

## ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ

Odberateľ: MESTO NITRA, ŠTEFÁNIKOVÁ 60, NITRA

Dodávateľ:

Časť: Vzduchotechnika

Stavba : ZŠ TULIPÁNOVÁ - PAVILÓN 3

Spracoval: Ing. Ján Krutošík

KS : 1264

Dátum: 01/2020

Por. číslo	Kód položky / číslo pozície	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka
		<b>Zariadenie č.1 - Vetranie učební a kabinetov</b>		
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 krížovým protiprúdom, materiál: ABS, farba: biela, podobná RAL 9010 Trieda energetické účinnosti: A Porovnateľný fabrikát: M-WRG-II E-M	10.000	ks
		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
3		Fasádne ukončenie DN100	14.000	ks
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
5		Fasádne ukončenie ostenia AP, nerezová oceľ	3.000	ks
		<b>Zar.č.1 - spolu:</b>		

Por. číslo	Kód položky / číslo pozície	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka
		<b>Zariadenie č.2 - Vetranie soc. zariadení</b>		
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 Porovnatelný fabrikát: DUPLEX 1100 Flexi RD5	1.000	ks
		prívodný ventilátor: V = 900m3/h, N=0.39kW, 1*230V/ 50Hz, I =2.5 A, Δ pex=250Pa, motor ventilátora v prevedení EC		
		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 Porovnatelný fabrikát: EPO-V250/3,0	1.000	ks
8		Systém merania regulácie systém s digitálnym ovládaním ( rozvádzača vrátane snímačov, čidiel, servopohonou, atď. ), kabeláž, uchytenie inštaláčnej trubky a žlabou atď.	1.000	ks
9	2.03	spiroSAFE kruhový tlmič hluku STH100-250x1000	3.000	ks
10	2.04	spiroSAFE kruhový tlmič hluku STH100-200x1000	2.000	ks
11	2.05	Protidažďová žalúzia PZAL-400x400-UR-S	2.000	ks
12	2.06	Prívodný tanierový ventil TFF-125 + rámik	6.000	ks
13	2.07	Odvodný tanierový ventil EFF-125 + rámik	6.000	ks
14	2.08	Odvodný tanierový ventil EFF-100 + rámik	4.000	ks
15	2.09	Dverová mriežka NOVA-D-2-425x225-UR	2.000	ks
		<b>Potrubie</b>		
		Štvorhranné potrubie SK.I. z materiálu pozinkovaného plechu Trieda tesnosti A podľa STN EN 1507		
16		do obvodu 1600 tvaroviek 30%	3.500	bm
		Kruhové potrubie SPIRO z materiálu pozinkovaného plechu Trieda tesnosti A podľa STN EN 12237		
17		do priemeru 100 20% tvaroviek	4.000	bm
18		do priemeru 125 40% tvaroviek	4.000	bm
19		do priemeru 140 40% tvaroviek	12.000	bm
20		do priemeru 160 100% tvaroviek	2.000	bm
21		do priemeru 180 100% tvaroviek	1.000	bm

Por. číslo	Kód položky / číslo pozície	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka
22		do priemeru 200 30% tvaroviek	22.000	bm
23		do priemeru 225 30% tvaroviek	3.000	bm
24		do priemeru 250 20% tvaroviek	26.000	bm
25		Flexibilné hlinikové potrubie hlukovoizolované SONOFLEX MI 102	8.000	bm
26		Flexibilné hlinikové potrubie hlukovoizolované SONOFLEX MI 125	24.000	bm
27		Flexibilné hlinikové potrubie hlukovoizolované SONOFLEX MI 203	8.000	bm
28		Flexibilné hlinikové potrubie hlukovoizolované SONOFLEX MI 254	6.000	bm
		<u>Tepelné izolácie</u>		
29		K-flexST duct alu 20 mm samolepiace s hlinikovou fóliou.	25.000	m²
30		K-flex ST duct alu 30 mm samolepiace s hlinikovou fóliou.	30.000	m²
		<b><u>Zar.č.2 - spolu:</u></b>		
		<b><u>Ostatné</u></b>		
31		Závesný, montážny, spojovací a tesniaci materiál - ( cena za komplet )	1.000	ks
32		Lešenie - ( cena za komplet )	1.000	ks
33		Zaregulovanie systému - ( cena za komplet )	1.000	ks
34		Komplexné skúšky, uvedenie do prevádzky, štart up - ( cena za komplet )	1.000	ks
35		Východia revízia vzduchotechnických zariadení - ( cena za komplet )	1.000	ks
36		Zaškolenie obsluhy	1.000	ks
37		Projekt skutočného prevedenia, odovzdávajúca dokumentácia, značenie potrubia, popisy zariadení	1.000	ks
38		Doprava	1.000	ks
		<b><u>ostatné - spolu:</u></b>		