

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	VZDUCHOTECHNIKA KUCHYNĚ V MŠ PROSKOVICE
Projekt	D.1.4.6 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA
Investor	
Z. č.	
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	Stanislav Gajzler
Kontroloval	
Datum	10/2016
Zpracovatel	
CÚ	RTS
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH % - i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	15
Procento PM %	5

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	57 109,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	2 055,92	571,09
Montáž - materiál		29 432,20
Montáž - práce		62 475,80
Mezisoučet 1	59 164,92	92 479,09
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		5 514,48
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	59 164,92	97 993,57
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		157 158,49
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		157 158,49
Základ a hodnota DPH 21%	157 158,49	33 003,28
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		190 161,78
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Dodávky řídicího systému	21 490,00	0,00
Dodávky rozvaděče	16 588,00	9 000,00
Dodávky polních přístrojů	19 031,00	1 189,00
Montážní materiál a práce	21 832,20	21 486,80
HZS	7 600,00	28 160,00
Revize	0,00	2 640,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	Dodávky řídicího systému								
	<i>MALÉ KOMPAKTNÍ ŘIDICÍ SYSTÉMY</i>								
1	Řídicí systém 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, displej	ks	1,00	15 800,00	15 800,00	0,00	0,00	15 800,00	15 800,00
	<i>PRŮMYSLOVÉ TERMINÁLY</i>								
2	Průmyslový terminál, LCD displej 4x20 zn., paralelní rozhraní, latinka/	ks	1,00	5 690,00	5 690,00	0,00	0,00	5 690,00	5 690,00
	Dodávky řídicího systému - celkem				21 490,00		0,00		21 490,00
	Dodávky rozvaděče								
3	Rozvaděč WS,800x600x400,s MD,IP66	ks	1,00	5 480,00	5 480,00	0,00	0,00	5 480,00	5 480,00
4	Zásuvka ČSN,230V/16A,na DIN lištu	ks	1,00	162,00	162,00	0,00	0,00	162,00	162,00
5	10B-1 Jistič	Ks	1,00	78,00	78,00	0,00	0,00	78,00	78,00
6	32-3 Páčkový spínač	Ks	1,00	500,00	500,00	0,00	0,00	500,00	500,00
	<i>ŘADOVÉ SVORNICE RSA 4 A</i>								
7	RSA 4 A Řadová svornice	ks	54,00	9,00	486,00	0,00	0,00	9,00	486,00
8	Svodič přepětí L/N,D,	ks	4,00	1 190,00	4 760,00	0,00	0,00	1 190,00	4 760,00
	<i>SVORKA PRO POJISTKU</i>								
9	Svorka pro pojistku	ks	7,00	40,00	280,00	0,00	0,00	40,00	280,00
	<i>TRANSFORMÁTOR 1-FÁZ.IP00</i>								
10	80VA,230/24V	ks	1,00	440,00	440,00	0,00	0,00	440,00	440,00
	<i>NAPÁJECÍ ZDROJE</i>								
11	Spínaný stabilizovaný zdroj, výstup 24V/60W, max. příkon 70VA	ks	1,00	960,00	960,00	0,00	0,00	960,00	960,00
12	6B-1 Jistič	Ks	2,00	90,00	180,00	0,00	0,00	90,00	180,00
13	Relé PT 2P/12A,24VAC	ks	6,00	103,00	618,00	0,00	0,00	103,00	618,00
14	Patice PT 2P/12A,pro YM modul	ks	6,00	75,00	450,00	0,00	0,00	75,00	450,00
15	Spona PT	ks	6,00	8,50	51,00	0,00	0,00	8,50	51,00
16	Štítek popisný na patici PT	ks	6,00	4,00	24,00	0,00	0,00	4,00	24,00
17	Hlásič akustický,pouzdro + bzučák	ks	1,00	438,00	438,00	0,00	0,00	438,00	438,00
	<i>Ovládače</i>								
18	Signálka s LED, 24V, rudá	ks	1,00	256,00	256,00	0,00	0,00	256,00	256,00
19	Pomocný montážní materiál	ks	1,00	1 425,00	1 425,00	0,00	0,00	1 425,00	1 425,00
20	Výroba rozvaděče, atesty, zkoušky	ks	1,00	0,00	0,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00

	Dodávky rozvaděče - celkem				16 588,00		9 000,00		25 588,00
	Dodávky polních přístrojů								
	<i>Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, Krytí IP65, Měř</i>								
	<i>Vhodný pro kontaktní měření teploty kapalných a plynných láte</i>								
21	Snímač teploty Ni1000/5000 do potrubí 220mm	ks	1,00	893,00	893,00	94,00	94,00	987,00	987,00
22	Snímač teploty Ni1000/5000 do potrubí 280mm	ks	4,00	917,00	3 668,00	94,00	376,00	1 011,00	4 044,00
23	Diferenční spínač tlaku 30-500Pa	ks	2,00	410,00	820,00	74,00	148,00	484,00	968,00
24	Diferenční spínač tlaku 20-200Pa	ks	2,00	410,00	820,00	74,00	148,00	484,00	968,00
25	Tlačítkový ovladač	ks	1,00	120,00	120,00	33,00	33,00	153,00	153,00
	<i>SERVOPOHON (5 Nm), pracovní úhel max 95°, krytí IP54, příj</i>								
26	24V/50Hz (spojitý)	ks	1,00	4 450,00	4 450,00	130,00	130,00	4 580,00	4 580,00
	<i>SERVOPOHON (10 Nm) S PRUŽINOVÝM ZPĚTNÝM CHOD</i>								
27	24V/50Hz	ks	2,00	4 130,00	8 260,00	130,00	260,00	4 260,00	8 520,00
	Dodávky polních přístrojů - celkem				19 031,00		1 189,00		20 220,00
	Montážní materiál a práce								
28	A8 Krabice odbočná plastová, šedá, prázdná, IP 54, 7 otv.	ks	10,00	24,50	245,00	0,00	0,00	24,50	245,00
29	A11 Krabice odbočná plastová, šedá, prázdná, IP 54, 12 otv.	ks	3,00	26,60	79,80	0,00	0,00	26,60	79,80
	<i>TRUBKA OHEBNÁ, NÍZKÁ MECHANICKÁ ODOLNOST</i>								
30	d 16 mm	m	30,00	2,80	84,00	19,00	570,00	21,80	654,00
31	d 25 mm	m	20,00	6,00	120,00	20,00	400,00	26,00	520,00
	<i>TRUBKA TUHÁ VYSOKÁ MECHANICKÁ ODOLNOST ČERNÁ</i>								
32	d 16 mm, pevně	m	20,00	25,60	512,00	20,50	410,00	46,10	922,00
33	d 25 mm, pevně	m	10,00	51,00	510,00	22,80	228,00	73,80	738,00
	<i>LIŠTA ELEKTROINSTALAČNÍ VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ</i>								
34	17x17 hranatá	m	10,00	26,00	260,00	50,00	500,00	76,00	760,00
	<i>SVORKOVNICE KRABICOVÁ</i>								
35	273-104 3x1-2,5mm ²	ks	100,00	3,00	300,00	12,00	1 200,00	15,00	1 500,00
36	273-112 2x1-2,5mm ²	ks	100,00	2,80	280,00	8,00	800,00	10,80	1 080,00

	KABELOVÝ ŽLAB VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ, ŽÁROVÝ ZIM								
37	50/50	m	10,00	240,00	2 400,00	75,00	750,00	315,00	3 150,00
38	100/50	m	16,00	280,00	4 480,00	100,00	1 600,00	380,00	6 080,00
	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC								
39	CYKY-J 5x6 , pevně	m	10,00	90,00	900,00	25,30	253,00	115,30	1 153,00
40	CYKY-J 5x4 , pevně	m	20,00	60,00	1 200,00	20,70	414,00	80,70	1 614,00
41	CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	40,00	24,00	960,00	22,00	880,00	46,00	1 840,00
42	J-Y(St)Y 1x2x0,8 , pevně	m	240,00	5,30	1 272,00	17,00	4 080,00	22,30	5 352,00
43	J-Y(St)Y 2x2x0,8 , pevně	m	70,00	8,00	560,00	17,00	1 190,00	25,00	1 750,00
44	J-Y(St)Y 3x2x0,8 , pevně	m	30,00	11,20	336,00	17,00	510,00	28,20	846,00
	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADEČÍCH								
45	do 2,5 mm ²	ks	92,00	0,00	0,00	11,90	1 094,80	11,90	1 094,80
46	do 6 mm ²	ks	10,00	0,00	0,00	16,00	160,00	16,00	160,00
	Úprava v stávajícím rozvaděč NN							0,00	0,00
47	Spodek pojistkový šroub.E27/25A	ks	1,00	320,00	320,00	55,00	55,00	375,00	375,00
48	Pojistka závitová D02/25A	ks	3,00	12,00	36,00	4,00	12,00	16,00	48,00
	SVORKA UZEMŇOVACÍ								
49	ZSA16 na potrubí	ks	2,00	11,00	22,00	65,00	130,00	76,00	152,00
50	Cu pás.ZS16 20x500x0,5mm	ks	2,00	15,20	30,40	0,00	0,00	15,20	30,40
	SVORKOVNICE HLAVNIHO								
51	Pospojování	ks	20,00	209,00	4 180,00	165,00	3 300,00	374,00	7 480,00
	VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ								
52	CY6 Žlutozelený, pevně	m	50,00	15,00	750,00	30,00	1 500,00	45,00	2 250,00
53	Pomocný montážní materiál	ks	1,00	1 995,00	1 995,00	1 450,00	1 450,00	3 445,00	3 445,00
	Montážní materiál a práce - celkem				21 832,20		21 486,80		43 319,00
	HZS								
	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY								
54	Vyhledání pripojovacího místa	hod	1,00	0,00	0,00	230,00	230,00	230,00	230,00
55	Úprava stavajícího rozvaděče	hod	3,00	0,00	0,00	230,00	690,00	230,00	690,00
56	Programování DDC regulátoru	bod	28,00	0,00	0,00	520,00	14 560,00	520,00	14 560,00

