

Rekonstrukce plynové kotelny PK 1406, Bystřice pod Hostýnem

201903-03 Měření a Regulace

201903-03-02 Výkaz výměr

19.08.2019

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	25 146,37 Kč
Dodávky polní instrumentace	13 832,04 Kč
Rozvaděč MaR RK	18 798,90 Kč
Elektromontážní materiál	16 745,07 Kč
Montážní práce a služby	27 241,68 Kč
Služby k řídicímu systému	13 513,80 Kč
Celkem	115 277,86 Kč

Ostatní náklady

Mimostaveništní doprava	1 000,16 Kč
VRN, HZS	1 311,24 Kč
Dokumentace skutečného stavu	1 311,24 Kč
Celkem bez DPH	118 900,49 Kč

Rozpočet**Řídící systém**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Řídící systém (dle standardu Siemens, Johnson controls, Honeywell)	1	kpl	10 677,24 Kč	10 677,24 Kč
Web server pro dálkový dohled a správu, vizualizace, komunikace LPB	1	ks	6 342,12 Kč	6 342,12 Kč
Poruchová signalizace 8DI	1	ks	4 415,40 Kč	4 415,40 Kč
GSM SMS modem 16DI	1	ks	3 711,61 Kč	3 711,61 Kč
Celkem				25 146,37 Kč

Dodávky polní instrumentace

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Čidlo venkovní teploty	1	ks	349,01 Kč	349,01 Kč
Čidlo příložné	6	ks	426,15 Kč	2 556,92 Kč
Čidlo kabelové	3	ks	289,01 Kč	867,02 Kč
Detektor úniku plynu	1	ks	1 639,72 Kč	1 639,72 Kč
detektor výskytu CO	1	ks	2 446,53 Kč	2 446,53 Kč
Napájecí zdroj k detektoru plynu	1	ks	1 424,97 Kč	1 424,97 Kč
Regulátor tlaku 40-400 kPa	1	ks	925,90 Kč	925,90 Kč
Termostat prostoru -5 až +50°C	1	ks	1 798,27 Kč	1 798,27 Kč
termostat přetopení TUV 50-90°C	1	ks	902,48 Kč	902,48 Kč
Snímač zaplavení prostoru	1	ks	921,21 Kč	921,21 Kč
Celkem				13 832,04 Kč

Rozvaděč MaR RK

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Rozvaděč vč. výzbroje a výroby (viz. prováděcí dokumentace)	1	ks	18 798,90 Kč	18 798,90 Kč
Celkem				18 798,90 Kč

Elektromontážní materiál

zářivkové svítidlo 2x36W E IP65	6	ks	590,73 Kč	3 544,36 Kč
zásuvka 230V/16A, IP44	4	ks	60,21 Kč	240,84 Kč
jistič B20/3	1	ks	311,09 Kč	311,09 Kč
Stop tlačítko v krabici IP55	1	ks	419,46 Kč	419,46 Kč
Kabel CYKY-J 3x1.5	142	m	7,63 Kč	1 082,98 Kč
Kabel CYKY-J 3x2.5	22	m	11,37 Kč	250,21 Kč
Kabel CYKY-J 5X4	23	m	26,76 Kč	615,48 Kč
Kabel CYSY 4x0,75	49	m	6,36 Kč	311,42 Kč
Kabel JYTY 2x1	162	m	7,63 Kč	1 235,51 Kč
Kabel JYTY 4x1	97	m	7,23 Kč	700,84 Kč
Vodič HO7V-K 6/zž CYA	67	m	11,37 Kč	761,99 Kč

Vodič HO7V-K 10/zž CYA	18	m	22,75 Kč	409,43 Kč
Vodič HO7V-K 16/zž CYA	14	m	34,12 Kč	477,67 Kč
Zemnicí svorka ZSA 16	11	ks	20,07 Kč	220,77 Kč
Zemnicí pásek CU 50*1.5 cm	11	ks	18,73 Kč	206,05 Kč
Elektro žlab Merkur 150x50 vč.příslušenství	22	m	104,36 Kč	2 296,01 Kč
Instalační systém Univolt	86	m	20,07 Kč	1 726,02 Kč
Ochranná svorkovnice HOP	1	ks	349,42 Kč	349,42 Kč
Drobný montážní materiál pro kotelnu	1	kpl.	1 585,53 Kč	1 585,53 Kč

Celkem
16 745,07 Kč
Montážní práce a služby

Demontážní práce v kotelně	14	hod.	158,55 Kč	2 219,74 Kč
doplnění vývodu do rozvaděče R1	1	ks	857,66 Kč	857,66 Kč
MTZ rozvaděče RK	1	ks	412,77 Kč	412,77 Kč
MTZ kabelů CYKY a JYTY atd.	495	m	14,05 Kč	6 954,26 Kč
MTZ vodiče CYA 6-16/zž	99	m	12,71 Kč	1 258,39 Kč
MTZ kabelových tras	108	m	42,15 Kč	4 551,88 Kč
MTZ osvětlení	1	kpl.	1 779,54 Kč	1 779,54 Kč
MTZ zásuvkového okruhu	1	ks	361,93 Kč	361,93 Kč
MTZ periférií MaR	13	ks	112,39 Kč	1 461,10 Kč
MTZ čidel	9	ks	98,34 Kč	885,09 Kč
MTZ zapojení servopohonů	3	ks	117,74 Kč	353,23 Kč
MTZ zapojení čerpadel	5	ks	96,34 Kč	481,68 Kč
MTZ zapojení ochranného pospojování	11	ks	38,13 Kč	419,46 Kč
MTZ ochranné svorkovnice HOP	1	ks	317,78 Kč	317,78 Kč
MTZ napájení a ovládání kotlů	2	ks	183,98 Kč	367,95 Kč
Spolupráce s ostatními profesemi	11	hod.	190,67 Kč	2 097,32 Kč
Dokončovací práce elektro a MaR	8	hod.	190,67 Kč	1 525,32 Kč
Drobné stavební přípomoc	1	kpl.	936,60 Kč	936,60 Kč

Celkem
27 241,68 Kč
Služby k řídicímu systému

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Naprogramování regulátoru	1	kpl.	3 144,30 Kč	3 144,30 Kč
Nastavení dálkového dohledu	1	kpl.	1 873,20 Kč	1 873,20 Kč
Zpracování vizualizace	1	kpl.	1 873,20 Kč	1 873,20 Kč
nastavení GSM modemu	1	kpl.	936,60 Kč	936,60 Kč
Zkušební provoz	1	kpl.	1 873,20 Kč	1 873,20 Kč
Zaškolení obsluhy	1	soub	1 271,10 Kč	1 271,10 Kč
Výchozí revize el.zařízení	1	soub	2 542,20 Kč	2 542,20 Kč

Celkem
13 513,80 Kč