

Rekonstrukce kotelny PK 849

Měření a Regulace

Výrobky ve výpisu materiálu reprezentují standard a mohou být nahrazeny zařízením jiných výrobců stejné kvality. Záměny všech důležitých zařízení dodavatel předloží ke schválení investorovi.

Rekapitulace rozpočtu

Rídící systém	20 860,00 Kč
Dodávky polní instrumentace	13 320,00 Kč
Rozvaděč MaR RK	19 000,00 Kč
Elektromontážní materiál	12 445,00 Kč
Montážní práce a služby	25 386,00 Kč
Služby k řídicímu systému	13 500,00 Kč
Celkem	104 511,00 Kč

Ostatní náklady

Mimostaveništní doprava	1 000,00 Kč
VRN, HZS	1 900,00 Kč
Dokumentace skutečného stavu	1 500,00 Kč
Celkem bez DPH	108 911,00 Kč

Rozpočet**Řídící systém**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Řídící systém (dle standardu Siemens, Johnson controls, Honeywell)	1	kpl	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
Web server pro dálkový dohled a správu, vizualizace, komunikace LPB	1	ks	7 980,00 Kč	7 980,00 Kč
Poruchová signalizace 8DI	1	ks	6 540,00 Kč	6 540,00 Kč
GSM SMS modem 16DI	1	ks	4 840,00 Kč	4 840,00 Kč
Celkem				20 860,00 Kč

Dodávky polní instrumentace

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Detektor úniku plynu	1	ks	2 300,00 Kč	2 300,00 Kč
detektor výskytu CO	1	ks	3 650,00 Kč	3 650,00 Kč
Napájecí zdroj k detektoru plynu	1	ks	2 130,00 Kč	2 130,00 Kč
Regulátor tlaku 40-400 kPa	1	ks	1 460,00 Kč	1 460,00 Kč
Termostat prostoru -5 až +50°C	1	ks	2 530,00 Kč	2 530,00 Kč
Snímač zaplavení prostoru	1	ks	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
Celkem				13 320,00 Kč

Rozvaděč MaR RK

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Rozvaděč vč. výzbroje a výroby (viz prováděcí dokumentace)	1	ks	19 000,00 Kč	19 000,00 Kč
Celkem				19 000,00 Kč

Elektromontážní materiál

zásuvka 230V/16A, IP44	2	ks	95,00 Kč	190,00 Kč
jistič B16/1	1	ks	160,00 Kč	160,00 Kč
Stop tlačítko v krabici IP55	1	ks	540,00 Kč	540,00 Kč
Kabel CYKY-J 3x1.5	72	m	13,00 Kč	936,00 Kč
Kabel CYKY-J 3x2.5	15	m	21,00 Kč	315,00 Kč
Kabel JYTY 2x1	122	m	14,00 Kč	1 708,00 Kč
Kabel JYTY 4x1	67	m	18,00 Kč	1 206,00 Kč
Vodič HO7V-K 6/zž CYA	57	m	20,00 Kč	1 140,00 Kč
Vodič HO7V-K 10/zž CYA	10	m	39,00 Kč	390,00 Kč
FeZn drát a svorky na uzemnění komína	1	kpl.	420,00 Kč	420,00 Kč
Zemnicí svorka ZSA 16	9	ks	30,00 Kč	270,00 Kč
Zemnicí pásek CU 50*1.5 cm	9	ks	30,00 Kč	270,00 Kč
Elektro žlab Merkur 150x50 vč. příslušenství	10	m	155,00 Kč	1 550,00 Kč
Instalační systém Univolt	58	m	30,00 Kč	1 740,00 Kč
Ochranná svorkovnice HOP	1	ks	510,00 Kč	510,00 Kč

Drobný montážní materiál pro kotelnu	1 kpl.	1 100,00 Kč	1 100,00 Kč
Celkem			12 445,00 Kč

Montážní práce a služby

Demontážní práce v kotelně	8 hod.	250,00 Kč	2 000,00 Kč
MTZ rozvaděče RK	1 ks	550,00 Kč	550,00 Kč
MTZ kabelů CYKY a JYTY atd.	276 m	21,00 Kč	5 796,00 Kč
MTZ vodiče CYA 6-10/zž	67 m	18,00 Kč	1 206,00 Kč
MTZ kabelových tras	68 m	60,00 Kč	4 080,00 Kč
MTZ zásuvkového okruhu	2 ks	165,00 Kč	330,00 Kč
MTZ periférií MaR	11 ks	155,00 Kč	1 705,00 Kč
MTZ čidel	5 ks	145,00 Kč	725,00 Kč
MTZ zapojení čerpadel	1 ks	144,00 Kč	144,00 Kč
MTZ zapojení ochranného pospojování	9 ks	50,00 Kč	450,00 Kč
MTZ ochranné svorkovnice HOP	1 ks	400,00 Kč	400,00 Kč
MTZ napájení a ovládání kotlů, systémové regulace	1 ks	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
Spolupráce s ostatními profesemi	8 hod.	250,00 Kč	2 000,00 Kč
Dokončovací práce elektro a MaR	8 hod.	250,00 Kč	2 000,00 Kč
Drobné stavební přípomoce	1 kpl.	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
Celkem			25 386,00 Kč

Služby k řídicímu systému

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Naprogramování regulátoru	1 kpl.		2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
Nastavení dálkového dohledu	1 kpl.		1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
Zpracování vizualizace	1 kpl.		2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
nastavení GSM modemu	1 kpl.		1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
Zkušební provoz	1 kpl.		2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
Zaškolení obsluhy	1 soub		1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
Výchozí revize el.zařízení	1 soub		3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
Celkem				13 500,00 Kč