

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mateřská škola Dráček - energetická opatření

Objekt:

004 - Vzduchotechnika

Místo:

Datum: 24. 6. 2024

Zadavatel:

Město Trutnov, Slovanské nám. 165, Trutnov

Projektant:

SOLLERTIA, Ing.

Uchazeč:

HAS STAVBY s.r.o., Sluneční stráž 226 , 542 24 Svoboda nad Úpou

Zpracovatel:

Vladislav Jána
Ing. LEON
KOPRANOVÁ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 197 625,90

D 1		VĚTRÁNÍ TŘÍD		501 929,07				
1	K	1.01	JEDNOTKA	ks	3,000	86 000,00	258 000,00	
		Poznámka k položce: jednotka vybavená rekuperátorem, el. doohřevem, filtrací, obchozem, ovladačem 560m3/hod, 100Pa REKUPERACE - ÚČINNOST 90%, ZISK MAX 6KWEI, přehřev příkon 2,2kW/230VEI, dohřev příkon 1,1kW/230V Ventilátory příkon 2 x 0,13kW/230V VYBAVENÍ - ČIDLO CO2 IR KANÁLOVÉ Jistič 1x16A/230VHL AK. VÝKONU DO EXT. SÁNÍ Pw=49dBAHL AK. VÝKONU DO EXT. VÝTLAK Pw=35dBAHL AK. VÝKONU DO INT. SÁNÍ Pw=35dBAHL AK. VÝKONU DO INT. VÝTLAK Pw=55dBAHL AK. VÝKONU NA JEDNOTCE Pw=40dBAHmotnost 100kg +-10%						
2	K	1.01A	JEDNOTKA	ks	1,000	101 000,00	101 000,00	
		Poznámka k položce: jednotka vybavená rekuperátorem, el. doohřevem, filtrací, obchozem, ovladačem 560m3/hod, 100Pa REKUPERACE - ÚČINNOST 90%, ZISK MAX 6KWEI, přehřev příkon 2,2kW/230VEI, dohřev příkon 1,1kW/230V Ventilátory příkon 2 x 0,13kW/230V VYBAVENÍ - ČIDLO CO2 IR KANÁLOVÉ VYBAVENÍ - Klapka se servopohonem na EXT PRÍVODU A ODVODU Jistič 1x16A/230VHL AK. VÝKONU DO EXT. SÁNÍ Pw=49dBAHL AK. VÝKONU DO EXT. VÝTLAK Pw=35dBAHL AK. VÝKONU DO INT. SÁNÍ Pw=35dBAHL AK. VÝKONU DO INT. VÝTLAK Pw=55dBAHL AK. VÝKONU NA JEDNOTCE Pw=40dBAHmotnost 100kg +-10%						
3	K	1.02	OVLADAČ NÁSTĚNNÝ"	ks	4,000	99,00	396,00	
4	K	1.03	D203 zvukově izol.hadice	bm	24,400	484,11	11 812,28	
		Poznámka k položce: OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE HLUKOVÉ TLUMÍCÍ						
5	K	1.04	Talířový ventil D 100 odvodní	ks	14,000	544,50	7 623,00	
6	K	1.05	talířový ventil D 160 odvodní	ks	6,000	8 499,15	50 994,90	
7	K	1.07	VYÚSTKA NASTAVITELNÁ VNM S REGULACÍ 225x80 1/R1	ks	20,000	1 122,66	22 453,20	
8	K	1.08	PROTIDĚSTOVÉ ŽALUZIE HLINÍKOVÉ PZAL-500x400	ks	4,000	5 841,99	23 367,96	
9	K	1.09	tepelná izolace tl 40mm	m2	15,740	1 267,20	19 945,73	
		Poznámka k položce: TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MINERÁLNÍ PLSTI 1x POLEP AL FOLIÍ NA TRNY						
10	K	1.11	DVEŘNÍ MŘÍŽKA OBOUSTRANNÁ 400 x 130	ks	8,000	792,00	6 336,00	
D 2		VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ		385 251,98				
11	K	2.01	JEDNOTKA	ks	3,000	72 000,00	216 000,00	
		Poznámka k položce: jednotka vybavená rekuperátorem, el. doohřevem, filtrací, obchozem, ovladačem 550m3/hod, 100Pa REKUPERACE - ÚČINNOST 90%, ZISK MAX 6KWEI, přehřev příkon 2,2kW/230VEI, dohřev příkon 1,1kW/230V Ventilátory příkon 2 x 0,13kW/230V VYBAVENÍ - ČIDLO CO2 IR KANÁLOVÉ Jistič 1x16A/230VHL AK. VÝKONU DO EXT. SÁNÍ Pw=49dBAHL AK. VÝKONU DO EXT. VÝTLAK Pw=37dBAHL AK. VÝKONU DO INT. SÁNÍ Pw=37dBAHL AK. VÝKONU DO INT. VÝTLAK Pw=63dBAHL AK. VÝKONU NA JEDNOTCE Pw=56dBAHmotnost 100kg +-10%						
12	K	2.01A	JEDNOTKA	ks	1,000	96 000,00	96 000,00	
		Poznámka k položce: jednotka vybavená rekuperátorem, el. doohřevem, filtrací, obchozem, ovladačem 450m3/hod, 100Pa REKUPERACE - ÚČINNOST 90%, ZISK MAX 6KWEI, přehřev příkon 2,2kW/230VEI, dohřev příkon 1,1kW/230V Ventilátory příkon 2 x 0,13kW/230V VYBAVENÍ - Klapka se servopohonem na EXT PRÍVODU A ODVODU Jistič 1x16A/230VHL AK. VÝKONU DO EXT. SÁNÍ Pw=49dBAHL AK. VÝKONU DO EXT. VÝTLAK Pw=35dBAHL AK. VÝKONU DO INT. SÁNÍ Pw=35dBAHL AK. VÝKONU DO INT. VÝTLAK Pw=55dBAHL AK. VÝKONU NA JEDNOTCE Pw=40dBAHmotnost 100kg +-10%						
13	K	2.02	OVLADAČ NÁSTĚNNÝ"	ks	4,000	99,00	396,00	
14	K	2.03	D 203 zvukově izol.hadice	bm	23,300	484,11	11 279,76	
		Poznámka k položce: OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE HLUKOVÉ TLUMÍCÍ						
15	K	2.04	TALÍŘOVÉ VENTILY D 100 odvodní	ks	9,000	544,50	4 900,50	
16	K	2.05	TALÍŘOVÉ VENTILY D 160 odvodní	ks	14,000	849,42	11 891,88	
17	K	2.06	VYÚSTKA NASTAVITELNÁ S REGULACÍ 325x80 1/R1	ks	12,000	1 309,77	15 717,24	
18	K	2.07	D 315 zvukově izol.hadice	bm	1,700	738,54	1 255,52	
		Poznámka k položce: OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE HLUKOVÉ TLUMÍCÍ						
19	K	2.09	tepelná izolace tl 40mm	m2	15,520	633,60	9 833,47	
		Poznámka k položce: TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MINERÁLNÍ PLSTI 1x POLEP AL FOLIÍ NA TRNY						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	2.10	tepelná izolace tl. 60 mm odolnost 30 min	m2	14,940	673,20	10 057,61
Poznámka k položce: PROTIPOŽ. IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE DESKOU Z MIN.PLSTI 1x POLEP. AL.FOLIÍ							
21	K	2.11	DVEŘNÍ MŘÍŽKA OBOUSTRANNÁ 400 x 130	ks	20,000	396,00	7 920,00
D D1 POTRUBÍ - SOUHRN							300 544,85
22	K	Pol1	potrubí do obvodu 650 90% tvarovek	bm	12,000	2 341,35	28 096,20
Poznámka k položce: ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH							
23	K	Pol2	potrubí do obvodu 1890 rovné	bm	3,000	515,79	1 547,37
Poznámka k položce: ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH							
24	K	Pol3	ZASLEPENÍ ČTYŘHRANNÉ TROUBY SKUPINY I. Z POZINKOVANÉHO PLECHU do obvodu 1890	ks	4,000	311,85	1 247,40
25	K	Pol4	potrubí do průměru 200 100% tvarovek	bm	2,200	3 354,12	7 379,06
Poznámka k položce: KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH							
26	K	Pol5	potrubí do průměru 100 10% tvarovek	bm	55,600	372,24	20 696,54
Poznámka k položce: KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO							
27	K	Pol6	potrubí do průměru 140 20% tvarovek	bm	11,200	685,00	7 672,00
Poznámka k položce: KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO							
28	K	Pol7	potrubí do průměru 200 20% tvarovek	bm	266,600	715,00	190 619,00
Poznámka k položce: KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO							
29	K	Pol8	potrubí do průměru 400 30% tvarovek	bm	19,700	1 396,00	27 501,20
Poznámka k položce: KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO							
30	K	Pol9	ZASLEPENÍ KRUHOVÉ TROUBY SPIRO do průměru 200	ks	8,000	73,26	586,08
31	K	Pol10	MONTÁŽNÍ A SPOJOVACÍ MATERIÁL (2,6% z dodávky potrubí)	kpl	1,000	15 200,00	15 200,00
D D2 HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY							9 900,00
32	K	Pol11	příprava ke komplexnímu vyzkoušení, oživení a vyregolování zařízení	hod	10,000	495,00	4 950,00
33	K	Pol12	komplexní vyzkoušení zařízení	hod	10,000	495,00	4 950,00