

Položkový soupis prací a dodávek

Stavba:	MŠ ZDISLAVA, Brno, Pellicova 4 – rekonstrukce školní jídelny
Rozpočet:	4 / Vzduchotechnika

Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)		
						Dodávka	Montáž	Celkem
Nezařazeno						1 678 064,31	540 698,11	2 218 762,42
	728	Vzduchotechnika - potrubí-spojovací a těsnící materiál, spojky, apod. v ceně potrubí				235 229,42	180 480,00	415 709,42
1	VL 01	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, ON 120405, tř.těsnosti III, lištové spoje Rozměr- do obvodu 1890 mm - 50% tvarovek, vč. montáž	m	15,00	1 884,00	0,00	28 260,00	28 260,00
2	VL 02	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, ON 120405, tř.těsnosti III, lištové spoje Rozměr - do obvodu 2630 mm - 50% tvarovek, vč. montáže	m	40,00	985,00	0,00	39 400,00	39 400,00
3	VL 03	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, ON 120405, tř.těsnosti III, lištové spoje - Rozměr - do obvodu 3500 mm - 50% tvarovek, vč. montáže	m	4,00	3 532,00	0,00	14 128,00	14 128,00
4	VL 04	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, ON 120405, tř.těsnosti III, lištové spoje - Rozměr - do obvodu 4500 mm - 50% tvarovek, vč. montáže	m	10,00	4 541,00	0,00	45 410,00	45 410,00
5	VL 05	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, ON 120405, tř.těsnosti III, lištové spoje - Rozměr - do obvodu 5700 mm - 50% tvarovek, vč. montáže	m	9,00	5 718,00	0,00	51 462,00	51 462,00
6	42981222	Spiro roura hladká d 250, včetně tvarovek	m	7,00	692,00	4 844,00	0,00	4 844,00
7	42981226	Spiro roura hladká d 280, včetně tvarovek	m	3,00	806,00	2 418,00	0,00	2 418,00
8	728112113R00	Montáž potrubí plechového kruhového do d 300 mm	m	10,00	182,00	0,00	1 820,00	1 820,00
	RTS komentář:							
9	VL 06	Hlukové a tepelně izolovaná hadice D250, včetně montáže	m	2,50	520,00	1 300,00	0,00	1 300,00
10	VL 07	Hlukové a tepelně izolovaná hadice D280, včetně montáže	m	0,50	647,00	323,50	0,00	323,50
11	VL 08	Lamelový skružovatelný pás z kamenné vlny s al obalem s hliníkem. krytem proti fyzickému poškození tloušťky izolace 50mm, včetně montáže	m2	223,66	1 012,00	226 343,92	0,00	226 343,92
	31	Vzduchotechnické zařízení a příslušenství				992 862,96	155 814,04	1 148 677,00
12	VL 09	Větrací jednotka rekuperací s autonomní regulací č.H1 - Pro venkovní provedení	soubor	1,00	729 830,00	729 830,00	0,00	729 830,00
		ELEKTRICKÝ PŘEDEHŘÍVAČ (VESTAVĚNÝ) - Qmax=21,4kW, Q=4,6kW, 400V, 32A, 3x40A ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ (VESTAVĚNÝ) - Qmax=21,4kW, Q=5,6kW, 400V, 32A, 3x40A PŘÍMÝ CHLADIČ (VESTAVĚNÝ) - R410A, Q=33,6kW PŘÍVOD: Q1=7131m3/hod, Est1=400Pa, P=2,7kW, Filtrace: F7 ODVOD: Q2=7506m3/hod, Est2=526Pa ,P=2,8kW, Filtrace: G4 400V, 16,8 A, 3x20A, HMOTNOST 1362 kg Součástí: VNITŘNÍ OVLÁDÁNÍ PRO JEDNOTKU VZT - IP40, 24 V AC / DC, max. 200mA (včetně kabeláže 20m) UMÍSTĚNÉ NA OCELOVÉ KONSTRUKCI						
13	VL 10	Montáž jednotky v určeném prostoru nad 3000m3/hod	ks	1,00	143 750,00	66 495,49	77 254,51	143 750,00
		Varianta: vč. započítání kompletního smontování jednotky ve sklepě, z důvodu manipulace Doprava jednotky viz oddíl "Ostatní"						
14	VL 11	I1a - Odvod před ventilátorem - Obdelníkový rovný tlumič hluku, Rozměr: 1200x710 dl.2900mm v hygienickém provedení	ks	1,00	17 770,00	17 770,00	0,00	17 770,00

Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)		
						Dodávka	Montáž	Celkem
15	VL 11	<i>Varianta: Šířka kulis: 200mm, Šířka mezery mezi kulisami: 100 mm Rozměr: 1200x710 dl.2000mm, Est=34Pa, ÚTLUM 28dBa, m=130kg I1b - Odvod před ventilátorem - Obdelníkový rovný tlumič hluku, Rozměr: 1200x710 dl.900mm v hygienickém provedení</i>	ks	1,00	11 436,00	7 626,92	3 809,08	11 436,00
16	VL 12	<i>Varianta: Šířka kulis: 200mm, Šířka mezery mezi kulisami: 100 mm Rozměr: 1200x710 dl.900mm, Est=22Pa, ÚTLUM 4dBa, m=69kg E2a - Přívod za ventilátorem - Obdelníkový rovný tlumič hluku, Rozměr: 1200x900 dl.1500mm v hygienickém provedení</i>	ks	1,00	16 663,00	16 663,00	0,00	16 663,00
17	VL 13	<i>Varianta: Šířka kulis: 200mm, Šířka mezery mezi kulisami: 100 mm Rozměr: 1200x900 dl.1500mm, Est=30Pa, ÚTLUM 26dBa, m=123kg E2b - Přívod za ventilátorem - Obdelníkový rovný tlumič hluku, Rozměr: 1200x900 dl.1500mm v hygienickém provedení</i>	ks	1,00	16 663,00	16 663,00	0,00	16 663,00
18	VL 13	<i>Varianta: Šířka kulis: 200mm, Šířka mezery mezi kulisami: 100 mm Rozměr: 1200x900 dl.1500mm, Est=30Pa, ÚTLUM 11dBa, m=123kg E2c - Přívod za ventilátorem - Obdelníkový rovný tlumič hluku, Rozměr: 1200x900 dl.1200mm v hygienickém provedení</i>	ks	1,00	16 663,00	11 112,96	5 550,04	16 663,00
19	VL 14	<i>Varianta: Šířka kulis: 200mm, Šířka mezery mezi kulisami: 100 mm Rozměr: 1200x900 dl.1200mm, Est=28Pa, ÚTLUM 7dBa, m=103kg E2d - Přívod za ventilátorem - Obdelníkový rohový tlumič hluku, Rozměr: 1200x900 dl.300mm(vodorovně), dl.300mm(šikmě) v hygienickém provedení</i>	ks	1,00	14 490,00	14 490,00	0,00	14 490,00
20	VL 15	<i>Varianta: Šířka kulis: 200mm, Šířka mezery mezi kulisami: 100 mm Rozměr: 1200x1900mm dl.300mm(vodorovně), dl.300mm(šikmě), Est=23Pa, ÚTLUM 13dBa, m=147kg E1a - Přívod před ventilátorem - Obdelníkový rovný tlumič hluku, Rozměr: 1000x710 dl.2100mm v hygienickém provedení</i>	ks	1,00	14 730,00	9 823,77	4 906,23	14 730,00
21	VL 16	<i>Varianta: Šířka kulis: 200mm, Šířka mezery mezi kulisami: 133 mm Rozměr: 1000x710 dl.2100mm, Est=43Pa, ÚTLUM 22dBa, m=114kg I1a - Odvod před ventilátorem - Obdelníkový rovný tlumič hluku, Rozměr: 1400x900 dl.1500mm v hygienickém provedení</i>	ks	1,00	16 261,00	10 844,83	5 416,17	16 261,00
22	VL 17	<i>Varianta: Šířka kulis: 200mm, Šířka mezery mezi kulisami: 80 mm Rozměr: 1400x900 dl.1500mm, Est=23Pa, ÚTLUM 27dBa, m=141kg I1b - Odvod před ventilátorem - Obdelníkový rovný tlumič hluku, Rozměr: 1400x900 dl.1500mm v hygienickém provedení</i>	ks	1,00	16 261,00	10 844,83	5 416,17	16 261,00
23	VL 17	<i>Varianta: Šířka kulis: 200mm, Šířka mezery mezi kulisami: 80 mm Rozměr: 1400x900 dl.1500mm, Est=23Pa, ÚTLUM 7dBa, m=141kg I1c - Odvod před ventilátorem - Obdelníkový rovný tlumič hluku, Rozměr: 1400x900 dl.1500mm v hygienickém provedení</i>	ks	1,00	16 261,00	10 844,83	5 416,17	16 261,00
24	VL 18	<i>Varianta: Šířka kulis: 200mm, Šířka mezery mezi kulisami: 80 mm Rozměr: 1400x900 dl.1500mm, Est=23Pa, ÚTLUM 6dBa, m=141kg I1d - Odvod před ventilátorem - Obdelníkový rohový tlumič hluku, Rozměr: 1400x900 dl.300mm(vodorovně), dl.300mm(šikmě) v hygienickém provedení</i>	ks	1,00	18 308,00	12 210,03	6 097,97	18 308,00
		<i>Varianta: Šířka kulis: 200mm, Šířka mezery mezi kulisami: 80 mm Rozměr: 1400x900mm dl.300mm(vodorovně), dl.300mm(šikmě), Est=30Pa, ÚTLUM 16dBa, m=155kg</i>						

Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)		
						Dodávka	Montáž	Celkem
25	728312115R00	Montáž tlumiče hluku čtyřhranného nad 0,6 m2	kus	11,00	3 461,00	0,00	38 071,00	38 071,00
26	VL 19	Zprovoznění, regulace a montáž systému větrání <i>Zprovoznění celého systému včetně regulace viz oddíl "Ostatní"</i>	kpl	1,00	5 520,00	1 643,30	3 876,70	5 520,00
27	VL 20	Montážní, spojovací a těsnící materiál, spojky, apod.	soubor	1,00	56 000,00	56 000,00	0,00	56 000,00
	0	Distribuční elementy				211 222,00	66 011,00	277 233,00
28	VL21	Dvouřadá vyústka včetně regulace 825x425mm	kus	4,00	2 488,00	9 952,00	0,00	9 952,00
29	728411314R00	Montáž mřížky čtyřhranné do 0,2 m2	kus	4,00	623,00	0,00	2 492,00	2 492,00
30	VL 22	č.H1-D1 Kuchyňská nerezová digestoř - Q=880m3/hod, Tz=20Pa, rozměr: 1100x1200x435mm, m=46kg, s.h.2,05m	soubor	1,00	26 700,00	26 700,00	0,00	26 700,00
31	VL 23	č.H1-D2 Kuchyňská nerezová digestoř - Q=2621m3/hod, Tz=91Pa, rozměr: 3050x1600x435mm, m=195kg	soubor	1,00	102 530,00	102 530,00	0,00	102 530,00
	Varianta:	<i>Tukový filtr (lamelový odlučovač 400x400)- 4ks, s.h.=2,05m Zářivka- 2xLED 44W, 230V, p=88W</i>						
32	VL 24	č.H1-D3 Kuchyňská nerezová digestoř - Q=2466m3/hod, Tz=82Pa, rozměr: 3200x1250x435mm, m=160kg	soubor	1,00	72 040,00	72 040,00	0,00	72 040,00
	Varianta:	<i>Tukový filtr (lamelový odlučovač 400x400)- 4ks, s.h.=2,05m Zářivka- 2xLED 44W, 230V, p=88W</i>						
33	VL 25	č.H1-D4 Kuchyňská nerezová digestoř - Q=1539m3/hod, Tz=73Pa, rozměr: 2100x1550x435mm, m=130kg	soubor	1,00	38 015,00	0,00	38 015,00	38 015,00
	Varianta:	<i>Tukový filtr (lamelový odlučovač 400x400)- 3ks, s.h.=2,05m Zářivka- 1xLED 55W, 230V, p=55W</i>						
34	728414713R00	Montáž zákrytu odsávacího do 2,0 m2	kus	1,00	5 175,00	0,00	5 175,00	5 175,00
35	728414719R00	Montáž zákrytu odsávacího do 5,0 m2	kus	3,00	5 175,00	0,00	15 525,00	15 525,00
36	VL 26	Sít s oky 25x25mm, rozměr: 1000x710mm	kus	1,00	1 886,00	0,00	1 886,00	1 886,00
	Varianta:	<i>včetně montáže</i>						
37	VL 27	Sít s oky 25x25mm, rozměr: 1400x900mm	kus	1,00	2 918,00	0,00	2 918,00	2 918,00
	Varianta:	<i>včetně montáže</i>						
	16	Vzduchotechnika - regulační klapky				11 643,00	2 915,00	14 558,00
38	42971080	Klapka regulační kruhová D250, na SPIRO, ovl. ruční	kus	5,00	1 394,00	6 970,00	0,00	6 970,00
39	42971081	Klapka regulační kruhová D280, na SPIRO, ovl. ruční	kus	1,00	1 533,00	1 533,00	0,00	1 533,00
40	VL 44	Klapka regulační čtyřhranná 800x400, ovl.ruční	kus	1,00	3 140,00	3 140,00	0,00	3 140,00
41	728212413R00	Montáž klapky plechové kruhové do d 300 mm	kus	6,00	355,00	0,00	2 130,00	2 130,00
42	728213417R00	Montáž klapky čtyřhranné do 0,4 m2	kus	1,00	785,00	0,00	785,00	785,00
	37	Chlazení objektu - potrubní část, mřížky				18 818,69	40 916,31	59 735,00
43	VL 28	Izolační páska samolepící, š=50mm, síla izolace 3mm	ks	20,00	265,00	1 739,16	3 560,84	5 300,00
44	VL 29	Komunikační kabeláž pro vnitřní jednotky s venkovní, včetně montáže	bm	15,00	64,00	315,11	644,89	960,00
45	VL 30	Plnění chladiva R410A do systémů	kg	15,00	1 725,00	7 704,68	18 170,32	25 875,00
46	VL 31	Předizolované cu potrubí 12,7mm, síla izolace 9mm, včetně montáže	bm	15,00	920,00	4 530,29	9 269,71	13 800,00
47	VL 32	Předizolované cu potrubí 25,4mm, síla izolace 9mm, včetně montáže	bm	15,00	920,00	4 529,45	9 270,55	13 800,00
	62	Chlazení objektu - strojní zařízení				198 835,19	7 334,81	206 170,00
48	VL 33	Venkovní kondenzační jednotka, Qch/Qt=40,0/40,0kW, R410A, m=187,0kg	ks	1,00	187 770,00	187 770,00	0,00	187 770,00

Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)		
						Dodávka	Montáž	Celkem
		400V/3Ph/50HZ, Pch/t=15,7/11,7kW, m(chl)=7,4kg Varianta: včetně ovládacího modulu 0-10V, pro přímý výparník UMÍSTĚNÉ NA OCELOVÉ KONSTRUKCI						
49	VL 34	Montáž venkovních jednotek	ks	1,00	9 775,00	3 208,54	6 566,46	9 775,00
50	VL 35	Gumový podstavec, antivibrační montblok (guma), černá	ks	2,00	1 725,00	3 142,66	307,34	3 450,00
51	VL 36	Univerzální zvýšený rám pod venkovní jednotky chlazení	ks	1,00	5 175,00	4 713,99	461,01	5 175,00
		Varianta: Podstavec 895x410x410mm, posuvný, antivibrační, kov, bílá						
27		Ostatní				9 453,05	87 226,95	96 680,00
52	998011002R00	Přesun hmot pro VZT + CHLD výšky do 12 m	t	29,00	420,00	0,00	12 180,00	12 180,00
53	900 R04	HZS	h	50,00	460,00	0,00	23 000,00	23 000,00
		Varianta: stavební dělník v tarifní třídě 7 Další stavební práce pro VZT uvedeny ve VV_1_Stavební část						
54	VL 37	Dokladová část	kpl	1,00	4 000,00	664,27	3 335,73	4 000,00
55	VL 38	Zaškolení osob provozovatele	kpl	1,00	2 500,00	375,17	2 124,83	2 500,00
56	VL 39	Zprovoznění systému včetně regulace	kpl	1,00	5 000,00	750,33	4 249,67	5 000,00
57	VL 40	Doprava, naložení a složení venkovních jednotek autojeřábem nebo nákladním vozidlem s hydraulickou rukou.	kpl	1,00	10 000,00	1 500,67	8 499,33	10 000,00
58	VL 41	Doprava ostatních materiálů a výrobků na stavbu	kpl	1,00	30 000,00	4 501,99	25 498,01	30 000,00
59	VL 42	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	10 000,00	1 660,62	8 339,38	10 000,00
Celkem bez DPH								2 218 762,42

POZNÁMKY:

V případě, že jsou užity v zadávací dokumentaci (projektová dokumentace, výkaz výměr, ...) obchodní názvy, zadavatel připouští kvalitativně, parametrově a technicky shodné nebo vyšší řešení od jiného výrobce.