

Seznam prací a dodávek vzduchotechnických zařízení

CÚ

Akce:	Zpracování PD-Rekonstrukce Městské knihovny, Hlavní 444, Frýdek-Místek	Z. č.:	SO 01 Rekonstrukce budovy knihovny
Projekt:	DPS	A. č.:	
Investor:	Statutární město Frýdek-Místek	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 2,15%

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%

Náklady celkem s DPH

Roční nárůst cen 0,00%

Roční nárůst cen 0,00%

Datum:	13.11.2019
Vypracoval:	Ing.R.Kubanková
Kontroloval:	

Součty odstavců	Materiál	Montáž	Hmotnost [kg]
Zařízení 1 Klimatizace VRV-1.-4.NP			
Zařízení 2 Klimatizace místnosti serveru			
Zařízení 3 Větrání hyg. zařízení			
Zařízení 4 Větrání kotelny			
Izolace protipožární			
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 Klimatizace VRV-1.-4.NP										
	<i>KLIMATIZACE S PROMĚNNOU TEPLOTOU CHLADIVA A PROMĚNNÝM PRŮTOKEM CHLADIVA VRV IV</i>										
	<i>Venkovní kondenzační jednotka VRV IV bez kontinuálního vytápění</i>										
1.1	např. typu RXYQ16U	ks	1,00							305,00	305,00
1.1	např. typu RXYQ8U	ks	1,00							305,00	305,00
	<i>Vnitřní kazetová jednotka s kruhovým výdechem</i>										
1.2	např. typu FXFQ20B	ks	1,00							16,00	16,00
1.3	např. typu FXFQ20B	ks	1,00							16,00	16,00
1.4	např. typu FXFQ25B	ks	1,00							16,00	16,00
1.5	např. typu FXFQ25B	ks	1,00							16,00	16,00
1.6	např. typu FXFQ20B	ks	1,00							16,00	16,00
1.7	např. typu FXFQ20B	ks	1,00							16,00	16,00
1.8	např. typu FXFQ20B	ks	1,00							16,00	16,00
1.9	např. typu FXFQ32B	ks	1,00							16,00	16,00
1.10	např. typu FXFQ32B	ks	1,00							16,00	16,00
1.11	např. typu FXFQ25B	ks	1,00							16,00	16,00
1.12	např. typu FXFQ25B	ks	1,00							16,00	16,00
1.13	např. typu FXFQ32B	ks	1,00							16,00	16,00
1.14	např. typu FXFQ40B	ks	1,00							16,00	16,00
1.15	např. typu FXFQ32B	ks	1,00							16,00	16,00
1.16	např. typu FXFQ25B	ks	1,00							16,00	16,00
1.17	např. typu FXFQ25B	ks	1,00							16,00	16,00
1.18	např. typu FXFQ25B	ks	1,00							16,00	16,00
1.19	např. typu FXFQ25B	ks	1,00							16,00	16,00
1.20	např. typu FXFQ25B	ks	1,00							16,00	16,00
	<i>Vnitřní jednotka podstropní s 4 výdechy</i>										
1.21	např. typu FXUQ71A	ks	1,00							16,00	16,00
1.22	např. typu FXUQ71A	ks	1,00							16,00	16,00
1.23	např. typu FXUQ71A	ks	1,00							16,00	16,00
	<i>Vnitřní jednotka nástěnná</i>										
1.21	např. typu FXAQ20A	ks	1,00							16,00	16,00
	Rozbočovač REFNET např. typu KHRQ22M20T	ks	17,00							0,00	0,00
	Rozbočovač REFNET např. typu KHRQ22M29T9	ks	2,00							0,00	0,00
	Rozbočovač REFNET např. typu KHRQ22M64T	ks	2,00							0,00	0,00
	Rozbočovač REFNET např. typu KHRQ22M75T	ks	1,00							0,00	0,00
	Kabelový ovladač Madoka bílý BRC1H519W	ks	17,00							0,00	0,00
	dekorační panel bílý	ks	19,00							0,00	0,00
	Propojení modulů venk.jednotky	ks	1,00							0,00	0,00
	Potrubí a montážní materiál										
	Cu potrubí, izolace, mont.materiál										
	Chl. potrubí 6,4	bm	85,00							0,00	0,00
	Chl. potrubí 9,5	bm	72,00							0,00	0,00
	Chl. potrubí 12,7	bm	90,00							0,00	0,00
	Chl. potrubí 15,9	bm	63,00							0,00	0,00
	Chl. potrubí 19,1	bm	22,00							0,00	0,00
	Chl. potrubí 22,2	bm	10,00							0,00	0,00
	Chl. potrubí 28,6	bm	10,00							0,00	0,00
	Chl. potrubí 34,9	bm	10,00							0,00	0,00
	Dodatečná náplň chladiva R410A	kg	18,00							0,00	0,00
	Komunikační kabeláž	ks	1,00							0,00	0,00
	Zkouška těsnosti, evidenční kniha zařízení	ks	1,00							0,00	0,00
	Montáž, uvedení do provozu	ks	1,00							0,00	0,00
	Zaškolení obsluhy	ks	1,00							0,00	0,00
	doprava jednotky	h	8,00							0,00	0,00
	SPOJOVACÍ MATERIÁL										
	šrouby, matice, podložky	kg	100,00							0,00	0,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY										
	závěsný materiál	kg	50,00							0,00	0,00
	Al samolepící páska	bm	60,00							0,00	0,00
	Zařízení 1 - celkem										978,00
	Zařízení 2 Klimatizace místnosti servru										
	<i>Klimatizace s celoročním provozem</i>										
	<i>Venkovní kondenzační jednotka R32</i>										
2.1	např. typu RXM42N9	ks	1,00							39,00	39,00
	<i>Vnitřní stěnová jednotka</i>										
2.2	např. typu FTXM42N, vč. IR ovladače	ks	1,00							11,00	11,00
	Potrubí a montážní materiál										
	Cu potrubí 6,35/12,7, izolace, mont.materiál	bm	12,00							0,00	0,00
	Zkouška těsnosti, evidenční kniha zařízení	ks	1,00							0,00	0,00
	Konzoly pod venkovní jednotku	ks	2,00							0,00	0,00
	Montáž, uvedení do provozu	ks	1,00							0,00	0,00
	Zaškolení obsluhy	ks	1,00							0,00	0,00
	Zařízení 2 - celkem										50,00
	Zařízení 3 Větrání hyg. zařízení										
	<i>Potrubní ventilátor diagonální</i>										
3.1	Qv=950m3/h, dp=250Pa, vč. doběhu, provedení silent	ks	1,00							0,00	0,00
	příslušenství: manžety	ks	2,00							0,00	0,00
	montážní konzola	ks	2,00							0,00	0,00
	ŽALUZIE PEVNÁ POZINKOVANÁ, ODSŤÍN DLE FASÁDY										
3.2	D=250	ks	1,00							0,00	0,00
	ZPĚTNÁ KLAPKA										
3.3	RSK 250 zpětná klapka	ks	1,00							0,00	0,00
	REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRÚTOKU VZDUCHU KRUHOVÝ										
3.4.1	RDR125	ks	1,00							0,00	0,00
3.4.2	RDR200	ks	1,00							0,00	0,00
	PLASTOVÝ TALÍŘOVÝ VENTIL ODVODNÍ vč. zděře										
3.5.1	VEF 100 tal.vent.plast.odvod	ks	18,00							0,20	3,60
3.5.2	VEF 125 tal.vent.plast.odvod	ks	1,00							0,20	0,20
3.5.3	VEF 160 tal.vent.plast.odvod	ks	1,00							0,20	0,20
	DVEŘNÍ OBOUSTRANNÉ MRŽKY										
3.6	455X90-H	ks	21,00								
	POŽÁRNÍ KLAPKA KRUHOVÁ PKTM dle TPM 018/01 zn. 12, typ.01, vč. požárních ucpávek										
3.7.1	D=225 pož.odolnost: EIS 90, provedení se servopohonem, typ .01	ks	1,00							27,95	27,95
3.7.2	D=250 pož.odolnost: EIS 90, provedení se servopohonem, typ .01	ks	1,00							27,95	27,95
	OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE										
	D=100 Al hadice	bm	50,00							0,00	0,00
	D=125 Al hadice	bm	30,00							0,00	0,00
	D=160 Al hadice	bm	5,00							0,00	0,00
	D=200 Al hadice	bm	10,00							0,00	0,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
	OHEBNÉ HADICE S HLUKOVOU IZOLACÍ										
	d=250	m	3,00								0,00
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO TĚSNÉ SAFE										
	do průměru 200 40% tvarovek	bm	50,00							5,00	250,00
	do průměru 400 30% tvarovek	bm	30,00							10,00	300,00
	SPOJOVACÍ MATERIÁL										
	šrouby, matice, podložky	kg	20,00							0,00	0,00
	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY										
	závěsný materiál	kg	10,00							0,00	0,00
	Al samolepící páska	bm	4,00							0,00	0,00
	Zařízení 3 - celkem										609,90
	Zařízení 4 Větrání kotelny										
	STĚNOVÝ VENTILÁTOR										
4.1	Stěnový radiální ventilátor Vo=100m³/h, dp=100Pa, s doběhem a zpětnou klapkou, IP X4	ks	1,00							3,00	3,00
	PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE GRAVITAČNÍ										
4.2	D=100, vč. síla a pozedního rámu	ks	1,00							2,00	2,00
	STĚNOVÁ MŘÍŽKA UZAVŘENÁ										
4.3	SMU 12,5 325x125	ks	2,00								
	OHEBNÉ HADICE										
	d=100	m	1,00							0,00	0,00
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO										
	do průměru 100 10% tvarovek	bm	3,00							6,00	18,00
	SPOJOVACÍ MATERIÁL										
	šrouby, matice, podložky	kg	5,00							0,00	0,00
	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY										
	závěsný materiál	kg	8,00							0,00	0,00
	Al samolepící páska	bm	10,00							0,00	0,00
	SPOJOVACÍ MATERIÁL:										
	ŠROUBY, MATICE, PODLOŽKY	kg	5,00							0,00	0,00
	Zařízení 4 celkem										23,00
	Izolace protipožární										
	PROTIPOŽ. IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE DESKOU Z MIN. PLSTI 1x POLEP AL FOLÍÍ										
	odolnost 30 min	m2	3,00							0,00	0,00
	Požární ucpávky prostupu potrubí do obvodu 700mm	ks	10,00							0,00	0,00
	Izolace protipožární - celkem										
	Hodinové zúčtovací sazby										
	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY-										
	PŘÍPRAVA KE KOMPLEXNÍMU										
	VYZKOUŠENÍ, OŽIVENÍ A										
	VYREGULOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ	H	120,00							0,00	0,00
	KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ ZAŘÍZENÍ	H	60,00							0,00	0,00
	VYPRACOVÁNÍ PROVOZNÍCH PŘEDPISŮ	H	10,00							0,00	0,00
	Hodinové zúčtovací sazby - celkem										