

Seznam prací a dodávek vzduchotechnických zařízení

CÚ

Akce: ZÁKLADNÍ ŠKOLA SEKANINOVA, BRNO, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE, Sekaninova 1, 614 00 Brno, Z. č.: 244
 Projekt: D1 POZEMNÍ OBJEKTY A. č.: D.1.4c.102.01
 D1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
 D1.4c ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY
 Investor: Základní škola Brno, Sekaninova, příspěv. org., Sekaninova 1, 614 00 Brno 14 Smlouva:
 Zpracovatel: Ing. Bronislav Kubík Zámoraví 599, Napajedla 76361 IČ: 76424073 DIČ: CZ7507215309

Základní náklady

Zařízení: Dodávka, Montáž	1 739 908,00	204 572,40	
Nátěry		0,00	
Vzduchotechnická zařízení celkem	1 739 908,00	204 572,40	
Doprava 3,60% z dodávky zařízení	62 636,69		
Přesun 0,60/kg: Cena, Hmotnost		869,40	1 449,00
PPV 5,00% z montáže a nátěrů zařízení		10 228,62	
Zednické výpomoci 1,60% z montáže a nátěrů zařízení		3 273,16	
Dodávka celkem, Montážní náklady	1 802 544,69	218 943,58	
Hodinové zúčtovací sazby		5 700,00	
Montáž celkem		224 643,58	
Lešení		3 600,00	
Izolace tepelné		0,00	
Izolace protipožární		0,00	
Izolace protihlukové		0,00	
Základní náklady celkem	1 802 544,69	228 243,58	

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	0,00
- Komplexní zkoušky 0,00% z montáže zařízení	0,00
Kompletační činnost	0,00

Náklady celkem**2 030 788,00**

Základ a hodnota DPH 21%	2 030 788,00	426 465,00
--------------------------	--------------	------------

Náklady celkem s DPH**2 457 253,00**

Roční nárůst cen 0,00%	0,00
Roční nárůst cen 0,00%	0,00

Datum: 20.02.2019

Vypracoval: Ing. Kubík

Kontroloval: Ing. Kubík



Součty odstavců	Materiál	Montáž	Hmotnost [kg]
Zařízení č.1 - Větrání učeben ve 2.NP	1 723 908,00	204 572,00	1 449,00
Lešení	3 600,00	0,00	0,00
Montážní, spojovací a těsnící materiál	16 000,00	0,00	0,00
Hodinové zúčtovací sazby	5 700,00	0,00	0,00

Uvedené ceny jsou v Kč a nezahnují DPH, pokud to není uvedeno.

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
	Zařízení č.1 - Větrání učeben ve 2.NP							
	<i>Rekuperační jednotka</i>							
1.1-1.16	Skříň jednotky z dvojitého sandwichového panelu tloušťky min 45 mm, plněného minerální vatou. Panely lakované vysokou odolností proti korozi. Napojovací hrdla kruhové průměr 225 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. Deskový křížový výměník s vysokou účinností až 87%. Obtok výměníku na přívodní straně, deskové filtry třídy M5, F7. Napětí 230 V / 50 Hz. Vzdálený ovladač bude mít čtyři potenciometry pro nastavení průtoku standardního, zvýšeného nebo vychlazovacího režimu v letním období. Poslední potenciometr slouží pro nastavení vyvážení režimu větrání. Je možné nastavit režim rovnotlaký, přetlakový nebo podtlakový. Ovladačem lze volit režim trvalého větrání a zvýšeného větrání. K systému řízení lze připojit čidla kvality vzduchu (0-10V) nebo vzdálené ovládání zvýšeného výkonu (BOOST). Celková hladina akustického tlaku do okolí max 40dB(A), 2 m od pláště jednotky a pro připojené potrubí na saní a výtlačku. Montáž jednotky je ve vertikální poloze na stěnu učebny. Pod jednotkou musí být prostor pro instalaci sifonu pro odvodu kondenzátu.	ks						
	1.1-1.16 - V=320m3/h, EC motor, filtr F7/G5							
	včetně ovladače							
	čidlo CO2 s IR senzorem	ks	16,00	14 500,00	232 000,00	1 500,00	24 000,00	256 000,00
	Prokabelování mezi ovladačem a VZT jednotkou včetně kabelové lišty	bm	160,00	120,00	19 200,00	50,00	8 000,00	27 200,00
1.17-1.19	NEOBSAŽENO							
	VYÚSTKA ČTYŘHRANNÁ							
1.20	dvouřadá komfortní s regulací R1 425x125 - přívod	ks	32,00	843,00	26 976,00	150,00	4 800,00	31 776,00
1.21	jednořadá komfortní s regulací R1 425x125 - odvod	ks	32,00	843,00	26 976,00	150,00	4 800,00	31 776,00
	OHEBNÝ TLUMIČ HLUKU							
1.22	průměr 160-1000	ks	64,00	1 294,00	82 816,00	50,00	3 200,00	86 016,00
	ŽALUZIOVÁ KLAPKA PLASTOVÁ							
1.23	průměr 160 žaluz.klapka	ks	16,00	851,00	13 616,00	101,40	1 622,40	15 238,40
	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE PLASTOVÁ							
1.24	průměr 160 protidešť.žaluzie	ks	16,00	1 355,00	21 680,00	250,00	4 000,00	25 680,00
	"IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z PE 'S POLEPEM"							
	tl. 20mm - barva černá	m2	80,00	690,00	55 200,00	0,00	0,00	55 200,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH							
	do obvodu 1050 20% tvarovek	bm	23,00	450,00	10 350,00	250,00	5 750,00	16 100,00
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO							
	do průměru 200 30% tvarovek	bm	220,00	210,00	46 200,00	150,00	33 000,00	79 200,00
	do průměru 280 70% tvarovek	bm	17,00	350,00	5 950,00	200,00	3 400,00	9 350,00
	Zařízení č.1 - celkem				1 723 908,00		204 572,40	1 928 480,40
	Lešení							
	LEŠENÍ LEHKÉ, POMOCNÉ O VÝŠCE LEŠENOVÉ PODLAHY							
	přes 1,2 do 1,90 m	m2	20,00	180,00	3 600,00	0,00	0,00	3 600,00
	Lešení - celkem				3 600,00			3 600,00
	Montážní, spojovací a těsnící materiál							
	ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY,							
	KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY							
	SPOJOVACÍ MATERIÁL							
	TĚSNÍCÍ MATERIÁL	KPL	1,00	16 000,00	16 000,00	0,00	0,00	16 000,00
	Montážní, spojovací a těsnící materiál - celkem				16 000,00			16 000,00
	Hodinové zúčtovací sazby							
	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY-							
	PŘÍPRAVA KE KOMPLEXNÍMU							
	VYZKOUŠENÍ, OŽIVENÍ A							
	VYREGULOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ	H	15,00	380,00	5 700,00	0,00	0,00	5 700,00
	Hodinové zúčtovací sazby - celkem				5 700,00			5 700,00