

Výpis materiálu pro dokumentaci výběr dodavatele

D 1.4.c Vzduchotechnika

	popis	m.j.	množs.	j.cena (Kč =DOPLNIT	celkem(Kč)
0. Demontáže					
1	Demontáž zařízení a elementů				
	z toho potrubních ventilátorů do průměru d200 - cca 3 kpl	kpl	1	1770	1770
	z toho nástěnných axiálních ventilátorů do průměru d200 - cca 2 kpl	kpl	1	944	944
	z toho nástřešních ventilátorů do průměru 200mm	kpl	1	590	590
	z toho radiálních ventilátorů potrubních včetně podstavce a příslušenství - - průtok 2500 - 4000 m3/h	kpl	3	2360	7080
	jednotka sestavná VJ 3000-5000 o průtoku cca 2000-4000 m3/h - přívodně odvodni včetně demontáže a přesunu	kpl	3	5900	17700
	potrubní tlumiče čtyřhranné do obvodu 2630mm - cca 4 ks	kpl	1	5900	5900
	male elementy VZT (žaluzie, mřížky, distribuční elementy..) - cca 25ks	kpl	1	3540	3540
	potubní rozvody do obvodu 2630mm - cca 15 bm	kpl	1	5487	5487
	potubní rozvody do obvodu 1890mm - cca 40 bm	kpl	1	12036	12036
	potubní rozvody do průměru 200mm - cca 12 bm	kpl	1	1416	1416
2	Odstranění, přesun hmot	kpl	1	3540	3540
	Skladování, transport, případně úložné	kpl	1	3540	3540
	Průzkum (odhalení) konstrukcí, průzkum ventilačních kanálů	kpl	1	3540	3540
	Vyčištění stávajících kanálů zakrytých pomocí mobilní techniky	kpl	1	5900	5900
	CELKEM oddíl "0" Kč (bez DPH)				72983
1. Zařízení č.1-Větrání kuchňského provozu MŠ v 1.PP					
1	Ventilátor nástěnný radiální např.CF100S, EDV včetně klapky, příslušenství, M = 50m3/h, P = 100Pa, 230V, 19W, IP44	kpl	1	1770	1770
	ovlád. - spínač - dod.elektro	kpl	1	295	295
2	Ventilátor radiální dvouotáčkový tichý na stěnu např.QuadroMicro 100-T Univent včetně příslušenství - vysoké otáčky, 230V, 20/28W, M = 80 m3/h, P=80Pa	kpl	1	4130	4130
	ovlád. - spínač-dod.elektro + doběh (integrovány)	kpl	1	767	767
	Ventilátor radiální tichý/na stěnu např.QuadroMedio-T, Univent včetně zpět.klapky, filtru a příslušenství, 230V, 47/55W, M = 150m3/h, dP =				

			PO 201 2017	MŠ Chvaltická Praha - úprava	5074	5074
3	min.60Pa	kpl				
	ovlád. - spínač-dod.elektro + doběh (integrováný)	kpl	1		767	767
4	Ventilátor potrubní diagonální např.Mixvent TD 500/160, EDV vč.pruž.manžet, uchycení a příslušenství, M = 480 m3/h, Pext = 120Pa. IP44, 230V, 44/50W	kpl	1		4294,02	4294,02
	ovládání - termostat+spínač - dod.elektro	kpl	1		295	295
5	Ventilátor nástěnný axiální např.Decor 300CZ, EDV vč.zpět.klapky a příslušenství, 230V, 35W, M=200m3h, P=28Pa	kpl	1		2238,46	2238,46
	ovlád. - spínač - dod.elektro	kpl	1		295	295
6	Ventilátor nástěnný radiální např.CF 200T, EDV, nizkoodpor.zpět.klapka, doběh, ovládání, příslušenství, M = 100 m3/h, P = 70Pa, 230V, 19W, IP44	kpl	1		1996,56	1996,56
	ovlád. - spínač-dod.elektro + doběh (integrováný)	kpl	1		295	295
7	neobsazeno					
8	neobsazeno					
9	Ventilátor potrubní radiální např.RM125L, EDV vč.klapky, pruž.manžet, uchycení a příslušenství, 230V, 80W, IP44, M=200m3/h, P=210Pa	kpl	1		3851,52	3851,52
	ovlád. - spínač - dod.elektro	kpl	1		295	295
10	Tlumič hluku potrubní kruhový např.MAA200-900, EDV vč.tlumících elementů	kpl	1		2326,96	2326,96
10a	Tlumič hluku potrubní kruhový např.MAA125-900, EDV vč.tlumících elementů	kpl	1		1878,56	1878,56
	Jednotka VZT kompaktní rekuperační např.Duplex 8100 Basic, parapetní provedení - viz příloha, max.6650m3/h cca 350Pa - přívod, max.6650m3/h, cca 400Pa - odvod, včetně regulace - rekuper.výměník 68 %, integrováný by-pass vč.ovládání, teplovodní ohřivač + příslušenství - topení Qt = 31(45)kW(65-70°), příprava na chlazení, regulační uzel R-TPO3, ventilátory EC - 400V, max 3.9kW(nom.2.95kW)+400V, max.3.9(nom.2.85kW)kW, 2*Filtr G4,G4+THK, 2*uzavírací klapka, regulační moduly např.RD5, ovládací panel např.CP 10 RT a modul např.RD-K vč.sady čidel ADS, čidla teplotní např.ADS - ostatní, rozvodnice, čidlo tlaku - plyn, moduly, exter.impulsy čidla teploty a vlhkosti, externí impuls - zona - uzavírání digestoře + modul konstantního průtoku/tlaku, manostaty filtru, pohony klapek, PMR ochrana ZZT a ohřivače, příprava na chlazení, dálkové ovládání - Web, odvod kondenzátu, manžety pružné, opláštění, externí rozvodnice a uzel, hrdla připojovací, úchyty - viz příloha	kpl	1		353752,2	353752,2

	MaR -kuchyňská regulace např.RD5, ovládací panel např.CP 10RT + moduly např.RD-K včetně sady teplotních čidel např.ADS, čidla teplotní např.ADS - ostatní, rozvodnice, čidlo tlaku - plyn, moduly, exter.impulsy čidla teploty a vlhkosti, manostaty filtru, pohony klapek, ovládání regul.uzle - teplota, PMR ochrana ohřivače a ZZT, příprava chlazení, dálkové ovládání - Web, příslušenství - řízení teploty vzduchu-regul.uzel, indikace zanesení filtrů, ovládání pohonů klapek, externí impulsy, čidla teploty a vlhkosti vnitřní, čidla teploty - vnitřní a venkovní, externí impuls - zona - uzavírání digestoře + modul konstantního průtoku/tlaku, PMR ochrana rekuperátoru a ohřivače, ovládání by-passu, indikace zanesení filtrů, regulace výkonu ventilátorů v závislosti na čidlech nebo manuálním zásahem, snímací a teplotní čidla, příp.použití nadřaz.MaR - dod.MaR budovy - vz příloha	kpl	1	29500	29500
	Dodání v rozloženém stavu, smontování na místě, zprovoznění	kpl	1	2950	2950
	Regulační uzel např.R-TPO3 vč.zkratu - regul.ventil a zpět.klapka DN15, prokabelování dle schématu výrobce	kpl	1	10502	10502
12; 12a	Zákryt kuchyňský nerezový s osvětlením a tukovými filtry lamelovými 500/500(3 ks) např.JIVA 98 N - 1600x1000x500 mm (výrobce JIVA JIRÁK spol.s.r.o.), hrdlo boční 2 x d 225, osvětlení, odvod kondenzátu a příslušenství, osvětlení - 230V, 100W (pod sklem), sestavení na místě instalace. POZOR CENIT POUZE OSAZENÍ A NAPOJENÍ; DIGESTOŘ JE V DODÁVCE GASTRO	kpl	2	4720	9440
13	Zákryt kuchyňský nerezový s osvětlením a tukovými filtry lamelovými 500/500(4 ks) např.JIVA 98 N - 2800x1000x500 mm (výrobce JIVA JIRÁK spol.s.r.o.), hrdlo boční 2 x d 225, osvětlení, odvod kondenzátu a příslušenství, osvětlení - 230V, 100W (pod sklem), sestavení na místě instalace. POZOR CENIT POUZE OSAZENÍ A NAPOJENÍ; DIGESTOŘ JE V DODÁVCE GASTRO	kpl	1	8260	8260
13a	Regulační/uzavírací klapka těsná čtyřhranná 450*250 + pohon dvoupolohový 230/24V, vč.příslušenství	kpl	1	3728,8	3728,8
	ovlád. - spínač - dod.elektro	kpl	1	295	295
14	Tlumič hluku čtyřhranný hygienický např.GH 500*500, Greif, L = 1 metr, vč.tlumičích elementů	kpl	1	3894	3894
15	Tlumič hluku čtyřhranný hygienický např.GH 500*500, Greif, L = 1.5 metr, vč.tlumičích elementů	kpl	1	6254	6254
16	Tlumič hluku čtyřhranný hygienický např.GH 710*500, Greif, L = 1 metr, vč.tlumičích elementů	kpl	1	6018	6018
17	Tlumič hluku čtyřhranný hygienický např.GH 800*500, Greif, L = 1 metr, vč.tlumičích elementů	kpl	1	6844	6844

		PO 201 2017 MŠ Chvaletická Praha-malá			
18	Tlumič hluku čtyřhranný hygienický např.GH 800*710, Greif, L = 1 metr, vč.tlumících elementů	kpl	2	8024	16048
19	Tlumič hluku čtyřhranný hygienický např.GH 1250*500, Greif, L = 1.5 metr, vč.tlumících elementů	kpl	1	14514	14514
20	Protihluková žaluzie komfortní např.Klasik, Stavoklima včetně tlumících vložek, 630*1600(1400) - 300mm - rozměr upřesnit po odhalení kanálu a sací komory, povrch RAL, uchycení, příslušenství, útlum 15 dB(A), povrch.úprava RAL dle architekt.dozoru	kpl	1	34810	34810
21	Protidešťová žaluzie komfortní samotížná kovová pro napojení na kruh.potrubí průměr d125 s okapničkou, povrchová úprava RAL, vč.síta proti hmyzu a příslušenství	kpl	1	1551,7	1551,7
22	Protidešťová žaluzie(mřížka) komfortní samotížná kovová pro napojení na kruh.potrubí průměr d150 s okapničkou, povrchová úprava RAL, vč.síta proti hmyzu a příslušenství	kpl	1	1878,56	1878,56
23	Protidešťová žaluzie komfortní samotížná kovová pro napojení na kruh.potrubí průměr d160 s okapničkou, povrchová úprava RAL, vč.síta proti hmyzu a příslušenství	kpl	1	2147,6	2147,6
24	Zpětná klapka potrubní pro kruhové potrubí d 125 včetně příslušenství	kpl	1	343,38	343,38
25	Zpětná klapka potrubní pro kruhové potrubí d 160 včetně příslušenství	kpl	1	366,98	366,98
26	Regulační klapka potrubní kruhová těsná d100, ruční	kpl	3	849,6	2548,8
27	Regulační klapka potrubní kruhová těsná d160, ruční	kpl	2	948,72	1897,44
28	Regulační klapka potrubní kruhová d225, ruční	kpl	4	1005,36	4021,44
29	Regulační klapka potrubní čtyřhranná těsná 250*225, ruční,	kpl	1	1351,1	1351,1
30	neobsazeno				
31	Regulační klapka potrubní čtyřhranná těsná 450*200, ruční,	kpl	1	1672,06	1672,06
32	Regulační klapka potrubní čtyřhranná těsná 500*280, ruční,	kpl	1	2004,82	2004,82
33	Regulační klapka potrubní čtyřhranná těsná 500*400, ruční,	kpl	1	2245,54	2245,54
34	Výústka přívodní dvouřadá komfortní s regulací pro čtyřhranné potrubí např.VK2-R-280*140, včetně povrch.úpravy RAL a uchycení + přechod čtyřhran-kruh d125	kpl	1	927,48	927,48
35	Výústka přívodní dvouřadá komfortní s regulací pro čtyřhranné potrubí např.VK2-R-325*225, včetně povrch.úpravy RAL a uchycení	kpl	2	1036,04	2072,08
	Výústka přívodní dvouřadá komfortní s regulací pro čtyřhranné potrubí např.VK2-R-425*225, včetně povrch.úpravy RAL a uchycení	kpl	2	1241,36	2482,72

			PO 201 2017	MŠ Chvaletická Praha-marešrab	
37	Výústka přívodní dvouřadá komfortní s regulací pro čtyřhranné potrubí např.VK2-R-525*225, včetně povrch.úpravy RAL a uchycení	kpl	1	1358,18	1358,18
38	Výústka přívodní dvouřadá komfortní s regulací pro čtyřhranné potrubí např.VK2-R-625*225, včetně povrch.úpravy RAL a uchycení	kpl	3	1563,5	4690,5
39	Výústka přívodní dvouřadá komfortní s regulací pro čtyřhranné potrubí např.VK2-R-825*225, včetně povrch.úpravy RAL a uchycení	kpl	2	1880,92	3761,84
	Výústka přívodní dvouřadá komfortní s regulací pro čtyřhranné potrubí např.VK2-R-825*225, včetně povrch.úpravy RAL a uchycení + přechod čtyřhran-čtyřhran 400*125	kpl	1	1880,92	1880,92
40	Výústka přívodní dvouřadá komfortní s regulací pro čtyřhranné potrubí např.VK2-R-1025*325, včetně povrch.úpravy RAL a uchycení	kpl	1	2578,3	2578,3
41	Výústka odvodní jednořadá komfortní s regulací pro kruhové potrubí např.KV1-R-425*75, včetně povrch.úpravy RAL a uchycení	kpl	4	920,4	3681,6
42	Výústka odvodní jednořadá komfortní s regulací pro kruhové potrubí např.KV1-R-525*75, včetně povrch.úpravy RAL a uchycení	kpl	2	1020,7	2041,4
43	neobsazeno				
44	Taliřový ventil odvodní kovový např.KK125, EDV včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL, velikost d125	kpl	4	237,18	948,72
45	neobsazeno				
46	Dveřní mřížka oboustranná kovová komfortní rozměru 310 x 110 - refer.vzor např.DM 310*110, Proclima, povrchová úprava RAL dle architekt.dozoru	kpl	2	247,8	495,6
47	Dveřní mřížka oboustranná kovová komfortní rozměru 410 x 110 - refer.vzor např.DM 410*110, Proclima, povrchová úprava RAL dle architekt.dozoru	kpl	2	295	590
48	Stěnová mřížka komfortní např.SMU 200*100, včetně rámečku a povrchové úpravy RAL	kpl	4	1070,26	4281,04
49	Dveřní mřížka oboustranná kovová komfortní rozměru 510 x 130 - refer.vzor např.DM 510*130, Proclima, povrchová úprava RAL dle architekt.dozoru	kpl	3	330,4	991,2
50	neobsazeno				
	Sací síťka protihmyzová komfortní cca 500*500 + úpravy sání vzduchu z kanálu	kpl	1	1711	1711
	Sací síťka protihmyzová komfortní cca 710*500 + úpravy výfuku vzduchu				

		kpl	PO 201 2017	MŠ Cvičická Praha - hl. úřad	1829	1829
52	do kanálu		1			
53	neobsazeno					
54	Úprava stávajícího vyústění sacího nebo odpadního vzduchu - úprava potrubí nebo prodloužení - dle odhalení konstrukce - potrubí čtyřhranné pozinkované sk.I těsné do obvodu 3500mm, 20% tvar. - cca 3 bm	kpl	1	10620	10620	
55	Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.I vč.přirážky na tvarovky					
	250 x 200, 30% tvar.	bm	3	731,6	2194,8	
	250 x 225, 50% tvar.	bm	0,5	767	383,5	
	280 x 140, 50% tvar.	bm	0,5	767	383,5	
	315 x 250, 30% tvar.	bm	3	908,6	2725,8	
	355 x 250, 40% tvar.	bm	9	932,2	8389,8	
	355 x 280, 40% tvar.	bm	1	932,2	932,2	
	400 x 125, 30% tvar.	bm	3	719,8	2159,4	
	400 x 200, 40% tvar.	bm	2	932,2	1864,4	
	400 x 225, 30% tvar.	bm	5	908,6	4543	
	400 x 250, 30% tvar.	bm	7,5	908,6	6814,5	
	400 x 280, 30% tvar.	bm	4	908,6	3634,4	
	500 x 200, 50% tvar.	bm	1	961,7	961,7	
	500 x 250, 30% tvar.	bm	1	908,6	908,6	
	500 x 280, 20% tvar.	bm	5,5	1073,8	5905,9	
	500 x 315, 30% tvar.	bm	2,5	1103,3	2758,25	
	500 x 400, 30% tvar.	bm	11	1103,3	12136,3	
	500 x 500, 40% tvar.	bm	5,5	1528,1	8404,55	
	625 x 225, 50% tvar.	bm	1,5	1174,1	1761,15	
	630 x 250, 30% tvar.	bm	11	1103,3	12136,3	
	630 x 300, 30% tvar.	bm	2	1103,3	2206,6	
	630 x 315, 30% tvar.	bm	4,5	1103,3	4964,85	
	630 x 355, 30% tvar.	bm	2,5	1480,9	3702,25	
	630 x 400, 40% tvar.	bm	1	1528,1	1528,1	
	630 x 500, 30% tvar.	bm	8,5	1480,9	12587,65	
	710 x 250, 30% tvar.	bm	4,5	1480,9	6664,05	
	710 x 300, 30% tvar.	bm	2,5	1480,9	3702,25	
	710 x 500, 40% tvar.	bm	4	1528,1	6112,4	
	800 x 500, 50% tvar.	bm	1,5	1581,2	2371,8	

			PO 2017	2017	2017	2017
	800 x 710, 50% tvar.	bm	3	2141,7	6425,1	
	825 x 225, 50% tvar.	bm	3	1581,2	4743,6	
	1000 x 300, 30% tvar.	bm	11	1480,9	16289,9	
	1025 x 225, 40% tvar.	bm	0,5	1528,1	764,05	
	1025 x 325, 40% tvar.	bm	0,5	2065	1032,5	
	1250 x 500, 50% tvar.	bm	2	2129,9	4259,8	
56	Potrubi kruhové pozinkové Spiro těsné vč.přirážky na tvarovky					
	D100, 30% tvarovek	bm	11	354	3894	
	D125, 30% tvarovek	bm	21	354	7434	
	D140, 30% tvarovek	bm	1	383,5	383,5	
	D150, 20% tvarovek	bm	2	413	826	
	D160, 20% tvarovek	bm	20	413	8260	
	D225, 50% tvarovek	bm	2	460,2	920,4	
57	Hadice flexibilní zvukoizolační Sono s kvalitní parozábranou					
	D100	bm	1	236	236	
	D125	bm	2	236	472	
	D160	bm	2	236	472	
	Tepelná, protipož. a hluk.izolace potrubí - miner.vata s AL folii tl.do 40mm	m2	73	542,8	39624,4	
	odvod kondenzátu do kanalizace	kpl	4	3540	14160	
	Nátěry potrubí dle vzorníku RAL (hygienické, protipovětrnostní, výstražné..)	m2	140	495,6	69384	
	Drobný montážní materiál (spojky, uchyty, páska, konzoly,...)	kpl	1	18750,2	18750,2	
	Protipožární utěsnění prostupů do obvodu 1890mm - cca 10 míst	kpl	1	5900	5900	
	Protipožární utěsnění prostupů do obvodu 2630mm - cca 4 míst	kpl	1	2124	2124	
	Utěsnění prostupů proti zatékání vody - dodávka stavby	kpl	1	3540	3540	
	Montáž rozvodů a zařízení	kpl	1	1770	1770	
	Smontování - oživení, zaregulování	kpl	1	5782	5782	
	Stavební přípomoc, úpravy konstrukcí - dodávka stavby	kpl	1	5900	5900	
	Napojení zařízení na soustavu ÚT, ZT1 a elektro, MaR - dodávka příslušných profesí	kpl	1	17700	17700	
	CELKEM oddíl "1" Kč (bez DPH)				970235,53	
2. Ostatní						
	Zaregulování systému - VZT	hod	6	590	3540	
	Propojení kabeláží - VZT a MaR - dle schémat dodaných se zařízeními	kpl	1	10620	10620	

		hod	25	354	8850
Zprovoznění (oživení) systému VZT a MaR, zaškolení obsluhy, zkoušky		hod	11	354	3894
Koordinace profesí		hod	1	1180	1180
Drobný materiál ostatní (štítky, cedule,.....) - cca 20 ks		kpl	1	5900	5900
Zhotovení dodavatelské/dílenské dokumentace VZT		kpl	1	5900	5900
Zhotovení dodavatelské/dílenské dokumentace MaR		kpl	1	5900	5900
Zhotovení dokumentace skutečného provedení VZT a MaR		kpl	1	1003	1003
Ostatní položky - záruky, servis,...		kpl	1	57820	57820
Přesun hmot do výše 6 metrů		kpl	1	23600	23600
Měření a zkoušení ke kolaudaci		kpl	1	17672,27	17672,27
Ostatní podružné náklady - režie, drobný spotř.materiál, dopravné		kpl	1	1180	1180
ostatní položky neuvedené - zakryté konstrukce apod.		kpl			
CELKEM oddíl "2" Kč (bez DPH)					147059,27
CELKEM VZT Kč (bez DPH)=oddíl"0" + oddíl "1" + oddíl "2"					1190277,8
DPH Kč					249958,34
CELKEM VZT Kč (vč.DPH)					1440236,1

