

Zař./Poz.	položka	počet	MJ	dodávka	montáž	celkem
	<b>Zařízení č.1 - Chlazení 1.NP</b>					
	venkovní kondenzační jednotka 12HP	1,0	ks			0,0
	vnitřní kanálová jednotka Qch=4,5kW	9,0	ks			0,0
	vnitřní kazetová jednotka Qch=5,6kW	2,0	ks			0,0
	dekorační panel, čtyřcestný výdech	2,0	ks			0,0
	vyústka komfortní pro výdech (cca 0,1m2) dvouřadá + UR přesný rozměr dle vnitřní jednotky	9,0	ks			0,0
	vyústka komfortní pro sání (cca 0,05m2) jednořadá + UR přesný rozměr dle vnitřní jednotky	18,0	ks			0,0
	pružná manžeta - přesný rozměr dle vyústek	9,0	ks			0,0
	kabelový ovladač s týdenním programem	11,0	ks			0,0
	Cu chladírenské potrubí 1/4"	67,6	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 3/8"	0,0	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 1/2"	94,3	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 5/8"	89,1	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 3/4"	11,1	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 7/8"	15,6	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 1 1/8"	89,1	bm			0,0
	refnet typ 1	1,0	ks			0,0
	refnet typ 2	4,0	ks			0,0
	refnet typ 3	6,0	ks			0,0
	kaučuková izolace návleková 1/4" tl. 10mm, lepené spoje	67,6	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 3/8" tl. 10mm, lepené spoje	0,0	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 1/2" tl. 10mm, lepené spoje	94,3	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 5/8" tl. 10mm, lepené spoje	89,1	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 3/4" tl. 13mm, lepené spoje	11,1	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 7/8" tl. 13mm, lepené spoje	15,6	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 1 1/8" tl. 13mm, lepené spoje	89,1	bm			0,0
	ochranná Al páska na venkovní část potrubí (50mm*50m)	3,0	ks			0,0

	komunikační kabel JYTY 2*1	244,4	bm			0,0
	PVC trubka pro odvod kondenzátu DN32 vč. tvarovek	79,3	bm			0,0
	chladiivo R410a	18,0	kg			0,0
	montážní, izolační, spojovací a závěsový materiál	1,0	kpl			0,0
	vyzdvižení venkovní jednotky na střeše	1,0	kpl			0,0
	tlaková zkouška + dusík pro sváření	1,0	kpl			0,0
	zprovoznění a zaregulování systému, zaškolení obsluhy	1,0	kpl			0,0
	projektová dokumentace skutečného provedení	1,0	kpl			0,0
	přesun hmot a doprava	1,0	kpl			0,0
	koordináční činnost	1,0	kpl			0,0

zařízení č.1 celkem bez DPH	0,0
zařízení č.1 celkem vč. DPH 21%	0,0

Zař./Poz.	položka	počet	MJ	dodávka	montáž	celkem
	<b>Zařízení č.2 - Chlazení 3.NP</b>					
	venkovní kondenzační jednotka 14HP	1,0	ks			0,0
	vnitřní kanálová jednotka Qch=2,8kW	1,0	ks			0,0
	vnitřní kanálová jednotka Qch=4,5kW	9,0	ks			0,0
	vnitřní kazetová jednotka Qch=5,6kW	3,0	ks			0,0
	vnitřní podstropní jednotka Qch=5,6kW	1,0	ks			0,0
	dekorační panel, čtyřcestný výdech	3,0	ks			0,0
	vyústka komfortní pro výdech (cca 0,1m2) dvouřadá + UR přesný rozměr dle vnitřní jednotky	10,0	ks			0,0
	vyústka komfortní pro sání (cca 0,05m2) jednořadá + UR přesný rozměr dle vnitřní jednotky	20,0	ks			0,0
	pružná manžeta - přesný rozměr dle vyústek	10,0	ks			0,0
	kabelový ovladač s týdenním programem	14,0	ks			0,0
	Cu chladírenské potrubí 1/4"	68,3	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 3/8"	27,3	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 1/2"	123,1	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 5/8"	82,9	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 3/4"	16,3	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 7/8"	17,2	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 1 1/8"	82,8	bm			0,0
	refnet typ 1	4,0	ks			0,0
	refnet typ 2	6,0	ks			0,0
	refnet typ 3	4,0	ks			0,0
	kaučuková izolace návleková 1/4" tl. 10mm, lepené spoje	68,3	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 3/8" tl. 10mm, lepené spoje	27,3	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 1/2" tl. 10mm, lepené spoje	123,1	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 5/8" tl. 10mm, lepené spoje	82,9	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 3/4" tl. 13mm, lepené spoje	16,3	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 7/8" tl. 13mm, lepené spoje	17,2	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 1 1/8" tl. 13mm, lepené spoje	82,8	bm			0,0
	ochranná Al páska na venkovní část potrubí (50mm*50m)	3,0	ks			0,0
	komunikační kabel JYTY 2*1	278,5	bm			0,0
	PVC trubka pro odvod kondenzátu DN32 vč. tvarovek	94,9	bm			0,0
	chladiivo R410a	22,0	kg			0,0
	montážní, izolační, spojovací a závěsový materiál	1,0	kpl			0,0
	vyzdvižení venkovní jednotky na střeše	1,0	kpl			0,0
	tlaková zkouška + dusík pro sváření	1,0	kpl			0,0
	zprovoznění a zaregulování systému, zaškolení obsluhy	1,0	kpl			0,0
	projektová dokumentace skutečného provedení	1,0	kpl			0,0
	přesun hmot a doprava	1,0	kpl			0,0
	koordináční činnost	1,0	kpl			0,0

zařízení č.2 celkem bez DPH	0,0
zařízení č.2 celkem vč. DPH 21%	0,0

Zař./Poz.	položka	počet	MJ	dodávka	montáž	celkem
	<b>Zařízení č.3 - Chlazení 4.NP</b>					
	venkovní kondenzační jednotka 14HP	1,0	ks			0,0
	vnitřní kanálová jednotka Qch=4,5kW	5,0	ks			0,0
	vnitřní kazetová jednotka Qch=3,6kW	1,0	ks			0,0
	vnitřní kazetová jednotka Qch=4,5kW	1,0	ks			0,0
	vnitřní kazetová jednotka Qch=5,6kW	4,0	ks			0,0
	dekorační panel, čtyřcestný výdech	6,0	ks			0,0
	vyústka komfortní pro výdech (cca 0,1m2) dvouřadá + UR přesný rozměr dle vnitřní jednotky	5,0	ks			0,0
	vyústka komfortní pro sání (cca 0,05m2) jednořadá + UR přesný rozměr dle vnitřní jednotky	10,0	ks			0,0
	pružná manžeta - přesný rozměr dle vyústek	5,0	ks			0,0
	kabelový ovladač s týdenním programem	11,0	ks			0,0
	Cu chladírenské potrubí 1/4"	62,4	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 3/8"	2,0	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 1/2"	90,0	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 5/8"	76,1	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 3/4"	11,7	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 7/8"	15,9	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 1 1/8"	74,1	bm			0,0
	refnet typ 1	2,0	ks			0,0
	refnet typ 2	4,0	ks			0,0
	refnet typ 3	5,0	ks			0,0
	kaučuková izolace návleková 1/4" tl. 10mm, lepené spoje	62,4	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 3/8" tl. 10mm, lepené spoje	2,0	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 1/2" tl. 10mm, lepené spoje	90,0	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 5/8" tl. 10mm, lepené spoje	76,1	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 3/4" tl. 13mm, lepené spoje	11,7	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 7/8" tl. 13mm, lepené spoje	15,9	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 1 1/8" tl. 13mm, lepené spoje	74,1	bm			0,0
	ochranná Al páska na venkovní část potrubí (50mm*50m)	3,0	ks			0,0
	komunikační kabel JYTY 2*1	221,3	bm			0,0
	PVC trubka pro odvod kondenzátu DN32 vč. tvarovek	78,7	bm			0,0
	chladiivo R410a	22,0	kg			0,0
	montážní, izolační, spojovací a závěsový materiál	1,0	kpl			0,0
	vyzdvižení venkovní jednotky na střeše	1,0	kpl			0,0
	tlaková zkouška + dusík pro sváření	1,0	kpl			0,0
	zprovoznění a zaregulování systému, zaškolení obsluhy	1,0	kpl			0,0
	projektová dokumentace skutečného provedení	1,0	kpl			0,0
	přesun hmot a doprava	1,0	kpl			0,0
	koordináční činnost	1,0	kpl			0,0

zařízení č.3 celkem bez DPH	0,0
zařízení č.3 celkem vč. DPH 21%	0,0

Zař./Poz.	položka	počet	MJ	dodávka	montáž	celkem
	<b>Zařízení č.4 - Chlazení 5.NP</b>					
	venkovní kondenzační jednotka 14HP	1,0	ks			0,0
	vnitřní kazetová jednotka Qch=2,8kW	1,0	ks			0,0
	vnitřní kazetová jednotka Qch=3,6kW	2,0	ks			0,0
	vnitřní kazetová jednotka Qch=4,5kW	8,0	ks			0,0
	vnitřní kazetová jednotka Qch=5,6kW	2,0	ks			0,0
	dekorační panel, čtyřcestný výdech	13,0	ks			0,0
	vyústka komfortní pro výdech (cca 0,1m2) dvouřadá + UR přesný rozměr dle vnitřní jednotky	0,0	ks			0,0
	vyústka komfortní pro sání (cca 0,05m2) jednořadá + UR přesný rozměr dle vnitřní jednotky	0,0	ks			0,0
	pružná manžeta - přesný rozměr dle vyústek	0,0	ks			0,0
	kabelový ovladač s týdenním programem	13,0	ks			0,0
	Cu chladírenské potrubí 1/4"	75,4	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 3/8"	2,6	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 1/2"	169,0	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 5/8"	2,6	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 3/4"	15,6	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 7/8"	14,3	bm			0,0
	Cu chladírenské potrubí 1 1/8"	63,7	bm			0,0
	refnet typ 1	2,0	ks			0,0
	refnet typ 2	6,0	ks			0,0
	refnet typ 3	5,0	ks			0,0
	kaučuková izolace návleková 1/4" tl. 10mm, lepené spoje	68,0	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 3/8" tl. 10mm, lepené spoje	4,3	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 1/2" tl. 10mm, lepené spoje	165,4	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 5/8" tl. 10mm, lepené spoje	4,3	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 3/4" tl. 13mm, lepené spoje	18,6	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 7/8" tl. 13mm, lepené spoje	15,1	bm			0,0
	kaučuková izolace návleková 1 1/8" tl. 13mm, lepené spoje	63,8	bm			0,0
	ochranná Al páska na venkovní část potrubí (50mm*50m)	3,0	ks			0,0
	komunikační kabel JYTY 2*1	228,8	bm			0,0
	PVC trubka pro odvod kondenzátu DN32 vč. tvarovek	104,0	bm			0,0
	chladiivo R410a	15,0	kg			0,0
	montážní, izolační, spojovací a závěsový materiál	1,0	kpl			0,0
	vyzdvižení venkovní jednotky na střeše	1,0	kpl			0,0
	tlaková zkouška + dusík pro sváření	1,0	kpl			0,0
	zprovoznění a zaregulování systému, zaškolení obsluhy	1,0	kpl			0,0
	projektová dokumentace skutečného provedení	1,0	kpl			0,0
	přesun hmot a doprava	1,0	kpl			0,0
	koordináční činnost	1,0	kpl			0,0

zařízení č.4 celkem bez DPH	0,0
zařízení č.4 celkem vč. DPH 21%	0,0

Zař./Poz.	položka	počet	MJ	dodávka	montáž	celkem
	<b>Zařízení č.5 - odpojení a zpětné připojení stávajících jednotek při výměně střešního pláště</b>					
	stažení chladiva stávajících zařízení do venkovních jednotek, zbylé chladivo odstát do tlakových lahví (pozor na smíchání různých druhů) a uskladnit	1,0	kpl			0,0
	odpojení stávajících jednotek + utěsnění potrubí proti vnikání nečistot apod.	1,0	kpl			0,0
	zpětné usazení jednotek, napojení na Cu potrubí, provedení tlakové zkoušky a vakuování všech systémů	1,0	kpl			0,0
	naplnění jednotek chladivem, spuštění systémů, provedení provozní zkoušky na všech systémech a provedení revizí	1,0	kpl			0,0
	montážní materiál, technické plyny, Ag pájka	1,0	kpl			0,0
	Cu potrubí + izolace (různé průměry a délky): výměna poškozených částí při výměně střešního pláště	1,0	kpl			0,0

zařízení č.5 celkem bez DPH	0,0
zařízení č.5 celkem vč. DPH 21%	0,0

**rekapitulace:**

zařízení č.1 celkem bez DPH	0,0
zařízení č.2 celkem bez DPH	0,0
zařízení č.3 celkem bez DPH	0,0
zařízení č.4 celkem bez DPH	0,0
zařízení č.5 celkem bez DPH	0,0
<b>celkem bez DPH</b>	<b>0,0</b>
<b>celkem vč. DPH 21 %</b>	<b>0,0</b>

Součástí všech dodávek a výkonů bude doprava včetně vyložení z dopravního prostředku a celních poplatků.