

Seznam prací a dodávek vzduchotechnických zařízení

CÚ

Akce: Komunitní centrum Pacov, č.p. 319, Španovského, Pacov
 Projekt: VZDUCHOTECHNIKA
 Investor: Město Pacov, náměstí Svobody 320, Pacov
 Zpracovatel:

Z. č.:
 A. č.:
 Smlouva:

Základní náklady

Zařízení: Dodávka, Montáž

Nátěry

Vzduchotechnická zařízení celkem

Doprava 5,00% z dodávky zařízení

Přesun 3,00/kg: Cena, Hmotnost

PPV 5,00% z montáže a nátěrů zařízení

Zednické výpomoci 1,60%

z montáže a nátěrů zařízení

Dodávka celkem, Montážní náklady

Hodinové zúčtovací sazby

Montáž celkem

Lešení

Izolace tepelné

Izolace protipožární

Izolace protihlukové

Základní náklady celkem

Vedlejší náklady

GZS 0,00% z montážních nákladů,
 lešení a izolací

Provozní vlivy 0,00% z montážních nákladů

Vedlejší náklady celkem

Provozní náklady

- Komplexní zkoušky 0,00% z montáže zařízení

Kompletační činnost

Náklady celkem

Základ a hodnota DPH 21%

Základ a hodnota DPH 15%

Náklady celkem s DPH

Roční nárůst cen 0,00%

Roční nárůst cen 0,00%

Datum: 25.11.2017
 Vypracoval: Ing. Zdeněk Zikán
 Kontroloval:

Součty odstavců	Materiál	Montáž	Hmotnost [kg]
Zařízení č.1			
Zařízení č.2			
Zařízení č.3			
Zařízení č.4			
Zařízení č.5			
Hodinové zúčtovací sazby			

Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
	Zařízení č. 1										
	PARAPETNÍ VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA										
1.1	Parapetní jednotka s maximálním rozměrem skříně 3130x2300x1780 mm s pracovním objemem větracího vzduchu 9.000 m ³ /h, ext. dp=250 Pa, jednotka ve složení s rotačním rekuperátorem, teplovodním ohřevem 36 kW, přímým výparem 43 kW, filtry F7-přívod, G4-odvod, další požadované technické podrobnosti viz technická zpráva	ks	1,00							1 430,00	1 430,00
	Digitální regulace, digitální ovladač, externí čidlo prostorové teploty, 4-cestný regulační uzel pro ohřev, regulace přímého chladiče, regulační modul umístěný na jednotce	ks	1,00							0,00	0,00
	Prostorové čidlo měření CO2	ks	2,00							0,00	0,00
	POŽÁRNÍ KLAPKA										
1.2	PKTM-90 710x710 TPM 018/01 .84	ks	1,00							39,50	39,50
1.3	PKTM-90 710x710 TPM 018/01 .84	ks	1,00							39,50	39,50
	BUŇKOVÝ TLUMIČ HLUKU s děrovaným plechem										
1.4	G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	42,00							14,00	588,00
1.5	G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	70,00							14,00	980,00
1.6	G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	42,00							14,00	588,00
1.7	G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	56,00							14,00	784,00
	REGULAČNÍ KLAPKA TPM 009/00.01										
1.8	RKM 250x250	ks	1,00							3,90	3,90
1.9	RKM 200x200	ks	1,00							2,90	2,90
1.10	RKM 250x250	ks	1,00							3,90	3,90
1.11	RKM 200x200	ks	1,00							2,90	2,90
	ATYPICKÁ KLAPKA SE SERVOPOHONEM										
1.12	Atypická klapka se servopohonem půlkulatá průměr 900 - provést napojení na vnitřní rozdělení přívodního potrubí	ks	1,00							11,50	11,50
	VYÚSTKA NASTAVITELNÁ VNM TPM 015/01										
1.13	825x325 2/R3	ks	20,00							8,61	172,20
1.14	825x225 1/R3	ks	20,00							8,28	165,60
	KOMFORTNÍ VYÚSTKA										
1.15	VK-2.0 400*200 vyúst.R1 TPJ 68-12-76	ks	5,00							2,23	11,15
1.16	VK-1.0 400*200 vyúst.R1 TPJ 68-12-76	ks	3,00							1,87	5,61
1.17	VK-2.0 400*200 vyúst.R1 TPJ 68-12-76	ks	2,00							0,00	0,00
1.18	VK-1.0 400*200 vyúst.R1 TPJ 68-12-76	ks	2,00							0,00	0,00
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: 'IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z ELASTOMERNÍ PĚNY NA BÁZI SYNTETICKÉHO KAUČUKU, LAMBDA<0,04, SAMOLEPÍCÍ, LEPENÁ K POVRCHU POTRUBÍ										
1.19	tl. 25mm	m2	37,76							0,00	0,00
1.20	tl. 25mm	m2	165,73							0,00	0,00
1.21	tl. 25mm	m2	63,81							0,00	0,00
1.22	tl. 32mm	m2	60,66							0,00	0,00
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: 'IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MIN. 'PLSTI KONSTRUKCE Z POZINKOVANÉHO PLECHU										
1.23	tl. 100mm	m2	6,32							0,00	0,00
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH										
	do obvodu 1050 80% tvarovek	bm	36,90							10,00	369,00
	do obvodu 1500 100% tvarovek	bm	0,80							15,00	12,00
	do obvodu 2630 100% tvarovek	bm	6,00							29,00	174,00
	do obvodu 3500 50% tvarovek	bm	40,80							38,00	1 550,40
	do obvodu 4000 100% tvarovek	bm	3,40							54,00	183,60
	do obvodu 5600 30% tvarovek	bm	20,30							82,00	1 664,60

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
	ZASLEPENÍ ČTYŘHRANNÉ TROUBY SKUPINY I. Z POZINKOVANÉHO PLECHU										
	do obvodu 1050	ks	6,00							0,00	0,00
	do obvodu 3500	ks	2,00							0,00	0,00
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH										
	do průměru 560 100% tvarovek	bm	13,00							16,00	208,00
	do průměru 900 80% tvarovek	bm	34,10							32,00	1 091,20
	ZASLEPENÍ KRUHOVÉ TROUBY SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH										
	do průměru 560	ks	2,00							0,00	0,00
	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY										
	Montážní materiál celkem	kpl	1,00							0,00	0,00
	Zařízení č.1 - celkem										10 081,46
	Zařízení č.2										
	NÁSTĚNNÁ VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA										
2.1	Nástěnná kompaktní jednotka s maximálním rozměrem skříňe 1080x930x510 mm s pracovním objemem větracího vzduchu 450 m ³ /h, ext. dp=200 Pa, jednotka ve složení s deskovým rekuperátorem, interní el. ohřeváčem 0,6 kW, filtry G4, další požadované technické podrobnosti viz technická zpráva	ks	1,00							75,00	75,00
	Digitální regulace, digitální ovladač, regulační modul umístěný v jednotce	ks	1,00							0,00	0,00
	KRUHOVÉ TLUMIČE HLUKU SPT-GLX										
2.2	SPT-GLX-200-1,0	ks	2,00							12,00	24,00
2.3	SPT-GLX-200-1,0	ks	3,00							12,00	36,00
2.4	SPT-GLX-200-1,0	ks	2,00							12,00	24,00
2.5	SPT-GLX-200-1,0	ks	3,00							12,00	36,00
	VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04										
2.6	VNKM 2-625x75	ks	4,00							2,50	10,00
2.7	VNKM 2-425x75/R1	ks	2,00							1,50	3,00
2.8	VNKM 2-425x75/R1	ks	2,00							1,50	3,00
2.9	VNKM 2-425x75/R1	ks	5,00							1,50	7,50
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: 'IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z ELASTOMERNÍ PĚNY NA BÁZI SYNTETICKÉHO KAUČUKU, LAMBDA<0,04, SAMOLEPÍCÍ, LEPENÁ K POVRCHU POTRUBÍ										
2.10	tl. 32mm	m2	7,23							0,00	0,00
2.11	tl. 32mm	m2	1,00							0,00	0,00
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: 'IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MIN. 'PLSTI KONSTRUKCE Z POZINKOVANÉHO PLECHU										
2.12	tl. 100mm	m2	1,09							0,00	0,00
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH										
	do průměru 140 60% tvarovek	bm	12,90							3,00	38,70
	do průměru 200 40% tvarovek	bm	51,50							5,00	257,50
	do průměru 280 100% tvarovek	bm	1,00							7,00	7,00
	ZASLEPENÍ KRUHOVÉ TROUBY SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH										
	do průměru 140	ks	2,00							0,00	0,00
	do průměru 200	ks	3,00							0,00	0,00
	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY										
	Montážní materiál celkem	kpl	1,00							0,00	0,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
	Zařízení č.2 - celkem										521,70
	Zařízení č.3										
	NÁSTĚNNÁ VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA										
3.1	Nástěnná kompaktní jednotka s maximálním rozměrem skříně 1080x930x510 mm s pracovním objemem větracího vzduchu 550 m ³ /h, ext. dp=130 Pa, jednotka ve složení s deskovým rekuperátorem, interní el. ohřívacem 0,6 kW, filtry G4, další požadované technické podrobnosti viz technická zpráva	ks	1,00							75,00	75,00
	Digitální regulace, digitální ovladač regulační modul umístěný v jednotce	ks	1,00							0,00	0,00
	POŽÁRNÍ KLAPKA KRUHOVÁ										
3.2	PKTM-III d 200 TPM 075/09 .11	ks	1,00							8,00	8,00
3.3	PKTM-III d 200 TPM 075/09 .11	ks	1,00							8,00	8,00
	PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE HLINÍKOVÁ										
3.4	PZA-K III. 400x400 TPJ 58 - 12 - 98	ks	1,00							5,00	5,00
	KRUHOVÉ TLUMIČE HLUKU SPT-GLX										
3.5	SPT-GLX-200-0,5	ks	1,00							8,00	8,00
3.6	SPT-GLX-200-1,0	ks	1,00							12,00	12,00
3.7	SPT-GLX-200-1,0	ks	2,00							12,00	24,00
3.8	SPT-GLX-200-1,0	ks	2,00							12,00	24,00
3.9	SPT-GLX-200-1,0	ks	2,00							12,00	24,00
	VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04										
3.10	VNKM 2-625x75/R1	ks	7,00							2,50	17,50
	VENTILY TALŮŘOVÉ PLASTOVÉ ELF										
3.11	ELF125 odvod	ks	3,00							0,30	0,90
3.12	ELF100 odvod	ks	6,00							0,30	1,80
	KRUHOVÉ KLAPKY S KOVOVÝM OVLÁDÁNÍM KSK										
3.13	KSK-125	ks	2,00							1,00	2,00
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: 'IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z ELASTOMERNÍ PĚNY NA BÁZI SYNTETICKÉHO KAUČUKU, LAMBDA<0,04, SAMOLEPÍCÍ, LEPENÁ K POVRCHU POTRUBÍ										
3.16	tl. 32mm	m2	2,09							0,00	0,00
3.17	tl. 32mm	m2	5,83							0,00	0,00
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH										
	do obvodu 1890 20% tvarovek	bm	1,30							19,00	24,70
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH										
	do průměru 100 20% tvarovek	bm	6,80							2,00	13,60
	do průměru 140 20% tvarovek	bm	11,50							3,00	34,50
	do průměru 200 50% tvarovek	bm	48,50							5,00	242,50
	do průměru 400 50% tvarovek	bm	3,70							10,00	37,00
	ZASLEPENÍ KRUHOVÉ TROUBY SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH										
	do průměru 200	ks	2,00							0,00	0,00
	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY										
	Montážní materiál celkem	kpl	1,00							0,00	0,00
	Zařízení č.3 - celkem										562,50
	Zařízení č.4										
	NÁSTĚNNÁ VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA										

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
4.1	Nástěnná kompaktní jednotka s maximálním rozměrem skříňe 1080x930x510 mm s pracovním objemem větracího vzduchu 500 m ³ /h, ext. dp=200 Pa, jednotka ve složení s deskovým rekuperátorem, interní el. ohřevačem 0,6 kW, filtry G4, další požadované technické podrobnosti viz technická zpráva	ks	1,00							75,00	75,00
	Digitální regulace, ovladač, regulační modul umístěný v jednotce	ks	1,00							0,00	0,00
	POŽÁRNÍ Klapka kruhová										
4.2	PKTM-III d 200 TPM 075/09 .11	ks	1,00							8,00	8,00
4.3	PKTM-III d 200 TPM 075/09 .11	ks	1,00							8,00	8,00
	KRUHOVÉ TLUMIČE HLUKU SPT-GLX										
4.4	SPT-GLX-200-0,5	ks	1,00							8,00	8,00
4.5	SPT-GLX-200-1,0	ks	1,00							12,00	12,00
4.6	SPT-GLX-200-1,0	ks	2,00							12,00	24,00
4.7	SPT-GLX-200-1,0	ks	2,00							12,00	24,00
4.8	SPT-GLX-200-1,0	ks	2,00							12,00	24,00
	VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04										
4.9	VNKM 2-625x85/R3	ks	1,00							2,50	2,50
4.10	VNKM 2-525x85/R3	ks	2,00							2,00	4,00
	VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04										
4.11	VNKM 1-525x85/R3	ks	1,00							2,00	2,00
4.12	VNKM 1-425x85/R3	ks	2,00							2,00	4,00
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: 'IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z ELASTOMERNÍ PĚNY NA BÁZI SYNTETICKÉHO KAUČUKU, LAMBDA<0,04, SAMOLEPÍCÍ, LEPENÁ K POVRCHU POTRUBÍ										
4.16	tl. 32mm	m2	2,20							0,00	0,00
4.17	tl. 32mm	m2	0,96							0,00	0,00
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH										
	do průměru 200 40% tvarovek	bm	56,80							5,00	284,00
	ZASLEPENÍ KRUHOVÉ TROUBY SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH										
	do průměru 200	ks	2,00							0,00	0,00
	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY										
	Montážní materiál celkem	kpl	1,00							0,00	0,00
	Zařízení č.4 - celkem										479,50
	Zařízení č.5										
	Kondenzační jednotka pro VZT										
5.1	systém VRF V-II, R410A, 3x400V, Qch/Qt = 45/50 kW	ks	1,00							275,00	275,00
	Řídicí jednotka	ks	1,00							0,00	0,00
	Rozdělovač	ks	1,00							0,00	0,00
	Exp. ventil	ks	2,00							0,00	0,00
	Propojovací potrubí Cu 28/16 včetně izolace a ochrany proti venkovním vlivům	bm	12,00							0,00	0,00
	Zařízení č.5 - celkem										275,00
	Hodinové zúčtovací sazby										
	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY										
	příprava ke komplexnímu vyzkoušení, oživení a vyregulování zařízení	hod	16,00							0,00	0,00
	komplexní vyzkoušení zařízení	hod	30,00							0,00	0,00
	vypracování provozních předpisů	hod	12,00							0,00	0,00
	projekt skutečného provedení	hod	50,00							0,00	0,00
	Hodinové zúčtovací sazby - celkem										

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem