

Položkový rozpočet

Stavba :		Rozpočet:
Objekt :		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství		celkem (Kč)
Z.č. 1 - Lokální chlazení						
1	1.1.1	Venkovní kondenzační jednotka pro systém s proměnným průtokem chladiva	kpl	1,00	123 238,00	123 238,00
		2.1.1 - vel. 8HP, chladivo R410A, inverter scroll kompresor, - 2T systém v provedení HeatPump (tepelné čerpadlo) s horizontálním výstupem vzduchu se 2-axiálními ventilátory, - nominální chladicí výkon Qch= 22,4 kW (min. sezonní účinnost SEER 6,0, hs,c 237,8), - maximální topný výkon Qtop= 25,0 kW (min. sezonní účinnost SCOP 4.3, hs,h 167.0), - elek.příkon Pchl= 6,12 kW při ekvitermním řízení vypařovací teploty (Ti= 19°C WB / Tex= 35°C DB,index připojitelnosti 100%), - elek.příkon Ptop= 6,22 kW při ekvitermním řízení kondenzační teploty (Ti= 20°C WB / Tex= 7°C DB,index připojitelnosti 100%), - rozměry modulu 12HP: výška - 1430 mm, šířka - 940 mm, hloubka - 320 mm, - maximální hmotnost modulu 8HP: 144 kg, - jm.proud kompresoru RLA 18,5 A, obvodový proud MCAmax= 18,5 A, max.jištění MFA - 25 A, silový přívod: 3N~/50Hz/380V-415V, - akustický výkon Lw: max. 73 dB(A), - akustický tlak Lp v 1m od jednotky: max. 55 dB(A), - provozní rozsah chlazení: -5°C až +52°C okolní teploty				
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
2		Pozinkované ocelové prvky pro vynesení jednotky na fasádu bodovy	kpl	1,00	1 240,00	1 240,00
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
3	1.2.1	4-cestná, kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem pro EURO rastr	kpl	1,00	34 770,00	34 770,00
		1.2.1 - nominální chladicí výkon Qch= 4,5 kW / nominální topný výkon Qt= 5,0 kW, - skutečný celkový / citelný chladicí výkon při vypařovací teplotě Tv= 6°C, Qchl= 4,2 kW / Qshc= 3,2 kW (Ti= 26°C / 45% r.v.), - skutečný celkový / citelný chladicí výkon při vypařovací teplotě Tv= 9°C, Qchl= 3,3 kW / Qshc= 2,8 kW (Ti= 26°C / 45% r.v.), - rozměry jednotky: výška - 260 mm, šířka - 575 mm, hloubka - 575 mm, - nominální elektrický příkon při chlazení Pel= 59 W (230V/50Hz), - akustický tlak Lp v 1m od jednotky v režimu chlazení (vysoký / nominální / nízký): 37 / 32 / 28 dB(A), - akustický tlak Lp v 1m od jednotky v režimu topení (vysoký / nominální / nízký): 37 / 32 / 28 dB(A), - požadovaná instalační výška pro kazetovou jednotku (dle IM): min. 300 mm				
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
4	1.2.2	Nástěnná jednotka s DC motorem ventilátoru	kpl	1,00	23 129,00	23 129,00
		1.2.2 - nominální chladicí výkon Qch= 4,5 kW / nominální topný výkon Qt= 5,0 kW, - skutečný celkový / citelný chladicí výkon při vypařovací teplotě Tv= 6°C, Qchl= 4,2 kW / Qshc= 3,7 kW (Ti= 26°C / 45% r.v.), - skutečný celkový / citelný chladicí výkon při vypařovací teplotě Tv= 9°C, Qchl= 3,0 kW / Qshc= 3,0 kW (Ti= 26°C / 45% r.v.), - rozměry jednotky: výška - 290 mm, šířka - 1050 mm, hloubka - 269 mm, - nominální elektrický příkon při chlazení Pel= 20 W (230V/50Hz), - akustický tlak Lp v 1m od jednotky (vysoký / nízký): 37 / 33,5 dB(A)				
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
5	1.2.3-7	Nástěnná jednotka s DC motorem ventilátoru	kpl	5,00	21 369,00	106 845,00

Položkový rozpočet

Stavba :		Rozpočet:
Objekt :		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství		celkem (Kč)
		1.2.3 - 7 - nominální chladicí výkon Qch= 2,8 kW / nominální topný výkon Qt= 3,2 kW, - skutečný celkový / citelný chladicí výkon při vypařovací teplotě Tv= 6°C, Qchl= 2,6 kW / Qshc= 2,2 kW (Ti= 26°C / 45% r.v.), - skutečný celkový / citelný chladicí výkon při vypařovací teplotě Tv= 9°C, Qchl= 1,9 kW / Qshc= 1,9 kW (Ti= 26°C / 45% r.v.), - rozměry jednotky: výška - 290 mm, šířka - 795 mm, hloubka - 266 mm, - nominální elektrický příkon při chlazení Pel= 30 W (230V/50Hz), - akustický tlak Lp v 1m od jednotky (vysoký / nízký): 35 / 28,5 dB(A)				
		5		5,00		
		Součet:		5,00		
7	1.2.7a	Čerpadlo kondenzátu	kpl	1,00	4 959,00	4 959,00
		1.2.7a - čerpadlo kondenzátu pro nástěnou výparníkovou jednotku, včetně krycích lišt, zapojení, zprovoznění				
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
6	1.2.8	Nástěnná jednotka s DC motorem ventilátoru	kpl	1,00	20 221,00	20 221,00
		1.2.8 - nominální chladicí výkon Qch= 1,7 kW / nominální topný výkon Qt= 1,9 kW, - skutečný celkový / citelný chladicí výkon při vypařovací teplotě Tv= 6°C, Qchl= 1,6 kW / Qshc= 1,4 kW (Ti= 26°C / 45% r.v.), - skutečný celkový / citelný chladicí výkon při vypařovací teplotě Tv= 9°C, Qchl= 1,2 kW / Qshc= 1,2 kW (Ti= 26°C / 45% r.v.), - rozměry jednotky: výška - 290 mm, šířka - 795 mm, hloubka - 266 mm, - nominální elektrický příkon při chlazení Pel= 20 W (230V/50Hz), - akustický tlak Lp v 1m od jednotky (vysoký / nízký): 32 / 28,5 dB(A)				
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
7	2.Pol.1	Rozbočovač chladiva	kpl	7,00	2 570,00	17 990,00
		2.Pol.1 - Rozbočovač chladiva				
		7		7,00		
		Součet:		7,00		
8	2.Pol.2	Kabelový ovladač	kpl	8,00	3 667,00	29 336,00
		2.Pol.2 - kabelový ovladač bílý Rozměry - Jednotka - Hloubka x Výška x Šířka 25 x 85 x 85 mm				
		8		8,00		
		Součet:		8,00		
9	2.Pol.3	Dekorační panel bílý designový pro kazetovou jednotku	ks	1,00	2 250,00	2 250,00
		2.Pol.3 - Dekorační panel bílý designový				
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
10	2.Pol.4	Uvedení do provozu	kpl	1,00	6 199,00	6 199,00
		2.Pol.4 - Zprovoznění				
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
11	2.Pol.5	Komunikační kabel v bezhalogenovém provedení v Cu potrubí	bm	137,00		
		2.Pol.5 - Komunikační kabel				
		197		137,00		
		Součet:		137,00		
12	3.Pol.6	Dodatečná náplň chladiva R410A	kg	12,00	1 887,00	22 644,00
		3.Pol.6 - Dodatečná náplň chladiva R410A				
		12		12,00		
		Součet:		12,00		
13	3.Pol.7	Montážní materiál	kg	55,00	310,00	17 050,00

Položkový rozpočet

Stavba :		Rozpočet:
Objekt :		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství		celkem (Kč)
		3.Pol.7 - Montážní materiál				
		55		55,00		
		Součet:		55,00		
14	2.Pol.8	Jádrové vrtání prostupu do DN 100	kpl	10,00	4 835,00	48 350,00
		10		10,00		
		Součet:		7,00		
15	2.Pol.9	Požární ucpávka chladivového potrubí oboustranná	kpl	2,00	1 240,00	2 480,00
		2		2,00		
		Součet:		2,00		
16	2.Pol.10	Izolované Cu potrubí chladiva	bm	26,00	620,00	16 120,00
		2.Pol.10 - Izolované Cu potrubí chladiva - potrubí f6,4mm, izolace tloušťky min. 9mm, tepelná vodivost 0,038W/mK Včetně průchodek, oblouků, izolace, montážního materiálu				
		26		26,00		
		Součet:		26,00		
17	2.Pol.11	Izolované Cu potrubí chladiva	bm	41,00	620,00	25 420,00
		2.Pol.11 - Izolované Cu potrubí chladiva - potrubí f9,5mm, izolace tloušťky min. 9mm, tepelná vodivost 0,038W/mK Včetně průchodek, oblouků, izolace, montážního materiálu				
		41		41,00		
		Součet:		41,00		
18	2.Pol.12	Izolované Cu potrubí chladiva	bm	24,00	620,00	14 880,00
		2.Pol.12 - Izolované Cu potrubí chladiva - potrubí f12,7mm, izolace tloušťky min. 9mm, tepelná vodivost 0,038W/mK Včetně průchodek, oblouků, izolace, montážního materiálu				
		24		24,00		
		Součet:		24,00		
19	2.Pol.13	Izolované Cu potrubí chladiva	bm	17,00	620,00	10 540,00
		2.Pol.13 - Izolované Cu potrubí chladiva - potrubí f15,9mm, izolace tloušťky min. 9mm, tepelná vodivost 0,038W/mK Včetně průchodek, oblouků, izolace, montážního materiálu				
		17		17,00		
		Součet:		17,00		
20	2.Pol.14	Izolované Cu potrubí chladiva	bm	29,00	620,00	17 980,00
		2.Pol.14 - Izolované Cu potrubí chladiva - potrubí f19,1mm, izolace tloušťky min. 9mm, tepelná vodivost 0,038W/mK Včetně průchodek, oblouků, izolace, montážního materiálu				
		29		29,00		
		Součet:		29,00		
21	1.M1	Zprovoznění	hod.	16,00	744,00	11 904,00
		12.M1- kompletní zprovoznění zařízení technikem výrobce zařízení				
		16		16,00		
		Součet:		16,00		
22	1.M2	Montáž VZT zař. 1	soub.	1,00	42 150,00	42 150,00
		12.M2- kompletní montáž zařízení č. 1, včetně instalace a prokabelování drátového ovladače				
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
23	1.H1	HZS - zař. č. 2 - zednické a pomocné vrty, prostupy, drážky, pomoci během transportu potrubí	hod	20,00	620,00	12 400,00
		20		20,00		
		Součet:		20,00		

Položkový rozpočet

Stavba :		Rozpočet:
Objekt :		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství		celkem (Kč)
	Celkem za	Z.č. 1 - Lokální chlazení				612 095,00
Z.č. 2 - Podtlakové větrání						
24	2.7.1	Mechanický regulátor průtoku do kruhového potrubí	ks	1,00	2 002,00	2 002,00
		3.7.1 - Mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, průměr: d200				
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
25	2.11.1	Talířový ventil odvodní d125 kovový	ks	2,00	84,00	168,00
		2.11.1 - Průměr: d125, barva: dle barvy podhledu, včetně montážního rámečku				
		2		2,00		
		Součet:		2,00		
25	2.11.2	Talířový ventil odvodní d160 kovový	ks	4,00	121,00	484,00
		2.11.2 - Průměr: d160, barva: dle barvy podhledu, včetně montážního rámečku				
		4		4,00		
		Součet:		4,00		
154	2.14.1	Uzavírací klapka kruhová se servopohonem D125	ks	1,00	4 367,00	4 367,00
		3.14.1 - pozink, pro vzt potrubí tř. těsnosti B, ovládání servopohon, vč. dodávky servopohonu 230V, bez napětí zavřeno				
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
154	2.15.1	Regulační klapka kruhová D125	ks	2,00	285,00	570,00
		2.15.2 - pozink, pro vzt potrubí tř. těsnosti B, ruční ovládání				
		2		2,00		
		Součet:		2,00		
154	2.15.2	Regulační klapka kruhová D160	ks	1,00	314,00	314,00
		2.15.2 - pozink, pro vzt potrubí tř. těsnosti B, ruční ovládání				
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
56	2.30.1	Ocelové pozinkované potrubí kruhové skupiny I., tř. těsnosti B dle EN 12237, EN 1505, EN 1506, včetně spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů a uchycení VZT potrubí, včetně popisů směru proudění na potrubí	m2	8,00	598,00	4 784,00
		8		8,00		
		Součet:		8,00		
162	2.M1	Montáž VZT zař. č. 2	soubor	1,00	2 078,00	2 078,00
		2.M1-Montáž VZT zař. č. 2 - kompletní montáž zařízení č. 2 osazení potrubí v třídě těsnosti B na systémové profily se závitovými tyčemi, montáž potrubních elementů, izolace, ošetření neošetřených částí potrubí a montážního materiálu nátěrovou hmotou, včetně dodávky materiálu na stavbu				
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
165	2.M2	Zaregulování systému VZT	hod	2,00	620,00	1 240,00
		3.M3 - zaregulování VZT systému na dané vzduchové výkony včetně protokolu o zaregulování				
		2		2,00		
		Součet:		2,00		
	Celkem za	Z.č. 2 - Podtlakové větrání				16 007,00
Společné						

Položkový rozpočet

Stavba :		Rozpočet:
Objekt :		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství		celkem (Kč)
303	S1	Prováděcí (dílenská, dodavatelská) dokumentace	sada	1,00	7 438,00	7 438,00
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
304	S2	Dokumentace skutečného provedení stavby	sada	1,00	7 438,00	7 438,00
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
305	S3	Koordinace, účast na kontrolních dnech a na kontrolních prohlídkách	sada	1,00	1 860,00	1 860,00
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
306	S4	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody.	sada	1,00	1 240,00	1 240,00
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
307	S5	Komplexní zkoušky ve spolupráci s navazujícími profesemi	sada	1,00	1 240,00	1 240,00
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
308	S6	Přehledová schéma jednotlivých systémů v barevném provedení	sada	1,00	1 240,00	1 240,00
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
310	S8	Označení rozvodu a informační štítky	sada	1,00	1 240,00	1 240,00
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
312	S10	Měření hluku v chráněném venkovním prostoru stavby, protihluková opatření	sada	1,00	18 596,00	18 596,00
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
152	S14	Přesuny hmot	kpl	1,00	28 229,00	28 229,00
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
152	S15	Likvidace materiálů a odpadů	kpl	1,00	6 199,00	6 199,00
		1		1,00		
		Součet:		1,00		
	Celkem za	Společné				74 720,00