

## SO xx

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
<b>SO MAR</b>					
	<b>Řídicí systém</b>				
1	Modulární DDC regulátor pro rozvaděč DT1 Komunikace ethernet Rozhraní ethernet – komunikace mezi DDC <b>Rozhraní BACNET pro komunikaci s venkovními a vnitřními klima jednotkami</b> <b>Webserver</b> <b>Minimální konfigurace 30AI, 36DI, 30AO, 14DO, rozšiřitelný na min. 150IO</b> <b>LCD</b>	kpl	1	35 900,00	35 900,00
	Dispečink – rozšíření 100DB	kpl	1	8 500,00	8 500,00
	<b>Řídicí systém celkem :</b>				<b>44 400,00</b>
	<b>Snímače, ventily, pohony VZT1 + VZT2</b>				
1	Kanálové čidlo teploty -30-110°C, Ni1000/Pt1000, 250mm, IP44	kus	8	980,00	7 840,00
2	Příložné čidlo teploty -30-110°C, Ni1000/Pt1000, IP44	kus	2	736,00	1 472,00
3	Servopohon pro regulační ventil 3CV, 24V, řízení 0-10V, + ventil	kus	2	12 890,00	25 780,00
4	Klapkový servopohon s havarijní funkcí, 18Nm, 24V, řízení 2bod	kus	2	6 916,00	13 832,00
5	Klapkový servopohon 10Nm, 24V, 2bod	kus	2	6 772,00	13 544,00
6	Klapkový servopohon, spojitý, 10Nm, 24V, řízení 0-10V	kus	2	8 190,00	16 380,00
7	Klapkový servopohon 5Nm, 24V, 2bod	kus	2	2 680,00	5 360,00
8	Regulátor tlakové diference 0,05-0,5 kPa	kus	8	6 868,00	54 944,00
9	Regulátor teploty protimrazový -5..15°C, kapilára 6 m	kus	2	4 286,00	8 572,00
10	Snímač tlaku do VZT kanálu s převodníkem 0...1000 Pa, 0(2)..10 V	kus	4	7 864,00	31 456,00
11	Snímač vlhkosti do VZT kanálu s převodníkem 0...100 %RH, 0(2)..10 V	kus	1	5 898,00	5 898,00
	<b>Snímače, ventily, pohony celkem :</b>				<b>185 078,00</b>
	<b>Rozvaděče</b>				
1	Rozvaděč DT1 1600x800x300, IP55 vč. výbavy rozvaděče (vypínač, jističe, relé, pojistky, svorkovnice, kabelové žlaby, svodiče přepětí B+C / D, spínané silové vývody, ovládací panel. LCD v rozvaděči, ventilátor), osadit na konzole, vývody vrchem	ks	1	86 950,00	86 950,00
2	Zpracování výrobní dokumentace rozvaděčů	ks	1	3 800,00	3 800,00
	<b>Rozvaděč celkem :</b>				<b>90 750,00</b>

## SO xx

	<b>Montážní materiál</b>				
1	Kabel silový s Cu jádrem 750 V 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> , stíněný CYKFY	m	20	28,90	578,00
2	Kabel silový s Cu jádrem 750 V 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	150	24,70	3 705,00
3	Kabel silový s Cu jádrem 750 V 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	200	12,40	2 480,00
4	Vodič CY16 ZŽ pro pospojení	m	50	20,50	1 025,00
5	Vodič CY6 ZŽ pro pospojení	m	100	18,90	1 890,00
6	Kabel sdělovací s Cu jádrem stíněný 2 x 1 mm JYTY	m	650	17,80	11 570,00
7	Kabel sdělovací s Cu jádrem stíněný 4 x 1 mm JYTY	m	780	24,20	18 876,00
8	Kabel sdělovací s Cu jádrem stíněný 7 x 1 mm JYTY	m	330	28,00	9 240,00
9	Kabel sdělovací s Cu jádrem stíněný 14 x 1 mm JYTY	m	50	32,70	1 635,00
10	Kabel datový FTP cat5e	m	120	6,90	828,00
11	Trubka elektroinst. ohebná pr. 20 UV stab. vč. Příslušenství	m	50	7,90	395,00
12	Trubka elektroinst. Pevná pr. 20 UV stab. vč. Příslušenství	m	50	9,20	460,00
13	Trubka elektroinst. ohebná pr. 20 vč. Příslušenství	m	100	7,90	790,00
14	Trubka elektroinst. Pevná pr. 20 vč. Příslušenství	m	100	9,20	920,00
15	ŽLAB 125/ 50, pozinkovaný 2m včetně nosného materiálu a příslušenství	m	20	419,60	8 392,00
16	ŽLAB 250/ 50, pozinkovaný 2m včetně nosného materiálu a příslušenství + přepážka	m	20	516,00	10 320,00
17	Krabice rozbočná IP54	ks	20	38,60	772,00
18	Samoregulační topný kabel 10W/m	m	30	95,00	2 850,00
19	Podružný materiál (kabelové štítky, spojovací materiál,..)	kpl	1	3 500,00	3 500,00
	<b>Montážní materiál celkem:</b>				<b>80 226,00</b>

	<b>Elektromontážní práce – periferie včetně zapojení obou konců</b>				
1	Montáž rozvaděčů do 250kg včetně zapojení vývodů	kus	1	7 800,00	7 800,00
2	Montáž klapkového servopohonu	kus	8	350,00	2 800,00
3	Montáž spínače tlak. Dif	kus	8	350,00	2 800,00
4	Montáž kanálového čidla teploty	kus	8	350,00	2 800,00
5	Montáž protimrazového termostatu	kus	2	450,00	900,00
6	Montáž ventilového servopohonu	kus	2	450,00	900,00
7	Montáž čidla spojitého čidla tlaku	kus	4	350,00	1 400,00
8	Montáž čidla teploty (venkovní, vnitřní, příložné)	kus	2	350,00	700,00
9	Montáž žlabu 125/50 včetně nosného příslušenství	m	50	60,00	3 000,00
10	Montáž žlabu 250/50 včetně nosného příslušenství	m	20	60,00	1 200,00
11	Montáž kabelu sdělovacího do 14x1 mm volně	m	1930	30,00	57 900,00
12	Montáž kabelu silového do 4x2,5 mm volně	m	520	30,00	15 600,00
13	Montáž krabice instalační přisazené	kus	20	45,00	900,00

## SO xx

14	Montáž trubka ohebná do 40mm volně	m	150	30,00	4 500,00
15	Montáž trubka pevná do 20mm pevně	m	150	30,00	4 500,00
16	Připojení oběhového čerpadla	kus	2	550,00	1 100,00
17	Zapojení 3f motoru	kus	4	680,00	2 720,00
18	Zapojení frekvenčního měniče	kus	4	680,00	2 720,00
19	Zapojení regulátoru průtoku	kus	10	480,00	4 800,00
20	Montáž topného kabelu	m	30	60,00	1 800,00
21	Ostatní práce nutné ke zhotovení díla	kpl	1	14 800,00	14 800,00
	<b>Elektromontážní práce celkem:</b>				<b>135 640,00</b>

<b>Uvedení do provozu</b>					
1	Uživatelský software pro DDC	d.bod	100	380,00	38 000,00
2	Hzs-zkousky, koordinace s VZT/CHL	hod	10	380,00	3 800,00
3	Hzs-zkousky, koordinace s UT	hod	2	380,00	760,00
5	Hzs-revize provoz.souboru a revize elektro	hod	30	380,00	11 400,00
6	Test periferií 1:1	kpl	1	14 680,00	14 680,00
	<b>Uvedení do provozu celkem:</b>				<b>68 640,00</b>

<b>Dispečink</b>					
1	Dispečink-vykreslení obrazovek	d.bod	80	380,00	30 400,00
	<b>Dispečink celkem:</b>				<b>30 400,00</b>

<b>SO Celkem :</b>					<b>635 134,00</b>
--------------------	--	--	--	--	-------------------