

Soupis prací
Vzduchotechnika

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

ZAŘÍZENÍ č. 1 – Větrání učeben

1.01	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 a 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	18			
1.02	Vzt jednotka - kompaktní, lokální, ErP 2018 - provedení pravé Qvpř=740 m3/h; Qodv=740 m3/h obsahuje el.přehřev: Ni do 0,9 kW; U=230V a 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	1			
1.03	Integrovaná fasádní vyústka přívod+odvod - vertikální připojení 2x280 Montáž	ks	19			
		ks	19			
1.04	Vodotěsná hadice d=280, tepelně a akusticky izolována, tl. izolace 50 mm Montáž	bm	60			
		bm	60			
1.05	Polyuretanový panel pro výrobu připojovacích boxů tl. 30 mm s Al polepem vč. výrobení Montáž	m2	92			
		m2	92			
1.06	Vzt potrubí d=280 vč. 50% tvarovek Montáž	bm	24			
		bm	24			

Zařízení č. 1 - celkem

Soupis prací
Vzduchotechnika

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

ZAŘÍZENÍ č. 2– Chlazení učeben

2.01	Sestava kond. jednotek s proměnným průtokem chladiva Qch/Qt=150,0/150,0 kW 123,2 % (R410a) 1. kondezační jednotka Ni do 16,56 kW; I _{max} =37 A; 400 V 2. kondezační jednotka Ni do 16,56 kW; I _{max} =37 A; 400 V 3. kondezační jednotka Ni do 16,56 kW; I _{max} =37 A; 400 V rozdělovač jednotek 19,05x41,27-15,88x28,58-19,05x41,27 rozdělovač jednotek 19,05x41,27-15,88x28,58-15,88x28,58 Montáž	soub	1			
2.02	Podstropní jednotka Qch/Qt=11,2/12,5 kW El. přívod: Ni do 85 W; U=230 V; Montáž	ks	8			
		ks	8			
2.03	Podstropní jednotka Qch/Qt=9/10 kW El. přívod: Ni do 66 W; U=230 V; Montáž	ks	9			
		ks	9			
2.04	Podstropní jednotka Qch/Qt=7,1/8 kW El. přívod: Ni do 99 W; U=230 V; Montáž	ks	2			
		ks	2			
2.05	Centrální ovládač tlačítkový, nastavení parametrů konkrétních vnitřních jednotek a sledování jejich provozu Montáž	ks	1			
		ks	1			
2.06	Rozdělovač chladiva - refnet 19,05x41,27-19,05x41,27-15,88x34,92 Montáž 19,05x41,27-15,88x28,58-15,88x34,92 Montáž 15,88x28,58-12,7x28,58-12,7x22,22 Montáž 12,7x22,22-9,52x15,88-9,52x19,05 Montáž 12,7x19,05-9,52x15,88-9,52x15,88 Montáž 15,88x34,92-12,7x28,58-12,7x28,58 Montáž 12,7x28,58-12,7x22,22-9,52x15,88 Montáž 12,7x22,22-12,7x19,05-9,52x15,88 Montáž 12,7x28,58-12,7x22,22-9,52x19,05 Montáž 12,7x28,58-12,7x19,05-9,52x19,05 Montáž	ks	1			
		ks	1			
		ks	1			
		ks	1			
		ks	1			
		ks	1			
		ks	3			
		ks	3			
		ks	2			
		ks	2			
		ks	2			
		ks	2			
		ks	2			
		ks	2			
		ks	3			
		ks	3			
		ks	2			
		ks	2			
		ks	1			
		ks	1			
2.07	Cu potrubí vč. chladiva, izolace a komunikačního kabelu 19,05x41,27 Montáž 15,88x34,92 Montáž 15,88x28,58 Montáž	bm	15			
		bm	15			
		bm	4			
		bm	4			
		bm	11			
		bm	11			

Soupis prací
Vzduchotechnika

Poř. č.	Název	M. j.	Množ- ství	C e n a K č		
				jed.	dodávka	montáž
	12,7x28,58	bm	35			
	Montáž	bm	35			
	12,7x22,22	bm	35			
	Montáž	bm	35			
	12,7x19,05	bm	15			
	Montáž	bm	15			
	9,52x19,05	bm	50			
	Montáž	bm	50			
	9,52x15,88	bm	70			
	Montáž	bm	70			

Zařízení č. 2 - celkem

Montážní, spojovací a těsnící materiál

Materiál pro zhotovení závěsů na montáži	kg	75	
Zhotovení závěsů	kg	75	
Montáž závěsů	kg	75	
Spojovací materiál	kg	75	
Těsnící materiál	kg	20	

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