

Název	Hodnota A	Hodnota B	Hodnota C	
Základní náklady				
Zařízení: Dodávka, Montáž	1 093 761,50	149 827,79		
Nátěry		0,00		
Vzduchotechnická zařízení celkem	1 093 761,50	149 827,79		
Doprava 3,60% z dodávky zařízení	39 375,41			
Přesun 0,60/kg: Cena, Hmotnost		0,00	0,00	
PPV 5,00% z montáže a nátěrů zařízení		7 491,39		
Zednické výpomoci 1,60% z montáže a nátěrů zařízení		2 397,24		
Dodávka celkem, Montážní náklady	1 133 136,91	159 716,42		
Hodinové zúčtovací sazby		18 622,45		
Montáž celkem		178 338,87		
Lešení		770,00		
Základní náklady celkem	1 133 136,91	179 108,87		
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		1 312 246,00		
Základ a hodnota DPH 21%	1 312 246,00	275 572,00		
Náklady celkem s DPH		1 587 818,00		
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	884 453,90	121 022,00		
Zařízení č.2 - Větrání kuchyně a zázemí kuchyně	207 382,60	27 843,29		
Lešení	770,00	0,00		
Montážní, spojovací a těsnící materiál	1 925,00	962,50		
Hodinové zúčtovací sazby	16 928,45	1 694,00		

Pozice	Název	Mj	Počet	Material	Material celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem		
	Zařízení č.1 - Větrání učeben									
	<i>Rekupační 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 rekupační výměník s účinností min.81%. Deskové filtry třídy ePM1 60% a na odvodu ePM10 50%. Peł 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	9,00	62 371,10	561 339,90	5 500,00	49 500,00	610 839,90		
	V=250m3/h, EC motor, Elektrický ohříváč Qt=1kW									
	včetně									
	přetlaková klapka průměr 125, pružina	ks	18,00	271,70	4 890,60	165,00	2 970,00	7 860,60		
	Ovladač dotykový	ks	9,00	6 172,10	55 548,90	550,00	4 950,00	60 498,90		
	čidlo CO2 s IR senzorem včetně prokabelování	ks	9,00	8 135,60	73 220,40	550,00	4 950,00	78 170,40		
	Prokabelování mezi ovladačem a VZT jednotku včetně kabelové lišty	bm	60,00	275,00	16 500,00	220,00	13 200,00	29 700,00		
	<i>OHEBNÉ TLUMIČE HLUKU</i>									
1.10	průměr 160 délka 1000mm	m	36,00	1 368,40	49 262,40	220,00	7 920,00	57 182,40		
	<i>PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE</i>									
1.11	200x400 včetně síla proti hmyzu	ks	18,00	1 328,80	23 918,40	165,00	2 970,00	26 888,40		
	<i>VYÚSTKA DO ČTYŘHRANNÉHO POTRUBÍ</i>									
1.12	čtyřhranná pro přívod vzduchu dvouřadá 825 x 75 s regulací R1	ks	18,00	1 450,90	26 116,20	132,00	2 376,00	28 492,20		
1.13	čtyřhranná pro přívod vzduchu jednořadá 825 x 75 s regulací R1	ks	9,00	1 177,00	10 593,00	132,00	1 188,00	11 781,00		
	<i>KAUČUKOVÁ 'IZOLACE POTRUBÍ SAMOLEPÍCÍ</i>									
	tl. 20mm	m2	30,00	715,00	21 450,00	275,00	8 250,00	29 700,00		
	<i>ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH</i>									
	do obvodu 1890 rovné	bm	9,00	1 247,40	11 226,60	242,00	2 178,00	13 404,60		
	<i>KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO</i>									
	do průměru200 10% tvarovek	bm	85,00	357,50	30 387,50	242,00	20 570,00	50 957,50		
	Zařízení č.1 - celkem				884 453,90		121 022,00	1 005 475,90		
	Zařízení č.2 - Větrání kuchyně a zázemí kuchyně									
	<i>Rekupační 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 rekupační výměník s účinností min.79%. Obtok výměníku na přívodní straně, deskové filtry třídy ePM1 60% a na odvodu ePM10 50%. Peł 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	0,35	310 619,10	108 716,69	22 000,00	7 700,00	116 416,69		
	V=1800m3/h, EC motor, Elektrický ohříváč Qt=4kW									
	včetně									
	klapka se servopohonem 500x250, pružina	ks	0,70	7 024,60	4 917,22	275,00	192,50	5 109,72		
	pružná manžeta	ks	1,40	954,80	1 336,72	165,00	231,00	1 567,72		
	Prokabelování mezi ovladačem a VZT jednotku včetně kabelové lišty	bm	21,00	275,00	5 775,00	220,00	4 620,00	10 395,00		
	<i>REGULAČNÍ KLAPKY /netěsná, ovládání pro servopohon/</i>									
2.2	RK-200x280-S včetně servopohonu, napětí servopohonu 230V, servopohon s havarijní funkcí	ks	0,35	6 683,60	2 339,26	440,00	154,00	2 493,26		
2.3	RK-250x280-S včetně servopohonu, napětí servopohonu 230V, servopohon s havarijní funkcí	ks	0,70	6 771,60	4 740,12	440,00	308,00	5 048,12		
2.4	RK-280x200-S včetně servopohonu, napětí servopohonu 230V, servopohon s havarijní funkcí	ks	0,70	6 521,90	4 565,33	440,00	308,00	4 873,33		
	<i>TLUMIČE HLUKU S POTRUBÍM /šířka vložky 10/</i>									
2.5	600x315-1000/3 3 vložky	ks	1,40	3 196,60	4 475,24	275,00	385,00	4 860,24		
	<i>VYÚSTKA DO ČTYŘHRANNÉHO POTRUBÍ</i>									
2.6	čtyřhranná pro přívod vzduchu dvouřadá 625 x 125 s regulací R1	ks	2,80	1 372,80	3 843,84	132,00	369,60	4 213,44		
2.7	čtyřhranná pro přívod vzduchu jednořadá 625 x 125 s regulací R1	ks	1,40	1 097,80	1 536,92	132,00	184,80	1 721,72		
2.8	čtyřhranná pro přívod vzduchu dvouřadá 325 x 125 s regulací R1	ks	0,35	853,60	298,76	132,00	46,20	344,96		
	<i>PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE HLINÍKOVÉ</i>									
2.9	630x355 včetně síla prproti hmyzu	ks	0,70	2 378,20	1 664,74	220,00	154,00	1 818,74		
	<i>ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH</i>									
	do obvodu 1050 20% tvarovek	bm	7,00	633,60	4 435,20	220,00	1 540,00	5 975,20		
	do obvodu 1500 20% tvarovek	bm	17,50	907,50	15 881,25	242,00	4 235,00	20 116,25		
	do obvodu 1890 100% tvarovek	bm	0,70	1 350,80	945,56	286,00	200,20	1 145,76		
	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu. Nezávisle na velikosti průřezu interiérní paně 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 vzduchohřesnosti „C“. Dodány s doplňky, sestavený na komplet. Statický tlak systému 100Pa. Spojování potrubí pomocí skrytého spojovacího profilu. Speciální příruba o tloušťce 30mm, složená z vnitřní PVC termoozlační části a venkovní hliníkové části, určená ke spojování potrubí o síle 30mm s extrémně nízkým tepelným a tlakovým únikem.	m2	28,00	1 375,00	38 500,00	242,00	6 776,00	45 276,00		
	<i>KAUČUKOVÁ 'IZOLACE POTRUBÍ SAMOLEPÍCÍ</i>									
	tl. 20mm	m2	8,75	389,80	3 410,75	50,17	438,99	3 849,74		
	Zařízení č.2 - celkem				207 382,60		27 843,29	235 225,88		

Lešení								
LEŠENÍ LEHKÉ, POMOCNÉ O VÝŠCE LEŠENOVÉ PODLAHY								
přes 1,2 do 1,90 m	m2	7,00	110,00	770,00			770,00	
Stavební připravenost								
Lešení - celkem				770,00			770,00	
Montážní, spojovací a těsnící materiál								
ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE,ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY								
SPOJOVACÍ MATERIÁL								
TĚSNÍCÍ MATERIÁL	KPL	0,35	5 500,00	1 925,00	2 750,00	962,50	2 887,50	
Montážní, spojovací a těsnící materiál - celkem				1 925,00		962,50	2 887,50	
Hodinové zúčtovací sazby								
HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY- PŘÍPRAVA KE KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ, OŽIVENÍ A VYREGULOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ								
Štítky pro označení	ks	7,00	220,00	1 540,00	110,00	770,00	2 310,00	
Předávací dokumentace	hod	2,10	440,00	924,00			924,00	
Zkušební provoz	h	16,80	440,00	7 392,00			7 392,00	
Rezerva na stíženou montáž 10% z montáže	ks	0,35	20 207,00	7 072,45			7 072,45	
Hodinové zúčtovací sazby - celkem				16 928,45		1 694,00	18 622,45	

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	21	