

ZŠ Rozhanovce

P.č.	Popis	Mn	MJ	Cena za MJ	Cena spolu
	ZARIADENIE Č.1: Vetranie kuchyne				
1.01	VZT jednotka s rekuperáciou ATREA DUPLEX 8100 Basic, Vp= 7350m ³ /h, podstropné prevedenie:	1	kpl	12 987,90 €	12 987,90 €
	Rekuperačný výmenník Filtročné kazety na prívod a odvod Teplovodný ohrievač By-pass Obdĺžnikové hrdlá 4 ks Klapka na prívod a odvod Pružná manžeta na prívod a odvod Dvere bez pántov Dodávka jednotky v celku				
	Príslušenstvo k VZT jednotke (meranie a regulácia):				
	By-passova klapka Uzatváracie klapky na prívod a odvod Vývod kondenzátu 4 ks Základový rám Regulačný uzol SW hlavný vypínač Ovládač Regulátor CP Touch (farba biela) Ovládač CP 10 RT40 (ovládač pre reguláciu RD5) Priestorové čidlo teploty ADS 100 ABB Čidlo teploty ADS (pre digestory) 7 ks				
	Kabeláž pre prepojenie čidiel a VZT jednotky	1	kpl	200,00 €	200,00 €
	Štvorhranné VZT potrubia vrátane tvaroviek (vyhotovenie pozink):	1	kpl	2 653,04 €	2 653,04 €
	Rovné potrubie s voľnou prírubou 500x500/500	1	ks		
	Rovné potrubie s voľnou prírubou 500x500/1000	1	ks		
	Rovné potrubie s voľnou prírubou 500x630/500	1	ks		
	Rovné potrubie s voľnou prírubou 500x800/500	1	ks		
	Rovné potrubie s voľnou prírubou 500x800/1000	1	ks		
	Rovné potrubie s voľnou prírubou 500x800/1500	2	ks		
	Rovné potrubie s voľnou prírubou 630x500/500	2	ks		
	Rovné potrubie hranaté 630x500/1500	2	ks		
	Rovné potrubie s voľnou prírubou 800x500/500	4	ks		
	Rovné potrubie s voľnou prírubou 800x500/1000	3	ks		
	Rovné potrubie s voľnou prírubou 800x500/1500	4	ks		
	Rovné potrubie hranaté 800x500/1500	3	ks		
	Rovné potrubie s voľnou prírubou 1000x500/500	2	ks		
	Rovné potrubie s voľnou prírubou 1000x500/1500	1	ks		
	Rovné potrubie s voľnou prírubou 1000x1000/500	1	ks		
	Rovné potrubie hranaté 1000x1000/1500	1	ks		
	Oblúk 500x630-45°/150	2	ks		
	Oblúk 500x800-45°/150	2	ks		
	Oblúk 500x800-90°/150	1	ks		
	Oblúk 800x500-45°/300	3	ks		
	Oblúk 800x500-45°/350	1	ks		
	Oblúk 800x500-90°/250	1	ks		
	Oblúk 1000x500-90°/250	1	ks		
	Prechodový oblúk 500x500-630x500-90°/200	1	ks		
	Krabica s kruh. nástavcom 800x500x200/d400-100	1	ks		
	Prechod štvorhran na kruh symetrický 400x500-d400/300	3	ks		

	Prechod štvorhran na kruh symetrický 400x500-d450/300	1	ks		
	Prechod symetrický 1000x500-500x500/600	1	ks		
	Prechod asymetrický 500x500-800x500/400	1	ks		
	Prechod asymetrický 630x500-1000x1000/400 370:0	1	ks		
	Prechod asymetrický 1000x500-500x500/400	1	ks		
	Prechod asymetrický 1000x500-800x500/400	1	ks		
	Štvorhranný záslep 800x500	1	ks		
	Rozbočka symetrická rovná 800x500-400-800/200/200	2	ks		
	Rozbočka symetrická rovná 400x500-1000-400/250/250	1	ks		
	Kruhové VZT potrubia (vyhotovenie pozink):	1	kpl	515,91 €	515,91 €
	Rúra so špiralovým vinutím d125/3000	2	ks		
	Rúra so špiralovým vinutím d160/3000	1	ks		
	Rúra so špiralovým vinutím d250/3000	2	ks		
	Rúra so špiralovým vinutím d315/3000	3	ks		
	Rúra so špiralovým vinutím d400/3000	3	ks		
	Rúra so špiralovým vinutím d450/3000	2	ks		
	Kolená lisované d125/90°	1	ks		
	Kolená lisované d160/90°	1	ks		
	Kruhové falcované koleno d250/90°/r250	1	ks		
	Kruhové falcované koleno d250/45°/r250	4	ks		
	Kruhové falcované koleno d315/90°/r315	2	ks		
	Kruhové falcované koleno d400/45°/r400	2	ks		
	Kruhové falcované koleno d450/90°/r450	1	ks		
	Nástavec kruhový na hranaté potrubie d250/100	1	ks		
	Nástavec kruhový na hranaté potrubie d160/100	1	ks		
	T kus s prechodom d160/d125/125-90°	1	ks		
	T kus s prechodom d400/d315/d315-90°	2	ks		
	Spojka na potrubie so špiral. vinutím d400	1	ks		
	Spojka na potrubie so špiral. vinutím d450	1	ks		
	Záslep kruhový d450	1	ks		
	Kruhová regulačná klapka, kruhová, ručná DN 160 mm IMOS TUNE-R-160-H	1	ks	23,89 €	23,89 €
	Kruhová regulačná klapka, kruhová, ručná DN 250 mm IMOS TUNE-R-250-H	1	ks	28,23 €	28,23 €
	Kruhová regulačná klapka, kruhová, ručná DN 400 mm IMOS TUNE-R-400-H	3	ks	54,94 €	164,82 €
	Kruhová regulačná klapka, kruhová, ručná DN 450 mm IMOS TUNE-R-450-H	1	ks	65,46 €	65,46 €
	Tepelná izolácia kaučuková s hliníkovou fóliou, samolepiaca, hrúbka 20 mm	25	m ²	24,00 €	600,00 €
	Teplná kaučuková izolácia, samolepiaca, hrúbka 20 mm	80	m ²	22,87 €	1 829,60 €
1.02	Digestor, 6000m ³ /h s napojením 4x dn 400mm, s osvetlením, s12 tukovými filtrami, ATREA MODIS II 2000x1200mm v počte 4ks, celkový rozmer 4000x2200x výška 390mm v prevedení nerez	1	kpl	5 240,00 €	5 240,00 €
	Tukový filter 400x400 pre modis II	12	ks	52,70 €	632,40 €
1.03	Digestor, 1050m ³ /h s napojením dn250mm, bez osvetlenia bez LT, ATREA KUBUS 1250x900x465 v prevedení nerez	1	ks	650,00 €	650,00 €
1.04	Digestor, 150m ³ /h s napojením dn125mm, bez osvetlenia bez LT, ATREA KUBUS 1000x900x465 v prevedení nerez	2	ks	620,00 €	1 240,00 €

	Kotvenie a kompletizácia digestorov na stavbe od výrobcu digestorov ATREA	1	kpl	1 112,00 €	1 112,00 €
1.05	tlmič hluku, 1000x500mm, dl. 1m 1000x500/1000	3	ks	202,94 €	608,82 €
1.06	neobsadená položka				
1.07	Mriežka do kruhového potrubia, nerezová, bez regulácie, 1000x200mm, IMOS NOVA-CN-1-1000x200	5	ks	78,28 €	391,40 €
1.08	Mriežka, jednoradová, upínanie skrutkami, krajné prevedenie, RAL9010NOVA-L-1-1-800x500-1-12-C-W	2	ks	73,65 €	147,30 €
1.09	Oblúk 800x500-135°/150 s krycou mriežkou hranatou 800x500	1	ks	119,51 €	119,51 €
1.10	Protidažďová žalúzia so sitom a upevňovacím rámkom IMOS-PZAL-1000x1000-RAL9010	1	ks	305,84 €	305,84 €
ZARIADENIE Č.2: Vetranie hygienických zariadení a skladov na prízemí					
2.01	Ventilátor do kruhového potrubia RUCK RS 160 10, 260m ³ /h, Pel =0,04kW	1	ks	130,00 €	130,00 €
	Časový dobeh pre ventilátor	1	ks	15,00 €	15,00 €
	Kruhová spätná klapka d160	1	ks	8,12 €	8,12 €
	Pružná pripojovacia manžeta d160	2	ks	6,43 €	12,86 €
2.02	Odvodný tanierový ventil SYSTEMAIR EFF 100 RAL9010 + montážny rámik SYSTEMAIR RFP 100 pre montáž na stenu	5	ks	4,10 €	20,50 €
	Flexibilná hadica v akustickom prevedení MULTI-VAC SONOVAC 25 DS100	5	bm	3,20 €	16,00 €
	Kruhové potrubie do priemeru d100mm (vrátane tvaroviek 30%)	15	bm	6,00 €	90,00 €
	Kruhové potrubie do priemeru d125mm (vrátane tvaroviek 30%)	3	bm	6,34 €	19,02 €
	Kruhové potrubie do priemeru d160mm (vrátane tvaroviek 20%)	10	bm	8,34 €	83,40 €
2.03	Výfuková hlavica MULTIVAC VH160	1	ks	28,00 €	28,00 €
ZARIADENIE Č.3: Vetranie hygienických zariadení na poschodí					
3.01	Ventilátor do kruhového potrubia RUCK RS 100 L20, 80m ³ /h, Pel =0,02kW	1	ks	113,00 €	113,00 €
	Časový dobeh pre ventilátor	1	ks	15,00 €	15,00 €
	Kruhová spätná klapka d100	1	ks	8,12 €	8,12 €
	Pružná pripojovacia manžeta d100	2	ks	6,43 €	12,86 €
3.02	Odvodný tanierový ventil SYSTEMAIR EFF 100 + montážny rámik SYSTEMAIR RFP 100 pre montáž na SDK strop	2	ks	4,10 €	8,20 €
	Flexibilná hadica v akustickom prevedení MULTI-VAC SONOVAC 25 DS100	1	bm	3,20 €	3,20 €
	Kruhové potrubie do priemeru d100mm (vrátane tvaroviek 20%)	6	bm	6,00 €	36,00 €
3.03	Výfuková hlavica MULTIVAC VH100 nad strechou	1	ks	22,34 €	22,34 €
Ostatné náklady pre časť VZT					
	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál	1	kpl	1 250,00 €	1 250,00 €
	Pracovné lešenie od 2,5 m do 4 m	1	kpl	50,00 €	50,00 €
	Osadenie digestorov, napojenie na potrubia	1	kpl	834,00 €	834,00 €
	Osadenie, zostavenie a kompletizovanie VZT jednotky a príslušenstva	1	kpl	1 300,00 €	1 300,00 €
	Odborná montáž vzduchotechnických potrubí a distribučných členov	1	kpl	4 000,00 €	4 000,00 €
	Odborná montáž VZT jednotky	1	kpl	834,00 €	834,00 €
	Dopravné náklady	1	kpl	500,00 €	500,00 €
	Revízná správa OPaOS elektrických zariadení VZT a klimatizácie	1	kpl	200,00 €	200,00 €

	UVEDENIE DO PREVÁDZKY, ZAŠKOLENIE OBSLUHY				
	Uvedenie do prevádzky, zaregulovanie, zaškolenie obsluhy	1	kpl	100,00 €	100,00 €
	Vypracovanie projektovej dokumentácie	1	kpl	1 000,00 €	1 000,00 €
	Spolu bez DPH				40225,74

Nie je obsahom výkazu výmer pre profesiu VZT:

Stavebné prestupy cez strešnú konštrukciu pre VZT potrubia
 Stavebné prestupy cez vertikálne deliace konštrukcie
 Stavebné prestupy cez vertikálne obvodové konštrukcie
 Protihluková a protiotrasová izolácia medzi VZT a stropom 1.NP
 Prívody elektro
 Zabezpečenie prestupov rozvodov cez požiarne deliace konštrukcie
 Odvedenie kondenzátu od VZT jednotky
 Prívod ÚK ku VZT jednotke
 Kotvenie a konštrukcia pre VZT jednotku