

Soupis prací
Vzduchotechnika

Poř. č.	Název	M. j.	Množ- ství	C e n a K č		
				jed.	dodávka	montáž

ZAŘÍZENÍ č. 6 – Větrání učeben

6.01	Vzt jednotka - kompaktní, lokální, ErP 2018 - provedení levé Qvpř=740 m3/h; Qodv=740 m3/h obsahuje el.přehřev: Ni do 0,9 kW; U=230V el.dohřev: Ni do 0,6 kW; U=230V Ventilátory: Ni do 2x168 W; U=230V Jednotka obsahuje pružně uložené EC ventilátory, protiproudý rekuperační výměník tepla, výsuvné filtry G4, by-pass výměníku tepla, samotahové uzavírací klapky a skříň regulace. V horní části jsou umístěny kulisové akustické tlumiče, stropní nastavitelné žaluzie tryskového přívodu vzduchu a standardně vnější čidlo CO2 na principu IR-senzoru . Jednotka obsahuje kouřové čidlo, které jednotku samočinně vypne. Suchá účinnost rekuperace dle EN 308 min. 79%. Jednotka bez ovládače, nastavení parametrů externím připojením. Montáž	soub	12			
		soub	12			
6.02	Integrovaná fasádní vyústka přívod+odvod - vertikální připojení 2x280 Montáž	ks	11			
		ks	11			
6.03	Integrovaná fasádní vyústka přívod+odvod - horizontální 750x460, připojení 2x280 Montáž	ks	1			
		ks	1			
6.04	Vodotěsná hadice d=280, tepelně a akusticky izolována, tl. izolace 50 mm Montáž	bm	36			
		bm	36			
6.05	Polyuretanový panel pro výrobu připojovacích boxů tl. 30 mm s Al polepem vč. výroby Montáž	m2	44			
		m2	44			
6.06	Vzt potrubí d=280 vč. 50% tvarovek Montáž	bm	15			
		bm	15			

Zařízení č. 6 - celkem

ZAŘÍZENÍ č. 7– Chlazení učeben

7.01	Sestava kond. jednotek s proměnným průtokem chladiva Qch/Qt=113,0/126,5 kW 103,9 % (R410a) 1. kondezační jednotka Ni do 13,63 kW; I _{max} =37 A; 400 V 2. kondezační jednotka Ni do 11,17 kW; I _{max} =37 A; 400 V 3. kondezační jednotka Ni do 7,28 kW; I _{max} =37 A; 400 V rozdělovač jednotek 19,05x41,27-12,7x28,58-15,88x34,92 rozdělovač jednotek 15,88x34,92-12,7x28,58-12,7x22,22 Montáž	soub	1			
		soub	1			
7.02	Podstropní jednotka Qch/Qt=11,2/12,5 kW El. přívod: Ni do 85 W; U=230 V; Montáž	ks	6			
		ks	6			

Soupis prací
Vzduchotechnika

Poř.	Název	M.	Množ-	C e n a K ě		
Č.		j.	ství	jed.	dodávka	montáž
7.03	Podstropní jednotka Qch/Qt=9/10 kW	ks	4			
	El. přívod: Ni do 66 W; U=230 V;					
	Montáž	ks	4			
7.04	Podstropní jednotka Qch/Qt=7,1/8 kW	ks	2			
	El. přívod: Ni do 99 W; U=230 V;					
	Montáž	ks	2			
7.05	Centrální ovládač tlačítkový, nastavení parametrů	ks	1			
	konkrétních vnitřních jednotek a sledování jejich provozu					
	Montáž	ks	1			
7.06	Rozdělovač chladiva - refnet					
	19,05x41,27-19,05x34,92-12,7x28,58	ks	1			
	Montáž	ks	1			
	19,05x34,92-12,7x28,58-15,88x28,58	ks	1			
	Montáž	ks	1			
	12,7x28,58-9,52x15,88-12,7x22,22	ks	1			
	Montáž	ks	1			
	12,7x22,22-9,52x15,88-12,7x22,22	ks	2			
	Montáž	ks	2			
	12,7x22,22-9,52x19,05-9,52x15,88	ks	3			
	Montáž	ks	3			
	15,88x28,58-12,7x22,22-12,7x22,22	ks	1			
	Montáž	ks	1			
	12,7x28,58-12,7x22,22-9,52x19,05	ks	1			
	Montáž	ks	1			
	12,7x22,22-9,52x19,05-9,52x19,05	ks	1			
	Montáž	ks	1			
7.07	Cu potrubí vč. chladiva, izolace a komunikačního kabelu					
	19,05x41,27	bm	5			
	Montáž	bm	5			
	19,05x34,92	bm	13			
	Montáž	bm	13			
	15,88x28,58	bm	4			
	Montáž	bm	4			
	12,7x28,58	bm	12			
	Montáž	bm	12			
	12,7x22,22	bm	24			
	Montáž	bm	24			
	9,52x19,05	bm	50			
	Montáž	bm	50			
	9,52x15,88	bm	50			
	Montáž	bm	50			

Zařízení č. 7 - celkem

Montážní, spojovací a těsnící materiál

Materiál pro zhotovení závěsů na montáži	kg	65
Zhotovení závěsů	kg	65
Montáž závěsů	kg	65
Spojovací materiál	kg	65
Těsnící materiál	kg	18

Soupis prací
Vzduchotechnika

Poř.	Název	M.	Množ-	C e n a K č		
č.		j.	ství	jed.	dodávka	montáž

Montážní, spojovací a těsnící materiál celkem

HZS

Náklady na úpravu a přizpůsobení vzducho - technického potrubí na stavbě	hod	20
Doprava	soub	1
Komplexní zkoušky	soub	1
Jeřábové práce	soub	1
Kompletační činnost	soub	1

HZS celkem

Vzduchotechnika celkem