

VÝKAZ VÝMĚR

Dodávka , montáž a zapojení přístroje
 Dodávka a připojení přístroje, montáž zajistí dodavatel strojní části
 Dodávka a montáž v rámci strojní části, pouze připojení
 Dodávka, montáž provede dodavatel strojní části
 Dodávka, montáž v rámci rozváděče

Použité zkratky:

DMZ -
 DZ -
 Z -
 D -
 R -

Přístroje a zařízení MaR

1.1. Zařízení VZT1						85 306 Kč
Položka	Popis	Cena/j	Ks	j	Celkem	Specifikace dodávky
1	C11 Čerpadlo 230V, napájení, kontakt			1 ks		Z
2	CH11 Kondenzační jednotka			1 ks		Z
3	M11..12 Ventilátor 400V			2 ks		Z
4	PKO,PKP Požární klapka signalizace, bezpotenciální kontakt			2 ks		Z
5	FM-M11..12 Frekvenční měnič 2,5kW, 6A, 3x400V			1 ks		DMZ
6	FM-M11..12 Frekvenční měnič 4kW, 8A, 3x400V			1 ks		DMZ
7	V11 Servopohon 24VDC, 0-10V			1 ks		DMZ
8	Y13 Pohon klapky spojitý 0-10V 16Nm 24V			1 ks		DMZ
9	Y11..12 Pohon klapky dvoubodový s havarijní funkcí 18Nm 24V			2 ks		DMZ
10	Y14 Pohon klapky dvoubodový 10Nm 24V			4 ks		DMZ
11	TM11 Termostat protimrazové ochrany, 4-15°C, kapilára 6 m			1 ks		DMZ
12	T11..15 Kanálové čidlo teploty s připojovací přírubou, NI1000, 6180, 280 mm			5 ks		DMZ
13	T16 Příložné čidlo teploty 0...110°C, NI1000, 6180			1 ks		DMZ
14	DP11..12 Snímač tlakové difference 20-400 Pa			2 ks		DMZ
15	DP13 Snímač tlakové difference 40-600 Pa			1 ks		DMZ
16	DP14..15 Snímač tlakové difference 10-200 Pa			2 ks		DMZ

1.2. Zařízení VZT2						72 397 Kč
Položka	Popis	Cena/j	Ks	j	Celkem	Specifikace dodávky
17	C21 Čerpadlo 230V, napájení, kontakt			1 ks		Z
18	CH21 Kondenzační jednotka			1 ks		Z
19	M21..22 Ventilátor 400V			2 ks		Z
20	PKO,PKP Požární klapka signalizace, bezpotenciální kontakt			2 ks		Z
21	FM-M21..22 Frekvenční měnič 2,5kW, 6A, 3x400V			2 ks		DMZ
22	V21 Servopohon 24VDC, 0-10V			1 ks		DMZ
23	Y23 Pohon klapky spojitý 0-10V 16Nm 24V			1 ks		DMZ
24	Y21..22 Pohon klapky dvoubodový s havarijní funkcí 18Nm 24V			2 ks		DMZ
25	TM21 Termostat protimrazové ochrany, 4-15°C, kapilára 6 m			1 ks		DMZ
26	T21..25 Kanálové čidlo teploty s připojovací přírubou, NI1000, 6180, 280 mm			5 ks		DMZ
27	T26 Příložné čidlo teploty 0...110°C, NI1000, 6180			1 ks		DMZ
28	DP21..22 Snímač tlakové difference 20-400 Pa			2 ks		DMZ
29	DP23 Snímač tlakové difference 40-600 Pa			1 ks		DMZ
30	DP24..25 Snímač tlakové difference 10-200 Pa			2 ks		DMZ



1.3. Zařízení VZT3						18 457 Kč
Položka	Popis		Cena/j Ks	j	Celkem	Specifikace dodávky
30	C31	Čerpadlo 230V, napájení, kontakt		1 ks		Z
31	M31..32	Ventilátor 230V		2 ks		Z
32	PKO	Požární klapka signalizace, bezpotenciální kontakt		1 ks		Z
33	V31	Servopohon 24VDC, 0-10V		1 ks		DMZ
34	Y31..32	Pohon klapky dvoubodový 10Nm 24V		2 ks		DMZ
35	TM21	Termostat protimrazové ochrany, 4-15°C, kapilára 6 m		1 ks		DMZ
36	T31,33	Kanálové čidlo teploty s připojovací přírubou, NI1000, 6180, 280 mm		2 ks		DMZ
37	T32	Příložné čidlo teploty 0...110°C, NI1000, 6180		1 ks		DMZ
38	DP21..22	Snímač tlakové difference 20-400 Pa		1 ks		DMZ
39	DP24..25	Snímač tlakové difference 10-200 Pa		2 ks		DMZ



1.3. Zařízení větrání světlíku						4 175 Kč
Položka	Popis		Cena/j Ks	j	Celkem	Specifikace dodávky
40	M31..32	Ventilátor 230V		1 ks		Z
41	H1	Mechanický hygrostát rozsah 35 až 90%RH		1 ks		DMZ

1.4 Rozváděč DT						125 465 Kč
Položka	Popis		Cena/j Ks	j	Celkem	Specifikace dodávky
42	DT	Rozváděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP54, rozměry šxvxh= 1800x1200x300, IP54 vč. včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 50A, jističe, relé, signálky, ovladače, vývody pro napájení zařízení a motorů čerpadel. Kusové zkoušky.		1 kpl		R
Řídicí systém						
43		Řídicí systém v rozsahu 48DI, 24AI, 32DO, 12AO, GSM, Web Server		1 ks		R
44		Programovatelný grafický terminál s dotykovou obrazovkou, 7" TFT, (800 x 480) bodů, 65536 barev		1 ks		R
45		5-portový Ethernetový switch v průmyslovém provedení na DIN lištu 35 mm, napájení 24 V ss, -40 °C do 70 °C		1 ks		R


1.5 Ovládací skříňka RB, Poruchová signalizace						22 070 Kč
Položka	Popis		Cena/j Ks	j	Celkem	Specifikace dodávky
46	RB	Plastová skříňka 300x300x160		1 kpl		R
47		Dvoutlačítkový ovladač s led signálkou, NO a NC kontakt, vč. Příslušenství		3 kpl		R
48		Ovládací hlavice 3 poohová, 2xNO kontakt, vč. Příslušenství		2 kpl		R
49	90.1RS	Plastová skříňka 430x330x200		1 ks		R
50		Panelová poruchová signalizace, 8 x digitální vstup pro poruchu kontaktní, 1 x relé pro hlášení sdružené poruchy, 1 x relé pro houkačku, 230 V AC @ 50 Hz galvanicky odděleno		1 ks		R
51		Piezoelektrická houkačka		1 ks		R

Montážní materiál a ostatní služby

				61 625 Kč	
Položka	Popis	Cena/j	mnž. j	Celkem	Specifikace dodávky
52	CYKY J 3x1,5		75 m		
53	CMFM J 4x1,5		24 m		
54	CYKY J 4x1,5		100 m		
55	JYTY 2x1		850 m		
56	JYTY 4x1		350 m		
57	JYTY 7x1		150 m		
58	JY(St)TY 2x0,8		125 m		
59	CYA 6		5 m		

				6 600 Kč	
Položka	Popis	Cena/j	mnž. j	Celkem	Specifikace dodávky
60	Žlab vč.víka a montážního příslušenství 125/50 (2 m)		4 m		DM
61	Žlab vč.víka a montážního příslušenství 62/50 (2 m)		10 m		DM
62	Trubka PVC16-25 vč. montážního příslušenství (1 m)		20 m		DM
63	Drobný montážní materiál elektro		1 kpl		DM

2.3.7. Montážní práce a ostatní služby

				271 442 Kč	
	Typ				
64	Demontáž stávajícího systému MaR				
65	Montáž kabel.rozvodů				DM
66	Montáž MaR				DM
67	Montážní dokumentace, schéma zapojení rozvaděče				D
68	Uživatelský SW pro podstanice				D
69	SW po webový server				D
70	Odladění a uvedení do provozu				D
71	Výchozí revize elektro				D
72	Režie, doprava				D
73	Dokumentace skutečného provedení			D	
Celkem bez DPH				667 537 Kč	