

## Položkový rozpočet - MaR

Označení	NÁZEV	MN.	J.	KAT.C.	CELKEM
	Řídicí systém				
	Periferie				
	Rozvaděče				
	Montážní materiál				
	Montáž				
	Komplexní zkoušení				
	Revize elektro				
	Software				
	Projekce skutečného provedení				
	Generování DB pro centrální dispečink				
	Ostatní náklady (doprava materiálu, cestovné ... )				
	<b>Cena celkem</b>				

## Rozpis jednotlivých položek

	<b><u>Řídicí systém</u></b>				
1.1	Kombinovaný I/O modul s řídicí deskou PLC. 88 I/O, bez displeje			1 ks	
1.2	Terminál dotykový 7" displej pro ovládání a sledování DDC regulátorů s runtimem. Je vybaven rozhraním Ethernet.			1 ks	
1.3	Switch 5 portový			1 ks	
BT101, BT102, BT103, BT201, BT202	Pokojevý ovladač, komunikativní. Displej 60 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, měření teploty, nastavování hodnot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485			5 ks	
TC2	Stabiliz. spín. zdroj 90W, 24V, 3.75A			1 ks	

### **Řídicí systém celkem**

### **Periferie**

BT2.2, BT5.2	Snímač teploty Ni1000 - venkovní	2 ks
BT2.1, BT3.1, BT3.4, BT4.1, BT4.2	Snímač teploty Ni1000 - s jímkou 100mm	5 ks
BT3.2, BT3.3	Snímač teploty Ni1000 - s jímkou 340mm	2 ks
BT5.1	Snímač tlaku pro kapaliny a plyn 0-6 bar, 0-10V	1 ks
SL5.3	Snímač zaplavení	1 ks
QA5.4	Detektor úniku výbušných plynů - 1st. + zdroj 12Vss	1 ks
M3.1	3 cestný směšovací ventil DN 32 kv 16 + pohon 0-10V	1 ks
M2.1	3 cestný směšovací ventil DN 50 kv 40 + pohon 0-10V	1 ks

### **Periferie celkem**

### **Rozvaděče**

D1	Rozvaděč MaR D1 komponenty + zapojení	1 ks
----	---------------------------------------	------

### **Rozvaděče celkem**

### **Montážní materiál**

Elinst. krabice Acidur IP54	15 ks
Elektroinstalační zásuva, 230V, nástěnné provedení IP44 16A	3 ks
Přepínač na povrch, střídavý č.6 IP 44 bílý 10A	1 ks
Svitidlo zářivkové, IP 66, 2x36W	4 ks
Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie - např (JYTY-O 2x1)	270 m
Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie - např (JYTY-O 3x1)	50 m
Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie - např (JYTY-O 4x1)	20 m
Sdělovací kabel - např (JYSTY 4x2x0,8mm)	500 m
Silový kabel s Cu jádry /C/ - např (JYTY-O 4x1)	120 m
Silový kabel s Cu jádry /C/ - např (JYTY-O 4x1)	25 m
Silový kabel s Cu jádry /C/ - např (JYTY-O 4x1)	30 m
Cu vodič s izolací /CY/ 6mm	12 m
Kabelový žlab pozink. 2m 50X62	10 ks
Kabelový žlab pozink. 2m 50X125	6 ks
Víko žlabu pozink. 2m 62	10 ks
Víko žlabu pozink. 2m 125	6 ks
Spojovací materiál k žlabům	1 bal
Vývodka Pg11	55 ks
Vývodka Pg16	4 ks
Matice Pg11	55 ks
Matice Pg16	4 ks

Elnst. trubka -ohebná  
Lišta vkladací PVC 24x20  
**Podružný materiál**

30 m  
160 m  
1 sb

---

**Montážní materiál celkem**

