

Název zakázky:

Milín - ZŠ, č.p. 247, snížení energetické náročnosti

Číslo zakázky zhotovitele :

Popis :

MaR - kotelna

položka	název položky	počet m.j.	m.j.	jedn. cena dodávka	dodávka celkem	jedn. cena montáže	montáž celkem
<b>DT1 - Kotelna</b>							
<b>Rozváděč:</b>							
	Rozváděč MaR komplet 2100x800x400 - <b>DT1</b>	1,00	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napájecí zdroj PS-24V	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
	SmartX automat AS-P	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
	Modul 16x Univerzální vstup (teplota) UI-16	2,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
	Modul 16x Digitální vstup DI-16	4,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
	Modul 8x Analogový výstup AOV-8	2,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
	Modul 12x reléový výstup DO-FA-12	2,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
	TB-PS-W1 Svorkovnice pro napájecí zdroj	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
	TB-ASP-W1 Svorkovnice pro SmartX automat AS-P	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
	TB-IO-W1 Svorkovnice pro I/O moduly	10,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
	S-Kabel, 1,5 m, zahnutá koncovka	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
	ETH SWITCH EWORX SE205	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
	WIFI ROUTER	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Periferie:</b>							
BTK1, BTK2, BTK16	Ponorný snímač teploty STX 120	3,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
BTK17	Čidlo prostorové teploty STR 100	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
BTK3 - BTK15	Příložné čidlo teploty STC100	13,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
BTK18	Čidlo venkovní teploty STO 100	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
PK1, PK2, PK3	Snímač tlaku 0-6 Bar, SPP 110	3,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
EK3	Čidlo zaplavení LRNV31S42	3,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
EK1	Čidlo úniku plynu - KR Pprotect SE22D	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
EK2	Čidlo úniku CO - KR Pprotect SE195E-CO	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
SBK1	Stop tlačítko YW1B-V4E01R+box	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
H1	Signalizační maják (červená, žlutá) se zvukovým alarmem LD6A-2WZQB-RY	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
ST1	FLOW SWITCH	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Servopohony:</b>							
	Servopohon pro zdvihový směšovací ventil SSB 61	19,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
	Montáž přístrojů	48,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00

<b>Elektroinstalační materiál:</b>							
	silový kabel typu CXKH-R 3x1,5	910,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	silový kabel typu CYKY-J 3x1,5	70,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	slaboproudý kabel JXFE-R 1x2x0,8	980,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	slaboproudý kabel JXFE-R 2x2x0,8	520,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	slaboproudý kabel JYTY-O 2x1	210,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	slaboproudý kabel JYTY-O 4x1	70,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	slaboproudý kabel JYTY-O 7x1	70,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	komunikační kabel UTP 4x2x0,5	40,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	vodič pevný měděný (CY6) zelenožlutý	20,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	Natažení a zapojení kabelů a vodičů	2890,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	Drátěný kabelový žlab min.200x100 mm s přepážkou, vč.konstrukčních dílů na zeď	15,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	Drátěný kabelový žlab min.150x50 mm s přepážkou, vč.konstrukčních dílů na zeď	80,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	Drátěný kabelový žlab min.100x50 mm s přepážkou, vč.konstrukčních dílů na zeď	10,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	Trubka pevná DN16, vč mont.prvků	5,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	Trubka pevná DN20, vč mont.prvků	50,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	Montáž tras	160,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	Drobný montážní materiál (šroubky, hmoždinky, zdrhovací pásy, popisovací štítky, atd.)	1,00	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>DT2 - UT tělocvična</b>							
<b>Rozváděč:</b>							
	Rozvaděč MaR komplet 600x400x250 - <b>DT2</b>	1,00	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00
	SmartX automat AS-B-24	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
	Připojovací konektory k automatu: AS-B konektory	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Periferie:</b>							
BTK21, BTK22	Čidlo prostorové teploty STR 100	2,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
BTK23	Příložné čidlo teploty STC100	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Servopohony:</b>							
	Servopohon pro zdvihový směšovací ventil SSB 61	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
	Montáž přístrojů	4,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Elektroinstalační materiál:</b>							
	silový kabel typu CXKH-R 3x1,5	110,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	slaboproudý kabel JXFE-R 1x2x0,8	250,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	slaboproudý kabel JXFE-R 2x2x0,8	110,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	komunikační kabel UTP 4x2x0,5	30,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	vodič pevný měděný (CY6) zelenožlutý	20,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00

	Natažení a zapojení kabelů a vodičů	520,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	Plechový kabelový žlab min.150x50 mm s přepážkou, vč.konstrukčních dílů na zed'	110,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	Trubka pevná DN20, vč mont.prvků	40,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	Montáž tras	150,00	bm	0,00	0,00	0,00	0,00
	Drobný montážní materiál (šroubky, hmoždinky, zdrhovací pásy, popisovací štítky, atd.)	1,00	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>CENTRALNI VELIN</b>							
	PC pro vizualizaci, monitor, klávesnice, myš	1,00	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00
	StruxureWare Enterprise Server	1,00	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00
	StruxureWare WorkStation Standard, 1 uživatel	1,00	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>OSTATNI</b>							
	Dokumentace pro výrobu rozvaděče DT1	1,00	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00
	Dokumentace pro výrobu rozvaděče DT2	1,00	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00
	Dokumentace skutečného provedení stavby	1,00	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00
	Revize elektro vč revizní zprávy	1,00	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00
	Programování a parametrizace - vizualizace	1,00	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00
	Programování a parametrizace - PLC	1,00	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00
	Programování a parametrizace - integrace stávajícího systému	1,00	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00
	Zprovoznění, oživení	16,00	hod	0,00	0,00	0,00	0,00
	Komplexní zkoušky	1,00	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00
	Doprava, přesun materiálu	1,00	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	1,00	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00
	mezisoučet :				0,00		0,00

**Celkem (bez DPH) :**

**0,00**

Datum :

Vytvořil :