

Název	Hodnota A	Hodnota B	Hodnota C	
<b>Základní náklady</b>				
Zařízení: Dodávka, Montáž	1 617 415,40	201 415,10		
Nátěry				
<b>Vzduchotechnická zařízení celkem</b>	<b>1 617 415,40</b>	<b>201 415,10</b>		
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				
<b>Dodávka celkem, Montážní náklady</b>	<b>1 617 415,40</b>	<b>201 415,10</b>		
Hodinové zúčtovací sazby		45 524,00		
<b>Montáž celkem</b>		<b>246 939,10</b>		
Lešení				
Izolace tepelné				
Izolace protipožární		10 858,20		
Izolace protihlukové				
<b>Základní náklady celkem</b>	<b>1 617 415,40</b>	<b>257 797,30</b>		
<b>Vedlejší náklady</b>				
GZS 0,00% z montážních nákladů, lešení a izolací				
Provozní vlivy 0,00% z montážních nákladů				
<b>Vedlejší náklady celkem</b>				
Provozní náklady - Komplexní zkoušky 0,00% z montáže zařízení				
Kompletační činnost		1 000,00		
<b>Náklady celkem</b>		<b>1 876 212,70</b>		
Základ a hodnota DPH 21%	62 412,20	13 106,56		
<b>Náklady celkem s DPH</b>		<b>1 889 319,26</b>		
Roční nárůst cen 0,00%				
Roční nárůst cen 0,00%				
<b>Součty odstavců</b>	<b>Materiál</b>	<b>Montáž</b>	<b>Hmotnost [kg]</b>	
Zařízení 1 Klimatizace VRV-1.-4.NP	1 492 009,10	165 732,90		
Zařízení 2 Klimatizace místnosti servru	40 939,40	6 927,90		
Zařízení 3 Větrání hyg. zařízení	80 260,10	27 931,10		
Zařízení 4 Větrání kotelny	4 206,80	823,20		
Izolace protipožární	6 978,90	3 879,30		
Hodinové zúčtovací sazby	396,00	45 128,00		



Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem		
	<b>Zařízení 1 Klimatizace VRV-1.-4.NP</b>												
	<i>KLIMATIZACE S PROMĚNNOU TEPLOTOU CHLADIVA A PROMĚNNÝM PRÚTOKEM CHLADIVA VRV IV</i>												
	<i>Venkovní kondenzační jednotka VRV IV bez kontinuálního vytápění</i>												
1.1	např. typu RXYQ16U	ks	1,00	312 311,50	312 311,50	10 271,50	10 271,50	322 583,00	322 583,00				
1.1	např. typu RXYQ8U	ks	1,00	177 926,90	177 926,90	10 271,50	10 271,50	188 198,40	188 198,40				
	<i>Vnitřní kazetová jednotka s kruhovým výdechem</i>												
1.2	např. typu FXFQ20B	ks	1,00	24 810,00	24 810,00	1 672,40	1 672,40	26 482,40	26 482,40				
1.3	např. typu FXFQ20B	ks	1,00	24 810,00	24 810,00	1 672,40	1 672,40	26 482,40	26 482,40				
1.4	např. typu FXFQ25B	ks	1,00	25 667,00	25 667,00	1 672,40	1 672,40	27 339,40	27 339,40				
1.5	např. typu FXFQ25B	ks	1,00	25 667,00	25 667,00	1 672,40	1 672,40	27 339,40	27 339,40				
1.6	např. typu FXFQ20B	ks	1,00	24 810,00	24 810,00	1 672,40	1 672,40	26 482,40	26 482,40				
1.7	např. typu FXFQ20B	ks	1,00	24 810,00	24 810,00	1 672,40	1 672,40	26 482,40	26 482,40				
1.8	např. typu FXFQ20B	ks	1,00	24 810,00	24 810,00	1 672,40	1 672,40	26 482,40	26 482,40				
1.9	např. typu FXFQ32B	ks	1,00	27 286,50	27 286,50	1 672,40	1 672,40	28 958,90	28 958,90				
1.10	např. typu FXFQ32B	ks	1,00	27 286,50	27 286,50	1 672,40	1 672,40	28 958,90	28 958,90				
1.11	např. typu FXFQ25B	ks	1,00	25 667,00	25 667,00	1 672,40	1 672,40	27 339,40	27 339,40				
1.12	např. typu FXFQ25B	ks	1,00	25 667,00	25 667,00	1 672,40	1 672,40	27 339,40	27 339,40				
1.13	např. typu FXFQ32B	ks	1,00	27 286,50	27 286,50	1 672,40	1 672,40	28 958,90	28 958,90				
1.14	např. typu FXFQ40B	ks	1,00	30 124,00	30 124,00	1 672,40	1 672,40	31 796,40	31 796,40				
1.15	např. typu FXFQ32B	ks	1,00	27 286,50	27 286,50	1 672,40	1 672,40	28 958,90	28 958,90				
1.16	např. typu FXFQ25B	ks	1,00	25 667,00	25 667,00	1 672,40	1 672,40	27 339,40	27 339,40				
1.17	např. typu FXFQ25B	ks	1,00	25 667,00	25 667,00	1 672,40	1 672,40	27 339,40	27 339,40				
1.18	např. typu FXFQ25B	ks	1,00	25 667,00	25 667,00	1 672,40	1 672,40	27 339,40	27 339,40				
1.19	např. typu FXFQ25B	ks	1,00	25 667,00	25 667,00	1 672,40	1 672,40	27 339,40	27 339,40				
1.20	např. typu FXFQ25B	ks	1,00	25 667,00	25 667,00	1 672,40	1 672,40	27 339,40	27 339,40				
	<i>Vnitřní jednotka podstropní s 4 výdechy</i>												
1.21	např. typu FXUQ71A	ks	1,00	55 491,90	55 491,90	2 628,30	2 628,30	58 120,20	58 120,20				
1.22	např. typu FXUQ71A	ks	1,00	55 491,90	55 491,90	2 628,30	2 628,30	58 120,20	58 120,20				
1.23	např. typu FXUQ71A	ks	1,00	55 491,90	55 491,90	2 628,30	2 628,30	58 120,20	58 120,20				
	<i>Vnitřní jednotka nástěnná</i>												
1.21	např. typu FXAQ20A	ks	1,00	14 333,80	14 333,80	1 672,40	1 672,40	16 006,20	16 006,20				
	Rozbočovač REFNET např. typu KHRQ22M20T	ks	17,00	2 501,20	42 520,40	645,60	10 975,20	3 146,80	53 495,60				
	Rozbočovač REFNET např. typu KHRQ22M29T9	ks	2,00	2 919,60	5 839,20	645,60	1 291,20	3 565,20	7 130,40				
	Rozbočovač REFNET např. typu KHRQ22M64T	ks	2,00	2 752,00	5 504,00	645,60	1 291,20	3 397,60	6 795,20				
	Rozbočovač REFNET např. typu KHRQ22M75T	ks	1,00	4 828,20	4 828,20	645,60	645,60	5 473,80	5 473,80				
	Kabelový ovladač Madoka bílý BRC1H519W	ks	17,00	3 530,30	60 015,10	430,70	7 321,90	3 961,00	67 337,00				
	dekorační panel bílý	ks	19,00	5 751,50	109 278,50	215,90	4 102,10	5 967,40	113 380,60				
	Propojení modulů venk.jednotky	ks	1,00	2 919,60	2 919,60	645,60	645,60	3 565,20	3 565,20				
	Potrubí a montážní materiál												
	Cu potrubí, izolace, mont.materiál												
	Chl. potrubí 6,4	bm	85,00	88,80	7 548,00	45,00	3 825,00	133,80	11 373,00				
	Chl. potrubí 9,5	bm	72,00	136,10	9 799,20	68,60	4 939,20	204,70	14 738,40				
	Chl. potrubí 12,7	bm	90,00	165,30	14 877,00	83,20	7 488,00	248,50	22 365,00				
	Chl. potrubí 15,9	bm	63,00	214,80	13 532,40	108,00	6 804,00	322,80	20 336,40				
	Chl. potrubí 19,1	bm	22,00	253,00	5 566,00	127,10	2 796,20	380,10	8 362,20				
	Chl. potrubí 22,2	bm	10,00	307,00	3 070,00	154,10	1 541,00	461,10	4 611,00				
	Chl. potrubí 28,6	bm	10,00	397,00	3 970,00	199,10	1 991,00	596,10	5 961,00				
	Chl. potrubí 34,9	bm	10,00	652,30	6 523,00	326,20	3 262,00	978,50	9 785,00				
	Dodatečná náplň chladiva R410A	kg	18,00	787,30	14 171,40	120,30	2 165,40	907,60	16 336,80				
	Komunikační kabeláž	ks	1,00	2 594,60	2 594,60	4 324,30	4 324,30	6 918,90	6 918,90				
	Zkouška těsnosti, evidenční kniha zařízení	ks	1,00			30 265,70	30 265,70	30 265,70	30 265,70				
	Montáž, uvedení do provozu	ks	1,00			4 300,70	4 300,70	4 300,70	4 300,70				
	Zaškolení obsluhy	ks	1,00			1 720,70	1 720,70	1 720,70	1 720,70				
	doprava jednotky	h	8,00	497,20	3 977,60	100,00	800,00	597,20	4 777,60				
	<b>SPOJOVACÍ MATERIÁL</b>												
	šrouby, matice, podložky	kg	100,00	61,90	6 190,00	7,90	790,00	69,80	6 980,00				
	<b>ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE,ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY</b>												
	závěsný materiál	kg	50,00	74,20	3 710,00	10,10	505,00	84,30	4 215,00				
	Al samolepící páska	bm	60,00	3,40	204,00	1,10	66,00	4,50	270,00				
	<b>Zařízení 1 - celkem</b>				<b>1 492 009,10</b>		<b>165 732,90</b>		<b>1 657 742,00</b>				
	<b>Zařízení 2 Klimatizace místnosti servru</b>												
	<i>Klimatizace s celoročním provozem</i>												
	<i>Venkovní kondenzační jednotka R32</i>												
2.1	např. typu RXM42N9	ks	1,00	23 348,90	23 348,90	1 672,40	1 672,40	25 021,30	25 021,30				
	<i>Vnitřní stěnová jednotka</i>												
2.2	např. typu FTXM42N, vč. IR ovladače	ks	1,00	13 391,30	13 391,30	1 672,40	1 672,40	15 063,70	15 063,70				
	Potrubí a montážní materiál												
	Cu potrubí 6,35/12,7, izolace, mont.materiál	bm	12,00	283,40	3 400,80	141,70	1 700,40						
	Zkouška těsnosti, evidenční kniha zařízení	ks	1,00	200,00	200,00	804,30	804,30	1 004,30	1 004,30				
	Konzoly pod venkovní jednotku	ks	2,00	299,20	598,40	215,90	431,80	515,10	1 030,20				
	Montáž, uvedení do provozu	ks	1,00			430,70	430,70	430,70	430,70				
	Zaškolení obsluhy	ks	1,00			215,90	215,90	215,90	215,90				
	<b>Zařízení 2 - celkem</b>				<b>40 939,40</b>		<b>6 927,90</b>		<b>42 766,10</b>				
	<b>Zařízení 3 Větrání hyg. zařízení</b>												
	<i>Potrubní ventilátor diagonální</i>												
	Qv=950m3/h, dp=250Pa, vč. doběhu, provedení silent	ks	1,00	6 659,10	6 659,10	833,40	833,40	7 492,50	7 492,50				
3.1	příslušenství: manžety	ks	2,00	158,60	317,20	20,20	40,40	178,80	357,60				

	montážní konzola	ks	2,00	156,30	312,60	20,20	40,40	176,50	353,00				
	<b>ŽALUZIE PEVNÁ POZINKOVANÁ, ODSŤÍN DLE FASÁDY</b>												
3.2	D=250	ks	1,00	578,10	578,10	145,10	145,10	723,20	723,20				
	<b>ZPĚTNÁ Klapka</b>												
3.3	RSK 250 zpětná klapka	ks	1,00	389,10	389,10	75,40	75,40	464,50	464,50				
	<b>REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU KRUHOVÝ</b>												
3.4.1	RDR125	ks	1,00	526,30	526,30	66,40	66,40	592,70	592,70				
3.4.2	RDR200	ks	1,00	1 174,10	1 174,10	147,30	147,30	1 321,40	1 321,40				
	<b>PLASTOVÝ TALÍŘOVÝ VENTIL ODVODNÍ vč. zděře</b>												
3.5.1	VEF 100 tal.vent.plast.odvod	ks	18,00	45,00	810,00	69,70	1 254,60	114,70	2 064,60				
3.5.2	VEF 125 tal.vent.plast.odvod	ks	1,00	57,40	57,40	88,80	88,80	146,20	146,20				
3.5.3	VEF 160 tal.vent.plast.odvod	ks	1,00	87,70	87,70	137,20	137,20	224,90	224,90				
	<b>DVEŘNÍ OBOUSTRANNÉ MRÍŽKY</b>												
3.6	455X90-H	ks	21,00	99,00	2 079,00	24,70	518,70	123,70	2 597,70				
	<b>POŽÁRNÍ Klapka KRUHOVÁ PKTM dle TPM 018/01 zm. 12, typ.01, vč. požárních ucpávek</b>												
3.7.1	D=225 pož.odolnost: EIS 90, provedení se servopohonem, typ .01	ks	1,00	2 559,70	2 559,70	594,90	594,90	3 154,60	3 154,60				
3.7.2	D=250 pož.odolnost: EIS 90, provedení se servopohonem, typ .01	ks	1,00	2 745,30	2 745,30	638,80	638,80	3 384,10	3 384,10				
	<b>OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE</b>												
	D=100 Al hadice	bm	50,00	49,50	2 475,00	46,10	2 305,00	95,60	4 780,00				
	D=125 Al hadice	bm	30,00	60,70	1 821,00	57,40	1 722,00	118,10	3 543,00				
	D=160 Al hadice	bm	5,00	72,00	360,00	67,50	337,50	139,50	697,50				
	D=200 Al hadice	bm	10,00	83,20	832,00	77,60	776,00	160,80	1 608,00				
	<b>OHEBNÉ HADICE S HLUKOVOU IZOLACÍ</b>												
	d=250	m	3,00	102,30	306,90	95,60	286,80	197,90	593,70				
	<b>KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO TĚSNÉ SAFE</b>												
	do průměru200 40% tvarovek	bm	50,00	514,00	25 700,00	167,60	8 380,00	681,60	34 080,00				
	do průměru400 30% tvarovek	bm	30,00	949,20	28 476,00	309,30	9 279,00	1 258,50	37 755,00				
	<b>SPOJOVACÍ MATERIÁL</b>												
	šrouby, matice, podložky	kg	20,00	61,90	1 238,00	7,90	158,00	69,80	1 396,00				
	<b>ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE,ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY</b>												
	závěsný materiál	kg	10,00	74,20	742,00	10,10	101,00	84,30	843,00				
	Al samolepící páska	bm	4,00	3,40	13,60	1,10	4,40	4,50	18,00				
	<b>Zařízení 3 - celkem</b>				<b>80 260,10</b>		<b>27 931,10</b>		<b>108 191,20</b>				
	<b>Zařízení 4 Větrání kotelny</b>												
	<b>STĚNOVÝ VENTILÁTOR</b>												
4.1	Stěnový radiální ventilátor Vo=100m3/h, dp=100Pa, s doběhem a zpětnou klapkou , IP X4	ks	1,00	1 287,70	1 287,70	162,00	162,00	1 449,70	1 449,70				
	<b>PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE GRAVITAČNÍ</b>												
4.2	D=100, vč. síla a pozedního rámu	ks	1,00	223,80	223,80	56,20	56,20	280,00	280,00				
	<b>STĚNOVÁ MRÍŽKA UZAVŘENÁ</b>												
4.3	SMU 12,5 325x125	ks	2,00	456,60	913,20	114,70	229,40	571,30	1 142,60				
	<b>OHEBNÉ HADICE</b>												
	d=100	m	1,00	49,50	49,50	46,10	46,10	95,60	95,60				
	<b>KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO</b>												
	do průměru100 10% tvarovek	bm	3,00	162,00	486,00	52,90	158,70	214,90	644,70				
	<b>SPOJOVACÍ MATERIÁL</b>												
	šrouby, matice, podložky	kg	5,00	61,90	309,50	7,90	39,50	69,80	349,00				
	<b>ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE,ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY</b>												
	závěsný materiál	kg	8,00	74,20	593,60	10,10	80,80	84,30	674,40				
	Al samolepící páska	bm	10,00	3,40	34,00	1,10	11,00	4,50	45,00				
	<b>SPOJOVACÍ MATERIÁL:</b>												
	ŠROUBY,MATICE,PODLOŽKY	kg	5,00	61,90	309,50	7,90	39,50	69,80	349,00				
	<b>Zařízení 4 celkem</b>				<b>4 206,80</b>		<b>823,20</b>		<b>5 030,00</b>				
								0,00	0,00				
	<b>Izolace protipožární</b>												
	<b>PROTIPOŽ. IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE DESKOU Z MIN.PLSTI 1x POLEP. AL FOLIÍ</b>												
	odolnost 30 min	m2	3,00	174,30	522,90	217,10	651,30	391,40	1 174,20				
	Požární ucpávky prostupu potrubí do obvodu 700mm	ks	10,00	645,60	6 456,00	322,80	3 228,00	968,40	9 684,00				
	<b>Izolace protipožární - celkem</b>				<b>6 978,90</b>		<b>3 879,30</b>		<b>10 858,20</b>				
	<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>												
	<b>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY:-</b>												
	<b>PŘÍPRAVA KE KOMPLEXNÍMU</b>												
	<b>VYZKOUŠENÍ,OŽIVENÍ A</b>												
	VYREGULOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ	H	120,00			239,60	28 752,00	239,60	28 752,00				

KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ ZAŘÍZENÍ	H	60,00			239,60	14 376,00	239,60	14 376,00				
VYPRACOVÁNÍ PROVOZNÍCH PŘEDPISŮ	H	10,00	39,60	396,00	200,00	2 000,00	239,60	2 396,00				
<b>Hodinové zúčtovací sazby - celkem</b>				<b>396,00</b>		<b>45 128,00</b>		<b>45 524,00</b>				

Název	Hodnota	
Nadpis rekapitulace	<b>Seznam prací a dodávek vzduchotechnických zařízení</b>	
Akce	<b>Zpracování PD-Rekonstrukce Městské knihovny, Hlavní 111, k.ú.Místek</b>	
Projekt	<b>DPS</b>	
Investor	<b>Statutární město Frýdek-Místek</b>	
Z. č.	<b>SO 01 Rekonstrukce budovy knihovny</b>	
A. č.		
Smlouva		
Vypracoval	<b>Ing.R.Kubanková</b>	
Kontroloval		
Datum	<b>13.11.2019</b>	
Zpracovatel		
CÚ		
Poznámka	<b>Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.</b>	
Doprava %	<b>5,00</b>	
Cena přesunu 1 kg	<b>0,60</b>	
PPV %	<b>5,00</b>	
Zednické výpomoci %	<b>2,15</b>	
Komplexní zkoušky %	<b>0,00</b>	
GZS %	<b>0,00</b>	
Provozní vlivy %	<b>0,00</b>	
Kompletační činnost - a	<b>0,00</b>	
Kompletační činnost - b	<b>0,952842</b>	
Kompletační činnost - k1	<b>0,00</b>	
Kompletační činnost - k2	<b>0,00</b>	
Roční nárůst cen 1	<b>0,00</b>	
Roční nárůst cen 2	<b>0,00</b>	
1. sazba DPH %		
- i pro přírážky rekapitulace	<b>21</b>	