

Rekonstrukce plynové kotelny PK 106, Hlinsko pod Hostýnem

201904-03 Měření a Regulace

201904-03-02 Výkaz výměr

20.09.2019

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	10 475,00 Kč
Dodávky polní instrumentace	4 980,00 Kč
Rozvaděč MaR RK	2 130,00 Kč
Elektromontážní materiál	20 949,00 Kč
Montážní práce a služby	26 029,00 Kč
Služby k řídicímu systému	12 480,00 Kč
Celkem	77 043,00 Kč

Ostatní náklady

Mimostaveništní doprava	660,00 Kč
VRN, HZS	660,00 Kč
Dokumentace skutečného stavu	660,00 Kč
Celkem bez DPH	79 023,00 Kč

Rozpočet**Řídící systém**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Web server pro dálkový dohled a správu, vizualizace, komunikace LPB	1	ks	4 820,00 Kč	4 820,00 Kč
Poruchová signalizace 8DI	1	ks	3 210,00 Kč	3 210,00 Kč
GSM SMS modem 16DI, s funkcí prozvánění	1	ks	2 445,00 Kč	2 445,00 Kč
Celkem				10 475,00 Kč

Dodávky polní instrumentace

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Detektor úniku plynu	1	ks	870,00 Kč	870,00 Kč
detektor výskytu CO	1	ks	945,00 Kč	945,00 Kč
Napájecí zdroj k detektoru plynu	1	ks	106,00 Kč	106,00 Kč
Regulátor tlaku 40-400 kPa	1	ks	2 008,00 Kč	2 008,00 Kč
Termostat prostoru -5 až +50°C	1	ks	903,00 Kč	903,00 Kč
Snímač zaplavení prostoru	1	ks	148,00 Kč	148,00 Kč
Celkem				4 980,00 Kč

Rozvaděč MaR RK

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Rozvaděč vč. výzbroje a výroby (viz. prováděcí dokumentace)	1	ks	2 130,00 Kč	2 130,00 Kč
Celkem				2 130,00 Kč

Elektromontážní materiál

zásuvka 230V/16A, IP44	3	ks	203,00 Kč	609,00 Kč
jistič B20/3	1	ks	92,00 Kč	92,00 Kč
Stop tlačítko v krabici IP55	1	ks	302,00 Kč	302,00 Kč
Kabel CYKY-J 3x1.5	97	m	48,00 Kč	4 656,00 Kč
Kabel CYKY-J 3x2.5	18	m	48,00 Kč	864,00 Kč
Kabel CYKY-J 5X4	19	m	39,00 Kč	741,00 Kč
Kabel CYSY 4x0,75	38	m	57,00 Kč	2 166,00 Kč
Kabel JYTY 2x1	84	m	47,00 Kč	3 948,00 Kč
Kabel JYTY 4x1	76	m	36,00 Kč	2 736,00 Kč
Vodič HO7V-K 6/zž CYA	58	m	8,00 Kč	464,00 Kč
Vodič HO7V-K 10/zž CYA	12	m	10,00 Kč	120,00 Kč
Zemnicí svorka ZSA 16	10	ks	5,00 Kč	50,00 Kč
Zemnicí pásek CU 50*1.5 cm	10	ks	54,00 Kč	540,00 Kč
Elektro žlab Merkur 150x50 vč. příslušenství	18	m	53,00 Kč	954,00 Kč
Instalační systém Univolt	57	m	25,00 Kč	1 425,00 Kč
Ochranná svorkovnice HOP	1	ks	386,00 Kč	386,00 Kč

Drobný montážní materiál pro kotelnu	1 kpl.	896,00 Kč	896,00 Kč
Celkem			20 949,00 Kč

Montážní práce a služby

Demontážní práce v kotelně	10 hod.	205,00 Kč	2 050,00 Kč
doplnění vývodu do rozvaděče R1	1 ks	1 710,00 Kč	1 710,00 Kč
MTZ rozvaděče RK	1 ks	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
MTZ kabelů CYKY a JYTY atd.	332 m	3,00 Kč	996,00 Kč
MTZ vodiče CYA 6-16/zž	70 m	3,00 Kč	210,00 Kč
MTZ kabelových tras	75 m	3,00 Kč	225,00 Kč
MTZ zásuvkového okruhu	1 ks	29,00 Kč	29,00 Kč
MTZ periférií MaR	9 ks	892,00 Kč	8 028,00 Kč
MTZ čidel	4 ks	88,00 Kč	352,00 Kč
MTZ zapojení čerpadel	1 ks	492,00 Kč	492,00 Kč
MTZ zapojení ochranného pospojování	10 ks	92,00 Kč	920,00 Kč
MTZ ochranné svorkovnice HOP	1 ks	17,00 Kč	17,00 Kč
MTZ napájení a ovládání kotlů	2 ks	92,00 Kč	184,00 Kč
Spolupráce s ostatními profesemi	9 hod.	354,00 Kč	3 186,00 Kč
Dokončovací práce elektro a MaR	8 hod.	205,00 Kč	1 640,00 Kč
Drobné stavební přípomoce	1 kpl.	1 490,00 Kč	1 490,00 Kč
Celkem			26 029,00 Kč

Služby k řídicímu systému

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Naprogramování systémové regulace	1 kpl.		1 260,00 Kč	1 260,00 Kč
Nastavení dálkového dohledu	1 kpl.		5 100,00 Kč	5 100,00 Kč
Zpracování vizualizace	1 kpl.		1 320,00 Kč	1 320,00 Kč
nastavení GSM modemu	1 kpl.		1 440,00 Kč	1 440,00 Kč
Zkušební provoz	1 kpl.		600,00 Kč	600,00 Kč
Zaškolení obsluhy	1 soub		600,00 Kč	600,00 Kč
Výchozí revize el.zařízení	1 soub		2 160,00 Kč	2 160,00 Kč
Celkem				12 480,00 Kč