

Odberateľ: MESTO NITRA, ŠTEFÁNIKOVÁ 60, NITRA

Dodávateľ:

Časť: Vzduchotechnika

Stavba : ZŠ TULIPÁNOVÁ - PAVILÓN 3

Spracoval: Ing. Ján Krutošík

KS : 1264

Dátum: 01/2020

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky / číslo pozície	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
------------	-------------	-----------------------------	---	-----------------	---------------	-----------------	---------------------	------------------------	-------

M24 - 158 Montáž vzduchotechnických zariadení a sušiarňí

			Zariadenie č.1 - Vetranie učebni a kabinetov						
1		1.01	Decentrálna vetracia jednotka s 5 stupňami vetrania vrátane časového obmedzenia intenzívneho vetrania, ovládanie na jednotke, s reguláciou podľa hodnoty vlhkosti, tepelný výmenník s križovým protiprúdom, materiál: ABS, farba: biela, podobná RAL 9010 Trieda energetické účinnosti: A fabrikát: M-WRG-II E-M	10.000	ks	1 350.00	1 540.00	13 500.00	15 040.00
			Výkon vetrania : 10 - 100m3/h, účinnosť jednotky max., DIN EN 13141-8 (%): 94/91, Akust. tlak pri montáži na omietku (Lp in dB (A) 10 m2) : 17,5 až 48,1						
			N= 4,1 až 53,1W, 1*230V/ 50Hz, I = 0,41/0,42A, hmotnosť: 8,3kg						
			<u>Príslušenstvo vetracej jednotky</u>						
2			Odvádzacie a privádzacie potrubie DN100, 2 x 0,5 m s montážnou sadou	14.000	ks	16.00	92.40	224.00	316.40
3			Fasádne ukončenie DN100	14.000	ks	83.00	118.44	1 162.00	1 280.44
4			Montážna pomôcka pre ostenie okien, plochý kanál 110x54 mm dĺžka 1 m 2ks, prechodový diel 90o DN 100 na plochý kanál 110 x 54 mm 2ks, vonkajšie odvádzacie potrubie DN 100 dĺžka 1 m 2 ks, butylová páska (cievka 20m), unolník plochého kanálu 90o vertikálny - (sada)	3.000	ks	137.00	143.85	411.00	554.85
5			Fasádne ukončenie ostenia AP, nerezová oceľ	3.000	ks	106.00	32.85	318.00	350.85
			Zar.č.1 - spolu:				1 927.54	15 615.00	17 542.54
			Zariadenie č.2 - Vetranie soc. zariadení						
6		2.01	Centrálna vetracia jednotka podstropná vyhotovení do vnútorného prostredia, v zostave: prívod- tlmiaca manžeta, regulačná klapka, filter F7, doskový rekuperátor, ventilátor na prívod vzduchu, tlmiaca manžeta, odvod - tlmiaca manžeta, filter M5, doskový rekuperátor, ventilátor na odvod vzduchu, tlmiaca manžeta Porovnateľný fabrikát: DUPLEX 1100 Flexi RD5	1.000	ks	5 902.42	450.00	5 902.42	6 352.42
			prívodný ventilátor: V = 900m3/h, N=0.39kW, 1*230V/ 50Hz, I =2.5 A, Δ pex=250Pa, motor ventilátora v prevedení EC						

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky / číslo pozície	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
			prívodný ventilátor: V = 900m3/h, N=0.39kW, 1*230V/ 50Hz, I =2.5 A, Δ pex=300Pa, motor ventilátora v prevedení EC						
7		2.02	Elektrický ohrievač veľkosť DN250, N= 3,0kW, 3*400V/ 50Hz fabrikát: EPO-V250/3,0	1.000	ks	374.49	85.00	374.49	459.49
8			Systém merania regulácie systém s digitálnym ovládaním (rozvádzača vrátane snímačov, čidiel, servopohonou, atď.), kabeláž, uchytenie inštalácie trubky a žlabou atď.	1.000	ks	722.67	356.00	722.67	1 078.67
9		2.03	spirosafe kruhový tlmič hluku STH100-250x1000	3.000	ks	97.37	73.11	292.11	365.22
10		2.04	spirosafe kruhový tlmič hluku STH100-200x1000	2.000	ks	76.31	38.16	152.62	190.78
11		2.05	Protidažďová žalúzia PZAL-400x400-UR-S	2.000	ks	78.16	31.26	156.32	187.58
12		2.06	Prívodný tanierový ventil TFF-125 + rámik	6.000	ks	10.70	33.60	64.20	97.80
13		2.07	Odvodný tanierový ventil EFF-125 + rámik	6.000	ks	8.10	33.60	48.60	82.20
14		2.08	Odvodný tanierový ventil EFF-100 + rámik	4.000	ks	6.80	22.40	27.20	49.60
15		2.09	Dverová mriežka NOVA-D-2-425x225-UR	2.000	ks	40.01	22.50	80.02	102.52
			<u>Potrubie</u>						
			Štvorhranné potrubie SK.I. z materiálu pozinkovaného plechu Trieda tesnosti A podľa STN EN 1507						
16			do obvodu 1600 tvaroviek 30%	3.500	bm	22.20	56.88	77.70	134.58
			Kruhové potrubie SPIRO z materiálu pozinkovaného plechu Trieda tesnosti A podľa STN EN 12237						
17			do priemeru 100 20% tvaroviek	4.000	bm	8.92	13.92	35.68	49.60
18			do priemeru 125 40% tvaroviek	4.000	bm	14.47	17.60	57.88	75.48
19			do priemeru 140 40% tvaroviek	12.000	bm	14.28	58.68	171.36	230.04
20			do priemeru 160 100% tvaroviek	2.000	bm	28.78	11.28	57.56	68.84
21			do priemeru 180 100% tvaroviek	1.000	bm	29.03	6.26	29.03	35.29
22			do priemeru 200 30% tvaroviek	22.000	bm	13.74	155.01	302.28	457.29
23			do priemeru 225 30% tvaroviek	3.000	bm	15.02	23.81	45.06	68.87
24			do priemeru 250 20% tvaroviek	26.000	bm	13.37	229.71	347.62	577.33
25			Flexibilné hliníkové potrubie hlukovoizolované SONOFLEX MI 102	8.000	bm	11.00	34.16	88.00	122.16
26			Flexibilné hliníkové potrubie hlukovoizolované SONOFLEX MI 125	24.000	bm	12.00	107.04	288.00	395.04
27			Flexibilné hliníkové potrubie hlukovoizolované SONOFLEX MI 203	8.000	bm	17.00	38.08	136.00	174.08
28			Flexibilné hliníkové potrubie hlukovoizolované SONOFLEX MI 254	6.000	bm	21.00	29.30	126.00	155.30
			<u>Teplné izolácie</u>						
29			K-flexST duct alu 20 mm samolepiace s hliníkovou fóliou.	25.000	m²	22.33	240.00	558.25	798.25
30			K-flex ST duct alu 30 mm samolepiace s hliníkovou fóliou.	30.000	m²	25.85	288.00	775.50	1 063.50
			Zar.č.2 - spolu:				2 455.35	10 916.57	13 371.92
			<u>Ostatné</u>						
31			Závesný, montážny, spojovací a tesniaci materiál - (cena za komplet)	1.000	ks	850.00		850.00	850.00

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky / číslo pozície	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
32			Lešenie - (cena za komplet)	1.000	ks		1 200.00		1 200.00
33			Zaregulovanie systému - (cena za komplet)	1.000	ks		500.00		500.00
34			Komplexné skúšky, uvedenie do prevádzky, štart up - (cena za komplet)	1.000	ks		1 000.00		1 000.00
35			Východia revízia vzduchotechnických zariadení - (cena za komplet)	1.000	ks		350.00		350.00
36			Zaškolenie obsluhy	1.000	ks		200.00		200.00
37			Projekt skutočného prevedenia, odovzdávajúca dokumentácia, značenie potrubia, popisy zariadení	1.000	ks		400.00		400.00
38			Doprava	1.000	ks		1 650.00		1 650.00
			ostatné - spolu:				5 300.00	850.00	6 150.00

M24 - 158 Montáž vzduchotechnických zariadení a sušiarňí spolu:

			Za rozpočet celkom (bez DPH)				9 682.89	27 381.57	37 064.46
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	-----------------	------------------	------------------