

Seznam prací a dodávek vzduchotechnických zařízení

CÚ 2Q 2018

Akce:	STAVEBNÍ ÚPRAVY KUCHYNĚ	Z č.:
Projekt:	DSP	A. č.:
Investor:	SOU OPAVA, p.o., Boženy Němcové 2309/22, 746 01 Opava	Smlouva:
Zpracovatel:		

Základní náklady

Zařízení: Dodávka, Montáž

Nátěry

Vzduchotechnická zařízení celkem

Doprava 5,00% z dodávky zařízení

Přesun 0,60/kg: Cena, Hmotnost

PPV 5,00% z montáže a nátěrů zařízení

Zednické výpomoci 5,00%
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: 23.05.2018

Vypracoval: Ing. M. Polášek

Kontroloval:

Součty odstavců	Materiál	Montáž	Hmotnost [kg]
Zařízení 1 Větrání kuchyně			
Demontáže			
Zařízení 3 Větrání hygienického zařízení			
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 1 Větrání kuchyně										
	<i>SESTAVNÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA S REKUPERACÍ TEPLA V DESKOVÉM VÝMĚNÍKU</i>										
1.1	Sestavná jednotka s rekuperací tepla, vnitřní provedení, komory nad sebou. Složení: přívod: Vp=8400m ³ /h, 500Pa, filtr M5, deskový rekuperační výměník s bypassem, účinnost 56,5%, ventilátor, motor EC, vodní ohřivač 70/50° Qt=50kW, přímý chladič 2 okruhy, Qch=33kW, R410A, odvod: Vb=8500m ³ /h, filtr G3, M5, ventilátor 500Pa, EC motor, příslušenství: 3xsifon, 4xmanžeta, ochranná mříž sání ventilátoru, G=1196kg.	ks	1,00							1 196,00	1 196,00
1.2	Rozvaděč MaR, vč. periférií	ks	1,00							100,00	100,00
	kabeláž MaR, do 20m	ks	1,00							20,00	20,00
	doprava jednotky, sestavení jednotky na místě	h	10,00							100,00	1 000,00
	<i>Kondenzační jednotka 230V</i>										
1.3	Qch=15,5 kW, chladič R410A, 230 V, např. typu ERQ 140AV1	ks	2,00							150,00	300,00
	expanzní ventil např. typu EKEXV140	ks	2,00							0,00	0,00
	<i>Řídící box 230V</i>										
	řízení vypařovací teploty, 0V-10V, např. typu EKEQFCBA	ks	2,00							0,00	0,00
	kabelový ovladač pro parametrizaci kond. jednotky	ks	1,00							0,00	0,00
	<i>Potrubí a montážní materiál</i>										
	Cu potrubí, izolace, montážní materiál	bm	12,00							0,00	0,00
	Uvedení do provozu	ks	2,00							0,00	0,00
	Zkouška těsnosti, evidenční kniha zařízení	ks	1,00							0,00	0,00
	<i>PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE HLINÍKOVÉ -PZAL /s rámem do stěny, se sítím/</i>										
1.4	PZAL-2400x2100mm, rozměr doměřit na místě dle okenního otvoru	ks	1,00							0,00	0,00
	<i>TLUMIČ HLUKU BUŇKOVÝ</i>										
1.5.1	TH 800x500/1000 (100°C)	ks	3,00							40,00	120,00
1.5.2	TH 630x500/1000 (100°C)	ks	1,00							40,00	40,00
	<i>REGULAČNÍ KLAPKY -RK /netěsná, ovládání servopohon 230V/</i>										
1.6.1	RK-800x500-S	ks	1,00							10,00	10,00
	<i>KLAPKA DO POTRUBÍ KRUHOVÁ -KK /připojení s nástavcem/</i>										
1.6.2	KK-N-160	ks	2,00							1,90	3,80
	<i>KLAPKA DO POTRUBÍ KRUHOVÁ -KK /připojení s nástavcem, ovládání servopohon 230V</i>										
1.6.3	KK-N-315	ks	2,00							2,60	5,20
	<i>TKANINOVÁ VYÚSTKA KRUHOVÁ</i>										
1.7.1	Tvar kruhový, 500/ 5500mm, Vp=4000m ³ /h, dp=100Pa, 1. konec začátek, 2. konec zaslepení, barva bílá, mat. 100% polyester 220g/m ² , tl. 0,3mm, prodyšnost 55m ³ /h/m ² , vhodná pro čisté prostory - třída č. 4, vč. montážního materiálu	ks	1,00							3,00	3,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1.7.2	Tvar kruhový, 500/ 5000mm, Vpcelk=4000m3/h, dp=100Pa, 1. konec začátek, 2. konec začátek, barva bílá, mat. 100%,polyester 220g/m2, tl. 0,3mm, prodyšnost 55m3/h/m2, vhodná pro čisté prostory - třída č. 4, vč. montážního materiálu	ks	1,00							4,00	4,00
1.7.3	Tvar kruhový, 500/ 7000mm, Vp=2500m3/h, dp=100Pa, 1. konec začátek, 2. konec zaslepení, barva bílá, mat. 100%,polyester 220g/m2, tl. 0,3mm, prodyšnost 55m3/h/m2, vhodná pro čisté prostory - třída č. 4, vč. montážního materiálu	ks	1,00							4,00	4,00
	LAKOVANÝ TALÍŘOVÝ VENTIL PŘÍVODNÍ										
1.8.1	tal.ventil kov.přívod 50m3/h	ks	1,00							0,50	0,50
1.8.2	tal.ventil kov.přívod 70m3/h	ks	1,00							0,50	0,50
1.8.3	tal.ventil kov.přívod 100m3/h	ks	1,00							0,50	0,50
1.8.4	tal.ventil kov.přívod 150m3/h	ks	1,00							0,50	0,50
	LAKOVANÝ TALÍŘOVÝ VENTIL ODVODNÍ										
1.9.1	tal.ventil kov.přívod 100m3/h	ks	1,00							0,50	0,50
1.9.2	tal.ventil kov.přívod 150m3/h	ks	1,00							0,50	0,50
	AKUMULAČNÍ ZÁKRYT NEREZOVÝ										
1.10.1	akumulační zákryt nerezový, vč. osvětlení, vel. 1600x1000, napojení D=315, Vb=1300m3/h	ks	1,00							135,00	135,00
1.10.2	akumulační zákryt nerezový, vč. osvětlení, vel. 2000x1100,napojení D=315, Vb=1800m3/h	ks	1,00							135,00	135,00
	DIGESTOŘ NEREZOVÁ										
1.10.3	odsávací digestoř dělená, vč. lapačů tuku, osvětlení a regulačních klapek, s odvodem kondenzátu, vel. 4300x2800mm, Vb=8500m3/h, vč. napojení 4ks 400x315.	ks	1,00							80,00	80,00
	sestavení digestoře na místě	ks	1,00							0,00	0,00
	VÝFUKOVÉ HLAVICE -VH /kruhová, s nástavcem, výfuk se sítí/										
1.11	VHK-1-710-2-S	ks	1,00							38,00	38,00
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ MATERIÁL PŘEDIZOLOVANÝ PANEL např. EUROSPAN tl. 20mm, PROVEDENÍ INTERIÉROVÉ										
	do obvodu 3200 100% tvarovek	bm	3,00							60,00	180,00
	do obvodu 2600 40% tvarovek	bm	30,00							60,00	1 800,00
	do obvodu 2200 30% tvarovek	bm	10,00							60,00	600,00
	do obvodu 1600 30% tvarovek	bm	48,00							60,00	2 880,00
	do obvodu 1200 20% tvarovek	bm	25,00							60,00	1 500,00
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO										
	do průměru560 90% tvarovek	bm	20,00							16,00	320,00
	do průměru400 30% tvarovek	bm	25,00							10,00	250,00
	do průměru200 40% tvarovek	bm	30,00							5,00	150,00
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ MATERIÁL PŘEDIZOLOVANÝ PANEL např. EUROSPAN tl. 30mm, PROVEDENÍ EXTERIÉROVÉ										
	do obvodu 2600 30% tvarovek	bm	2,00							60,00	120,00
	Demontáže										
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH										
	do obvodu 1890 40% tvarovek	bm	20,00							19,00	380,00
	do obvodu 2630 30% tvarovek	bm	10,00							29,00	290,00
	VENTILÁTOR ODVODNÍ										
	Ventilátor odvodu vzduchu, umístění střečna	ks	1,00							2 000,00	2 000,00
	ODSÁVACÍ ZÁKRYT										
	Odsávací zákryt	ks	1,00							50,00	50,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
	Demontáže - celkem										2 720,00
	ZÁVĚSNÝ MATERIÁL :										
	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY,										
	ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY,										
	KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY										
	(DOD. 5% Z DOD. POTRUBÍ)	kg	150,00							0,00	0,00
	SPOJOVACÍ MATERIÁL:										
	ŠROUBY, MATICE, PODLOŽKY	kg	100,00							0,00	0,00
	SMRŠŤOVACÍ SAMOLEP. PÁSKA S HLINÍKOVOU FOLIÍ										
	ASB050 ASB páska 50mm x 15m	KS	10,00							0,00	0,00
	TĚSNICÍ TMEL										
	cena za balení										
	SDS400 silikon. tmel	KS	10,00							0,00	0,00
	Zařízení 1 Větrání kuchyně - celkem										13 717,00
	Zařízení 3 Větrání hygienického zařízení										
	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ IP44										
3.1	např. typu TD silent 3V IP44 dvouotáčkový ventilátor, 130m3/h, 150Pa	ks	2,00							14,00	28,00
	REGULÁTORY A PŘEPÍNAČE OTÁČEK										
	např. typu COM 3 přepínač otáček 0-1-2-3	ks	2,00							0,00	0,00
	ZPĚTNÁ KLAPKA										
3.2	RSK 160 zpětná klapka	ks	2,00							0,00	0,00
	TALÍŘOVÝ VENTIL ODVODNÍ KOVOVÝ, vč. rámečku										
3.3	d= 100	ks	6,00							0,10	0,60
	DVEŘNÍ MŘÍŽKA OBOUSTRANNÁ										
3.4	400x100, hliník s elox	ks	7,00							0,00	0,00
	VÝFUKOVÝ KUS SE SÍTEM										
3.5	D=160	ks	1,00							4,00	4,00
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO										
	do průměru 200 40% tvarovek	bm	20,00							5,00	100,00
	OHEBNÉ HADICE BEZ IZOLACE										
	D=160	bm	5,00							0,00	0,00
	D= 100	bm	10,00							0,00	0,00
	ZÁVĚSNÝ MATERIÁL :										
	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY,										
	ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY,										
	KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY										
	(DOD. 5% Z DOD. POTRUBÍ)	kg	20,00							0,00	0,00
	SPOJOVACÍ MATERIÁL:										
	ŠROUBY, MATICE, PODLOŽKY	kg	5,00							0,00	0,00
	SMRŠŤOVACÍ SAMOLEP. PÁSKA S HLINÍKOVOU FOLIÍ										
	ASB050 ASB páska 50mm x 15m	KS	1,00							0,00	0,00
	TĚSNICÍ TMEL										
	cena za balení										
	SDS400 silikon. tmel	KS	2,00							0,00	0,00
	Zařízení 3 celkem										132,60
	Hodinové zúčtovací sazby										
	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY-										
	PŘÍPRAVA KE KOMPLEXNÍMU										
	VYZKOUŠENÍ, OŽIVENÍ A										

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
	VYREGULOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ	H	40,00							0,00	0,00
	ZAMĚŘENÍ HLUKOVÝCH PARAMETRŮ ZAŘÍZENÍ	H	12,00							0,00	0,00
	Hodinové zúčtovací sazby - celkem										