

Rožpočet - Vzduchotechnika

Investiční akce: Snížení energetické náročnosti budov Gymnázia a SOŠe Vimperk

Investor: Gymnázium a SOŠe Vimperk, Pivovarská 69/36, 385 01 Vimperk

Zpracovatel: Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6

Cena celkem bez DPH: **882 142,80 Kč**

DPH 21 %: **185 249,99 Kč**

Cena celkem s DPH: **1 067 392,79 Kč**

BUDOVA B

P.Č.	Zn.	MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem
1	1.01 - VZT jednotka kompaktní horizontální, provedení pro přívod a odvod vzduchu $V_p=3060\text{m}^3/\text{h}/dp_{\text{ext}}=300\text{ Pa}$, $V_o=3060\text{ m}^3/\text{h}/dp_{\text{ext}}=300\text{ Pa}$, ventilátory s EC motory, rotační rekuperační výměník - teplotní účinnost dle EN 308-77 %, SPF čisté filtry 2,18 kW/m ³ /s, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, modbus komunikace a vestavěný WEB server, vodní ohřivač vzduchu, filtr přívod F7/odvod F5, opláštění protihluková izolace z minerální vlny s tloušťkou izolace 50 mm, akustické a další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace	ks	1	434 196,00 Kč	434 196,00 Kč
2	2.01a - Uzavírací klapka těsná se servopohonem	ks	2	7 828,80 Kč	15 657,60 Kč
3	3.01b - Pružná manžeta, rozměr 400x600mm, do 70°C	ks	4	1 065,60 Kč	4 262,40 Kč
4	Příslušenství VAV sada pro řízení průtoku vzduchu - příslušenství VZT jednotky	ks	1	9 339,60 Kč	9 339,60 Kč
5	Externí ovladač VZT jednotky s digitálním displejem, nastavení parametrů, časový program, včetně komunikačního kabelu 12m	ks	1	1,20 Kč	1,20 Kč
6	Směšovací uzel, 0-10 V, 24 V	ks	1	19 266,00 Kč	19 266,00 Kč
7	Uvedení VZT jednotky do provozu včetně nastavení parametrů	ks	1	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
8	1.02 - pozice neobsazena	ks	1		0,00 Kč
9	1.03 - Tlumič hluku 800x500x1500 mm (přívod), 5 kulis, š.100mm, průtočná mezera 60mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	10 320,00 Kč	10 320,00 Kč
10	1.04 - Tlumič hluku 800x500x1000 mm (výfuk, celkem délka 1500mm) 5 kulis, š.100mm, průtočná mezera 60mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	6 252,00 Kč	6 252,00 Kč
11	1.05 - Tlumič hluku 800x500x500 mm (výfuk, celkem délka 1500mm) 5 kulis, š.100mm, průtočná mezera 60mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	4 680,00 Kč	4 680,00 Kč
12	1.06 - pozice neobsazena	ks	1		0,00 Kč
13	1.07 - Tlumič hluku 800x500x1500 mm (odvod), 5 kulis, š.100mm, průtočná mezera 60mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	10 320,00 Kč	10 320,00 Kč
14	1.08 - Tlumič hluku 800x500x500mm (sání, celkem délka 1000mm), 5 kulis, š.100mm, průtočná mezera 60mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	6 252,00 Kč	6 252,00 Kč

15	15	1.09 - Tlumič hluku 800x500x500mm (sání, celkem délka 1000mm), 5 kulis, š.100mm, průtočná mezera 60mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	4 680,00 Kč	4 680,00 Kč
16	16	1.10 - Tlumič hluku kruhový pozink., 200x900x55mm (pr.x d x tl. izolace), parametry viz TZ	ks	12	1 999,20 Kč	23 990,40 Kč
17	17	1.11 - Regulátor průtoku vzduchu variabilní, kruhové provedení Ø 200 s komunikací MP-Bus, vč. Servopohonu 0-10 V	ks	12	8 109,60 Kč	97 315,20 Kč
18	18	1.12 - Vyústka přívodní pro čtyřhranné potrubí 525x125mm, 2-řadé provedení se skrytým upínáním na pružiny a upínacím rámečkem, regulace R1	ks	9	1 209,60 Kč	10 886,40 Kč
19	19	1.13 - Vyústka přívodní pro čtyřhranné potrubí 425x125mm, 2-řadé provedení se skrytým upínáním na pružiny a upínacím rámečkem, regulace R1	ks	9	1 099,20 Kč	9 892,80 Kč
20	20	1.14 - Vyústka odvodní pro čtyřhranné potrubí 825x125mm, 1-řadé provedení se skrytým upínáním na pružiny a upínacím rámečkem, bez regulace	ks	3	829,20 Kč	2 487,60 Kč
21	21	1.15 - Vyústka odvodní pro čtyřhranné potrubí 525x125mm, 1-řadé provedení se skrytým upínáním na pružiny a upínacím rámečkem, bez regulace	ks	3	691,20 Kč	2 073,60 Kč
22	22	1.16 - Žaluzie protidešťová, výfuk, pozink 710x500 včetně rámu, barva RAL - barva dle požadavků památkové péče	ks	1	2 403,60 Kč	2 403,60 Kč
23	23	1.17 - Žaluzie protidešťová, sání, pozink 800x500, včetně rámu, barva RAL - barva dle požadavků památkové péče	ks	1	2 565,60 Kč	2 565,60 Kč
		Potrubí a tvarovky kruhové třída těsnosti C				
24	24	Oblouk kruhový segmentový Ø 250 mm 90°	ks	1	411,60 Kč	411,60 Kč
25	25	Oblouk kruhový segmentový Ø 200 mm 90°	ks	9	286,80 Kč	2 581,20 Kč
26	26	Oblouk kruhový segmentový Ø 200 mm 60°	ks	2	328,80 Kč	657,60 Kč
27	27	Oblouk kruhový segmentový Ø 200 mm 45°	ks	4	205,20 Kč	820,80 Kč
28	28	Záslep kruhový vnitřní Ø 250	ks	5	96,00 Kč	480,00 Kč
29	29	Záslep kruhový vnitřní Ø 200	ks	3	85,20 Kč	255,60 Kč
30	30	Redukce osová vni-vni Ø 250/Ø200	ks	1	183,60 Kč	183,60 Kč
31	31	Kruhové potrubí Ø 250 mm	m	22	284,40 Kč	6 256,80 Kč
32	32	Kruhové potrubí Ø 200 mm	m	52	226,80 Kč	11 793,60 Kč
33	33	Vsuvky, objímky, těsnící a montážní materiál	kpl	1	756,00 Kč	756,00 Kč
		Potrubí a tvarovky čtyřhranné třída těsnosti B				
34	34	Potrubí pozink. sk. I včetně tvarovek	m2	120	624,00 Kč	74 880,00 Kč
35	35	Závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1	2 364,00 Kč	2 364,00 Kč
36	36	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku (nenasákavá, parotěsná) tl. 40 mm (2x20mm) s Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství	m2	30	936,00 Kč	28 080,00 Kč
		Protipožární řešení				
37	37	1.18 Klapka protipožární 500x315 mm - ovládání mechanické s tepelnou tavnou pojistkou	ks	1	3 120,00 Kč	3 120,00 Kč
38	38	1.19 Klapka protipožární 500x315 mm - ovládání mechanické s tepelnou tavnou pojistkou	ks	1	3 120,00 Kč	3 120,00 Kč

39	39	1.20 Klapka protipožární 280x200 mm - ovládání mechanické s tepelnou tavnou pojistkou	ks	1	2 424,00 Kč	2 424,00 Kč
40	40	1.21 Klapka protipožární 280x200 mm - ovládání mechanické s tepelnou tavnou pojistkou	ks	1	2 424,00 Kč	2 424,00 Kč
41	41	1.22 Klapka protipožární 280x250 mm - ovládání mechanické s tepelnou tavnou pojistkou	ks	1	2 532,00 Kč	2 532,00 Kč
		Společně				
42	42	Přesun hmot	kpl	1	24 720,00 Kč	24 720,00 Kč
43	43	Lešení do výšky 4 m	kpl	1	5 400,00 Kč	5 400,00 Kč
44	44	Zkoušky zařízení, zaregulování potrubního rozvodu VZT	kpl	1	4 800,00 Kč	4 800,00 Kč
45	45	Měření množství vzduchu včetně vyhotovení protokolu	kpl	1	11 520,00 Kč	11 520,00 Kč
46	46	Měření hluku ve vnitřních chráněných prostorech staveb	kpl	1	6 720,00 Kč	6 720,00 Kč
		Poznámka:				
		Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				
		CELKEM				882 142,80 Kč