

Soupis prací
Vzduchotechnika

Poř. č.	Název	M. j.	Množ- ství	C e n a K č		
č.		j.		jed.	dodávka	montáž
ZAŘÍZENÍ č. 4 – Větrání učeben						
4.01	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	2			
					soub	2
4.02	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 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	3			
					soub	3
4.03	Integrovaná fasádní vyústka přívod+odvod - vertikální připojení 2x280 Montáž	ks	2			
		ks	2			
4.04	Integrovaná fasádní vyústka přívod+odvod - horizontální 750x460, připojení 2x280 Montáž	ks	3			
		ks	3			
4.05	Vodotěsná hadice d=280, tepelně a akusticky izolována, tl. izolace 50 mm Montáž	bm	18			
		bm	18			
4.06	Polyuretanový panel pro výrobu připojovacích boxů tl. 30 mm s Al polepem vč. výrobení Montáž	m2	10			
		m2	10			
4.07	Vzt potrubí d=280 vč. 50% tvarovek Montáž	bm	3			
		bm	3			

Soupis prací
Vzduchotechnika

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

Zařízení č. 5 - celkem

ZAŘÍZENÍ č. 5– Chlazení učeben

5.01	Sestava kond. jednotek s proměnným průtokem chladiva Qch/Qt=56,0/63,0 kW 110,4 % (R410a) 1. kondezační jednotka Ni do 7,28 kW; I _{max} =23 A; 400 V 2. kondezační jednotka Ni do 7,28 kW; I _{max} =23 A; 400 V rozdělovač jednotek 15,88x28,58-12,70x22,22-12,7x22,2 Montáž	soub	1			
		soub	1			
5.02	Podstropní jednotka Qch/Qt=14/16 kW El. přívod: Ni do 180 W; U=230 V; Montáž	ks	1			
		ks	1			
5.03	Podstropní jednotka Qch/Qt=11,2/12,5 kW El. přívod: Ni do 85 W; U=230 V; Montáž	ks	3			
		ks	3			
5.04	Podstropní jednotka Qch/Qt=7,1/8 kW El. přívod: Ni do 99 W; U=230 V; Montáž	ks	2			
		ks	2			
5.05	Centrální ovládač tlačítkový, nastavení parametrů konkrétních vnitřních jednotek a sledování jejich provozu Montáž	ks	1			
		ks	1			
5.06	Rozdělovač chladiva - refnet 15,88x28,58-12,7x28,58-12,7x22,22 Montáž 12,7x28,58-9,52x19,05-12,7x22,22 Montáž 12,7x22,22-9,52x19,05-12,7x19,05 Montáž 12,7x19,05-9,52x15,88-9,52x15,88 Montáž 12,7x22,22-9,52x19,05-9,52x19,05 Montáž	ks	1			
		ks	1			
		ks	1			
		ks	1			
		ks	1			
		ks	1			
		ks	1			
		ks	1			
		ks	1			
5.07	Cu potrubí vč. chladiva, izolace a komunikačního kabelu 15,88x28,58 Montáž 12,7x28,58 Montáž 12,7x22,22 Montáž 12,7x19,05 Montáž 9,52x19,05 Montáž	bm	5			
		bm	5			
		bm	9			
		bm	9			
		bm	11			
		bm	11			
		bm	11			
		bm	34			
		bm	34			

Zařízení č. 5 - celkem

Montážní, spojovací a těsnící materiál

Soupis prací
Vzduchotechnika

Poř. č.	Název	M. j.	Množ- ství	C e n a K č		
				jed.	dodávka	montáž
	Materiál pro zhotovení závěsů na montáži	kg	50			
	Zhotovení závěsů	kg	50			
	Montáž závěsů	kg	50			
	Spojovací materiál	kg	50			
	Těsnící materiál	kg	15			
Montážní, spojovací a těsnící materiál celkem						
HZS						
	Náklady na úpravu a přizpůsobení vzducho - technického potrubí na stavbě	hod	15			
	Doprava	soub	1			
	Komplexní zkoušky	soub	1			
	Jeřábové práce	soub	1			
	Kompletační činnost	soub	1			
HZS celkem						
Vzduchotechnika celkem						