

Dodávateľ/ Výrobca	Poz.č.	Typ zariadenia	Jednotka	Množstvo	Cena za dodávku(€)	Cena za montáž(€)	Cena spolu (€)
Zariadenie č.1 - Vetranie učebni							
Náklady na VZT zariadenia							
	1.01	Kompaktná rekuperačná jednotka ležatá-na strechu vrátane MaR. PRÍVODNÁ ČASŤ: tlmiača manžeta, uzatváracia klapka, filter prírodný F7, doskový rekuperátor s obtokom, prírodný ventilátor s EC motorom 6100 m3/h (300Pa), priamy výparník pre vykurovanie v zime a chladenie v lete, teplota privádzaného vzduchu v zime 21°C a v lete 25°C, záložný elektrický ohrievač, tlmiača manžeta. ODVODNÁ ČASŤ: tlmiača manžeta, filter odvodný M5, odvodný ventilátor EC motorom 6100 m3/h (300Pa), doskový rekuperátor s obtokom, uzatváracia klapka, tlmiača manžeta. Duovent Compact DV 6000 DXr DI KL G4+F7/M5 DVAV AP IP55 napr.	ks	1			
		Príslušenstvo:					
		napr.ROOFPACK-A-DUO-DV-H 6000 ver.2018 sestav	ks	1			
		napr.IAE DUO DV 6000 ver. 2018 (970x620) pruž	ks	4			
		napr.SF-P 300 sifón podtl.	ks	3			
		napr.Digireg-DXr-Defrost modul pro odtávání	ks	1			
	1.01a	Kondenzačná jednotka 400V/50Hz; Qchl=12.1kW napr.UUD3.U30 (42)	ks	1			
		Príslušenstvo:					
		napr.AHU-ELDS_02 pro MOV a Modbus kom.modul	ks	1			
		napr.Modul Omezení Výkonu „MOV“	ks	1			
	1.02	Regulačná klapka napr. TUNE-R-100-1-H	ks	1			
	1.03	Regulačná klapka napr. TUNE-R-125-1-H	ks	2			
	1.04	Regulačná klapka napr. TUNE-R-160-1-H	ks	3			
	1.05	Regulačná klapka napr. TUNE-R-250-1-H	ks	4			
	1.06	Tlmič hluku bunkový s potrubím napr. Greif 600x1000 /1000mm - 6ks buniek G200x500x1000.1	ks	2			
	1.07	Tlmič hluku bunkový s potrubím napr. Greif 600x1000 /1500mm - 6ks buniek G200x500x1500.1	ks	1			
	1.08	Tlmič hluku bunkový s potrubím napr. Greif 600x1000 /2000mm - 6ks buniek G200x500x2000.1	ks	1			
	1.09	Šikmý kus so sitom 600x1000	ks	2			
	1.10	Tanierový ventil odvodný napr. EFF-100-SW vrátane montážneho rámika	ks	1			
	1.11	Tanierový ventil odvodný napr. EFF-125-SW vrátane montážneho rámika	ks	2			
	1.12	Tanierový ventil odvodný napr. EFF-160-SW vrátane montážneho rámika	ks	2			
	1.13	Tanierový ventil odvodný napr. EFF-200-SW vrátane montážneho rámika	ks	1			
	1.14	Tanierový ventil prírodný napr. TFF-100-SW vrátane montážneho rámika	ks	1			
	1.15	Tanierový ventil prírodný napr. TFF-160-SW vrátane montážneho rámika	ks	1			
	1.16	Tanierový ventil prírodný napr. TFF-200-SW vrátane montážneho rámika	ks	1			
	1.17	Vírivý anemostat odvodný s pretlakovou komorou napr. VVKR-A-S-600-24-B-SW+PB-VVK-S-600-200-E-H-D1-J	ks	7			
	1.18	Vírivý anemostat odvodný s pretlakovou komorou napr. VVKR-A-S-600-40-B-SW+PB-VVK-S-600-200-E-H-D1-J	ks	5			
	1.19	Vírivý anemostat odvodný s pretlakovou komorou napr. VVKR-A-S-600-48-B-SW+PB-VVK-S-600-200-E-H-D1-J	ks	1			
	1.20	Vírivý anemostat prírodný s pretlakovou komorou napr. VVKR-A-S-600-24-B-SW+PB-VVK-S-600-200-S-H-D1-J	ks	6			
	1.21	Vírivý anemostat prírodný s pretlakovou komorou napr. VVKR-A-S-600-40-B-SW+PB-VVK-S-600-200-S-H-D1-J	ks	6			
	1.22	Vírivý anemostat prírodný s pretlakovou komorou napr. VVKR-A-S-600-48-B-SW+PB-VVK-S-600-200-S-H-D1-J	ks	1			
	-	Spiro potrubie Φ100	bm	19			
	-	Spiro potrubie Φ125	bm	11			
	-	Spiro potrubie Φ160	bm	38			
	-	Spiro potrubie Φ200	bm	37			
	-	Spiro potrubie Φ225	bm	1			
	-	Spiro potrubie Φ250	bm	58			
	-	Tvarovky Spiro potrubia Φ100	bm	2			
	-	Tvarovky Spiro potrubia Φ125	bm	2			
	-	Tvarovky Spiro potrubia Φ160	bm	5			
	-	Tvarovky Spiro potrubia Φ200	bm	4			
	-	Tvarovky Spiro potrubia Φ225	bm	1			
	-	Tvarovky Spiro potrubia Φ250	bm	10			
	-	Štvorhranné potrubie sk.1 do obvodu 1000 mm	bm	8			
	-	Štvorhranné potrubie sk.1 do obvodu 1260 mm	bm	10			
	-	Štvorhranné potrubie sk.1 do obvodu 1420 mm	bm	9			
	-	Štvorhranné potrubie sk.1 do obvodu 1600 mm	bm	3			
	-	Štvorhranné potrubie sk.1 do obvodu 1800 mm	bm	23			
	-	Štvorhranné potrubie sk.1 do obvodu 2000 mm	bm	10			
	-	Štvorhranné potrubie sk.1 do obvodu 2240 mm	bm	22			
	-	Štvorhranné potrubie sk.1 do obvodu 3200 mm	bm	10			
	-	Tvarovky do štvorhranného potrubia sk.1 do obvodu 1000 mm	bm	2			
	-	Tvarovky do štvorhranného potrubia sk.1 do obvodu 1260 mm	bm	1			
	-	Tvarovky do štvorhranného potrubia sk.1 do obvodu 1420 mm	bm	2			
	-	Tvarovky do štvorhranného potrubia sk.1 do obvodu 1600 mm	bm	1			
	-	Tvarovky do štvorhranného potrubia sk.1 do obvodu 1800 mm	bm	4			
	-	Tvarovky do štvorhranného potrubia sk.1 do obvodu 2000 mm	bm	3			
	-	Tvarovky do štvorhranného potrubia sk.1 do obvodu 2240 mm	bm	6			
	-	Tvarovky do štvorhranného potrubia sk.1 do obvodu 3200 mm	bm	6			
	-	Dvojica izolovaného Cu potrubia 9.52/15.88mm vrátane komunikačnej kabeláže	bm	3			

	-	Kaučuková tepelná izolácia do exteriéru s hliníkovou vrstvou odolnou UV žiareniu napr. K-FLEX AL CLAD hrúbky 50mm- prívodné a odvodné potrubie v exteriéri	m2	74			
	-	Samolepiaca, kaučuková tepelná izolácia s fóliou hrúbky 30mm napr. K-FLEX H DUCT - prívodné a odvodné potrubie vedené v podkrovnom priestore	m2	310			
	-	Strešný prechod izolovaný do otvoru 780x600mm	ks	2			
	-	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál, certifikovaný systém	kg	85			
	-	Komplexné uvedenie do prevádzky a zaregulovanie vzduchotechnických zariadení a zariadení regulácie, vrátane nastavenia na predpísané prevádzkové parametre zariadení.					
	-	Vyregulovanie distribúcie prívádzaného a odvádzaného vzduchu a teploty vo vetraných a klimatizovaných priestoroch pre zabezpečenie predpísaných parametrov a hygienických požiadaviek prúdenia vzduchu v zóne pobytu osôb	hod	40			
	-	Vykonanie všetkých skúšok, kontrol, meraní a revízií potrebných ku odovzdaniu a prevzatiu, vrátane všetkých protokolov, osvedčení a revíznych správ a zaškolenie personálu.					
Zariadenie č.2 - Vetranie dielni							
Náklady na VZT zariadenia							
2.01		Kompaktná rekuperačná jednotka ležatá-na strechu vrátane MaR. PRÍVODNÁ ČASŤ: tlmiača manžeta, uzatváracia klapka, filter prívodný F7, doskový rekuperátor s obtokom, prívodný ventilátor s EC motorom 3150 m3/h (300Pa), priamy výparník pre vykurovanie v zime a chladenie v lete, teplota prívádzaného vzduchu v zime 21°C a v lete 25°C, záložný elektrický ohrievač, tlmiača manžeta. ODVODNÁ ČASŤ: tlmiača manžeta, filter odvodný M5, odvodný ventilátor EC motorom 3150 m3/h (300Pa), doskový rekuperátor s obtokom, uzatváracia klapka, tlmiača manžeta.. napr. Duovent Compact DV 3000 DXr DI KL G4+F7/M5 DVAV AP IP55	ks	1			
		Príslušenstvo:					
		napr.ROOFPACK-A-DUO-DV-H 3000 ver.2018 sestav	ks	1			
		napr.IAE DUO DV 3000 ver. 2018 (470x620) pruž	ks	4			
		napr.SF-P 300 sifón podtl.	ks	3			
		napr.Digireg-DXr-Defrost modul pro odtávání	ks	1			
2.01a		Kondenzačná jednotka 230V/50Hz; Qchl=6.8kW napr.UUC1.U40 (24)	ks	1			
		Príslušenstvo:					
		napr.AHU-ELDS_02 pro MOV a Modbus kom.modul	ks	1			
		napr.Modul Omezení Výkonu „MOV“	ks	1			
2.02		Regulačná klapka napr. TUNE-R-100-1-H	ks	7			
2.03		Tlmič hluku bunkový s potrubím napr. Greif 800x500 /1000mm - 4ks buniek G200x500x1000.1	ks	2			
2.04		Tlmič hluku bunkový s potrubím napr. Greif 800x500 /1500mm - 4ks buniek G200x500x1500.1	ks	1			
2.05		Tlmič hluku bunkový s potrubím napr. Greif 800x500 /2000mm - 4ks buniek G200x500x2000.1	ks	1			
2.06		Šikmý kus so sitom 500x800	ks	2			
2.07		Tanierový ventil odvodný napr. EFF-125-SW	ks	3			
2.08		Tanierový ventil odvodný napr. EFF-200-SW	ks	1			
2.09		Tanierový ventil prívodný napr. TFF-125-SW	ks	3			
2.10		Tanierový ventil prívodný napr. TFF-200-SW	ks	1			
2.11		Vírivý anemostat odvodný s pretlakovou komorou napr. VVKR-A-S-600-24-B-SW+PB-VVK-S-600-200-E-H-D1-J	ks	1			
2.12		Vírivý anemostat odvodný s pretlakovou komorou napr. VVKR-A-S-600-40-B-SW+PB-VVK-S-600-200-E-H-D1-J	ks	2			
2.13		Vírivý anemostat odvodný s pretlakovou komorou napr. VVKR-A-S-600-48-B-SW+PB-VVK-S-600-200-E-H-D1-J	ks	2			
2.14		Vírivý anemostat prívodný s pretlakovou komorou napr. VVKR-A-S-600-24-B-SW+PB-VVK-S-600-200-S-H-D1-J	ks	1			
2.15		Vírivý anemostat prívodný s pretlakovou komorou napr. VVKR-A-S-600-40-B-SW+PB-VVK-S-600-200-S-H-D1-J	ks	2			
2.16		Vírivý anemostat prívodný s pretlakovou komorou napr. VVKR-A-S-600-48-B-SW+PB-VVK-S-600-200-S-H-D1-J	ks	2			
2.17		Regulačná klapka do kruhové potrubia Φ160 s prípravou pre servopohon napr.TUNE-R-160-3-M0	ks	2			
2.18		Regulačná klapka do kruhové potrubia Φ200 s prípravou pre servopohon napr.TUNE-R-200-3-M0	ks	4			
2.19		Regulačná klapka do kruhové potrubia Φ250 s prípravou pre servopohon napr.TUNE-R-250-3-M0	ks	2			
	-	Spiro potrubie Φ100	bm	24			
	-	Spiro potrubie Φ125	bm	1			
	-	Spiro potrubie Φ160	bm	6			
	-	Spiro potrubie Φ200	bm	27			
	-	Spiro potrubie Φ250	bm	12			
	-	Tvarovky Spiro potrubia Φ100	bm	3			
	-	Tvarovky Spiro potrubia Φ125	bm	1			
	-	Tvarovky Spiro potrubia Φ160	bm	2			
	-	Tvarovky Spiro potrubia Φ200	bm	6			
	-	Tvarovky Spiro potrubia Φ250	bm	2			
	-	Štvorhranné potrubie sk.1 do obvodu 1000 mm	bm	3			
	-	Štvorhranné potrubie sk.1 do obvodu 1260 mm	bm	10			
	-	Štvorhranné potrubie sk.1 do obvodu 1420 mm	bm	7			
	-	Štvorhranné potrubie sk.1 do obvodu 1600 mm	bm	15			
	-	Štvorhranné potrubie sk.1 do obvodu 1800 mm	bm	6			
	-	Štvorhranné potrubie sk.1 do obvodu 2240 mm	bm	3			
	-	Štvorhranné potrubie sk.1 do obvodu 2840 mm	bm	2			
	-	Tvarovky do štvorhranného potrubia sk.1 do obvodu 1000 mm	bm	0.5			
	-	Tvarovky do štvorhranného potrubia sk.1 do obvodu 1260 mm	bm	0.5			
	-	Tvarovky do štvorhranného potrubia sk.1 do obvodu 1420 mm	bm	0.5			
	-	Tvarovky do štvorhranného potrubia sk.1 do obvodu 1600 mm	bm	1			
	-	Tvarovky do štvorhranného potrubia sk.1 do obvodu 1800 mm	bm	5			
	-	Tvarovky do štvorhranného potrubia sk.1 do obvodu 2240 mm	bm	3			
	-	Tvarovky do štvorhranného potrubia sk.1 do obvodu 2840 mm	bm	4			

	-	Dvojica izolovaného Cu potrubia 9.52/15.88mm vrátane komunikačnej kabeláže	bm	3			
	-	Kaučuková tepelná izolácia do exteriéru s hliníkovou vrstvou odolnou UV žiareniu napr. K-FLEX AL CLAD hrúbky 50mm- prívodné a odvodné potrubie v exteriéri	m2	28			
	-	Samolepiaca, kaučuková tepelná izolácia s fóliou hrúbky 30mm napr. K-FLEX H DUCT - prívodné a odvodné potrubie vedené v podkrovnom priestore	m2	115			
	-	Strešný prechod izolovaný do otvoru 500x600mm	ks	2			
	-	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál, certifikovaný systém	kg	39			
	-	Komplexné uvedenie do prevádzky a zaregulovanie vzduchotechnických zariadení a zariadení regulácie, vrátane nastavenia na predpísané prevádzkové parametre zariadení.	hod	19			
	-	Vyregulovanie distribúcie prívádzaného a odvádzaného vzduchu a teploty vo vetraných a klimatizovaných priestoroch pre zabezpečenie predpísaných parametrov a hygienických požiadaviek prúdenia vzduchu v zóne pobytu osôb					
	-	Vykonanie všetkých skúšok, kontrol, meraní a revízií potrebných ku odovzdaniu a prevzatíu, vrátane všetkých protokolov, osvedčení a revízných správ a zaškolenie personálu.					
Zariadenie č.3 - Vetranie hygienických zariadení							
Náklady na VZT zariadenia							
	3.01	Ventilátor do kruhového potrubia, 80m3/h / 100Pa, 230V/50Hz napr. Mixvent TD-350/125 T	ks	2			
		Príslušenstvo:					
		napr.MAA 125/600 tlmíč	ks	4			
		napr.RSK 125 spätná klapka	ks	2			
	3.02	Ventilátor do kruhového potrubia, 275m3/h / 170Pa, 230V/50Hz napr. Mixvent TD-500/160 T	ks	1			
		Príslušenstvo:					
		napr.MAA 160/600 tlmíč	ks	2			
		napr.RSK 160 spätná klapka	ks	1			
	3.03	Ventilátor do kruhového potrubia, 130m3/h / 170Pa, 230V/50Hz napr. Mixvent TD-500/160 T	ks	1			
		Príslušenstvo:					
		napr.MAA 160/600 tlmíč	ks	2			
		napr.RSK 160 spätná klapka	ks	1			
	3.04	Ventilátor do kruhového potrubia, 380m3/h / 170Pa, 230V/50Hz napr. Mixvent TD-500/160 T	ks	1			
		Príslušenstvo:					
		napr.MAA 160/600 tlmíč	ks	2			
		napr.RSK 160 spätná klapka	ks	1			
	3.05	Strešná výfuková hlavica Ø100	ks	1			
	3.06	Strešná výfuková hlavica Ø125	ks	2			
	3.07	Strešná výfuková hlavica Ø160	ks	2			
	3.08	Tanierový ventil odvodný napr. EFF-100-SW vrátane montážneho rámika	ks	12			
	3.09	Tanierový ventil odvodný napr. EFF-125-SW vrátane montážneho rámika	ks	1			
	3.10	Vírivý anemostat odvodný s pretlakovou komorou napr. VVKR-A-S-600-24-B-SW+PB-VVK-S-600-200-E-H-D1-J	ks	1			
	-	Spiro potrubie Φ100	bm	18			
	-	Spiro potrubie Φ125	bm	5			
	-	Spiro potrubie Φ160	bm	10			
	-	Tvarovky Spiro potrubia Φ100	bm	6			
	-	Tvarovky Spiro potrubia Φ125	bm	1			
	-	Tvarovky Spiro potrubia Φ160	bm	3			
	-	Samolepiaca, kaučuková tepelná izolácia s fóliou hrúbky 30mm napr. K-FLEX H DUCT - potrubie v dĺžke 1m pod zaústením do strechy	m2	2			
	-	Strešný prechod izolovaný do otvoru Ø260	ks	5			
	-	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál, certifikovaný systém	kg	18			
	-	Komplexné uvedenie do prevádzky a zaregulovanie vzduchotechnických zariadení a zariadení regulácie, vrátane nastavenia na predpísané prevádzkové parametre zariadení.	hod	4			
	-	Vykonanie všetkých skúšok, kontrol, meraní a revízií potrebných ku odovzdaniu a prevzatíu, vrátane všetkých protokolov, osvedčení a revízných správ a zaškolenie personálu.					
Zariadenie č.4- Vetranie technických miestností							
Náklady na VZT zariadenia							
	4.01	Nástenný ventilátor, 230V/50Hz; 160m3/h/150Pa, napr. EBB 250 HM DESIGN IP44	ks	1			
	4.02	Nástenný ventilátor, 230V/50Hz; 160m3/h/150Pa, napr. EBB 250 HM DESIGN IP44	ks	1			
	4.03	Hliníková vonkajšia mriežka napr. IGC-100	ks	2			
	-	Spiro potrubie Φ100	bm	1			
Ostatné							
		Projekt skutkového stavu vzduchotechniky v 3 sadách v 3 samostatných zmluvách. Výkresovú dokumentáciu vyhotovíť v .dwg; texty a návody samostatne.	ks	1			
		Dokumentácia k dodaným zariadeniam - scan v digitálnej forme odovzdaná na kompatibilnom dátovom nosiči vrátane predpisov pre prevádzku a údržbu, protokolov o meraní a nastavení zariadenia, príslušných osvedčení, atestov, certifikátov a revízných správ.	ks	1			
		Mobilné prepravné zariadenia, zdvíhacie zariadenia	ks	1			
		Doprava strojov a zariadení, presun na miesto určenia	ks	1			

Cena celkom spolu		
Spolu bez DPH €		
Výkaz výmer je potrebné skontrolovať s projektovou dokumentáciou!		