

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	Gymnázium Vysoké Mýto - Realizace úspor energie
Projekt	SO-02 Rekonstrukce zdroje tepla podkroví + úpravy rozvodů ÚT
Investor	Pardubický kraj
Z. č.	2918-63/1
Výkres č.	2D.1.4.3-5 - VÝKAZ VÝMĚR
Smlouva	
Vypracoval	Václav Navrátil
Kontroloval	
Datum	03/2017
Zpracovatel	
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,6
Přesun dodávek (1) %	1
PPV (1 nebo 6) %	1
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	1
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	1,5
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	1
Opravy v záruce (5 - 7) %	
GZS (3,25 nebo 8,4) %	
Provozní vlivy %	
Kompletační činnost - a	1,6
Kompletační činnost - b	
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	15

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka		
Doprava %, Přesun %		
Montáž - materiál		
Montáž - práce		
Mezisoučet 1		
PPV % z montáže: materiál + práce		
Nátěry		
Zemní práce		
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		
Mezisoučet 2		
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		
Rizika a pojištění % z mezisoučtu 2		
Opravy v záruce % z mezisoučtu 1		
Základní náklady celkem		
Vedlejší náklady		
GZS % z pravé strany mezisoučtu 2		
Provozní vlivy % z pravé strany mezisoučtu 2		
Vedlejší náklady celkem		
Kompletační činnost		
Náklady celkem		

Položka	Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
		1. Rozvadec RK2								
1.1	RK2	<i>NASTENNY ROZVADEC</i>								
1.2	RK2	NASTENNY ROZV.1200x800x300	ks	1,00						
1.3		Din lista prof 15mm, 2m	ks	3,00						
1.4		Zlab perfor. 60x60, 2m	ks	1,00						
1.5		Zlab perfor. 40x60, 2m	ks	2,00						
1.6	SA100	Hlavní vypínač 25A/1P	ks	1,00						
1.7	FA100	Jistic B20/1P	ks	1,00						
1.8	NC100	Vypínací cívka jističe 230V	ks	1,00						
1.9	FA101	Jistic C6/1P	ks	1,00						
1.10	FA102	Jistic C16/1P	ks	1,00						
1.11	HL100.1	Signalka 230V, LED, bílá	ks	1,00						
1.12	FA103, FA104	Jistic B10/1P	ks	2,00						
1.13	FA105, FA106, FA107	Jistic B10/1P	ks	3,00						
1.14	FA108	Jistic C4/1P	ks	1,00						
1.15	FA108	Pomocny kontakt k MS (22)	ks	1,00						
1.16	KM108	Stykac instalační 2P, 230V	ks	1,00						
1.17	HL108.1	Signalka 230V, LED, zelená	ks	1,00						
1.18	HL108.2	Signalka 230V, LED, červená	ks	1,00						
1.19	FA108.1	Jistic B4/1P	ks	1,00						
1.20	SA108	Přepínač otočný, 3P, 1-0-2	ks	1,00						
1.21	FV50	Prepet.ochrana DEHNrail 230FML	ks	1,00						
1.22	FA51	Jistic B10/1P	ks	1,00						
1.23	FA52, FA53	Jistic B6/1P	ks	2,00						
1.24	FA54	Jistic D2/1P	ks	1,00						
1.25	FA55	Jistic B2/1P	ks	1,00						
1.26	Z51	ZASUVKA CSN vestavna 230V	ks	1,00						
1.27	S52	Osvětlení rozvaděč, 11W	ks	1,00						
1.28	GO54	Zdroj 230/24V DC/ 4A	ks	1,00						
1.29	FU54.1. FU54.2	Poj.svorka 4mm 5x20mm	sad	2,00						
1.30	TR55	Trafo 230V/24V AC, 150VA	ks	1,00						
1.31		<i>Programovatelný řídicí systém</i>								
1.32		<i>(16AI,32DI,32DO, 6AO)</i>								
1.33	N1	Kompaktní PLC 16AI, 32DI, 32DO, 6AO	ks	1,00						
1.34	RS485	Modul komunikace RS485	ks	1,00						
1.35	TP7	Ovládací dotykový panel 7"	ks	1,00						
1.36	SWITCH	Ethern. Switch, 5P, napájení 24VDC,	ks	1,00						
1.37	FU56, FU57, FU58	Poj.svorka 4mm 5x20mm	sad	3,00						
1.38	F61, F62, F63	Poj.svorka 4mm 5x20mm	sad	3,00						
1.39	KB01, KB02	Relé 230V/2P, + patice + signaliz.modul	sad	2,00						

1.40	SA58	Tlačítkový ovladač 1P/24VDC, černý	ks	1,00					
1.41	SA59	Otočná ovladač 0-1/24VDC, černý	ks	1,00					
1.42	HL100.2	Signalka 24VDC, LED, červená	ks	1,00					
1.43		Rele 24V DC/1P	ks	8,00					
1.44		Řadová svorka dvojité 4mm (2P)	ks	11,00					
1.45		Řadová svorka trojitá 2,5mm (2P+PE)	ks	8,00					
1.46		Řadová svorka 4mm	ks	24,00					
1.47		Ukončení svorek 4mm ²	ks	10,00					
1.48		Oddělovací stěna izol.	ks	10,00					
1.49		Svorka ochranná 4mm ²	ks	10,00					
1.50		Drátové propoje	sad	1,00					
1.51		Výroba rozvaděce	hod	35,00					
1.52		Označ. stítky rozvaděce	ks	4,00					
		1. Specifikace dodávky celkem		1,00					
		2. Rozvadec DT1							
2.1	DT1	<i>NASTENNY ROZVADEC - stávací</i>							
2.2	FA11	Jistič C2/1P	ks	3,00					
2.3	FA11	Pomocný kontakt k MS (22)	ks	1,00					
2.4	KM11	Stykač instalační 2P, 230V	ks	1,00					
2.5	HL11.1	Signalka 230V, LED, zelená	ks	1,00					
2.6	HL11.2	Signalka 230V, LED, červená	ks	1,00					
2.7	FA11.1	Jistič B4/1P	ks	1,00					
2.8	SA11	Přepínač otočný, 3P, 1-0-2	ks	1,00					
2.9		Rele 24V DC/1P	ks	1,00					
2.10		Řadová svorka dvojité 4mm (2P)	ks	1,00					
2.11		Řadová svorka 4mm	ks	5,00					
2.12		Ukončení svorek 4mm ²	ks	1,00					
2.13		Oddělovací stěna izol.	ks	1,00					
2.14		Svorka ochranná 4mm ²	ks	1,00					
2.15		Drátové propoje	sad	1,00					
2.16		Výroba rozvaděce	hod	8,00					
2.17		Označ. stítky rozvaděce	ks	1,00					
		2. Specifikace dodávky celkem		1,00					
		Dodávky							
		1. Rozvadec RK2	ks	1,00					
		2. Rozvadec DT1	ks	1,00					
		Dodávky - celkem							
		Elektromontáže							

		Elektroinstalace								
3.1		<i>MONTAZ OCELOPLECH.ROZVODNIC</i>								
3.2		Montáž rozvaděče do 150kg	ks	1,00						
3.3		<i>PREPINAC 230V/2P V SKRINI IP54</i>								
3.4		Bezpečnostní STOP Tlačítko	ks	1,00						
3.5	<i>Snímače</i>	<i>Snímače</i>								
3.6	BT1, BT2, BT3	Snímač t.Ni1000 do jímky, l=120m, vč. jímky 100	ks	3,00						
3.7	BT2, BT3, BT4, BT5, BT6, BT14	Snímač t.Ni1000 do jímky, l=70m, vč. jímky 50	ks	6,00						
3.8	BT1	Venkovní snímač teploty Ni1000	ks	1,00						
3.9	PZL 26	Spínač tlaku vody, 0+6bar,	ks	1,00						
3.10	PZH 27, PZH 28	Spínač tlaku vody, 0+6bar,	ks	2,00						
3.11	LZL 23	Snímač zaplavení kotelny	ks	1,00						
3.12	TZH 24	Termostat prostorový +5 až +50°C	ks	1,00						
3.13	TZH 25	Termostat příložný +30 až +90°C	ks	1,00						
3.14	QT-29	Čidlo úniku zemního plynu, 230V, 2st	ks	1,00						
3.15		<i>Pohony</i>								
3.16	SRV 8	Pohon směš.ventilu, 10Nm, , 3-stav., 24VDC	ks	1,00						
3.17		Houkačka 230V	ks	1,00						
3.18		Světelná výstraha - Porucha kotelny	ks	1,00						
3.19		<i>KABEL SILOVY,IZOLACE PVC</i>								
3.20		CYKY-O 3 x 1.5 mm2 pevne	m	40,00						
3.21		CYKY-J 3 x 1.5 mm2 pevne	m	180,00						
3.22		CYKY-J 5 x 1.5 mm2 pevne	m	20,00						
3.23		<i>KABEL STINENY</i>								
3.24		JYTY 2x1	m	140,00						
3.25		JYTY 4x1	m	160,00						
3.26		JYSTY 2x2x0,8	m	60,00						
3.27		UTP-5	m	60,00						
3.28		<i>KRABICOVA ROZV.Z LIS.ISOLANTU</i>								
3.29		6455-11 do 4 mm2	ks	2,00						
3.30		<i>LISTA-KANAL ELEKTROINSTALACNI</i>								
3.31		LV18x23 vkladaci	m	12,00						
3.32		LV24x22 vkladaci	m	9,00						
3.33		LV40x40 vkladaci	m	6,00						
3.34		<i>KABELOVY ZLAB DRATOVY</i>								
3.35		Zlab MERKUR 150/50, vč příslušenství	m	8,00						
3.36		Zlab MERKUR 100/50, vč příslušenství	m	6,00						
3.37		Zlab MERKUR 50/50, vč příslušenství	m	6,00						
3.38		Ostatní nosny material	ks	1,00						
3.39		SW - řídicí systém PLC + TP	db	64,00						

3.40		<i>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</i>								
3.41		Priprava ke komplexni zkousce	hod	24,00						
3.42		Zauceni obsluhy	hod	6,00						
3.43		<i>SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI</i>								
3.44		zapojovani a zkouskach	hod	10,00						
3.45		<i>PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK</i>								
3.46		<i>DLE CSN 331500</i>								
3.47		Revizni technik	hod	8,00						
3.48		Prace nepostizene v ceniku	hod	8,00						
		Elektromontaze celkem								