

VÝPIS MATERIÁLU - ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Stavba: Gymnázium Stříbro, Ulice Soběslavova 1426

Popis: Modernizace stávající kotelny

Soubor: Zařízení pro měření a regulaci

<i>Položka</i>	<i>Název položky</i>	<i>MJ</i>	<i>Množ</i>	<i>Cena za MJ</i>	<i>Cena celkem</i>
1. Výpis materiálu MaR					
1.1. Řídicí systém					
AS1	Řídicí automat Dotykový displej 18.5" 1280x1024, Intel Celeron N2930 2,16 GHz, 2GB DDR3 RAM, až 4x COM, 2x USB 2.0, 2x GbE LAN, hliníkové tělo, 9~36VDC	ks	1	0 Kč	0 Kč
UA001	Modul 30 vstupů / výstupů	ks	1	0 Kč	0 Kč
UA002	Modul 30 vstupů / výstupů	ks	1	0 Kč	0 Kč
UA003	Modul vstupů	ks	1	0 Kč	0 Kč
RS1	Převodník RS232/RS485	ks	1	0 Kč	0 Kč
-	SW Vizualizace - Dispečink	ks	1	0 Kč	0 Kč
-	Runtime Procesní stanice	ks	1	0 Kč	0 Kč
	Mezisoučet				0 Kč
1.2. Detekce plynu, CO					
-	Ústředna	ks	1	0 Kč	0 Kč
-	Snímač zemní plyn	ks	2	0 Kč	0 Kč
-	Snímač Oxid uhelnatý	ks	2	0 Kč	0 Kč
-	Prvotní nakalibrování snímače	ks	5	0 Kč	0 Kč
	Mezisoučet				0 Kč
1.3. Přístroje					
ST0	Snímač venkovní teploty	ks	1	0 Kč	0 Kč
ST10	Snímač do jímky	ks	1	0 Kč	0 Kč
ST11	Snímač do jímky	ks	1	0 Kč	0 Kč
ST12	Snímač do jímky	ks	1	0 Kč	0 Kč
ST13	Snímač prostorový	ks	1	0 Kč	0 Kč
DP10	Snímač tlaku 0-6Bar	ks	1	0 Kč	0 Kč
ST1	Snímač příložený	ks	1	0 Kč	0 Kč
ST2	Snímač příložený	ks	1	0 Kč	0 Kč
ST3	Snímač příložený	ks	1	0 Kč	0 Kč
ST4	Snímač příložený	ks	1	0 Kč	0 Kč
ST5	Snímač příložený	ks	1	0 Kč	0 Kč
ST6	Snímač příložený	ks	1	0 Kč	0 Kč
ST7	Snímač příložený	ks	1	0 Kč	0 Kč
SE1	Servopohon	ks	1	0 Kč	0 Kč
SE2	Servopohon	ks	1	0 Kč	0 Kč
SE3	Servopohon	ks	1	0 Kč	0 Kč

<i>Položka</i>	<i>Název položky</i>	<i>MJ</i>	<i>Množ</i>	<i>Cena za MJ</i>	<i>Cena celkem</i>
SE4	Servopohon	ks	1	0 Kč	0 Kč
SE5	Servopohon	ks	1	0 Kč	0 Kč
SE6	Servopohon	ks	1	0 Kč	0 Kč
SE7	Servopohon	ks	1	0 Kč	0 Kč
SB1	Central Stop s aretací v krabici, 1 x NC, IP 54	ks	1	0 Kč	0 Kč
SB2	Central Stop s aretací v krabici, 1 x NC, IP 54	ks	1	0 Kč	0 Kč
TAH1	Prostorový termostat	ks	1	0 Kč	0 Kč
TAH2	Bezpečnostní termostat	ks	1	0 Kč	0 Kč
DPL1	Manostat min. tlak	ks	1	0 Kč	0 Kč
DPH1	Manostat max. Tlak	ks	1	0 Kč	0 Kč
LAH1	Snímač zaplavení	ks	1	0 Kč	0 Kč
-	Kulový kohout s odvodněním G1/2	ks	3	0 Kč	0 Kč
-	Redukce M12,5 x G1/2	ks	2	0 Kč	0 Kč
-	Nerezová jímka G1/2 120mm	ks	3	0 Kč	0 Kč
HL,HA-EXT2	Optická a zvuková signalizace	ks	1	0 Kč	0 Kč
HL,HA-EXT3	Optická a zvuková signalizace	ks	1	0 Kč	0 Kč
	Mezisoučet				0 Kč
1.4. Rozvaděč					
Rozvaděč	Skříň 2000x800x400 včetně podstavce 100mm a montážního plechu	ks	1	0 Kč	0 Kč
QA1	Hlavní vypínač 40A/3	ks	1	0 Kč	0 Kč
FV1	Přepěťová ochrana	ks	1	0 Kč	0 Kč
FV2.1	Rázová tlumivka	ks	1	0 Kč	0 Kč
FV2.2	Rázová tlumivka	ks	1	0 Kč	0 Kč
FV3	Přepěťová ochrana	ks	1	0 Kč	0 Kč
FA1	C10/1	ks	1	0 Kč	0 Kč
FA2	C10/1	ks	1	0 Kč	0 Kč
FA3	C10/1	ks	1	0 Kč	0 Kč
FA4	C10/1	ks	1	0 Kč	0 Kč
FA5	B6/1	ks	1	0 Kč	0 Kč
FAC1	C2/1	ks	1	0 Kč	0 Kč
FAC2	C2/2	ks	1	0 Kč	0 Kč
FAC3	C2/3	ks	1	0 Kč	0 Kč
FAC4	C2/4	ks	1	0 Kč	0 Kč
FAC5	C2/5	ks	1	0 Kč	0 Kč
FAC6	C2/6	ks	1	0 Kč	0 Kč
FAC7	C2/7	ks	1	0 Kč	0 Kč
KM1	Stykač	ks	1	0 Kč	0 Kč
KMC1	Stykač	ks	1	0 Kč	0 Kč
KMC2	Stykač	ks	1	0 Kč	0 Kč
KMC3	Stykač	ks	1	0 Kč	0 Kč
KMC4	Stykač	ks	1	0 Kč	0 Kč
KMC5	Stykač	ks	1	0 Kč	0 Kč
KMC6	Stykač	ks	1	0 Kč	0 Kč
KMC7	Stykač	ks	1	0 Kč	0 Kč
KAH	Relé 24V AC, 2 x kontakt 8A včetně patice	ks	1	0 Kč	0 Kč
KAH1	Relé 24V AC, 2 x kontakt 8A včetně patice	ks	1	0 Kč	0 Kč
KAH2	Relé 24V AC, 2 x kontakt 8A včetně patice	ks	1	0 Kč	0 Kč
KAH3	Relé 24V AC, 2 x kontakt 8A včetně patice	ks	1	0 Kč	0 Kč
KAH4	Relé 24V AC, 2 x kontakt 8A včetně patice	ks	1	0 Kč	0 Kč

Položka	Název položky	MJ	Množ	Cena za MJ	Cena celkem
KAH5	Relé 24V AC, 2 x kontakt 8A včetně patice	ks	1	0 Kč	0 Kč
KAH6	Relé 24V AC, 2 x kontakt 8A včetně patice	ks	1	0 Kč	0 Kč
KAH7	Relé 24V AC, 2 x kontakt 8A včetně patice	ks	1	0 Kč	0 Kč
KAK1	Relé 24V AC, 2 x kontakt 8A včetně patice	ks	1	0 Kč	0 Kč
KA6	Relé 230V AC, 2 x kontakt 8A včetně patice	ks	1	0 Kč	0 Kč
Z1	Zásuvka přístrojová na DIN, koncová	ks	1	0 Kč	0 Kč
GSM1	GSM Modul	ks	1	0 Kč	0 Kč
TR1	Oddělovací trafo 230/24V, 160VA	ks	1	0 Kč	0 Kč
-	(svorky, pojistky, kontrolky, přepínače průchodky, štítky, montážní a propojovací materiál.....) viz. schéma	kpl	1	0 Kč	0 Kč
	Mezisoučet				0 Kč
1.5. Kabely, instalační materiál					
-	CYKY 5Jx6	m	7	0 Kč	0 Kč
-	CYKY 3Jx1,5	m	350	0 Kč	0 Kč
-	JYTY 2x1	m	650	0 Kč	0 Kč
-	JYTY 3x1	m	450	0 Kč	0 Kč
-	CYA6 ZŽ	m	60	0 Kč	0 Kč
-	Rošt CF 54/50	m	24	0 Kč	0 Kč
-	Rošt CF 54/150	m	18	0 Kč	0 Kč
-	Konzole CU	ks	24	0 Kč	0 Kč
-	Konzole CU	ks	18	0 Kč	0 Kč
-	Trubka pevná plast průměr 20 včetně příchyt	m	60	0 Kč	0 Kč
-	Trubka ohebná plast průměr 20 včetně příchyt.	m	80	0 Kč	0 Kč
	Podružný montážní materiál materiál (šrouby, závěsný materiál, stahovací pásy, atd.)	kpl	1	0 Kč	0 Kč
	Mezisoučet				0 Kč
1.6. Úprava stávající regulace					
-	Demontáž stávající kabeláže	hod	27	0 Kč	0 Kč
-	SW úprava stávajícího systému	hod	8	0 Kč	0 Kč
-	Doplnění jističe B32/3	hod	4	0 Kč	0 Kč
-	Jistič B32/3	ks	1	0 Kč	0 Kč
-	Podružný materiál	hod	18	0 Kč	0 Kč
	Mezisoučet				0 Kč
1.7. Ostatní					
-	Montážní práce	hod	180	0 Kč	0 Kč
-	Zaregulování, uvedení do provozu	hod	12	0 Kč	0 Kč
-	Výroba rozvaděče	hod	40	0 Kč	0 Kč
-	SW práce	dat.bod	62	0 Kč	0 Kč
-	Grafická vizualizace systému	hod	18	0 Kč	0 Kč
-	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
-	Revize	kpl	1	0 Kč	0 Kč
-	Zaškolení obsluhy	kpl	1	0 Kč	0 Kč
	Mezisoučet				0 Kč

<i>Položka</i>	<i>Název položky</i>	<i>MJ</i>	<i>Množ</i> .	<i>Cena</i> <i>za MJ</i>	<i>Cena</i> <i>celkem</i>
1.8. Rekapitulace					
	Dodávka celkem				0 Kč
	Montáž, ostatní celkem				0 Kč
	Cena celkem bez DPH v Kč				0 Kč