

Název	Hodnota A	Hodnota B	Hodnota C	
Základní náklady				
Zařízení: Dodávka, Montáž	388 714,11	53 496,46		
Nátěry		0,00		
Vzduchotechnická zařízení celkem	388 714,11	53 496,46		
Doprava 3,60% z dodávky zařízení	13 993,71			
Přesun 0,60/kg: Cena, Hmotnost		0,00	0,00	
PPV 5,00% z montáže a nátěrů zařízení		2 674,82		
Zednické výpomoci 1,60% z montáže a nátěrů zařízení		855,94		
Dodávka celkem, Montážní náklady	402 707,81	57 027,23		
Hodinové zúčtovací sazby		34 584,55		
Montáž celkem		91 611,78		
Lešení		1 430,00		
Základní náklady celkem	402 707,81	93 041,78		
Vedlejší náklady				
GZS 0,00% z montážních nákladů, lešení a izolací		0,00		
Provozní vlivy 0,00% z montážních nákladů		0,00		
Vedlejší náklady celkem		0,00		
Provozní náklady				
- Komplexní zkoušky 0,00% z montáže zařízení		0,00		
Kompletační činnost		0,00		
Náklady celkem		495 750,00		
Základ a hodnota DPH 12%	495 750,00	59 490,00		
Náklady celkem s DPH		555 240,00		
Roční nárůst cen 0,00%		0,00		
Roční nárůst cen 0,00%		0,00		
Součty odstavců	Materiál	Montáž	Hmotnost [kg]	
Zařízení č.1 - Větrání učeben	0,00	0,00		
Zařízení č.2 - Větrání kuchyně a zázemí kuchyně	385 139,11	51 708,96		
Lešení	1 430,00	0,00		
Montážní, spojovací a těsnící materiál	3 575,00	1 787,50		
Hodinové zúčtovací sazby	31 438,55	3 146,00		

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
	Zařízení č.1 - Větrání učeben							
	<i>Rekuperační jednotka</i>							
1.1-1.9	Skříň jednotky z panelu tloušťky min 50 mm. Panely lakované s vysokou odolností proti korozi. Napojovací hrdla kruhové průměr 125 mm. Ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami, oběžné kolo z kompozitního materiálu. EC motor je možné plynule řídit externím signálem 0...10 V. Motor má vestavěnou tepelnou ochranou. Rotační rekuperační výměník s účinností min.81%. Deskové filtry třídy ePM1 60% a na odvodu ePM10 50%. Pel celkový =1,2kW/230V. Dohříváč elektrický Qt=1kW Montáž jednotky je v horizontální poloze pod stropem učebny. Systém Měření a regulace bude umožňovat manuální a automatický režim. V automatickém režimu bude možné provozovat jednotku v týdenní nastavení provozu.	ks		62 371,10		5 500,00		
	V=250m3/h, EC motor, Elektrický ohříváč Qt=1kW							
	včetně							
	přetlaková klapka průměr 125, pružina	ks		271,70		165,00		
	Ovladač dotykový	ks		6 172,10		550,00		
	čidlo CO2 s IR senzorem včetně prokabelování	ks		8 135,60		550,00		
	Prokabelování mezi ovladačem a VZT jednotkou včetně kabelové lišty	bm		275,00		220,00		
	<i>OHEBNÉ TLUMIČE HLUKU</i>							
1.10	průměr 160 délka 1000m	m		1 368,40		220,00		
	<i>PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE</i>							
1.11	200x400 včetně síla proti hmyzu	ks		1 328,80		165,00		
	<i>VYÚSTKA DO ČTYŘHRANNÉHO POTRUBÍ</i>							
1.12	čtyřhranná pro přívod vzduchu dvouřadá 825 x 75 s regulací R1	ks		1 450,90		132,00		
1.13	čtyřhranná pro přívod vzduchu jednořadá 825 x 75 s regulací R1	ks		1 177,00		132,00		
	<i>KAUČUKOVÁ 'IZOLACE POTRUBÍ SAMOLEPÍČÍ</i>							
	tl. 20mm	m2		715,00		275,00		
	<i>ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH</i>							
	do obvodu 1890 rovné	bm		1 247,40		242,00		
	<i>KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO</i>							
	do průměru 200 10% tvarovek	bm		357,50		242,00		
	Zařízení č.1 - celkem							
	Zařízení č.2 - Větrání kuchyně a zázemí kuchyně							
	<i>Rekuperační jednotka</i>							
2.1	Skříň jednotky z panelu tloušťky min 50 mm. Panely lakované s vysokou odolností proti korozi. Napojovací hrdla čtyřhranné 500x250. Ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami, oběžné kolo z kompozitního materiálu. EC motor je možné plynule řídit externím signálem 0...10 V. Motor má vestavěnou tepelnou ochranou. Deskový rekuperační výměník s účinností min.79%. Obtok výměníku na přívodní straně, deskové filtry třídy ePM1 60% a na odvodu ePM10 50%. Pel celkový =4,8kW/400V. Dohříváč elektrický Qt=4kW Montáž jednotky je v horizontální poloze pod stropem. Systém Měření a regulace bude umožňovat manuální a automatický režim. V automatickém režimu bude možné provozovat jednotku v týdenní nastavení provozu	ks	0,65	310 619,10	201 902,42	22 000,00	14 300,00	216 202,42
	V=1800m3/h, EC motor, Elektrický ohříváč Qt=4kW							
	včetně							
	klapka se servopohonem 500x250, pružina	ks	1,30	7 024,60	9 131,98	275,00	357,50	9 489,48
	pružná manžeta	ks	2,60	954,80	2 482,48	165,00	429,00	2 911,48
	Prokabelování mezi ovladačem a VZT jednotkou včetně kabelové lišty	bm	39,00	275,00	10 725,00	220,00	8 580,00	19 305,00
	<i>REGULAČNÍ KLAPKY /netěsná, ovládání pro servopohon/</i>							
2.2	RK-200x280-S včetně servopohonu, napětí servopohonu 230V, servopohon s havarijní funkcí	ks	0,65	6 683,60	4 344,34	440,00	286,00	4 630,34
2.3	RK-250x280-S včetně servopohonu, napětí servopohonu 230V, servopohon s havarijní funkcí	ks	1,30	6 771,60	8 803,08	440,00	572,00	9 375,08
2.4	RK-280x200-S včetně servopohonu, napětí servopohonu 230V, servopohon s havarijní funkcí	ks	1,30	6 521,90	8 478,47	440,00	572,00	9 050,47
	<i>TLUMIČE HLUKU S POTRUBÍM /šířka vložky 10/</i>							
2.5	600x315-1000/3 3 vložky	ks	2,60	3 196,60	8 311,16	275,00	715,00	9 026,16
	<i>VYÚSTKA DO ČTYŘHRANNÉHO POTRUBÍ</i>							
2.6	čtyřhranná pro přívod vzduchu dvouřadá 625 x 125 s regulací R1	ks	5,20	1 372,80	7 138,56	132,00	686,40	7 824,96
2.7	čtyřhranná pro přívod vzduchu jednořadá 625 x 125 s regulací R1	ks	2,60	1 097,80	2 854,28	132,00	343,20	3 197,48
2.8	čtyřhranná pro přívod vzduchu dvouřadá 325 x 125 s regulací R1	ks	0,65	853,60	554,84	132,00	85,80	640,64
	<i>PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE HLINÍKOVÉ</i>							
2.9	630x355 včetně síla prpoti hmyzu	ks	1,30	2 378,20	3 091,66	220,00	286,00	3 377,66
	<i>ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH</i>							
	do obvodu 1050 20% tvarovek	bm	13,00	633,60	8 236,80	220,00	2 860,00	11 096,80

	do obvodu 1500 20% tvarovek	bm	32,50	907,50	29 493,75	242,00	7 865,00	37 358,75
	do obvodu 1890 100% tvarovek	bm	1,30	1 350,80	1 756,04	286,00	371,80	2 127,84
	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu. Nezávisle na velikosti průřezu interiérní panel 30 mm šířky, 80/80 mikronů s hliníkovým povrchem - vzorkovaný/vzorkovaný. Hustota izolační pěny 48kg/m³, tepelná vodivost λ=0,02 W/m*K, třída vzduchotěsnosti „C“. Dodaný s doplňky, sestavený na komplet. Statický tlak systému 100Pa. Spojování potrubí pomocí skrytého spojovacího profilu. Speciální příruba o tloušťce 30mm, složená z vnitřní PVC termoizolační části a venkovní hliníkové části, určená ke spojování potrubí o síle 30mm s extrémně nízkým tepelným a tlakovým únikem.	m2	52,00	1 375,00	71 500,00	242,00	12 584,00	84 084,00
	KAUČUKOVÁ 'IZOLACE POTRUBÍ SAMOLEPÍCÍ							
	tl. 20mm	m2	16,25	389,80	6 334,25	50,17	815,26	7 149,51
	Zařízení č.2 - celkem				385 139,11		51 708,96	436 848,07
	Lešení							
	LEŠENÍ LEHKÉ, POMOCNÉ O VÝŠCE LEŠEŇOVÉ PODLAHY							
	přes 1,2 do 1,90 m	m2	13,00	110,00	1 430,00			1 430,00
	Stavební připravenost							
	Lešení - celkem				1 430,00			1 430,00
	Montážní, spojovací a těsnicí materiál							
	ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE,ZÁVĚSY,							
	KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY							
	SPOJOVACÍ MATERIÁL							
	TĚSNICÍ MATERIÁL	KPL	0,65	5 500,00	3 575,00	2 750,00	1 787,50	5 362,50
	Montážní, spojovací a těsnicí materiál - celkem				3 575,00		1 787,50	5 362,50
	Hodinové zúčtovací sazby							
	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY-							
	PŘÍPRAVA KE KOMPLEXNÍMU							
	VYZKOUŠENÍ,OŽIVENÍ A							
	VYREGULOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ	H	3,90			440,00	1 716,00	1 716,00
	Štítky pro označení	ks	13,00	220,00	2 860,00	110,00	1 430,00	4 290,00
	Předávací dokumentace	hod	3,90	440,00	1 716,00			1 716,00
	Zkušební provoz	h	31,20	440,00	13 728,00			13 728,00
	Rezerva na stíženou montáž 10% z montáže	ks	0,65	20 207,00	13 134,55			13 134,55
	Hodinové zúčtovací sazby - celkem				31 438,55		3 146,00	34 584,55

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek vzduchotechnických zařízení
Akce	DĚTSKÝ DOMOV SMOLINA
Projekt	D1 POZEMNÍ OBJEKTY D1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D1.4c ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY
Investor	DD, ZŠ a PŠ Valašské Klobouky, Smolina 16, 76601 Valašské Klobouky
Z. č.	517
A. č.	D.1.4c.102.00
Smlouva	
Vypracoval	Ing.Kubík
Kontroloval	Ing.Kubík
Datum	14.10.2024
Zpracovatel	Ing. Bronislav Kubík Zámoraví 599, Napajedla 76361 IČ: 76424073 DIČ:CZ7507215309
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava %	3,60
Cna přesunu 1 kg	0,60
PPV %	5,00
Zednické výpomoci %	1,60
Komplexní zkoušky %	0,00
GZS %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1	0,00
Roční nárůst cen 2	0,00
1. sazba DPH % - i pro přírážky rekapitulace	12