Poř. č.	Název	M. j.	Množ-ství	Cena Kč jed.	dodávka	montáž
	ZAŘÍZENÍ č. 8 – Větrání učeben					
8.01	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 vyhřívaná 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.	soub	3			
	Montáž	soub	3			
8.02	Integrovaná fasádní vyústka přívod+odvod - vertikální 375x830, připojení 2x280	ks	3			
	Montáž	ks	3			
8.03	Vodotěsná hadice d=280, tepelně a akusticky izolována, tl. izolace 50 mm	bm	8			
	Montáž	bm	8			
8.04	Polyuretanový panel pro výrobu připojovacích boxů tl. 30 mm s Al polepem vč. vyrobení	m2	15			
	Montáž	m2	15			
8.05	Vzt potrubí d=280 vč. 50% tvarovek	bm	3			
	Montáž	bm	3			
	Zařízení č. 8 - celkem					
	ZAŘÍZENÍ č. 9 – Větrání tělocvičen					
9.01	Vzt jednotka - sestavná, ErP 2018 Qvpř=6800 m3/h; ∆pext=300 Pa; Qodv=6800 m3/h; ∆pext=250 Pa; Ni=5,4 kW; U=400 V/50 Hz (ventilátory, rotor ZZT) Přímý výparník/kondenzátor 2-okruhový Qt/Qch=16/28 kW Složení přívod: - uzavírací klapka vč. servopohonu - pružná manžeta - filtr kapsový M5 - rotační výměník s účinností dle EN308 76,1 % - ventilátorová komora: 2 ventilátory s EC motory 2x1,35 kW - výparník/kondenzátor 2-okr. Qt/Qch=16/28 (2x14) kW	soub	1			

Poř. č.	Název	M. j.	Množ-ství	Cena Kč jed.	dodávka	montáž
	- eliminátor kapek					
	- pružná manžeta					
	Složení odvod:					
	- pružná manžeta					
	- kapsový filtr M5					
	- rotační výměník s účinností dle EN308 76,1 %					
	- ventilátorová komora: 2 ventilátory s EC motory 2x1,35 kW					
	- uzavírací klapka vč. servopohonu					
	- pružná manžeta					
	Příslušenství:					
	- system MaR vč. rozvodnice a vzdáleného ovládače					
	- zohlednění provozu při odmrazování kond. jednotek					
	- venkovní čidlo teploty					
	- kanálové čidlo teloty na přívodu					
	- prostorové čidlo CO2-IR senzor - 2 ks					
	- časový program					
	- sifón					
	Montáž	soub	1			
9.02	Kondenzační jednotka Qch/Qt=14/16 kW (R410a)	soub	2			
	El přívod: Ni=4,43 kW; Imax=10 A; U=400 V					
	Příslušenství:					
	Komunikační modul (ovládání a regulace) 0 - 10 V					
	Montáž	soub	2			
9.03	Cu potrubí 9,52/15,88 + izolace, komunik. kabel a chladivo	bm	20			
	Montáž	bm	20			
9.04	Protiptáková mříž 700x760 vč. přírub	ks	2			
	Montáž	ks	2			
9.05	Kulisový tlumič hluku vč. náběhů a odtoků 1100x700/1400	ks	2			
	- kulisa 100.700.1400 - 6 ks	ks	2			
9.06	Kulisový tlumič hluku vč. náběhů a odtoků 1100x700/1000	ks	2			
	- kulisa 100.700.1000 - 6 ks	ks	2			
9.07	Dýza nastavitelná s dalekým dosahem d=315	ks	10			
	Montáž	ks	10			
9.08	Odvodní vyústka 1025x425 vč. UR a R1	ks	1			
	Montáž	ks	1			
9.09	Odvodní vyústka 625x425 vč. UR a R1	ks	2			
	Montáž	ks	2			
9.10	Škrtící klapka d=315	ks	10			
	Montáž	ks	10			
9.11	- 9.49 Neobsazeno					
9.50	Čtyřhranné potrubí - pozinkované					
	Rovné kusy	m2	41			
	Montáž	m2	41			
	Tvarovky	m2	41			
	Montáž	m2	41			

Poř. č.	Název	M. j.	Množ-ství	Cena Kč jed.	dodávka	montáž
9.51	Kruhové potrubí SPIRO vč. tvarovek					
	- do d=450 mm vč. 30% tvar.	bm	16			
	Montáž	bm	16			
	- do d=315 mm vč. 20% tvar.	bm	9			
	Montáž	bm	9			
9.52	Tepelná izolace s Al polepem tl. 60 mm	m2	78			
	(izolováno veškeré čtyřhranné potrubí z.č.9 v interiéru)	m2	78			
9.53	Tepelná izolace s Al polepem tl. 100 mm vč. oplechování	m2	15			
	(izolováno veškeré čtyřhranné potrubí z.č.9 nad střechou)	m2	15			
	Zařízení č. 9 - celkem					
	ZAŘÍZENÍ č. 10 – Chlazení učeben					
10.01	Kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva	soub	1			
	Qch/Qt=22,4/22,4 kW 103,6 %; Ni=6,3 kW; Imax=19 A; 400 V					
	Montáž	soub	1			
10.02	Podstropní jednotka Qch/Qt=9/10 kW	ks	1			
	El. přívod: Ni=66 W; U=230 V;					
	Montáž	ks	1			
10.03	Podstropní jednotka Qch/Qt=7,1/8 kW	ks	2			
	El. přívod: Ni=99 W; U=230 V;					
	Montáž	ks	2			
10.04	Centrální ovládač tlačítkový, nastavení parametrů	ks	1			
	konkrétních vnitřních jednotek a sledování jejich provozu					
	Montáž	ks	1			
10.05	Rozdělovač chladiva - refnet					
	9,52x19,05-9,52x19,05-9,52x15,88	ks	1			
	Montáž	ks	1			
	9,52x19,05-9,52x15,88-9,52x15,88	ks	1			
	Montáž	ks	1			
10.06	Cu potrubí vč. chladiva (R410a), izolace a komunik. kabelu					
	9,52x19,05	bm	25			
	Montáž	bm	25			
	9,52x15,88	bm	16			
	Montáž	bm	16			
	Zařízení č. 10 - celkem					
	ZAŘÍZENÍ č. 11 – Chlazení tělocvičen					
11.01	Sestava kond. jednotek s proměnným průtokem chladiva	soub	1			
	Qch/Qt=73,0/81,5 kW 103,6 % (R410a)					
	1. kondezační jednotka Ni=13,63 kW; Imax=37 A; 400 V					
	2. kondezační jednotka Ni=7,28 kW; Imax=23 A; 400 V					
	rozdělovač jednotek 15,88x34,92-12,70x28,58-12,7x22,2					
	Montáž	soub	1			

Poř. č.	Název	M. j.	Množ-ství	Cena Kč jed.	dodávka	montáž
11.02	Podstropní jednotka Qch/Qt=14/16 kW	ks	3			
	El. přívod: Ni=180 W; U=230 V;					
	Montáž	ks	3			
11.03	Podstropní jednotka Qch/Qt=11,2/12,5 kW	ks	3			
	El. přívod: Ni=85 W; U=230 V;					
	Montáž	ks	3			
11.04	Centrální ovládač tlačítkový, nastavení parametrů konkrétních vnitřních jednotek a sledování jejich provozu	ks	1			
	Montáž	ks	1			
11.05	Rozdělovač chladiva - refnet					
	15,88x34,92-12,7x28,58-12,7x28,58	ks	1			
	Montáž	ks	1			
	12,7x28,58-9,52x19,05-12,7x22,22	ks	2			
	Montáž	ks	2			
	12,7x22,22-9,52x19,05-9,52x19,05	ks	2			
	Montáž	ks	2			
11.06	Cu potrubí vč. chladiva, izolace a komunikačního kabelu					
	15,88x34,92	bm	15			
	Montáž	bm	15			
	12,7x28,58	bm	10			
	Montáž	bm	10			
	12,7x22,22	bm	22			
	Montáž	bm	22			
	9,52x19,05	bm	30			
	Montáž	bm	30			
	Zařízení č. 11 - celkem					
	Montážní, spojovací a těsnící materiál					
	Materiál pro zhotovení závěsů na montáži	kg	100			
	Zhotovení závěsů	kg	100			
	Montáž závěsů	kg	100			
	Spojovací materiál	kg	100			
	Těsnící materiál	kg	25			
	Montážní, spojovací a těsnící materiál celkem					
	HZS					
	Náklady na úpravu a přizpůsobení vzducho - technického potrubí na stavbě	hod	25			
	Doprava	soub	1			
	Komplexní zkoušky	soub	1			
	Lešení nad 3,5 m	soub	1			
	Jeřábové práce	soub	1			
	Kompletační činnost	soub	1			
	HZS celkem					
	Vzduchotechnika celkem					