

Zař.č.	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
				Dodávka	Montáž	Cena za jednotku celkem	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
Zařízení 1 - větrání učebny, sálu a recepce									
1.01	Vzduchotechnická jednotka, vnitřní TOP provedení, vč. příslušenství	1	ks	0			0		
	- přívod: pružná manžeta, klapka se servopohonem, filtr F7, deskový výměník ZZT s obtokem (min. účinnost ZZT 86 %), elektrický ohříváč (Qt=9 kW), ventilátor s EC motorem (2200 m3/h, 350 Pa)								
	- odvod: pružná manžeta, filtr M5, deskový výměník ZZT, ventilátor (2200 m3/h, 350 Pa), klapka se servopohonem, pružná manžeta								
	Měření a regulace (součást dodávky vzduchotechnické jednotky):								
	Požadavky: - ovládání ventilátorů pro přívod a odvod vzduchu - plynulá změna otáček, regulace na variabilní průtok - regulace teploty přiváděného vzduchu (čidlo teploty za jednotkou) - ovládání a plynulá regulace elektrického ohříváče - ovládání servopohonů klapek (včetně dodávky servopohonů) - přívod vzduchu - zavřeno / otevřeno - odvod vzduchu - zavřeno / otevřeno - obtok výměníku ZZT - zavřeno / otevřeno - signalizace znečištění filtrů - přívod vzduchu, odvod vzduchu - signalizace poruchy ventilátorů - dálkové ovládání jednotky - vypnutí jednotky v případě výskytu zplodin hoření v jejím nasávacím potrubí								
	Montáž vzduchotechnické jednotky vč. zprovoznění	1	ks		0			0	
						0			0
1.01b	Čidlo kouře do nasávacího potrubí vč. potřebné kabeláže	1	ks	0			0		
	Zavřeno - VZT běží, otevřeno - čidlo hlásí kouř a jednotka se vypíná								
	Montáž čidla kouře a propojení	1	ks		0			0	
						0			0

Zař.č.	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
				Dodávka	Montáž	Cena za jednotku celkem	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
1.02	Textilní vyústka přívodní půlkruh, rozměr 200mm, délka 3000mm, průtok 400m ³ /h	2	ks	0			0		
	hliníkový profil								
1.03	Textilní vyústka přívodní kruhová, rozměr 200mm, délka 6200mm, průtok 700m ³ /h	2	ks	0			0		
	hliníkový profil								
	Montáž textilní vyústky	4	ks		0			0	
						0			0
1.04	Regulační klapka kruhová pr. 200, ovládání ruční	2	ks	0			0		
1.05	Regulační klapka čtyřhranná 200x100, ovládání ruční	2	ks	0			0		
	Montáž klapky	4	ks		0			0	
						0			0
1.06	Vyústka odvodní jednořadá pro čtyřhranné potrubí 500x300, hliník. provedení	2	ks	0			0		
	s regulací R1, nátěr RAL dle architekta								
1.07	Vyústka odvodní jednořadá pro čtyřhranné potrubí 500x200, hliník. provedení	2	ks	0			0		
	s regulací R1, nátěr RAL dle architekta								
	Montáž vyústky	4	ks		0			0	
						0			0
1.08	Výfukový kus 400x280, vč. síta z tahokovu	1	ks	0			0		
	Montáž výfukového kusu	1	ks		0			0	
						0			0
1.09	Protidešťová žaluzie PŽALS-UR-S 400x500 se sítím	1	ks	0			0		
	Montáž žaluzie	1	ks		0			0	
						0			0

Zař.č.	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
				Dodávka	Montáž	Cena za jednotku celkem	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
1.10	Tlumič hluku 400x400, dl. 1000	8	ks	0			0		
	sestavený z tlumících buněk 200x400x1000 (2 ks)								
	Montáž tlumiče hluku	8	ks		0			0	
						0			0
	Potrubí Spiro pr. 200, 30% tvarovek	2	m	0			0		
	Montáž Spira potrubí	2	m		0			0	
						0			0
	Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1050	5	m ²	0			0		
	Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1500, 30% tvarovek	40	m ²	0			0		
	Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1890, 30% tvarovek	20	m ²	0			0		
	Montáž čtyřhranného potrubí	65	m ²		0			0	
						0			0
	Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40 mm, Al folie	10	m ²	0			0		
	Tepelná izolace venkovní, minerální, tl. 40 mm, do plechu	5	m ²	0			0		
	Montáž tepelné izolace	15	m ²		0			0	
						0			0
	Požární izolace EI30	10	m ²	0			0		
	Montáž požární izolace	10	m ²		0			0	
						0			0

Zař.č.	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
				Dodávka	Montáž	Cena za jednotku celkem	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
Zařízení K1 - chlazení učeben									
K1.01	Venkovní klimatizační jednotka systému miniVRV	1	ks	0			0		
	Vnější jednotka systému miniVRV, chladicí výkon 22,9 kW, příkon - 8,54 kW, napětí 400 V								
	Montáž venkovní klimatizační jednotky	1	ks		0			0	
						0			0
K1.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému miniVRV, Qch 4,9 kW, Qt 6,3 kW	2	ks	0			0		
K1.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému miniVRV, Qch 6,2 kW, Qt 8,0 kW	2	ks	0			0		
	Montáž vnitřní klimatizační jednotky	4	ks		0			0	
						0			0
	Dálkový kabelový ovladač	4	ks	0			0		
	Montáž dálkového kabelového ovladače	4	ks		0			0	
						0			0
	Rozbočka chladiva	2	ks	0			0		
	Refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index do 200								
	Montáž rozbočky chladiva	2	ks		0			0	
						0			0
	Rozbočka chladiva	1	ks	0			0		
	Refnet pro 2-trubkový systém, výkonový index 201-290								
	Montáž rozbočky chladiva	1	ks		0			0	
						0			0
	Potrubí chladiva vč. tepelné izolace a propojovacího kabelu	40	m	0			0		
	Montáž potrubí chladiva	40	m		0			0	
						0			0

Zař.č.	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
				Dodávka	Montáž	Cena za jednotku celkem	Dodávka	Montáž	Celkem za položku
Ostatní									
	Montážní a spojovací materiál	43	kg	0	0	0	0	0	0
	Doprava, výškové práce	1	kpl		0	0		0	0
	Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných ČSN	2	hod		0	0		0	0
	Revize úniku chladiva dle nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1005/2009 vč. zavedení nové evidenční knihy chladícího zařízení	1	ks		0	0		0	0
	Revize kabelových připojení vč. komunikačních kabelů	1	kpl		0		0		0
	Zprovoznění, komplexní zkouška, zaregulování VZT jednotky	1	kpl		0	0		0	0
	Realizační dokumentace	8	hod		0	0		0	0
	Dokumentace skutečného provedení	6	hod		0	0		0	0
	Předávací dokumentace, zaškolení obsluhy	4	hod		0	0		0	0
	Celková cena (bez DPH)								0

Kontrolní součty: 0 0 0

Poznámka:

veškeré výměry v rozpočtu vzduchotechniky jsou převzaty z výkresové dokumentace ve formátu dwg
nedílnou součástí tohoto výkazu výměr jsou výkresy a technická zpráva