100,00
73	K	76	Hmoždinky M10 s vruty (set po 100 ks)	set	2,000	900,00	1 800,00
74	K	77	Sádra stavební 20 kg	kg	120,000	12,00	1 440,00
75	K	78	Použití pojízdného lešení s podlahou do 1,5m	m ²	280,000	75,00	21 000,00
76	K	79	Montážní a elektromontážní práce bez rozlišení	hod	80,000	550,00	44 000,00

D 81

NOSNÝ SYSTÉM OCELOVÝ S PŘÍSLUŠENSTVÍM

66 061,62

77	K	82	Drátěný žlab - 150x60x2000	ks	35,000	397,00	13 895,00
78	K	83	Drátěný žlab - 100x60x2000	ks	49,000	312,25	15 300,25
79	K	84	Drátěný žlab - 60x60x2000	ks	14,000	262,83	3 679,55
80	K	85	Držák do stropu pro závitovou tyč M8	ks	166,000	46,80	7 768,80
81	K	86	Nosný profil pro žlab 100	ks	47,000	65,00	3 055,00
82	K	87	Závitová tyč M8-1000mm	ks	120,000	20,50	2 460,12
83	K	88	Závitová tyč M8-2000mm	ks	50,000	41,94	2 096,90
84	K	89	Závěs středový 60x60	ks	28,000	46,14	1 291,84
85	K	90	Nosný profil pro žlab 150	ks	25,000	88,06	2 201,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
86	K	91	Matice M8, podložka pérová M8	ks	518,000	2,60	1 346,80
87	K	92	Spojka žlabu včetně šroubů	ks	188,000	15,37	2 888,81
88	K	93	Montážní deska na krabice	ks	15,000	59,80	897,00
89	K	94	Pospojení žlabů dle ČSN - spojka uzemňovací (Cy6mm2)	ks	120,000	76,50	9 180,00

D 96 NOSNÝ SYSTÉM PLASTOVÝ S PŘÍSLUŠENSTVÍM 50 618,53

90	K	97	Kanál plastový parapetní PK120x55D HD 2m / ks	ks	13,000	883,88	11 490,38
91	K	98	Roh vnitřní	ks	5,000	212,94	1 064,72
92	K	99	Ukončení lišty	ks	9,000	127,69	1 149,21
93	K	100	Přepážka SK40x33_S, stínící 2m / ks	ks	13,000	647,25	8 414,22
94	K	102	Zednické práce - sádrování, záhozy a úpravy stěn do jádrové omítky (do 8% z ELM)	%	1,000	25 000,00	25 000,00
95	K	103	Podružný materiál (do 6%) :	%	1,000	3 500,00	3 500,00

D 106 DODÁVKY: 233 196,25

96	K	107	RE - Elektroměrový rozvaděč pro nepřímé měření	ks	1,000	49 290,00	49 290,00
97	K	108	RH + RS1 - hlavní elektroinstalační rozvaděč + obvodový rozvaděč na suterén v 1PP	ks	1,000	36 557,50	36 557,50
98	K	109	RS4 - rozvaděč pro místnost S04 (družina) - pod omítku, jmenovitý proud 32A, IP40 (dle výkresu č. 2E41)	ks	1,000	7 273,75	7 273,75
99	K	110	RS5 - rozvaděč pro místnost S05 (učebna) - pod omítku, jmenovitý proud 32A, IP40 (dle výkresu č. 2E42)	ks	1,000	7 273,75	7 273,75
100	K	111	RS6 - rozvaděč pro místnost S06 (kabinet) - pod omítku, jmenovitý proud 32A, IP40 (dle výkresu č. 2E43)	ks	1,000	6 033,75	6 033,75
101	K	112	RS8 - rozvaděč pro tělocvičnu a sklad náradí - pod omítku, jmenovitý proud 32A, IP40 (dle výkresu č. 2E44)	ks	1,000	8 022,50	8 022,50
102	K	113	RS9 - rozvaděč pro chodbu k WC, WC, sprcha - pod omítku, jmenovitý proud 32A, IP40 (dle výkresu č. 2E45)	ks	1,000	4 507,50	4 507,50
103	K	114	RS10 - rozvaděč pro místnost úklidu, WC imobilní - pod omítku, jmenovitý proud 32A, IP40 (dle výkresu č. 2E46)	ks	1,000	7 408,75	7 408,75
104	K	115	RS11 - rozvaděč pro dílnu školníka - nástěnný, jmenovitý proud 63A, IP30 (dle výkresu č. 2E47)	ks	1,000	19 798,75	19 798,75
105	K	116	RX1, RX2, RX3 - nástěnná zásuvková rozvodnice - dílna školníka, jmenovitý proud 32A, IP54 (dle výkresu č. 2E47)	ks	3,000	4 800,00	14 400,00
106	K	117	RS12 - rozvaděč pro místnost S12 (Etoped) - pod omítku, jmenovitý proud 32A, IP40 (dle výkresu č. 2E48)	ks	1,000	6 111,25	6 111,25
107	K	118	RS14 - rozvaděč pro šatny a garáž - pod omítku, jmenovitý proud 32A, IP40 (dle výkresu č. 2E49)	ks	1,000	6 941,25	6 941,25
108	K	119	RS15 - rozvaděč pro školní dílnu - nástěnný, jmenovitý proud 63A, IP30 (dle výkresu č. 2E50)	ks	1,000	16 401,25	16 401,25
109	K	120	RS17 - rozvaděč pro školní šatny a místnost HUP, jmenovitý proud 32A, IP40 (dle výkresu č. 2E51)	ks	1,000	4 776,25	4 776,25
110	K	121	RX_2 - nástěnná zásuvková rozvodnice (typ 2) - malá školní dílna S15B, jmenovitý proud 32A, IP54 (dle výkresu č. 2E50, 2E.S15-1)	ks	1,000	4 800,00	4 800,00
111	K	122	RX_1 - nástěnný zásuvkový rozvaděč (typ 1) - velká školní dílna S15A, jmenovitý proud 32A, IP54 (dle výkresu č. 2E50, 2E.S15-1)	ks	7,000	4 800,00	33 600,00

D 125 SPOLEČNÉ NÁKLADY ELEKTROMONTÁŽÍ, DODÁVEK A REŽIE: 123 008,00

112	K	126	Spolupráce s RT (NH-VPr. = NHx1,1)	NH-VPr	16,000	950,00	15 200,00
113	K	127	Revize výchozí s měřením a s protokolem měření osvětlení (NH-RT = NHx1,50)	NH-RT	32,000	1 774,00	56 768,00
114	K	128	Uložení odpadů dle vyhlášky, doprava, manipulace	set/2,0 NH	2,000	2 000,00	4 000,00
115	K	129	ZHOTOVENÍ DOKUMENTACE DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ (NH-GP = NHx1,45)	NH-GP	12,000	2 500,00	30 000,00
116	K	130	KOORDINACE PRACÍ (NH-GD = NHx1,20)	NH-GD	24,000	550,00	13 200,00
117	K	131	CESTOVNÉ MONTÁŽNÍM VOZEM (k operativní dopravě materiálu)	km	320,000	12,00	3 840,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	OST	Ostatní				100 000,00
118	K	001	Doprava a přesun dodávek	kpl	1,000	65 000,00	65 000,00
119	K	002	Ostatní (PPV, rizika, provozní vlivy apod.)	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00