

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem

Projektová dokumentace byla konzultována s výrobcem VZT jednotek a k ní náležejících MaR, firmou REMAK a.s. a toto zařízení je použito v projektu z důvodů prostorové instalace. V případě výběru zařízení od jiného výrobce, projektant VZT požaduje, aby parametry zařízení byly stejné popř.na vyšší kvalitativní úrovni než od uváděného výrobce REMAK a.s.

Zařízení č.1 - Vzduchotechnika varny a přípravny								
1.1		Vzduchotechnická kompaktní jednotka max rozměrů 1775/850 (š/h): přívod - ventilátor (2150m3/hod), vodní ohříváč 6,4kW, voda 70/50°C, rekuperátor - ZZT 87%, filtr, klapka, odvod - filtr, rekuperátor, ventilátor (2150m3/hod), vzduchové napojení vertikálně. Obecné požadavky: - standardně určena pro vnitřní prostředí - mechanická stabilita třídy D1 (M) dle EN 1886 - termická izolace třída T2 dle EN 1886 - ES prohlášení shody vydáno ve spolupráci s TÜV SÜD Czech, zařízení ve shodě s ErP2016, 2018	ks	1	119 852	119 852		
1.2		<i>neobsazeno</i>						
1.3		Regulační klapka kruhová d315, ruční ovládání	ks	1	599	599		
1.4		Regulační klapka kruhová d250, ruční ovládání	ks	1	466	466		
1.5		Regulační klapka kruhová d160, ruční ovládání	ks	2	388	776		
1.6		Výfukový kus KR 400 vč. ochranné mřížky	ks	1	536	536		
1.7		<i>neobsazeno</i>						
1.8		Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 425x150, přívod, dvouřadá, typ regulace R2	ks	8	541	4 328		
1.9		Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 325x75, přívod, dvouřadá, typ regulace R2	ks	2	375	750		
1.10		Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 425x75, odvod, jednořadá, typ regulace R1	ks	2	406	812		
1.11		Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 325x75, odvod, jednořadá, typ regulace R1	ks	2	324	648		
1.12		<i>neobsazeno</i>						
1.13		Kruhový tlumič hluku KR400 délka 1000	ks	6	3 737	22 422		
1.14		Kruhový tlumič hluku KR400 délka 500	ks	2	3 066	6 132		
1.15		<i>neobsazeno</i>						

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
1.16		Montáž pozice 1.1-1.14 Zařízení č.1 - VZT komponenty celkem (bez DPH)	kpl	1	16 867	16 867		
								174 188
<i>VZDUCHOTECH.POTRUBÍ ČTYŘHRANNÉ SK.I, materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8</i>								
1.17		Potrubí průřezu přes 0,13 do 0,28 m2 (15%tvar), montáž	bm	4	2 146	8 584		
1.18		neobsazeno Zařízení č.1 - Potrubí čtyřhranné celkem (bez DPH)						8 584
<i>VZDUCHOTECH.POTRUBÍ KRUHOVÉ SK.I, materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8 (např.SPIRO,..)</i>								
1.19		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 300 do 400mm, vč. montáže (KR400)	bm	20	701	14 020		
1.20		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 300 do 400mm, vč. montáže (KR315)	bm	2	490	980		
1.21		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 200 do 300mm, vč.montáže (KR250)	bm	3	373	1 119		
1.22		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 100 do 200mm, vč.montáže (KR160)	bm	17	232	3 944		
1.23		Flexi potrubí KR315	bm	2	103	206		
1.24		Flexi potrubí KR160	bm	2	49	98		
		Zařízení č.1 - Potrubí kruhové celkem (bez DPH)						20 367
<i>DIGESTOŘE, Minimální požadavek na materiál : AISI 304 (ČSN 17240, DIN W.NR. 1.4301)</i>								
1.25		Digestoř nad varnou linkou, tukové lamelové filtry, nádobka na sběr kondenzátu, osvětlení. 2150/1090/výška max 350	kpl	1	25 816	25 816		
1.26		Digestoř nad varnou linkou, tukové lamelové filtry, nádobka na sběr kondenzátu, bez osvětlení. 1100/1200/výška max 350	kpl	1	16 369	16 369		
		Zařízení č.1 - Digestoře celkem (bez DPH)						42 185
Zařízení č.1 - VZT varny a přípravy - CELKEM (bez DPH)						245 324		

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
Zařízení č.2 - Vzduchotechnika skladu								
2.1		Radiální potrubní ventilátor KR160- odvod 250m3/h, 230V/50Hz, 70W, 0,18A, ErP2016	ks	1	2 214	2 214		
2.2		Spojovací manžeta d160 pro pol. 2.1	ks	2	122	244		
2.3		Zpětná klapka d160	ks	1	159	159		
2.4		Protidešťová žaluzie d160	ks	1	401	401		
2.5		Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 325x75, odvod, jednořadá, typ regulace R1	ks	3	324	972		
2.6		Dveřní mřížka oboustranná	ks	1	413	413		
2.7		<i>neobsazeno</i>			0			
2.8		Montáž pozice 2.1-2.6	kpl	1	1 308	1 308		
Zařízení č.2 - VZT komponenty celkem (bez DPH)						5 711		
<i>VZDUCHOTECH.POTRUBÍ KRUHOVÉ SK.I. materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8 (např.SPIRO...)</i>								
2.9		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 100 do 200mm, vč.montáže (KR160)	bm	5	232	1 160		
Zařízení č.2 - Potrubí kruhové celkem (bez DPH)						1 160		
Zařízení č.2 - Vzduchotechnika skladu- CELKEM (bez DPH)						6 871		

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
Zařízení č.3 - Vzduchotechnika sociálního zázemí								
3.1		Radiální potrubní ventilátor KR150- odvod 230m3/h, 230V/50Hz, 50W, 0,18A, doběh 2min, ErP2016	ks	1	2 214	2 214		
3.2		Spojovací manžeta d150 pro pol. 3.1	ks	2	122	244		
3.3		Zpětná klapka d150	ks	1	152	152		
3.4		Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 325x75, odvod, jednořadá, typ regulace R1	ks	1	324	324		
3.5		Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 425x75, odvod, jednořadá, typ regulace R1	ks	2	406	812		
3.6		Dveřní mřížka oboustranná	ks	6	413	2 478		
3.7		<i>neobsazeno</i>			0			
3.8		Montáž pozice 3.1-3.6	kpl	1	2 400	2 400		
Zařízení č.3 - VZT komponenty celkem (bez DPH)						8 624		
<i>VZDUCHOTECH.POTRUBÍ KRUHOVÉ SK.I, materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8 (např.SPIRO,...)</i>								
3.9		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 100 do 200mm, vč.montáže (KR150)	bm	6	222	1 332		
Zařízení č.3 - Potrubí kruhové celkem (bez DPH)						1 332		
Zařízení č.3 - Vzduchotechnika skladu- CELKEM (bez DPH)						9 956		

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
Měření a regulace VZT								
MaR 1		kompletní MaR pro pol.č.1.1 - řídicí jednotka VCS, směšovací uzal topení, protimrazová ochrana, servopohony, snímače, vzdálený ovládač, kabeláž.... Prokabelování mezi MaR a VZT jednotkou - délka cca 3m.	kpl	1	55 795	55 795		
MaR 2		napojení pol.č.2.1 - čidlo teploty	kpl	1	420	420		
MaR 3		napojení pol.č.3.1 - vypínač světelného okruhu	kpl	1	420	420		
Měření a regulace VZT - celkem (bez DPH)						56 635		
Demontáže VZT								
		Demontáž stávajících VZT jednotek a komponentů, vč.stávajících MaR apod.	kpl	1	3 600	3 600		
		Demontáž stávajícího VZT potrubí	kpl	1	3 159	3 159		
Demontáž VZT - celkem (bez DPH)						6 759		
Montážní, těsnící a spojovací materiál, OK								
		Pomocné ocel.konstrukce	kg	125	103	12 875		
		Těsnící, spoj.materiál	kg	50	103	5 150		
Montážní, těsnící a spoj. materiál - celkem (bez DPH)						18 025		
Izolace								
		Izolace VZT potrubí tepelná (izol. desky tl 8cm včetně Al folie) - přívodní potrubí po VZT jednotku.	m2	15	502	7 530		
Izolace VZT - celkem (bez DPH)						7 530		

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
Stavební práce								
		Dotěsnění upravovaných otvorů po stávající VZT (využívaných) včetně finální úpravy povrchů (malba, omítka).	kpl	20	503	10 060		
Stavební - celkem (bez DPH)						10 060		
Nátěry								
		Nátěr pozin. Potrubí a VZT elementů umístěných nad střechou objektu. Reaktivní nebo polyuretanová barva, složení a doporučená tloušťka dle jednotlivých výrobců a jejich postupů. Barevný odstín - dle požadavku investora a projektanta stavby.	m2	8	257	2 056		
Nátěry - celkem (bez DPH)						2 056		
HZS (hodinové zúčtovací sazby)								
		Příprava ke komplex.vyzkoušení, zprovoznění, zaregulování, revizní knihy zařízení, proškolení obsluhy atd.	hod	4	308	1 232		
		Komplexní vyzkoušení	hod	4	308	1 232		
HZS (hodinové zúčtovací sazby) - celkem (bez DPH)						2 464		
VZDUCHOTECHNIKA - CELKEM (bez DPH)						365 680		