

Stavba: **Zimný štadión Trebišov - stavebné úpravy**

Investor: **Mesto Trebišov**

Časť: **VZDUCHOTECHNIKA - 1.ETAPA**

Číslo pozice	Odbor Skrátený text Výpis a výpočty výmer a cien	Jednotlive		Merná jedn.	Množ- stvo	Celkem		
		Cena	váha			dodávka	montáž	váha
		€	kg			€		kg
Zariadenie č.1 – Vetranie šatní - 1. etapa								
1.1	Vnútoraná podstropná rekuperačná VZT jednotka DUPLEX 4500 MULTI ECO 31/9 vrátane MaR (ErP 2018) Vp=4250 m3/h, Vpmax=4700m3/h, pc=350 Pa, P=1,5 kW, 400V/50Hz - EC motor Vo=4250 m3/h, Vomax=4700m3/h, pc=350 Pa, P=1,5 kW, 400V/50Hz - EC motor protiprúdny rekuperátor, účinnosť rekup. 90,0%, vstavany elektrický dohrievač P=7,0kW, 400V/50Hz Regulácia CPM, ovládač CPM, 2x snímač filtra, kabeláž ovládača, priestorový snímač kvality ovzdušia 2x dilatačná manžeta, 2x uzatváracia klapka so servom, SW vypínač		461,00	kpl	1,0			461,00
1.2	NEOBSADENÁ							
1.3	Kruhový tlmič hluku s potrubím THR 10-450-1000-NN		8,90	ks	2,0			15,60
1.4	Kruhový tlmič hluku s potrubím THR 10-400-1000-NN		10,60	ks	2,0			15,60
1.5	Vírivá prívodná výustka VVKR-A-S-600x32 + krabica PB-VVK-S-600-250-S-H-D1		2,50	ks	6,0			15,00
1.6	Vírivá odvodná výustka VVKR-A-S-600x24 + krabica PB-VVK-S-600-250-E-H-D1		2,50	ks	6,0			15,00
1.7	Protidažďová žalúzia PZZN-630x500-UR.S		8,90	ks	2,0			17,80
1.8	Dverová mriežka IMOS NOVA-D-1-525x325-UR1		1,80	ks	3,0			5,40
1.9	Dverová mriežka IMOS NOVA-D-1-425x225-UR1		1,80	ks	1,0			1,80
1.10	Regulačná klapka RK-450x315-R		3,20	ks	2,0			6,40
1.11	Regulačná klapka TUNE-R-400-H		3,40	ks	2,0			6,80
1.12	Regulačná klapka TUNE-R-315-B		2,10	ks	4,0			12,60
1.13	Odvodný kovový tanierový ventil DVS 160		0,40	ks	6,0			2,40
1.14	Kovový odvodný tanierový ventil DVS 125		0,60	ks	7,0			4,20
1.15	NEOBSADENÁ							
1.16	PVC potrubie DN 32 na odvod kondenzátu vrátane tvaroviek		0,60	bm	10,0			13,2
-	Kondenzačný sifón HL 138		0,10	ks	1,0			0,2
1.17	Kruhové potrubie SPIRO do Ø 450 mm		9,40	bm	10,0			56,40
	tvarovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)		3,60	ks	4,0			7,20
	tvarovky zložité (x, T-kusy a kolená 60° až 90°)		8,60	ks	3,0			17,20
-	Kruhové potrubie SPIRO do Ø 400 mm		8,40	bm	12,0			100,80
	tvarovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)		3,10	ks	5,0			15,50
	tvarovky zložité (x, T-kusy a kolená 60° až 90°)		5,10	ks	5,0			25,50
-	Kruhové potrubie SPIRO do Ø 315 mm		4,90	bm	22,0			107,80
	tvarovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)		1,60	ks	15,0			24,00
	tvarovky zložité (x, T-kusy a kolená 60° až 90°)		2,80	ks	10,0			28,00
-	Kruhové potrubie SPIRO do Ø 250 mm		4,20	bm	36,0			151,20

ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ
ZÁKLADNÝ LIST

Technologické zariadenie prevádzkového súboru
PSV k objektu

List č. :2
Počet listov :3

Číslo pozice	Odbor Skrátený text Výpis a výpočty výmer a cien	Jednotlive		Merná jedn.	Množ-stvo	Celkem		
		Cena	váha			dodávka	montáž	váha
		€	kg			€		kg
	tvárovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)		1,30	ks	8,0			10,40
	tvárovky zložité (x, T-kusy a kolená 60° až 90°)		2,20	ks	7,0			15,40
-	Kruhové potrubie SPIRO do Ø 200 mm		3,36	bm	2,0			6,72
	tvárovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)		0,90	ks	2,0			1,80
	tvárovky zložité (x, T-kusy a kolená 60° až 90°)		1,60	ks	1,0			1,60
-	Kruhové potrubie SPIRO do Ø 160 mm		3,10	bm	7,0			21,70
	tvárovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)		0,70	ks	2,0			1,40
	tvárovky zložité (x, T-kusy a kolená 60° až 90°)		1,20	ks	5,0			6,00
-	Kruhové potrubie SPIRO Ø 125 mm		1,80	bm	6,0			10,80
	tvárovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)		0,40	ks	1,0			0,40
	tvárovky zložité (x, T-kusy a kolená 60° až 90°)		0,70	ks	5,0			3,50
1.18	VZT potrubie sk. I, z pozink.plechu podľa TP- 01- 99 do obvodu 2400 mm - rúry - tvarovky		1,20	m2	37,0			44,40
			1,20	m2	18,0			21,60
1.19	Samolepiaca kaučuková izolácia Armaflex s AL fóliou hr. 25mm (nasávanie a výfuk vzduchu)		0,60	m2	32,0			19,20
1.20	Montážny,závesný, tesniaci a spojovací materiál		100,00	kpl	1,0			100,00
1.21	Stavebné otvory do priečok ø200-ø450 a vysprávkvy			ks	20,0			
1.22	Výmena skla za plastovú výplň na osadenie žalúzie resp. výfukové rúry so sitom			ks	2,0			
1.23	Kazetový SDK strop pod VZT jednotku vrátane závesného materiálu a montáže			m2	25,0			
	MONTÁŽ zariadenia č.1 - porovnaním 20% z ceny dodávky			kpl	1,0			
	Zariadenie č.1 - Spolu							930,52
	<u>Zariadenie č.2 – Odvetranie existujúcich hygienických zariadení - 1. etapa</u>							
2.1	Potrubný radiálny ventilátor LINEO 250 VO T s časovým dobehom V = 950 m3/h, pc=200 Pa, P = 0,18kW, 230V/50Hz, IP 44		5,80	ks	1,0			5,80
2.2	NEOBSADENÁ							
2.3	Kruhová spätná klapka RSKR 250		0,30	ks	1,0			0,30
2.4	Kruhový tlmič hluku rúrový SPT-GLX 250-0,5		5,80	ks	1,0			5,80
2.5	Výfukové koleno so sitom VKS - 250		1,50	ks	1,0			1,50
2.6	Kovový odvodný tanierový ventil DVS 125		0,60	ks	7,0			4,20
2.7	Kovový odvodný tanierový ventil DVS 160		0,60	ks	4,0			2,40
2.8	NEOBSADENÁ							
2.9	Kruhové potrubie SPIRO do Ø 250 mm		4,20	bm	2,0			8,40
	tvárovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)		1,30	ks	1,0			1,30
	tvárovky zložité (x, T-kusy a kolená 60° až 90°)		2,20	ks	2,0			4,40
-	Kruhové potrubie SPIRO do Ø 200 mm		3,36	bm	3,0			10,08
	tvárovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)		0,90	ks	1,0			0,90

**ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ
ZÁKLADNÝ LIST**

**Technologické zariadenie prevádzkového súboru
PSV k objektu**

List č. :3
Počet listov :3

Číslo pozice	Odbor Skrátený text Výpis a výpočty výmer a cien	Jednotlive		Merná jedn.	Množ-stvo	Celkem		
		Cena	váha			dodávka	montáž	váha
		€	kg			€		kg
-	tvárovky zložité (x, T-kusy a kolená 60° až 90°)		1,60	ks	2,0			3,20
-	Kruhové potrubie SPIRO do Ø 160 mm		3,10	bm	6,0			18,60
-	tvárovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)		0,70	ks	2,0			1,40
-	tvárovky zložité (x, T-kusy a kolená 60° až 90°)		1,20	ks	7,0			8,40
-	Kruhové potrubie SPIRO Ø 125 mm		1,80	bm	6,0			10,80
-	tvárovky jednoduché (mimo T, X-kusov a kolien 60° až 90°)		0,40	ks	1,0			0,40
-	tvárovky zložité (x, T-kusy a kolená 60° až 90°)		0,70	ks	9,0			6,30
2.10	Montážny, tesniaci a spájací materiál		15,00	kpl	1,0			15,00
2.11	Stavebné otvory do priečok ø125-ø200 a vysprávky			ks	9,0			
	MONTÁŽ zariadenia č.2 - porovnaním 25% z ceny dodávky			kpl	1,0			
	<i>Zariadenie č. 2 - Spolu</i>							<i>109,18</i>
	Presun zo zoznamu strojov a zariadení - spolu							1 039,70
	Doprava, lešenie			3,00%				
	Zaregulovanie VZT + kompletácia, revízna správa, zaškolenie obsluhy			10,00%				
	Presun materiálu 0,42 €/100kg			1,40%				
	PPV + PPIP							
	Spolu s prirážkami							
	<i>Dodávka a montáž spolu bez DPH</i>							