

Položková specifikace

Stavba :	Rekonstrukce připraven a výdeje stravy	Rozpočet :
Objekt :	1 SOU Brno Bosonohy	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	D.1.5	Vzduchotechnika a chlazení				
		Zařízení č. 1 Větrání kuchyně a jídelny				
	1.01	VZT jednotka ve vnitřním stojatém standardním provedení ve složení:	kus	1,00		
		ventilátor přívod 4250 m3/hod 430 Pa				
		ventilátor odvod 4250 m3/hod 390 Pa				
		jednostupňová filtrace min EU 7, ZZT deskový rekuperátor				
		ohřívač - topná voda 50/40oC, komora pro přímý chladič jednookruhový				
		včetně pružných manžet, rámu				
		Montáž vzduchotechnické jednotky	kus	1,00		
		Kompletní systém MaR: 1. řídicí jednotka s funkcí silového rozvaděče s programovatelnými regulátory, uživatelské ovládání lokální přes dálkový ovladač a externí přes rozhraní Modbus RTU, včetně web a mobilní aplikace, 2.řízení 0-10V EC motorů ventilátorů, 3. řízení účinnosti a protimrazová ochrana deskového rekuperátoru pomocí obtokové klapky plynulé 0-10V, 4.řízení čerpadla směšovacího uzlu včetně protimrazové ochrany plynulé 0-10V. Dodané komponenty MaR: regulační uzel včetně čerpadla a trojcestného ventilu kv 1,6, s komplexní protimrazovou ochranou (snímače, čidla) servopohony uzavíracích klapek přívod, odvod , snímače tlakové difference filtrů, čidla teploty vzduchu, dálkové hlášení poruchy, vzdálený ovladač umístěný ve výdejně	sys	1,00		
	1.02	Propojovací kabeláž jednofázová 230V, ovládací 24V	kpl	1,00		
		Montáž kabeláže a komponentů MaR, Autorizovaná supervize a oživení jednotky	hod	10,00		
		Venkovní kondenzátorová jednotka jednookruhová Qch 13 kW	kus	1,00		
		rotační kompresor, chladiivo 410 A, ventilátor s DC motorem, řídicí modul pro připojení k přímému výparníku v jednotce, expanzní ventil, technologie inventar včetně 2ks roznášecích dlaždic umístění na střeše				
		Montáž kondenzátorové jednotky	kus	1,00		
		Komunikační modul pro ovládání kondenzátorových jednotek z centrální vzt jednotky včetně propojovací kabeláže a expanzního sady	kus	1,00		
		Montáž modulu s kabeláží	kus	1,00		
		Autorizovaná šéfmontáž a oživení jednotky	hod	5,00		
		Cu potrubí chladiiva profilu 9,52/15,9mm s izolací a kabelem trasa 1p + 1k, včetně náplně	bm	3,00		
		Příslušenství ventilové vybavení, náplň chladiiva do 7 kg	kpl	1,00		
		Mars žlab kryty pro venkovní vedení Cu potrubí chladiiva	bm	3,00		

Položková specifikace

Stavba :	Rekonstrukce připraven a výdeje stravy	Rozpočet :
Objekt :	1 SOU Brno Bosonohy	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	1.03	Odsávací zákryt nerez s tukovými filtry 1500x1100x400mm	kus	1,00		
		Montáž zákrytu	kus	1,00		
	1.04	Odsávací zákryt nerez s tukovými filtry 1200x1100x400mm	kus	1,00		
		Montáž zákrytu	kus	1,00		
	1.05	Odsávací zákryt nerez s tukovými filtry 2000x1100x400mm	kus	1,00		
		Montáž zákrytu	kus	1,00		
	1.06	Odsávací zákryt nerez s tukovými filtry 1200x1300x400mm	kus	1,00		
		Montáž zákrytu	kus	1,00		
	1.07	Tlumič hluku buňkový 500 x 200 x 1500 mm	kus	4,00		
		Montáž tlumiče hluku	kus	4,00		
	1.08	Tlumič hluku buňkový 500 x 200 x 1000 mm	kus	4,00		
		Montáž tlumiče hluku	kus	4,00		
	1.09	Regulační klapka lamelová 250x200 ovl R	kus	1,00		
		Montáž r klapky	kus	1,00		
	1.10	Regulační klapka lamelová 355x225 ovl R	kus	1,00		
		Montáž r klapky	kus	1,00		
	1.11	Regulační klapka lamelová 500x400 ovl R	kus	1,00		
		Montáž r klapky	kus	1,00		
	1.12	Regulační klapka lamelová 225x200 ovl R	kus	1,00		
		Montáž r klapky	kus	1,00		
	1.13	Regulační klapka lamelová 450x400 ovl R	kus	1,00		
		Montáž r klapky	kus	1,00		
	1.14	Regulační klapka lamelová 500x200 ovl R	kus	1,00		
		Montáž r klapky	kus	1,00		
	1.15	Regulační klapka lamelová 500x400 ovl R	kus	1,00		
		Montáž r klapky	kus	1,00		
	1.16	Odlučovač tuku horizontální do potrubí nerez OTH 400x200mm se záchyt vaničkou	kus	5,00		
		Montáž OTH	kus	5,00		
	1.17	Vyústka obdélníková komfortní dvouřadá s regulací R1 - 625 x 325 mm bílá	kus	8,00		
		Montáž vyústky	kus	8,00		
	1.18	Vyústka obdélníková komfortní jednořadá s regulací R1 - 425 x 225 mm bílá	kus	3,00		
		Montáž vyústky	kus	3,00		
		Vzduchotechnické potrubí a izolace				
		Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I rovné	m2	186,00		
		Montáž potrubí rovné	m2	186,00		
		Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I tvarovky	m2	126,00		
		Montáž potrubí tvar	m2	126,00		
		Tep a protihluk.izol.tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy interiér	m2	102,00		
		Montáž TH izolace	m2	102,00		
		Tep a protihluk.izol.tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy exteriér oplechování	m2	108,00		
		Montáž TH izolace	m2	108,00		
		Doplňkový materiál				

Položková specifikace

Stavba :	Rekonstrukce připraven a výdeje stravy	Rozpočet :
Objekt :	1 SOU Brno Bosonohy	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Montážní, těsnící a spojovací materiál (nosná táhla s kontramatkami a izolátory chvění, kotvení do stropu přes hmoždinky, primární ok pro instalaci potrubí na střeše šroubování k potrubí přes zlišty, těsnění přírub potrubí šňůrou na bázi PE, spojovací šrouby, podložky, matice	kg	450,00		
		Doplnění primární ocelové konstrukce pro osazení jednotky na střeše a u profily pro vedení potrubí	ks	1,00		
		Betonová dlaždice 400x400x50mm D+M	ks	8,00		
		Doprava a přesuny	hod	60,00		
		Zdvihací technika	hod	10,00		
		Inženýrská a koordinační činnost	hod	160,00		
		Předávací řízení - oživení, zaregulování, uvedení do provozu, zkušební provoz, zaškolení obsluhy	hod	90,00		
		Celkem z D.1.5 Vzduchotechnika a chlazení				