

Pozice	Název	Mj	Počet
<b>Zařízení č. 1</b>			
<i>KONDENZAČNÍ JEDNOTKA</i>			
1.1	CHLADÍČÍ VÝKON - 14kW, TOPNÝ VÝKON - 16kW, (Katalogová hodnota ESSER až 8,89 a hodnota SCOP až 3,88 ) , INVERTOROVĚ ŘÍZENÉ KOMPRESORY, Rozměry zařízení 910x990x390mm	ks	1,00
<i>RÝHOVANÁ PRYŽ POD KON. JEDNOTKU</i>			
1.1a	PRYŽ	ks	1,00
<i>ROZNÁŠECÍ RÁM POD KONDENZAČNÍ JEDNOTKU</i>			
1.1b	RÁM	kpl	1,00
<i>VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA</i>			
1.2	CHLADÍČÍ VÝKON - 2,2kW, TOPNÝ VÝKON - 2,5kW - Rozměry 293x798x230mm	ks	7,00
<i>ODBOČKY</i>			
1.3	Y ODBOČKA	ks	6,00
<i>ČERPADLO PRO ODVOD KONDENZÁTU</i>			
1.4	ČERPADLO KONDENZÁTU	ks	7,00
<i>POTRUBÍ PRO ODVOD KONDENZÁTU</i>			
	POTRUBÍ PRO ODVOD KONDENZÁTU HT průměr 40mm	bm	5,00
	POTRUBÍ PRO ODVOD KONDENZÁTU HT průměr 32mm	bm	35,00
	POTRUBÍ PRO ODVOD KONDENZÁTU hadička průměr 9mm	bm	21,00
<i>POTRUBÍ CHLADIVA</i>			
	PRŮMĚR 15,9mm	bm	36,00
	PRŮMĚR 12,7mm	bm	6,00
	PRŮMĚR 9,5mm	bm	80,00
	PRŮMĚR 6,4mm	bm	36,00
<i>DOPLNĚNÍ CHLADIVA</i>			
	R410A	kg	4,50
<b>Zařízení č. 1 - celkem</b>			
<b>Zařízení č. 2</b>			
<i>KONDENZAČNÍ JEDNOTKA</i>			
2.1	CHLADÍČÍ VÝKON - 14kW, TOPNÝ VÝKON - 16kW, (Katalogová hodnota ESSER až 8,89 a hodnota SCOP až 3,88 ) , INVERTOROVĚ ŘÍZENÉ KOMPRESORY, Rozměry zařízení 910x990x390mm	ks	1,00
<i>RÝHOVANÁ PRYŽ POD KON. JEDNOTKU</i>			
2.1a	PRYŽ	ks	1,00
<i>ROZNÁŠECÍ RÁM POD KONDENZAČNÍ JEDNOTKU</i>			
2.1b	RÁM	kpl	1,00
<i>VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA</i>			
2.2	CHLADÍČÍ VÝKON - 2,2kW, TOPNÝ VÝKON - 2,5kW - Rozměry 293x798x230mm	ks	6,00
2.3	CHLADÍČÍ VÝKON - 2,8kW, TOPNÝ VÝKON - 3,2kW - Rozměry 293x798x230mm	ks	1,00
<i>ODBOČKY</i>			
2.4	Y ODBOČKA	ks	6,00
<i>ČERPADLO PRO ODVOD KONDENZÁTU</i>			
2.5	ČERPADLO KONDENZÁTU	ks	7,00
<i>POTRUBÍ PRO ODVOD KONDENZÁTU</i>			
	POTRUBÍ PRO ODVOD KONDENZÁTU hadička průměr 9mm	bm	21,00
<i>POTRUBÍ CHLADIVA</i>			
	PRŮMĚR 15,9mm	bm	36,00
	PRŮMĚR 12,7mm	bm	6,00
	PRŮMĚR 9,5mm	bm	80,00

	PRŮMĚR 6,4mm	bm	40,00
	<b>DOPLNĚNÍ CHLADIVA</b>		
	R410A	kg	4,50
	<b>Zařízení č. 2 - celkem</b>		
	<b>Zařízení č. 3</b>		
	<b>KONDENZAČNÍ JEDNOTKA</b>		
3.1	CHLADÍČÍ VÝKON - 14kW, TOPNÝ VÝKON - 16kW, (Katalogová hodnota ESSER až 8,89 a hodnota SCOP až 3,88 ) , INVERTOROVĚ ŘÍZENÉ KOMPRESORY, Rozměry zařízení 910x990x390mm	ks	1,00
	<b>RÝHOVANÁ PRYŽ POD KON. JEDNOTKU</b>		
3.1a	PRYŽ	ks	1,00
	<b>ROZNÁŠECÍ RÁM POD KONDENZAČNÍ JEDNOTKU</b>		
3.1b	RÁM	kpl	1,00
	<b>VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA</b>		
3.2	CHLADÍČÍ VÝKON - 2,2kW, TOPNÝ VÝKON - 2,5kW - Rozměry 293x798x230mm	ks	7,00
	<b>ODBOČKY</b>		
3.3	Y ODBOČKA	ks	6,00
	<b>ČERPADLO PRO ODVOD KONDENZÁTU</b>		
3.4	ČERPADLO KONDENZÁTU	ks	7,00
	<b>POTRUBÍ PRO ODVOD KONDENZÁTU</b>		
	POTRUBÍ PRO ODVOD KONDENZÁTU HT průměr 32mm	bm	20,00
	POTRUBÍ PRO ODVOD KONDENZÁTU hadička průměr 9mm	bm	21,00
	<b>POTRUBÍ CHLADIVA</b>		
	PRŮMĚR 15,9mm	bm	38,00
	PRŮMĚR 12,7mm	bm	8,00
	PRŮMĚR 9,5mm	bm	82,00
	PRŮMĚR 6,4mm	bm	36,00
	<b>DOPLNĚNÍ CHLADIVA</b>		
	R410A	kg	4,50
	<b>Zařízení č. 3 - celkem</b>		
	<b>Zařízení č. 4</b>		
	<b>KONDENZAČNÍ JEDNOTKA</b>		
4.1	CHLADÍČÍ VÝKON - 14kW, TOPNÝ VÝKON - 16kW, (Katalogová hodnota ESSER až 8,89 a hodnota SCOP až 3,88 ) , INVERTOROVĚ ŘÍZENÉ KOMPRESORY, Rozměry zařízení 910x990x390mm	ks	1,00
	<b>RÝHOVANÁ PRYŽ POD KON. JEDNOTKU</b>		
4.1a	PRYŽ	ks	1,00
	<b>ROZNÁŠECÍ RÁM POD KONDENZAČNÍ JEDNOTKU</b>		
4.1b	RÁM	kpl	1,00
	<b>VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA</b>		
4.2	CHLADÍČÍ VÝKON - 2,2kW, TOPNÝ VÝKON - 2,5kW - Rozměry 293x798x230mm	ks	7,00
	<b>ODBOČKY</b>		
4.3	Y ODBOČKA	ks	6,00
	<b>ČERPADLO PRO ODVOD KONDENZÁTU</b>		
4.4	ČERPADLO KONDENZÁTU	ks	7,00
	<b>POTRUBÍ PRO ODVOD KONDENZÁTU</b>		
	POTRUBÍ PRO ODVOD KONDENZÁTU HT průměr 32mm	bm	25,00
	POTRUBÍ PRO ODVOD KONDENZÁTU hadička průměr 9mm	bm	21,00
	<b>POTRUBÍ CHLADIVA</b>		

	PRŮMĚR 15,9mm	bm	34,00
	PRŮMĚR 12,7mm	bm	6,00
	PRŮMĚR 9,5mm	bm	76,00
	PRŮMĚR 6,4mm	bm	34,00
	<b>DOPLNĚNÍ CHLADIVA</b>		
	R410A	kg	4,50
	<b>Zařízení č. 4 - celkem</b>		
	<b>Zařízení č. 5</b>		
	<i>KONDENZAČNÍ JEDNOTKA VČETNE AUTORESTARTU PRI VYPADKU PROUDU, TEPLoty -15°C VČETNĚ VLASTNÍHO SYSTÉMU MaR</i>		
5.1	CHLADÍČÍ VÝKON - 5kW, TOPNÝ VÝKON - 5,3kW, (katalogové hodnoty SEER 6,19 a SCOP 4, INVERTOROVĚ ŘÍZENÉ TWIN KOMPRESORY, Rozměry 550x780x290mm	ks	1,00
	<i>RÝHOVANÁ PRYŽ POD KON. JEDNOTKU</i>		
5.1a	PRYŽ	ks	1,00
	<i>ROZNÁŠECÍ RÁM POD KONDENZAČNÍ JEDNOTKU</i>		
5.1b	RÁM	kpl	1,00
	<i>VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA VČETNĚ INFRA-OVLADAČE</i>		
5.2	CHLADÍČÍ VÝKON - 5kW, TOPNÝ VÝKON 5,3kW, rozměry 320x1050x250mm	ks	1,00
	<i>POTRUBÍ CHLADIVA</i>		
	POTRUBÍ CHLADIVA (síla min. 1mm), KOMUNIKAČNÍ KABELY A IZOLACE	bm	10,00
	<i>POTRUBÍ PRO ODVOD KONDENZÁTU</i>		
	POTRUBÍ PRO ODVOD KONDENZÁTU hadička průměr 9mm	bm	4,00
	<i>DOPLNĚNÍ CHLADIVA</i>		
	R32	kg	1,00
	<b>Zařízení č. 5 - celkem</b>		
	<b>Zařízení společné</b>		
	<i>NAPOJENÍ NA NADŘAZENÝ SYSTÉM OVLÁDÁNÍ</i>		
	<i>NAPOJENÍ NA WEBOVÉ ROZHRANÍ S VÝPOČTEM ODEČTU SPOTŘEBY</i>		
	CENTRÁLNÍ OVLADAČ S VÝPOČTEM SPOTŘEBY ENERGIÍ - ŘÍZENÍ AŘ 128 VNITŘNÍCH JEDNOTEK, MOŽNOST PŘÍSTUPU PŘES PC POMOCÍ LAN WEBOVÉHO ROZHRANÍ	ks	1,00
	<i>KOMUNIKAČNÍ KABELY</i>		
	KOMUNIKAČNÍ KABELY	kpl	1,00
	<b>Zařízení společné - celkem</b>		
	<b>Demontáže</b>		
	DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH KONDENZAČNÍCH JEDNOTEK VČETNĚ KOMUNIKAČNÍCH KABELŮ, ROZVODŮ POTRUBÍ CHLADIVA A OVLADAČŮ - VČETNĚ EKOLOGICKÉ LIKVIDACE	kpl	3,00
	VYPUŠTĚNÍ CHLADIVA	kpl	3,00
	<b>Demontáže - celkem</b>		
	<b>Zařízení společné</b>		
	(množství určí dodavatel)		
	Montážní a pomocný materiál	kpl	1,00
	Výšková montáž a použití mechanismů	kpl	1,00
	Transport jednotek vč. manipulační techniky	kpl	1,00
	Zajištění transportních cest (zakrytí proti poškození nájezdy atd.)	kpl	1,00
	Doprava (odhad)	kpl	1,00

Jistič 1f 1x10A-B	ks	1,00
Jistič 1f 1x20A-B	ks	4,00
Jistič 1f 1x10A-C	ks	4,00
Napojení jednotek na zdroj EL. - kabel	kpl	5,00
požární ucpávky - sond-po	kpl	1,00
Stavební práce - dokončovací práce + prostupy atd..	kpl	1,00
<b>Zařízení společné - celkem</b>		
<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>		
<i>PŘÍPRAVA KE KOMPLEXNÍMU</i>		
<i>VYZKOUŠENÍ A OŽIVENÍ</i>	<i>H</i>	<i>3,00</i>
VYREGULOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ	H	12,00
VYREGULOVÁNÍ POTRUBÍ A KONCOVÝCH ELEMENTŮ	H	3,00
VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU	H	3,00
MĚŘENÍ HLUČNOSTI ZAŘÍZENÍ	H	12,00
VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU	H	3,00
PŘÍPRAVA NA KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ ZAŘÍZENÍ	H	12,00
KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ ZAŘÍZENÍ	H	24,00
VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU	H	3,00
ZPRACOVÁNÍ DODAVATELSKÉ A MONTÁŽNÍ DOKUMENTACE	KS	1,00
PROJEKT SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	KS	1,00
(cena dle nabídky dodavatele)		
<b>Hodinové zúčtovací sazby - celkem</b>		
<b>CHLAZENÍ CELKEM:</b>		

Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
66 087,00	66 087,00	3 000,00	3 000,00	69 087,00	69 087,00
1 500,00	1 500,00	50,00	50,00	1 550,00	1 550,00
1 500,00	1 500,00	50,00	50,00	1 550,00	1 550,00
6 363,00	44 541,00	2 000,00	14 000,00	8 363,00	58 541,00
2 200,00	13 200,00	50,00	300,00	2 250,00	13 500,00
2 500,00	17 500,00	50,00	350,00	2 550,00	17 850,00
40,00	200,00	10,00	50,00	50,00	250,00
40,00	1 400,00	10,00	350,00	50,00	1 750,00
40,00	840,00	10,00	210,00	50,00	1 050,00
141,00	5 076,00	10,00	360,00	151,00	5 436,00
95,00	570,00	10,00	60,00	105,00	630,00
71,00	5 680,00	10,00	800,00	81,00	6 480,00
48,00	1 728,00	10,00	360,00	58,00	2 088,00
1 450,00	6 525,00	50,00	225,00	1 500,00	6 750,00
	<b>166 347,00</b>		<b>20 165,00</b>		<b>186 512,00</b>
66 087,00	66 087,00	3 000,00	3 000,00	69 087,00	69 087,00
1 500,00	1 500,00	50,00	50,00	1 550,00	1 550,00
1 500,00	1 500,00	50,00	50,00	1 550,00	1 550,00
6 363,00	38 178,00	2 000,00	12 000,00	8 363,00	50 178,00
7 119,00	7 119,00	2 000,00	2 000,00	9 119,00	9 119,00
2 200,00	13 200,00	50,00	300,00	2 250,00	13 500,00
2 500,00	17 500,00	50,00	350,00	2 550,00	17 850,00
40,00	840,00	10,00	210,00	50,00	1 050,00
141,00	5 076,00	10,00	360,00	151,00	5 436,00
95,00	570,00	10,00	60,00	105,00	630,00
71,00	5 680,00	10,00	800,00	81,00	6 480,00

48,00	1 920,00	10,00	400,00	58,00	2 320,00	
1 450,00	6 525,00	50,00	225,00	1 500,00	6 750,00	
	<b>165 695,00</b>		<b>19 805,00</b>		<b>185 500,00</b>	
66 087,00	66 087,00	3 000,00	3 000,00	69 087,00	69 087,00	
1 500,00	1 500,00	50,00	50,00	1 550,00	1 550,00	
1 500,00	1 500,00	50,00	50,00	1 550,00	1 550,00	
6 363,00	44 541,00	2 000,00	14 000,00	8 363,00	58 541,00	
2 200,00	13 200,00	50,00	300,00	2 250,00	13 500,00	
2 500,00	17 500,00	50,00	350,00	2 550,00	17 850,00	
40,00	800,00	10,00	200,00	50,00	1 000,00	
40,00	840,00	10,00	210,00	50,00	1 050,00	
141,00	5 358,00	10,00	380,00	151,00	5 738,00	
95,00	760,00	10,00	80,00	105,00	840,00	
71,00	5 822,00	10,00	820,00	81,00	6 642,00	
48,00	1 728,00	10,00	360,00	58,00	2 088,00	
1 450,00	6 525,00	50,00	225,00	1 500,00	6 750,00	
	<b>166 161,00</b>		<b>20 025,00</b>		<b>186 186,00</b>	
66 087,00	66 087,00	3 000,00	3 000,00	69 087,00	69 087,00	
1 500,00	1 500,00	50,00	50,00	1 550,00	1 550,00	
1 500,00	1 500,00	50,00	50,00	1 550,00	1 550,00	
6 363,00	44 541,00	2 000,00	14 000,00	8 363,00	58 541,00	
2 200,00	13 200,00	50,00	300,00	2 250,00	13 500,00	
2 500,00	17 500,00	50,00	350,00	2 550,00	17 850,00	
40,00	1 000,00	10,00	250,00	50,00	1 250,00	
40,00	840,00	10,00	210,00	50,00	1 050,00	

141,00	4 794,00	10,00	340,00	151,00	5 134,00
95,00	570,00	10,00	60,00	105,00	630,00
71,00	5 396,00	10,00	760,00	81,00	6 156,00
48,00	1 632,00	10,00	340,00	58,00	1 972,00
1 450,00	6 525,00	50,00	225,00	1 500,00	6 750,00
	<b>165 085,00</b>		<b>19 935,00</b>		<b>185 020,00</b>
10 000,00	10 000,00	3 000,00	3 000,00	13 000,00	13 000,00
1 500,00	1 500,00	50,00	50,00	1 550,00	1 550,00
1 500,00	1 500,00	50,00	50,00	1 550,00	1 550,00
5 246,00	5 246,00	2 000,00	2 000,00	7 246,00	7 246,00
153,00	1 530,00	10,00	100,00	163,00	1 630,00
40,00	160,00	10,00	40,00	50,00	200,00
650,00	650,00	50,00	50,00	700,00	700,00
	<b>20 586,00</b>		<b>5 290,00</b>		<b>25 876,00</b>
39 800,00	39 800,00	500,00	500,00	40 300,00	40 300,00
1 000,00	1 000,00	10,00	10,00	1 010,00	1 010,00
	<b>40 800,00</b>		<b>510,00</b>		<b>41 310,00</b>
10,00	30,00	15 440,00	46 320,00	15 450,00	46 350,00
10,00	30,00	1 000,00	3 000,00	1 010,00	3 030,00
	<b>60,00</b>		<b>49 320,00</b>		<b>49 320,00</b>
2 000,00	2 000,00	10,00	10,00	2 010,00	2 010,00
1 000,00	1 000,00	6 000,00	6 000,00	7 000,00	7 000,00
1 000,00	1 000,00	50,00	50,00	1 050,00	1 050,00
1 000,00	1 000,00	100,00	100,00	1 100,00	1 100,00
1 500,00	1 500,00	100,00	100,00	1 600,00	1 600,00

