

Rekonstrukce plynové kotelny PK1071 - ul.6.Května, Bystřice pod Hostýnem

201901-03 Měření a Regulace

201901-03-02 Výkaz výměr

06.06.2019

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	50 861,00 Kč
Dodávky polní instrumentace	12 425,00 Kč
Rozvaděč MaR RK	3 348,00 Kč
Elektromontážní materiál	41 362,00 Kč
Montážní práce a služby	57 215,00 Kč
Služby k řídicímu systému	7 606,00 Kč
Celkem	172 817,00 Kč

Ostatní náklady

Mimostaveništní doprava	0,00 Kč
VRN, HZS	0,00 Kč
Dokumentace skutečného stavu	0,00 Kč
Celkem bez DPH	172 817,00 Kč

Rozpočet**Řídící systém**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Řídící systém (dle standardu Siemens, Johnson controls, Honeywell)	1	kpl	33 419,00 Kč	33 419,00 Kč
Web server pro dálkový dohled a správu,vizualizace,komunikace LPB	1	ks	8 027,00 Kč	8 027,00 Kč
Poruchová signalizace 8DI	1	ks	5 343,00 Kč	5 343,00 Kč
GSM SMS modem 16DI	1	ks	4 072,00 Kč	4 072,00 Kč
Celkem				50 861,00 Kč

Dodávky polní instrumentace

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Čidlo venkovní teploty	1	ks	143,00 Kč	143,00 Kč
Čidlo příložné	4	ks	218,00 Kč	872,00 Kč
Čidlo kabelové	3	ks	241,00 Kč	723,00 Kč
Detektor úniku plynu	1	ks	1 448,00 Kč	1 448,00 Kč
detektor výskytu CO	1	ks	1 571,00 Kč	1 571,00 Kč
Napájecí zdroj k detektoru plynu	1	ks	171,00 Kč	171,00 Kč
Regulátor tlaku 40-400 kPa	1	ks	3 335,00 Kč	3 335,00 Kč
Termostat prostoru -5až+50°C	1	ks	1 505,00 Kč	1 505,00 Kč
termostat přetopení TUV 50-90°C	1	ks	2 414,00 Kč	2 414,00 Kč
Snímač zaplavení prostoru	1	ks	241,00 Kč	241,00 Kč
Celkem				12 423,00 Kč

Rozvaděč MaR RK

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Rozvaděč vč. výzbroje a výroby (viz. prováděcí dokumentace)	1	ks	3 525,00 Kč	3 349,00 Kč
Celkem				3 349,00 Kč

Elektromontážní materiál

zásuvka 230V/16A, IP44	3	ks	332,00 Kč	996,00 Kč
jistič B20/3	1	ks	146,00 Kč	146,00 Kč
Stop tlačítko v krabici IP55	1	ks	494,00 Kč	494,00 Kč
Kabel CYKY-J 3x1.5	89	m	81,00 Kč	7 209,00 Kč
Kabel CYKY-J 3x2.5	18	m	71,00 Kč	1 278,00 Kč
Kabel CYKY-J 5X4	22	m	61,00 Kč	1 342,00 Kč
Kabel CYSY 4x0,75	39	m	89,00 Kč	3 471,00 Kč
Kabel JYTY 2x1	178	m	71,00 Kč	12 638,00 Kč
Kabel JYTY 4x1	98	m	49,00 Kč	4 802,00 Kč
Vodič HO7V-K 6/zž CYA	28	m	13,00 Kč	364,00 Kč
Vodič HO7V-K 10/zž CYA	16	m	15,00 Kč	240,00 Kč

Zemní svorka ZSA 16	10 ks	7,50 Kč	75,00 Kč
Zemní pásek CU 50*1.5 cm	10 ks	90,00 Kč	900,00 Kč
Elektro žlab Merkur 150x50 vč.příslušenství	19 m	82,00 Kč	1 558,00 Kč
Instalační systém Univolt	85 m	43,00 Kč	3 655,00 Kč
Ochranná svorkovnice HOP	1 ks	625,00 Kč	625,00 Kč
Drobný montážní materiál pro kotelnu	1 kpl.	1 466,00 Kč	1 466,00 Kč
Celkem			41 259,00 Kč

Montážní práce a služby

Demontážní práce v kotelně	10 hod.	333,00 Kč	3 330,00 Kč
doplnění vývodu do rozvaděče v 1.PP	1 ks	2 837,00 Kč	2 837,00 Kč
MTZ rozvaděče RK	1 ks	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč
MTZ kabelů CYKY a JYTY atd.	444 m	4,50 Kč	1 998,00 Kč
MTZ vodiče CYA 6/zž, 10/zž	44 m	4,50 Kč	198,00 Kč
MTZ kabelových tras	104 m	4,50 Kč	468,00 Kč
MTZ napojení stávajícího osvětlení	1 kpl.	4 940,00 Kč	4 940,00 Kč
MTZ zásuvkového okruhu	1 ks	43,00 Kč	43,00 Kč
MTZ periférií MaR	12 ks	1 470,00 Kč	17 640,00 Kč
MTZ čidel	8 ks	137,00 Kč	1 096,00 Kč
MTZ zapojení servopohonů	2 ks	619,00 Kč	1 238,00 Kč
MTZ zapojení čerpadel	4 ks	811,00 Kč	3 244,00 Kč
MTZ zapojení ochranného pospojování	10 ks	146,00 Kč	1 460,00 Kč
MTZ ochranné svorkovnice HOP	1 ks	24,00 Kč	24,00 Kč
MTZ napájení a ovládání kotlů	2 ks	146,00 Kč	292,00 Kč
Spolupráce s ostatními profesemi	10 hod.	570,00 Kč	5 700,00 Kč
Dokončovací práce elektro a MaR	8 hod.	332,00 Kč	2 656,00 Kč
Drobné stavební přípomocy	1 kpl.	2 384,00 Kč	2 384,00 Kč
Celkem			57 048,00 Kč

Služby k řídicímu systému

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Naprogramování regulátoru	1 kpl.		1 469,00 Kč	1 469,00 Kč
Nastavení dálkového dohledu	1 kpl.		1 192,00 Kč	1 192,00 Kč
Zpracování vizualizace	1 kpl.		1 504,00 Kč	1 504,00 Kč
nastavení GSM modemu	1 kpl.		798,00 Kč	798,00 Kč
Zkušební provoz	1 kpl.		741,00 Kč	741,00 Kč
Zaškolení obsluhy	1 soub		475,00 Kč	475,00 Kč
Výchozí revize el.zařízení	1 soub		1 425,00 Kč	1 425,00 Kč
Celkem				7 604,00 Kč