

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.předehřev: Ni=0,9 kW; U=230V a el.dohřev: Ni=0,6 kW; U=230V Ventilátory: Ni=2x168 W; I=1x1,5A; U=230V Celkové jištění a kabeláž: 1x10 A(char.C), CYKY 3Jx1,5  Jednotka obsahuje pružně uložené EC ventilátory, protiproudý rekuperační výměník tepla, výsuvné filtry G4, by-pass výměníku tepla, samotahové uzavírací klapky a skříň regulace. Bezodtoková vana kondenzátu je vyhřívána elektrickým článkem s automatickým spínáním. V horní části jsou umístěny kulisové akustické tlumiče, stropní nastavitelné žaluzie tryskového přívodu vzduchu a standardně vnější čidlo CO2 na principu IR-senzoru . Dno jednotky opatřeno distančním rámečkem z protiotřesové pryže. Jednotka obsahuje kouřové čidlo, které jednotku samočinně vypne. Suchá účinnost rekuperace dle EN 308 činí 79%. Jednotka bez ovládače, nastavení parametrů externím připojením. Montáž	soub	12
6.02	Integrovaná fasádní vyústka přívod+odvod - vertikální 375x830, připojení 2x280 Montáž	ks ks	11 11
6.03	Integrovaná fasádní vyústka přívod+odvod - horizontální 750x460, připojení 2x280 Montáž	ks ks	1 1
6.04	Vodotěsná hadice d=280, tepelně a akusticky izolována, tl. izolace 50 mm Montáž	bm bm	36 36
6.05	Polyuretanový panel pro výrobu připojovacích boxů tl. 30 mm s Al polepem vč. vyrobení Montáž	m2 m2	44 44
6.06	Vzt potrubí d=280 vč. 50% tvarovek Montáž	bm bm	15 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=13,63 kW; I <sub>max</sub> =37 A; 400 V 2. kondezační jednotka Ni=11,17 kW; I <sub>max</sub> =37 A; 400 V 3. kondezační jednotka Ni=7,28 kW; I <sub>max</sub> =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		

Soupis prací  
Vzduchotechnika

Poř.	Název	M.	Množ-	C e n a K č		
č.		j.	ství	jed.	dodávka	montáž
7.02	Podstropní jednotka Qch/Qt=11,2/12,5 kW	ks	6			
	El. přívod: Ni=85 W; U=230 V;					
	Montáž	ks	6			
7.03	Podstropní jednotka Qch/Qt=9/10 kW	ks	4			
	El. přívod: Ni=66 W; U=230 V;					
	Montáž	ks	4			
7.04	Podstropní jednotka Qch/Qt=7,1/8 kW	ks	2			
	El. přívod: Ni=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
--	----	----

Soupis prací  
Vzduchotechnika

Poř. č.	Název	M. j.	Množ- ství	C e n a K č		
				jed.	dodávka	montáž
	Zhotovení závěsů	kg	65			
	Montáž závěsů	kg	65			
	Spojovací materiál	kg	65			
	Těsnící materiál	kg	18			
<hr/>						
<b>Montážní, spojovací a těsnící materiál celkem</b>						
<hr/>						
<b>HZS</b>						
	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			
<hr/>						
<b>HZS celkem</b>						
<hr/>						
<b>Vzduchotechnika celkem</b>						