

Výkaz výměr

CÚ

Akce:	Komplexní obnova spalovny v NPK, a.s. pracoviště Pardubická nemocnice	Z. č.:	171 063
Projekt:	PS 01 - Vzduchotechnika, klimatizace, chlazení	A. č.:	CTX/V/002
Investor:	Nemocnice Pardubického kraje, a.s.	Smlouva:	
Zpracovatel:	29. 9. 2017		

Základní náklady

Zařízení: Dodávka, Montáž

Nátěry

Vzduchotechnická zařízení celkem

Doprava 3,60% z dodávky zařízení

Přesun 0,60/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

Základní náklady celkem

Náklady celkem

Základ a hodnota DPH 21%

Náklady celkem s DPH

Součty odstavců	Materiál	Montáž	Hmotnost [kg]
Zařízení č.1 - Větrání spalovny			
Zařízení č.2 - Větrání místnosti filtr			
Zařízení č.3 - Větrání kanceláře, emisního monitoringu, šaten a sprchy			
Zařízení č. CH1 - Klimatizace kanceláře a šaten			
Zařízení č. CH2 - Chlazení místnosti emisní monitoring			

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

Datum:

Vypracoval: Ing. Žůrek

Kontroloval: Ing. Hejný

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
	Zařízení č.1 - Větrání spalovny						
1.1	Potrubní ventilátor do čtyřhranného potrubí V=4500m ³ /h / 200Pa Pel=0,813kW/400V, průřez (příruby) 700x400, včetně krycí mřížky 700x400, pružné spojky, 2x tlumiče hluku délky 1000mm, krátkého kapsového filtru 700x400 délky 190mm vč. filtrační vložky EU4, s uzavírací klapkou 700x400 ovl. SPH vč. SPH 230V, + protidešťová žaluzie 800x630 + přechod 800x630-700x400/500mm.	ks	1,00				
1.2	Sřešní ventilátor V=11000m ³ /h / 100Pa se zpětnou klapkou, Pel=1,6kW/400V průměr 630mm, Lp1,5m=70dB(A), pro provoz do teploty ods. vzduchu 70°C, vč. soklového tlumiče hluku rozměr 885x885mm délka 960mm	ks	1,00				
1.3	Sřešní ventilátor V=11000m ³ /h / 100Pa se zpětnou klapkou, Pel=1,6kW/400V průměr 630mm, Lp1,5m=70dB(A), pro provoz do teploty ods. vzduchu 70°C, vč. soklového tlumiče hluku rozměr 885x885mm délka 960mm	ks	1,00				
1.4	Sřešní ventilátor V=11000m ³ /h / 100Pa se zpětnou klapkou, Pel=1,6kW/400V průměr 630mm, Lp1,5m=70dB(A), pro provoz do teploty ods. vzduchu 70°C, vč. soklového tlumiče hluku rozměr 885x885mm délka 960mm	ks	1,00				
1.RK2	Protidešťová žaluzie 1000x1000 s regulační uzavírací klapkou 1000x1000 vč. SPH230V	ks	1,00				
1.RK3	Protidešťová žaluzie 1000x1000 s regulační uzavírací klapkou 1000x1000 vč. SPH230V	ks	1,00				
1.RK4	Protidešťová žaluzie 1000x1000 s regulační uzavírací klapkou 1000x1000 vč. SPH230V	ks	1,00				

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
1.5	Teplovzdušná cirkulační nástěnná vytápěcí jednotka V=3600-4680m ³ /h, Pel=0,3kW, Qt=50kW (voda 70/50°C), 864x636x744mm, m=55kg, sekundární žaluzie, ovládací skříňka včetně prostor. termostatu, regulace umožňující ovládat uzavírací ventil topné vody podle chodu ventilátoru, regulace umožňující signalizaci chodu - poruchy do centrálního systému MaR.	ks	1,00				
	Zařízení č.1 - celkem						
	Zařízení č.2 - Větrání místnosti filtr						
2.1	Střešní ventilátor V=4000m ³ /h / 90Pa se zpětnou klapkou, Pel=0,5kW/400V průměr 450mm, Lp1,5m=61dB(A), pro provoz do teploty ods. vzduchu 70°C, včetně soklového tlumiče hluku rozměr 695x695 délky 960mm	ks	1,00				
2.RK1	Protidešťová žaluzie 630x630 s regulační uzavírací klapkou 630x630 vč. SPH230V	ks	1,00				
	Zařízení č.2 - celkem						
	Zařízení č.3 - Větrání kanceláře, emisního monitoringu, šaten a sprchy						
3.1	Vzduchotechnická jednotka stojatá kompaktní venkovní provedení, pro přívod a odvod vzduchu s deskovou rekuperací s vysokou účinností (92%), obtokem rekuperace na přívodní straně, přívodním a odvodním ventilátorem s vyváženým oběžným kolem s EC motory, V=450m ³ /h / pext=250Pa, s deskovou filtrací třídy F7 na přívodu a M5 na odvodu, el. ohříváčem Qt=2kW/8,7A/230V, s regulací se vzdáleným ovladačem, s možností signalizace stavu (chodu) jednotky do nadřazeného systému MaR, rozměr jednotky 1250x500x1322mm (LxŠxV), hmotnost 150kg, Akustický tlak do okolí Lp1m=50dB(A) při nominálním průtoku 450m ³ /h. Jednotka splňující energ. požadavky na Ecodesign VZT jednotek rok 2018.	ks	1,00				

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
	PLASTOVÝ TALÍŘOVÝ VENTIL PŘÍVODNÍ						
3.TP1	prům. 125	ks	3,00				
3.TP2	prům. 100	ks	1,00				
	PLASTOVÝ TALÍŘOVÝ VENTIL ODVODNÍ						
3.TO1	prům. 100	ks	1,00				
3.TO2	prům. 125	ks	1,00				
3.TO3	prům. 200	ks	1,00				
	TLUMIČ HLUKU						
3.TH1	prům. 200 délka 900 bez jádra	ks	4,00				
	PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE POZINK						
3.PŽ1	300x300	ks	1,00				
3.ZK1	Zpětná klapka DN200	ks	2,00				
	KLAPKA DO POTRUBÍ KRUHOVÁ RUČNÍ /připojení s nástavcem/						
3.RK1	prům. 100	ks	2,00				
3.RK2	prům. 125	ks	4,00				
3.RK3	prům. 200	ks	1,00				
	MŘÍŽKA STĚNOVÁ						
3.M1	200x100/12,5mm mřížka	ks	4,00				
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO						
	do průměru 200 10% tvarovek	bm	60,00				
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MIN. PLSTI KONSTRUKCE Z POZINKOVANÉHO PLECHU						
	tl. 40mm	m2	3,00				

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
	Zařízení č.3 - celkem						
	Zařízení č. CH1 - Klimatizace kanceláře a šaten						
	Chladicí multisplit systém						
CH1.1	Venkovní kondenzační jednotka - inverter s reverzní funkcí tepelného čerpadla Qchcelk=10kW, Pel=2,9kW/230V	ks	1,00				
CH1.2	Vnitřní nástěnná jednotka Qch=2,6kW, Qt=3,3kW při středních otáčkách ventilátoru, vč. ovladače	ks	2,00				
CH1.3	Vnitřní nástěnná jednotka Qch=3,5kW, Qt=4kW při středních otáčkách ventilátoru, vč. ovladače	ks	2,00				
	Chladicí tepelně izolované propojovací Cu potrubí vč. komunikačního kabelu (1bm = 1m potrubí plyn + 1m potrubí kapalina + 1m komunik. kabel)	bm	30,00				
	Oživení a zprovoznění systému vč. tlak. zkoušky	ks	1,00				
	Zařízení CH1 - celkem						
	Zařízení č. CH2 - Chlazení místnosti emisní monitoring						
	Chladicí split systém						
CH2.1	Venkovní kondenzační jednotka - inverter s reverzní funkcí tepelného čerpadla Qchcelk=3,5kW, Pel=1kW/230V	ks	1,00				
CH2.2	Vnitřní nástěnná jednotka Qch=3,5kW, Qt=4kW při středních otáčkách ventilátoru, vč. ovladače	ks	2,00				
	Chladicí tepelně izolované propojovací Cu potrubí vč. komunikačního kabelu (1bm = 1m potrubí plyn + 1m potrubí kapalina + 1m komunik. kabel)	bm	5,00				
	Oživení a zprovoznění systému vč. tlak. zkoušky	ks	1,00				
	Zařízení CH2 - celkem						