

D.1.4.c Specifikace materiálu

Stavebník: Městský úřad v Petřvaldě
Náměstí Gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald

Stavba: Rekonstrukce kuchyně ZŠ Školní 246 vč. nutných úprav
zázemí za účelem rozšíření kapacity

Část: D.1.4.c Vzduchotechnika

Stupeň: DSP+DPS

Datum: 12/2023

Číslo zakázky: 50 048

Patří do: PRO-11038-D.1.4c a

Vypracoval: Ing. Jan Špunda

Přezkoumal: Ing. Ondřej Cicák

HIP: Ing. Adéla Prchalov

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
Projektová dokumentace byla konzultována s výrobcem klimatizačních stropů GIF a toto zařízení je použito v projektu z důvodů prostorové instalace stávajícího upravovaného stropu .								
Zařízení č.1 - Vzduchotechnika varny								
1.1	JANKA	Vzduchotechnická jednotka - revize, kontrola, vyčištění	kpl	1	0	0		
1.2		neobsazeno						
1.3	ActiveVent	Demontáž stávajícího stropu, vyčištění a opětovná montáž s doplněním nových částí. Integrovaný rastrový tzv. otevřený stropní systém s vyjímatelnými lapači tuku pro přívod a odvod vzduchu ve tvaru kazet – velikost gastronorma 50 x 50 cm, příp. 25 x 50 cm. Kazety jsou speciální konstrukce z hladkého kartáčovaného nerez plechu s kulisami pro odlučování a zachytávání tuku. Svítidla jsou zabudována v rastru a v případě umístění v odtahové komoře mohou být konstrukčně řešena s ventilem pro přívod vzduchu. Stropní systém je rozdělen svislými přepážkami na přívodní a odtahové komory.	kpl	1	0	0		
1.4		Regulační klapka ruční 800/500, pozink	ks	1	0	0		
1.5		Regulační klapka ruční 710/315, pozink	ks	1	0	0		
1.6		Regulační klapka ruční 560/500, pozink	ks	2	0	0		
1.7		Regulační klapka ruční 500/500, pozink	ks	2	0	0		
1.8		Regulační klapka ruční 500/400, pozink	ks	2	0	0		
1.9		Regulační klapka ruční d315, pozink	ks	1	0	0		
1.10		Regulační klapka ruční d160, pozink	ks	2	0	0		
1.11		Regulační klapka ruční d100, pozink	ks	2	0	0		
1.12		Servsní a čistící orvor na potrubí 400x400, pozink	kpl	4	0	0		
1.13		Montáž pozice 1.1-1.12	kpl	1	0	0		
Zařízení č.1 - VZT komponenty celkem (bez DPH)						0		

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
		<u>VZDUCHOTECH.POTRUBÍ ČTYŘHRANNÉ SK.I, materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8</u>						
1.14		Potrubí průřezu přes 0,28 do 0,5 m2 (40%tvar), vč. Montáže	bm	28	0	0		
1.15		neobsazeno						
Zařízení č.1 - Potrubí čtyřhranné celkem (bez DPH)						0		
		<u>VZDUCHOTECH.POTRUBÍ KRUHOVÉ SK.I, materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8 (např.SPIRO,...)</u>						
1.16		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 300 do 400mm, vč. montáže (KR315) a montážního materiálu	bm	1	0	0		
1.17		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 100 do 200mm, vč.montáže (KR160) a montážního materiálu	bm	9	0	0		
1.18		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru do 100, vč.montáže (KR100) a montážního materiálu	bm	3	0	0		
1.19		Potrubí flexi, průměru do 100, vč.montáže (KR100) a montážního materiálu	bm	3	0	0		
1.20		neobsazeno						
Zařízení č.1 - Potrubí kruhové celkem (bez DPH)						0		
Zařízení č.1 - Vzduchotechnika varny - CELKEM (bez DPH)						0		

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
Zařízení č.2 - Vzduchotechnika skladů a přípravný								
2.1		Vzduchotechnická rekuperační jednotka: přívod - ventilátor (470m3/hod), elektroohříváč 3kW, deskový rekuperátor - ZZT 88%, filtr, odvod - filtr, rekuperátor, ventilátor (470m3/hod), vnitřní provedení pod strop. Zařízení ve shodě s požadavky ErP 2018, EC motory.	ks	1	0	0		
2.2		Klapka čtyřhraná 300x200	ks	2	0	0		
2.3		Servopohon, 4Nm, 230V	ks	2	0	0		
2.4		neobsazeno						
2.5		Protidešťová žaluzie na kruh200, pozink	ks	3	0	0		
2.6		Regulační klapka kruhová d160, ruční ovládání	ks	2	0	0		
2.7		neobsazeno						
2.8		Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 325x75, odvod, jednořadá, typ regulace R1	ks	8	0	0		
2.9		Tlumič hluku potrubní na KR 200, délka 1000	ks	4	0	0		
2.10		neobsazeno						
2.11		Montáž pozice 2.1-2.9	kpl	1	0	0		
Zařízení č.2 - VZT komponenty celkem (bez DPH)						0		
VZDUCHOTECH.POTRUBÍ ČTYŘHRANNÉ SK.I, materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8								
2.12		Potrubí průřezu přes 0,13 do 0,28 m2 (100%tvar), vč. montáže	bm	2	0	0		
2.13		neobsazeno						
Zařízení č.2 - Potrubí čtyřhranné celkem (bez DPH)						0		

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
<u>VZDUCHOTECH.POTRUBÍ KRUHOVÉ SK.I, materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8 (např.SPIRO,...)</u>								
2.14		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 100 do 200mm, vč.montáže (KR200) a montážního materiálu	bm	18	0	0		
2.15		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 100 do 200mm, vč.montáže (KR160) a montážního materiálu	bm	20	0	0		
2.16		neobsazeno						
Zařízení č.2 - Potrubí kruhové celkem (bez DPH)						0		
Zařízení č.2 - Vzduchotechnika skladů- CELKEM (bez DPH)						0		

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
Zařízení č.3 - Vzduchotechnika chlazeného skladu								
3.1		Ventilátor potrubní radiální KR250, 550m3/hod, Ex.tl. 220Pa, 230V, 50Hz, 100W	ks	1	0	0		
3.2		Instalační manžety KR250 pro ventilátor 3.1	ks	2	0	0		
3.3		Zpětná klapka KR250	ks	1	0	0		
3.4		Protidešťová žaluzie na kruh 250, pozink	ks	1	0	0		
3.5		neobsazeno						
3.6		Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 325x125, odvod, jednořadá, typ regulace R1	ks	4	0	0		
3.7		Tlumič hluku potrubní na KR 250, délka 1000	ks	1	0	0		
3.8		neobsazeno						
3.9		Montáž pozice 3.1-3.7	kpl	1	0	0		
Zařízení č.3 - VZT komponenty celkem (bez DPH)						0		
<i>VZDUCHOTECH.POTRUBÍ KRUHOVÉ SK.I, materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8 (např.SPIRO...)</i>								
3.11		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 200 do 300mm, vč.montáže (KR250) a montážního materiálu	bm	12	0	0		
3.12		neobsazeno						
Zařízení č.3 - Potrubí kruhové celkem (bez DPH)						0		
Zařízení č.3 - Vzt chlazeného skladu- CELKEM (bez DPH)						0		

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
Zařízení č.4 - Vzduchotechnika skladu zeleniny								
4.1		Axiální nástěnný ventilátor KR160- odvod 100m3/h, 230V/50Hz, 40W, 0,18A, ErP2018	ks	1	0	0		
4.2		Protidešťová žaluzie KR160, plast	ks	1	0	0		
4.3		neobsazeno						
4.4		Montáž pozice 4.1-4.2	kpl	1	0	0		
Zařízení č.4 - VZT komponenty celkem (bez DPH)						0		
VZDUCHOTECH.POTRUBÍ KRUHOVÉ SK.I, materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8 (např.SPIRO,...)								
4.5		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 100 do 200mm, vč.montáže (KR160) a montážního materiálu	bm	1	0	0		
4.6		neobsazeno						
Zařízení č.4 - Potrubí celkem (bez DPH)						0		
Zařízení č.4 - Vzduchotechnika skladu zeleniny - CELKEM (bez DPH)						0		

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
Zařízení č.5 - Vzduchotechnika šaten								
5.1		Ventilátor potrubní radiální KR250, 470m3/hod, Ex.tl. 220Pa, 230V, 50Hz, 100W	ks	1	0	0		
5.2		Instalační manžety KR200 pro ventilátor 5.1	ks	2	0	0		
5.3		Zpětná klapka KR200	ks	1	0	0		
5.4		Protidešťová žaluzie na kruh 200, pozink	ks	1	0	0		
5.5		neobsazeno						
5.6		Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 325x125, odvod, jednořadá, typ regulace R1	ks	2	0	0		
5.7		Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 525x75, odvod, jednořadá, typ regulace R1	ks	1	0	0		
5.8		Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 425x75, odvod, jednořadá, typ regulace R1	ks	1	0	0		
5.9		Tlumič hluku potrubní na KR 200, délka 1000	ks	2	0	0		
5.10		neobsazeno						
5.11		Montáž pozice 5.1-5.9	kpl	1	0	0		
Zařízení č.5 - VZT komponenty celkem (bez DPH)						0		
<u>VZDUCHOTECH.POTRUBÍ KRUHOVÉ SK.I, materiál: pozinkovaný plech tl.min.0,8 (např.SPIRO,...)</u>								
5.12		Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 200 do 300mm, vč.montáže (KR200) a montážního materiálu	bm	12	0	0		
5.13		neobsazeno						
Zařízení č.5 - Potrubí kruhové celkem (bez DPH)						0		
Zařízení č.5 - Vzt šaten- CELKEM (bez DPH)						0		

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
Měření a regulace VZT								
MaR 1		MaR pro pol.č.1.1 - stávající. Provést zaregulování jednotky na nové výkony.	kpl	1	0	0		
MaR 2		kompletní MaR pro pol.č.2.1 - integrovaná řídící jednotka pro plnohodnotné ovládání	kpl	1	0	0		
MaR 3		Napojení ventilátoru 3.1 na termostat, termostat 0-40°C	kpl	1	0	0		
MaR 4		Napojení ventilátoru 4.1 na termostat, termostat 0-40°C	kpl	1	0	0		
MaR 5		Napojení ventilátoru 5.1 na vypínač (včetně)	kpl	1	0	0		
Měření a regulace VZT - celkem (bez DPH)						0		
Stavební část								
		Průraz ve stěně 750/550 včetně finální úpravy (zapravení omítky, malba)	kpl	4	0	0		
		Průraz ve stěně KR160-250 včetně finální úpravy (zapravení omítky, malba)	kpl	22	0	0		
Stavební část - celkem (bez DPH)						0		
Montážní, těsnící a spojovací materiál, OK								
		Pomocné ocel.konstrukce	kg	250	0	0		
		Těsnící, spoj.materiál	kg	65	0	0		
Montážní, těsnící a spoj. materiál - celkem (bez DPH)						0		

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
Izolace								
		Izolace VZT potrubí tepelná (izol. Desky z minerální vaty tl 4cm včetně Al polepu) - vnitřní přívodní potrubí po VZT jednotku č.2, kompletní vnitřní obdelníkové přívodní potrubí zař. č. 1 v prostoru větracího stropu.	m2	45	0	0		
Izolace VZT - celkem (bez DPH)						0		
Demontáže								
		Demontáž stávající VZT a potrubí	kpl	1	0	0		
Demontáže VZT - celkem (bez DPH)						0		
Ostatní								
		Zprovoznění, zaregulování systémů	hod	16	0	0		
		Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	0	0		
HZS (hodinové zúčtovací sazby) - celkem (bez DPH)						0		
VZDUCHOTECHNIKA - CELKEM (bez DPH)						0		