

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK						
VZDUCHOTECHNIKA PRO SPGŠ BOSKOVICE						
VZDUCHOTECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ						
POZICE	kód	POPIS	POČET	M.J.	J.C.	Celkem
Zař. č.1.001 – Nucené větrání s rekuperací tepla pro střední školu						
1.001		Rekuperační jednotka s protiproudým výměníkem s účinností 92%, , v parapetním provedení (rozměr 2500x885x1800mm), EC motory, filtr na odtahu ePM10 50% (M5), filtr na přívodu eMP10 50% (M5), hlavní napájení 3x400V/50Hz, 3x16A, příkon 2,75kW, Vp=4200m3/h, VO=4200m3/h,tepl vodní výměník výkon 2,7 kW (spád 50/40°C), vodní chladič 16,9 kW (spád 7/15°C), včetně MaR	1 ks		518 060 Kč	518 060 Kč
	751611116	Montáž centrální vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla stojaté s výměnou vzduchu přes 1000 do 5000 m3/h	1 ks		8 310 Kč	8 310 Kč
1.002	751510015	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,28 do 0,50 m2 včetně tvarovek a montáže	76 m		6 600 Kč	501 600 Kč
1.003	751510014	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,13 do 0,28 m2 včetně tvarovek a montáže	24 m		4 870 Kč	116 880 Kč
1.004	751510013	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,07 do 0,13 m2 včetně tvarovek a montáže	37 m		3 100 Kč	114 700 Kč
1.005	42981103	trouba spirálně vinutá Pz D 250mm, l=3000mm	23 bm		463 Kč	10 649 Kč
	751511183	Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez příruby tloušťky plechu 0,6 mm D přes 200 do 300 mm	23 bm		259 Kč	5 957 Kč
1.006	42981015	trouba spirálně vinutá Pz D 200mm, l=3000mm	64 bm		340 Kč	21 760 Kč
	751511183	Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez příruby tloušťky plechu 0,6 mm D přes 200 do 300 mm	64 bm		259 Kč	16 576 Kč
1.007	42981099	trouba spirálně vinutá Pz D 160mm, l=3000mm	56 bm		294 Kč	16 464 Kč
	751511182	Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez příruby tloušťky plechu 0,6 mm D přes 100 do 200 mm	56 bm		173 Kč	9 688 Kč
1.008	42981097	trouba spirálně vinutá Pz D 125mm, l=3000mm	38 bm		219 Kč	8 322 Kč
	751511182	Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez příruby tloušťky plechu 0,6 mm D přes 100 do 200 mm	38 bm		162 Kč	6 156 Kč
1.009	42981732	hadice ohebná z Al s tepelnou a hlukovou izolací 25mm, délka 10m D 160mm	4 ks		1 760 Kč	7 040 Kč
	751537147	Montáž potrubí kruhového ohebného tepelně a zvukově izolovaného Al hadice D přes 150 do 200 mm	40 m		211 Kč	8 440 Kč
1.010	42981730	hadice ohebná z Al s tepelnou a hlukovou izolací 25mm, délka 10m D 127mm	3 ks		1 580 Kč	4 740 Kč
	751537146	Montáž potrubí kruhového ohebného tepelně a zvukově izolovaného Al hadice D přes 100 do 150 mm	30 m		211 Kč	6 330 Kč
1.011	42972226	dýza s dlouhým dosahem bílá D 125mm	3 ks		1 520 Kč	4 560 Kč
	751322212	Montáž dýzy kruhové D přes 100 do 200 mm	3 ks		383 Kč	1 149 Kč
1.012	42972207	ventil talířový pro přívod/odvod vzduchu kovový D 125mm	22 ks		155 Kč	3 410 Kč
	751322012	Montáž talířového ventilu D přes 100 do 200 mm	22 ks		213 Kč	4 686 Kč
1.013	42972209	ventil talířový pro přívod/odvod vzduchu kovový D 160mm	3 ks		155 Kč	465 Kč
	751322012	Montáž talířového ventilu D přes 100 do 200 mm	3 ks		213 Kč	639 Kč
1.014		Pozinkovaná mřížka do kruhového potrubí, rozměr 225x75 mm, včetně upínacího rámečku a regulační klapky	2 ks		1 133 Kč	2 266 Kč
1.015		Pozinkovaná mřížka do kruhového potrubí, rozměr 525x75 mm, včetně upínacího rámečku a regulační klapky	8 ks		2 241 Kč	17 928 Kč
1.016		Pozinkovaná mřížka do kruhového potrubí, rozměr 625x75 mm, včetně upínacího rámečku a regulační klapky	1 ks		2 624 Kč	2 624 Kč
	751398013	Montáž větrací mřížky na kruhové potrubí D přes 200 do 300 mm	11 ks		511 Kč	5 621 Kč
1.017	42972219	anemostat vířivý pro přívod/odvod vzduchu čtvercový ocelový bílý 600x600mm 24 lamel	24 ks		1 690 Kč	40 560 Kč
1.018	42972857	plenum box pro anemostat přívodní s regulační klapkou a perf.plech Pz D 160mm	24 ks		1 330 Kč	31 920 Kč
	751322134	Montáž anemostatu čtvercového vířivého se skříní přes 0,350 do 0,500 m2	24 ks		902 Kč	21 648 Kč
1.019	42971009	klapka kruhová regulační Pz D 250mm	2 ks		1 490 Kč	2 980 Kč
	751514663	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové s přírubou D přes 200 do 300 mm	2 ks		303 Kč	606 Kč
1.020	42971007	klapka kruhová regulační Pz D 200mm	1 ks		1 260 Kč	1 260 Kč
	751514662	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové s přírubou D přes 100 do 200 mm	1 ks		216 Kč	216 Kč
1.021	42971005	klapka kruhová regulační Pz D 160mm	3 ks		1 130 Kč	3 390 Kč
	751514662	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové s přírubou D přes 100 do 200 mm	3 ks		216 Kč	648 Kč
1.022	42971003	klapka kruhová regulační Pz D 125mm	24 ks		955 Kč	22 920 Kč
	751514662	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové s přírubou D přes 100 do 200 mm	24 ks		216 Kč	5 184 Kč

1.023		tlumič hluku čtyřhranný Pz 250x1000x1000mm	4	ks	12 000 Kč	48 000 Kč
	751344123	Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,150 do 0,300 m2	4	ks	681 Kč	2 724 Kč
1.024		tlumič hluku čtyřhranný Pz 250x800x1000mm	4	ks	10 100 Kč	40 400 Kč
	751344123	Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,150 do 0,300 m2	4	ks	681 Kč	2 724 Kč
1.025		klapka čtyřhranná protipožární uzavírací, tepelná pojistka 72°C, pružina, proudění do 10m/s, Pz 250x1000mm, servopohon	2	ks	14 355 Kč	28 710 Kč
	751581316	Protipožární prostup stěnou čtyřhranného potrubí průřezu přes 0,28 do 0,50 m2	2	ks	4 010 Kč	8 020 Kč
1.026		klapka čtyřhranná protipožární uzavírací, tepelná pojistka 72°C, pružina, proudění do 10m/s, Pz 250x800mm, servopohon	2	ks	12 182 Kč	24 364 Kč
	751581316	Protipožární prostup stěnou čtyřhranného potrubí průřezu přes 0,28 do 0,50 m2	2	ks	4 010 Kč	8 020 Kč
1.027		Požární klapka kruhová průměr 250 mm s koncovým spínačem a servopohonem	5	ks	9 969 Kč	49 845 Kč
	751581357	Protipožární prostup stropem kruhového potrubí D přes 200 do 300 mm	5	ks	1 000 Kč	5 000 Kč
1.028		Požární klapka kruhová průměr 200 mm s koncovým spínačem a servopohonem	5	ks	9 791 Kč	48 955 Kč
	751581357	Protipožární prostup stropem kruhového potrubí D přes 200 do 300 mm	5	ks	1 000 Kč	5 000 Kč
1.029		Požární klapka kruhová průměr 160 mm s koncovým spínačem a servopohonem	1	ks	9 607 Kč	9 607 Kč
	751581357	Protipožární prostup stropem kruhového potrubí D přes 200 do 300 mm	1	ks	716 Kč	716 Kč
1.030		Požární klapka kruhová průměr 125 mm s koncovým spínačem a servopohonem	4	ks	9 420 Kč	37 680 Kč
	751581356	Protipožární prostup stropem kruhového potrubí D přes 100 do 200 mm	4	ks	716 Kč	2 864 Kč
1.031		Požární větrací mřížka rozměr 300x300 mm, Mřížka s aktivním mechanismem ZV + indikace otevřené a uzavřené polohy s mikrospínači 230V	6	ks	10 504 Kč	63 024 Kč
	751581357	Protipožární prostup stěnou čtyřhranného potrubí průřezu přes 0,07 do 0,13 m2	6	ks	1 000 Kč	6 000 Kč
1.032		Žaluzie protidešťová s pevnými lamelami, pozink, rozměr 1250x630 mm, včetně upevňovacího rámečku a síta protihmyzu	2	ks	11 264 Kč	22 528 Kč
	751581314	Montáž protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí přes 0,750 m2	2	ks	2 350 Kč	4 700 Kč
1.033		Regulátor variabilního průtoku vzduchu průměr 250mm, s vnější izolací, ovládání Modbus	8	ks	17 324 Kč	138 592 Kč
	751514663	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové s přírubou D přes 200 do 300 mm	8	ks	303 Kč	2 424 Kč
1.034	42952025	fan-coil kazetový kompaktní dvoutrubní čtyřcestný výkon chlazení do 4,5kW, tříotáčkový s oddělovacím reléovým modulem pro možnost paralelního ovládání	8	ks	18 700 Kč	149 600 Kč
	751731112	Montáž fan-coilu kazetového dvoutrubního čtyřcestného	8	ks	2 520 Kč	20 160 Kč
1.035		Tepelná izolace z minerální vlny tl. 50 mm s AL fólií	143	m2	650 Kč	92 950 Kč
		Montáž tepelné izolace na čtyřhranné potrubí	143	m2	206 Kč	29 458 Kč
1.036		Montážní, spojovací a těsnící materiál	1	kpl	140 000 Kč	140 000 Kč
Zař. č.2.001 – Větrání výtahové šachty						
1.001	42981932	hlavice rotační ventilační radiální Al připojení D 250mm	1	ks	5 060 Kč	5 060 Kč
	751514763	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí kruhové s přírubou D přes 200 do 300 mm	1	ks	433 Kč	433 Kč
1.005	42981103	trouba spirálně vinutá Pz D 250mm, l=3000mm	2	bm	463 Kč	926 Kč
	751511183	Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez příruby tloušťky plechu 0,6 mm D přes 200 do 300 mm	2	bm	259 Kč	518 Kč
1.005	42972568	mřížka větrací plastová na kruhové potrubí D 250mm	1	ks	1 560 Kč	1 560 Kč
	751398013	Montáž větrací mřížky na kruhové potrubí D přes 200 do 300 mm	1	ks	511 Kč	511 Kč
OSTATNÍ POLOŽKY						
	751791301	Tlaková zkouška těsnosti potrubí. Kruhového potrubí by mělo být testováno 10% rozvodů, pro čtyřhranné potrubí alespoň 20 %	40	hod	693 Kč	27 720 Kč
		Zaregulování, vyzkoušení, předání řízení	1	kpl	100 000 Kč	100 000 Kč
		Koordinační činnost	1	kpl	100 000 Kč	100 000 Kč
		Těžké mechanismy + jeřáby	1	kpl	50 000 Kč	50 000 Kč
		Lešení	1	kpl	55 000 Kč	55 000 Kč
		Zařízení staveniště	1	kpl	120 000 Kč	120 000 Kč
		Přesuny	1	kpl	50 000 Kč	50 000 Kč
		Doprava	1	kpl	90 000 Kč	90 000 Kč
		Stavební přípomoc (bourání a zapravení prostupů)	1	kpl	160 000 Kč	160 000 Kč
		Dokumentace konečného provedení, návody, atesty, prohlášení o shodě, provozní knihy, zaškolení obsluhy	1	kpl	90 000 Kč	90 000 Kč
Celková cena bez DPH						3 400 145 Kč