

Položkový rozpočet

Zakázka: **Nucené větrání s rekuperací odpadního tepla na MŠ Přímá - Havířov**

VZT, Elektro, Stavební úpravy

Objednatel: **Statutární město Havířov**
Svornosti 86/2
73601 Havířov-Město

IČ: **00297488**
DIČ: **CZ00297488**

Zhotovitel: **C.E.I.S. CZ s.r.o.**
Masarykovy sady 51/27
73701 Český Těšín

IČ: **25843931**
DIČ: **CZ25843931**

Vypracoval:

Rozpočtová část

Celkem

Vzduchotechnika			580 371,00
Elektroinstalace			48 223,00
Stavební úpravy			77 891,55
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
Celkem			706 485,55

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	706 485,55 CZK
Základní DPH	21 %	148 361,97 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem s DPH

854 847,52 CZK

v _____

dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -

Jsou-li v ZD nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

U jednotlivých položek, pokud není uvedeno jinak, se daná jednotková cena položky předpokládá, jako součet všech nákladů na montáž, dodávku a ostatní související práce spojených s provedením dané položky

ROZPOČET

Pozice	Cenová soustava	Kód pol.	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)			Hmotnost (kg)	
						jednotková	celkem	celkem	jednotková	celkem
						D.nebo M.	Dodávky	Montáže		
			Upozornění : Nedílnou součástí rozpočtu je výkaz výměr a technická specifikace !!!							
			*							
			REKAPITULACE NÁKLADŮ							
			A. Vzduchotechnika							
			*							
			Zařízení č.1 – Větrání prostoru herny v 1.NP(m.č.1.01)				95 757,00	11 851,00		279,00
			Zařízení č.2 – Větrání prostoru herny v 1.NP(m.č.1.41)				95 757,00	11 851,00		279,00
			Zařízení č.3 – Větrání prostoru herny ve 2.NP(m.č.2.01)				95 757,00	11 851,00		279,00
			Zařízení č.4 – Větrání prostoru herny ve 2.NP(m.č.2.20)				95 757,00	11 851,00		279,00
			Zařízení č.5 – Větrání prostoru herny ve 2.NP(m.č.2.29)				92 843,00	10 726,00		221,00
			*							
			Vzduchotechnika				475 871,00	58 130,00		1 337,00
			**							
			DODÁVKA VZT - CELKEM				475 871,00			
			MONTÁŽ VZT - CELKEM					58 130,00		
			B. HZS					33 840,00		
			C. Tepelné izolace VZT				7 390,00	1 590,00		10,00
			D. Protihluková izolace VZT				1 640,00	1 910,00		90,00
			**							
			CELKEM NÁKLADY				580 371,00	Kč (ceny jsou bez DPH)		
			*							

ROZPOČET

Pozice	Cenová soustava	Kód pol.	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)		
						jednotková	celkem	celkem	jednotková	celkem
						D.nebo M.	Dodávky	Montáže		
			Upozornění : Nedílnou součástí rozpočtu je výkaz výměr a technická specifikace !!!							
			*							
			A. VZDUCHOTECHNIKA							
			*							
			Zařízení č.1 – Větrání prostoru herny v 1.NP(m.č.1.01)							
			*							
1.1	Vlastní		Kompaktní (rezidenční) rekuperační jednotka s rotačním rekuperátorem v podstropním provedení vč. ŘS MaR a následujícího příslušenství :	ks	1	73 853,00	73 853,00	72,00	72,00	
1.1a			1x Čidlo CO2, na stěnu, 0-10V							
1.1b			1x klapka kruhová d=200 (C4) + ovládání servopohonem 230V(2Nm, pružina)							
1.1c			1x klapka kruhová d=200 (C4) + ovládání servopohonem 230V(2Nm, pružina)							
			4x přípojovací objímka d=200							
			1x konstrukce pro zavěšení VZT jednotky							
			*							
*	Vlastní	m	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky - t.j.montáž a zapojení sestavy přívodu vzduchu, dokumentace skutečného provedení, příprava zařízení k vyzkoušení, výchozí revize elektroinstalace, oživení, komplexní vyzkoušení, uvedení do provozu, předání a zaškolení obsluhy	ks	1	6 427,00		6 427,00		
			*							
1.2a. 1.2b	Vlastní		Žaluzie protidešťová 400x250 se sítím a rámem do potrubí - RAL	ks	2	1033,00	2066,00	3,5	7,0	
*	Vlastní	m	Montáž žaluzie	ks	2	220,00		440,00		
			*							
1.3	Vlastní		Tlumič hluku ohebný d=200/1000	ks	2	1019,00	2038,00	2,5	5,0	
*	Vlastní	m	Montáž tlumiče hluku	ks	2	136,00		272,00		
			*							
1.4a	Vlastní		Tlumič hluku do kruhového potrubí d=200/900	ks	2	734,00	1468,00	9,7	19,5	
*	Vlastní	m	Montáž tlumiče hluku	ks	2	98,00		196,00		
1.4b	Vlastní		Tlumič hluku do kruhového potrubí d=200/1200	ks	1	889,00	889,00	12,2	12,2	
*	Vlastní	m	Montáž tlumiče hluku	ks	1	119,00		119,00		
			*							
1.5	Vlastní		Kruhový přívodní ventil kovový se zděří d=160	ks	5	80,00	400,00	0,60	3,0	

ROZPOČET

Pozice	Cenová soustava	Kód pol.	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)			Hmotnost (kg)	
						jednotková	celkem	celkem	jednotková	celkem
						D.nebo M.	Dodávky	Montáže		
			Upozornění : Nedílnou součástí rozpočtu je výkaz výměr a technická specifikace !!!							
			*							
*	Vlastní	m	Montáž ventilů přívodních	ks	5	106,00		530,00		
			*							
1.6a	Vlastní		Textilní vyústka - vzduch.potrubi šité na míru - tvar kruhový, d=200 mm/l=5850 mm, včetně kompletního montážního materiálu - Vp1=300m3/h	ks	1	4300,00	4300,00		9,00	9,0
*	Vlastní	m	Montáž textilní vyústě	ks	1	1 143,00		1 143,00		
1.6b	Vlastní		Textilní vyústka - vzduch.potrubi šité na míru - tvar kruhový, d=200 mm/l=4650 mm, včetně kompletního montážního materiálu - Vp1=200m3/h	ks	1	3567,00	3567,00		8,00	8,0
*	Vlastní	m	Montáž textilní vyústě	ks	1	948,00		948,00		
			*							
1.7	Vlastní		Klapka regulační-těsná, ovládání ruční d=160	ks	2	211,00	422,00		1,50	3,0
*	Vlastní	m	Montáž klapky regulační	ks	2	28,00		56,00		
			*							
1.8	Vlastní		Ohebné potrubí zvuk.tlumící d=200	bm	2,0	76,00	152,00		1,60	3,20
*	Vlastní	m	Montáž ohebného potrubí	bm	2,0	61,00		122,00		
			*							
			<u>VZT potrubí kruhové sk.I (SPIRO), pozinkované</u>							
			<u>Souhrn potrubí</u>							
*	Vlastní		Potrubí kruhové do průměru 200mm/0% tvar.	bm	5,0	176,00	880,00		5,00	25,00
*	Vlastní	m	Montáž (potrubí)	bm	5,0	47,00		235,00		
*	Vlastní		Potrubí kruhové do průměru 200mm/100% tvar.	bm	8,0	467,00	3 736,00		5,00	40,00
*	Vlastní	m	Montáž (potrubí)	bm	8,0	125,00		1 000,00		
			*							

ROZPOČET

Pozice	Cenová soustava	Kód pol.	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)			Hmotnost (kg)	
						jednotková	celkem	celkem	jednotková	celkem
						D.nebo M.	Dodávky	Montáže		
			Upozornění : Nedílnou součástí rozpočtu je výkaz výměr a technická specifikace !!!							
			*							
			<u>VZT potrubí čtyřhranné sk.I, pozinkované</u>							
			standardní materiál: PLECH DIN EN 10142- 1.0226							
			povrch: DIN EN 10147+Z275-N-A-CO(Pozinkovaný)							
			<u>Souhrn potrubí</u>							
*	Vlastní		Potrubí čtyřhranné do obvodu 1500mm/0% tvar.	bm	1,0	484,00	484,00		15,00	15,00
*	Vlastní	m	Montáž (potrubí)	bm	1,0	155,00		155,00		
*	Vlastní		Potrubí čtyřhranné do obvodu 1500mm/100% tvar.	bm	1,2	541,00	649,20		15,00	18,00
*	Vlastní	m	Montáž (potrubí)	bm	1,2	173,00		207,60		
			*							
			<u>Montážní, těsnící a spojovací materiál</u>							
*	Vlastní		Pomocné ocel.konstrukce (závěsy,...)	kg	36,0	22,00	792,00		1,00	36,00
*	Vlastní		Těsnící, spoj.materiál	kg	3,6	17,00	61,20		1,00	3,60
			*							
			Zařízení č.1 - celkem				95 757,00	11 851,00		279,00
			*							
			*							

ROZPOČET

Pozice	Cenová soustava	Kód pol.	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)		
						jednotková	celkem	celkem	jednotková	celkem
						D.nebo M.	Dodávky	Montáže		
			Upozornění : Nedílnou součástí rozpočtu je výkaz výměr a technická specifikace !!!							
			*							
			Zařízení č.2 – Větrání prostoru herny v 1.NP(m.č.1.41)							
			*							
2.1	Vlastní		Kompaktní (rezidenční) rekuperační jednotka s rotačním rekuperátorem v podstropním provedení vč. ŘS MaR a následujícího příslušenství :	ks	1	73 853,00	73 853,00	72,00	72,00	
2.1a			1x Čidlo CO2, na stěnu, 0-10V							
2.1b			1x klapka kruhová d=200 (C4) + ovládání servopohonem 230V(2Nm, pružina)							
2.1c			1x klapka kruhová d=200 (C4) + ovládání servopohonem 230V(2Nm, pružina)							
			4x přípojovací objímka d=200							
			1x konstrukce pro zavěšení VZT jednotky							
			*							
*	Vlastní	m	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky - t.j.montáž a zapojení sestavy přívodu vzduchu, dokumentace skutečného provedení, příprava zařízení k vyzkoušení, výchozí revize elektroinstalace, oživení, komplexní vyzkoušení, uvedení do provozu, předání a zaškolení obsluhy	ks	1	6 427,00		6 427,00		
			*							
2.2a , 2.2b	Vlastní		Žaluzie protidešťová 400x250 se sítím a rámem do potrubí - RAL	ks	2	1033,00	2066,00	3,5	7,0	
*	Vlastní	m	Montáž žaluzie	ks	2	220,00		440,00		
			*							
2.3	Vlastní		Tlumič hluku ohebný d=200/1000	ks	2	1019,00	2038,00	2,5	5,0	
*	Vlastní	m	Montáž tlumiče hluku	ks	2	136,00		272,00		
			*							
2.4a	Vlastní		Tlumič hluku do kruhového potrubí d=200/900	ks	2	734,00	1468,00	9,7	19,5	
*	Vlastní	m	Montáž tlumiče hluku	ks	2	98,00		196,00		
2.4b	Vlastní		Tlumič hluku do kruhového potrubí d=200/1200	ks	1	889,00	889,00	12,2	12,2	
*	Vlastní	m	Montáž tlumiče hluku	ks	1	119,00		119,00		
			*							
2.5	Vlastní		Kruhový přívodní ventil kovový se zděří d=160	ks	5	80,00	400,00	0,60	3,0	
*	Vlastní	m	Montáž ventilů přívodních	ks	5	106,00		530,00		
			*							

ROZPOČET

Pozice	Cenová soustava	Kód pol.	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)			Hmotnost (kg)	
						jednotková	celkem	celkem	jednotková	celkem
						D.nebo M.	Dodávky	Montáže		
			Upozornění : Nedílnou součástí rozpočtu je výkaz výměr a technická specifikace !!!							
			*							
2.6a	Vlastní		Textilní vyústka - vzduch.potrubí šité na míru - tvar kruhový, d=200 mm/l=5850 mm, včetně kompletního montážního materiálu - Vp1=360m3/h	ks	1	4300,00	4300,00		9,00	9,0
*	Vlastní	m	Montáž textilní vyústě	ks	1	1 143,00		1 143,00		
2.6b	Vlastní		Textilní vyústka - vzduch.potrubí šité na míru - tvar kruhový, d=200 mm/l=4650 mm, včetně kompletního montážního materiálu - Vp1=260m3/h	ks	1	3567,00	3567,00		8,00	8,0
*	Vlastní	m	Montáž textilní vyústě	ks	1	948,00		948,00		
			*							
2.7	Vlastní		Klapka regulační-těsná, ovládání ruční d=160	ks	2	211,00	422,00		1,50	3,0
*	Vlastní	m	Montáž klapky regulační	ks	2	28,00		56,00		
			*							
2.8	Vlastní		Ohebné potrubí zvuk.tlumící d=200	bm	2,0	76,00	152,00		1,60	3,20
*	Vlastní	m	Montáž ohebného potrubí	bm	2,0	61,00		122,00		
			*							
			<u>VZT potrubí kruhové sk.I (SPIRO), pozinkované</u>							
			<u>Souhrn potrubí</u>							
*	Vlastní		Potrubí kruhové do průměru 200mm/0% tvar.	bm	5,0	176,00	880,00		5,00	25,00
*	Vlastní	m	Montáž (potrubí)	bm	5,0	47,00		235,00		
*	Vlastní		Potrubí kruhové do průměru 200mm/100% tvar.	bm	8,0	467,00	3 736,00		5,00	40,00
*	Vlastní	m	Montáž (potrubí)	bm	8,0	125,00		1 000,00		
			*							

ROZPOČET

Pozice	Cenová soustava	Kód pol.	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)			Hmotnost (kg)	
						jednotková	celkem	celkem	jednotková	celkem
						D.nebo M.	Dodávky	Montáže		
			Upozornění : Nedílnou součástí rozpočtu je výkaz výměr a technická specifikace !!!							
			*							
			<u>VZT potrubí čtyřhranné sk.I, pozinkované</u>							
			<i>standardní materiál: PLECH DIN EN 10142- 1.0226</i>							
			<i>povrch: DIN EN 10147+Z275-N-A-CO(Pozinkovaný)</i>							
			<u>Souhrn potrubí</u>							
*	Vlastní		Potrubí čtyřhranné do obvodu 1500mm/0% tvar.	bm	1,0	484,00	484,00		15,00	15,00
*	Vlastní	m	Montáž (potrubí)	bm	1,0	155,00		155,00		
*	Vlastní		Potrubí čtyřhranné do obvodu 1500mm/100% tvar.	bm	1,2	541,00	649,20		15,00	18,00
*	Vlastní	m	Montáž (potrubí)	bm	1,2	173,00		207,60		
			*							
			<u>Montážní, těsnící a spojovací materiál</u>							
*	Vlastní		Pomocné ocel.konstrukce (závěsy,...)	kg	36,0	22,00	792,00		1,00	36,00
*	Vlastní		Těsnící, spoj.materiál	kg	3,6	17,00	61,20		1,00	3,60
			*							
			Zařízení č.2 - celkem				95 757,00	11 851,00		279,00
			*							
			*							

ROZPOČET

Pozice	Cenová soustava	Kód pol.	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)			Hmotnost (kg)	
						jednotková	celkem	celkem	jednotková	celkem
						D.nebo M.	Dodávky	Montáže		
			Upozornění : Nedílnou součástí rozpočtu je výkaz výměr a technická specifikace !!!							
			*							
			Zařízení č.3 – Větrání prostoru hery ve 2.NP(m.č.2.01)							
			*							
3.1	Vlastní		Kompaktní (rezidenční) rekuperační jednotka s rotačním rekuperátorem v podstropním provedení vč. ŘS MaR a následujícího příslušenství :	ks	1	73 853,00	73 853,00		72,00	72,00
3.1a			1x Čidlo CO2, na stěnu, 0-10V							
3.1b			1x klapka kruhová d=200 (C4) + ovládání servopohonem 230V(2Nm, pružina)							
3.1c			1x klapka kruhová d=200 (C4) + ovládání servopohonem 230V(2Nm, pružina)							
			4x přípojovací objímka d=200							
			1x konstrukce pro zavěšení VZT jednotky							
			*							
*	Vlastní	m	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky - t.j.montáž a zapojení sestavy přívodu vzduchu, dokumentace skutečného provedení, příprava zařízení k vyzkoušení, výchozí revize elektroinstalace, oživení, komplexní vyzkoušení, uvedení do provozu, předání a zaškolení obsluhy	ks	1	6 427,00		6 427,00		
			*							
3.2a , 3.2b	Vlastní		Žaluzie protidešťová 400x250 se sítím a rámem do potrubí - RAL	ks	2	1033,00	2066,00		3,5	7,0
*	Vlastní	m	Montáž žaluzie	ks	2	220,00		440,00		
			*							
3.3	Vlastní		Tlumič hluku ohebný d=200/1000	ks	2	1019,00	2038,00		2,5	5,0
*	Vlastní	m	Montáž tlumiče hluku	ks	2	136,00		272,00		
			*							
3.4a	Vlastní		Tlumič hluku do kruhového potrubí d=200/900	ks	2	734,00	1468,00		9,7	19,5
*	Vlastní	m	Montáž tlumiče hluku	ks	2	98,00		196,00		
3.4b	Vlastní		Tlumič hluku do kruhového potrubí d=200/1200	ks	1	889,00	889,00		12,2	12,2
*	Vlastní	m	Montáž tlumiče hluku	ks	1	119,00		119,00		
			*							
3.5	Vlastní		Kruhový přívodní ventil kovový se zděří d=160	ks	5	80,00	400,00		0,60	3,0
*	Vlastní	m	Montáž ventilů přívodních	ks	5	106,00		530,00		
			*							

ROZPOČET

Pozice	Cenová soustava	Kód pol.	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)			Hmotnost (kg)	
						jednotková	celkem	celkem	jednotková	celkem
						D.nebo M.	Dodávky	Montáže		
			Upozornění : Nedílnou součástí rozpočtu je výkaz výměr a technická specifikace !!!							
			*							
3.6a	Vlastní		Textilní vyústka - vzduch.potrubí šité na míru - tvar kruhový, d=200 mm/l=5850 mm, včetně kompletního montážního materiálu - Vp1=360m3/h	ks	1	4300,00	4300,00		9,00	9,0
*	Vlastní	m	Montáž textilní vyústě	ks	1	1 143,00		1 143,00		
3.6b	Vlastní		Textilní vyústka - vzduch.potrubí šité na míru - tvar kruhový, d=200 mm/l=4650 mm, včetně kompletního montážního materiálu - Vp1=260m3/h	ks	1	3567,00	3567,00		8,00	8,0
*	Vlastní	m	Montáž textilní vyústě	ks	1	948,00		948,00		
			*							
3.7	Vlastní		Klapka regulační-těsná, ovládání ruční d=160	ks	2	211,00	422,00		1,50	3,0
*	Vlastní	m	Montáž klapky regulační	ks	2	28,00		56,00		
			*							
3.8	Vlastní		Ohebné potrubí zvuk.tlumící d=200	bm	2,0	76,00	152,00		1,60	3,20
*	Vlastní	m	Montáž ohebného potrubí	bm	2,0	61,00		122,00		
			*							
			<u>VZT potrubí kruhové sk.I (SPIRO), pozinkované</u>							
			<u>Souhrn potrubí</u>							
*	Vlastní		Potrubí kruhové do průměru 200mm/0% tvar.	bm	5,0	176,00	880,00		5,00	25,00
*	Vlastní	m	Montáž (potrubí)	bm	5,0	47,00		235,00		
*	Vlastní		Potrubí kruhové do průměru 200mm/100% tvar.	bm	8,0	467,00	3 736,00		5,00	40,00
*	Vlastní	m	Montáž (potrubí)	bm	8,0	125,00		1 000,00		
			*							

ROZPOČET

Pozice	Cenová soustava	Kód pol.	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)			Hmotnost (kg)	
						jednotková	celkem	celkem	jednotková	celkem
						D.nebo M.	Dodávky	Montáže		
			Upozornění : Nedílnou součástí rozpočtu je výkaz výměr a technická specifikace !!!							
			*							
			<u>VZT potrubí čtyřhranné sk.I, pozinkované</u>							
			standardní materiál: PLECH DIN EN 10142- 1.0226							
			povrch: DIN EN 10147+Z275-N-A-CO(Pozinkovaný)							
			<u>Souhrn potrubí</u>							
*	Vlastní		Potrubí čtyřhranné do obvodu 1500mm/0% tvar.	bm	1,0	484,00	484,00		15,00	15,00
*	Vlastní	m	Montáž (potrubí)	bm	1,0	155,00		155,00		
*	Vlastní		Potrubí čtyřhranné do obvodu 1500mm/100% tvar.	bm	1,2	541,00	649,20		15,00	18,00
*	Vlastní	m	Montáž (potrubí)	bm	1,2	173,00		207,60		
			*							
			<u>Montážní, těsnící a spojovací materiál</u>							
*	Vlastní		Pomocné ocel.konstrukce (závěsy,...)	kg	36,0	22,00	792,00		1,00	36,00
*	Vlastní		Těsnící, spoj.materiál	kg	3,6	17,00	61,20		1,00	3,60
			*							
			Zařízení č.3 - celkem				95 757,00	11 851,00		279,00
			*							
			*							

ROZPOČET

Pozice	Cenová soustava	Kód pol.	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)			Hmotnost (kg)	
						jednotková	celkem	celkem	jednotková	celkem
						D.nebo M.	Dodávky	Montáže		
			Upozornění : Nedílnou součástí rozpočtu je výkaz výměr a technická specifikace !!!							
			*							
			Zařízení č.4 – Větrání prostoru hery ve 2.NP(m.č.2.20)							
			*							
4.1	Vlastní		Kompaktní (rezidenční) rekuperační jednotka s rotačním rekuperátorem v podstropním provedení vč. ŘS MaR a následujícího příslušenství :	ks	1	73 853,00	73 853,00		72,00	72,00
4.1a			1x Čidlo CO2, na stěnu, 0-10V							
4.1b			1x klapka kruhová d=200 (C4) + ovládání servopohonem 230V(2Nm, pružina)							
4.1c			1x klapka kruhová d=200 (C4) + ovládání servopohonem 230V(2Nm, pružina)							
			4x přípojovací objímka d=200							
			1x konstrukce pro zavěšení VZT jednotky							
			*							
*	Vlastní	m	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky - t.j.montáž a zapojení sestavy přívodu vzduchu, dokumentace skutečného provedení, příprava zařízení k vyzkoušení, výchozí revize elektroinstalace,oživení, komplexní vyzkoušení, uvedení do provozu, předání a zaškolení obsluhy	ks	1	6 427,00		6 427,00		
			*							
4.2a , 4.2b	Vlastní		Žaluzie protidešťová 400x250 se sítím a rámem do potrubí - RAL	ks	2	1033,00	2066,00		3,5	7,0
*	Vlastní	m	Montáž žaluzie	ks	2	220,00		440,00		
			*							
4.3	Vlastní		Tlumič hluku ohebný d=200/1000	ks	2	1019,00	2038,00		2,5	5,0
*	Vlastní	m	Montáž tlumiče hluku	ks	2	136,00		272,00		
			*							
4.4a	Vlastní		Tlumič hluku do kruhového potrubí d=200/900	ks	2	734,00	1468,00		9,7	19,5
*	Vlastní	m	Montáž tlumiče hluku	ks	2	98,00		196,00		
4.4b	Vlastní		Tlumič hluku do kruhového potrubí d=200/1200	ks	1	889,00	889,00		12,2	12,2
*	Vlastní	m	Montáž tlumiče hluku	ks	1	119,00		119,00		
			*							
4.5	Vlastní		Kruhový přívodní ventil kovový se zděří d=160	ks	5	80,00	400,00		0,60	3,0
*	Vlastní	m	Montáž ventilů přívodních	ks	5	106,00		530,00		
			*							

ROZPOČET

Pozice	Cenová soustava	Kód pol.	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)			Hmotnost (kg)	
						jednotková	celkem	celkem	jednotková	celkem
						D.nebo M.	Dodávky	Montáže		
			Upozornění : Nedílnou součástí rozpočtu je výkaz výměr a technická specifikace !!!							
			*							
4.6a	Vlastní		Textilní vyústka - vzduch.potrubí šité na míru - tvar kruhový, d=200 mm/l=5850 mm, včetně kompletního montážního materiálu - Vp1=360m3/h	ks	1	4300,00	4300,00		9,00	9,0
*	Vlastní	m	Montáž textilní vyústě	ks	1	1 143,00		1 143,00		
4.6b	Vlastní		Textilní vyústka - vzduch.potrubí šité na míru - tvar kruhový, d=200 mm/l=4650 mm, včetně kompletního montážního materiálu - Vp1=260m3/h	ks	1	3567,00	3567,00		8,00	8,0
*	Vlastní	m	Montáž textilní vyústě	ks	1	948,00		948,00		
			*							
4.7	Vlastní		Klapka regulační-těsná, ovládání ruční d=160	ks	2	211,00	422,00		1,50	3,0
*	Vlastní	m	Montáž klapky regulační	ks	2	28,00		56,00		
			*							
4.8	Vlastní		Ohebné potrubí zvuk.tlumící d=200	bm	2,0	76,00	152,00		1,60	3,20
*	Vlastní	m	Montáž ohebného potrubí	bm	2,0	61,00		122,00		
			*							
			<u>VZT potrubí kruhové sk.I (SPIRO), pozinkované</u>							
			<u>Souhrn potrubí</u>							
*	Vlastní		Potrubí kruhové do průměru 200mm/0% tvar.	bm	5,0	176,00	880,00		5,00	25,00
*	Vlastní	m	Montáž (potrubí)	bm	5,0	47,00		235,00		
*	Vlastní		Potrubí kruhové do průměru 200mm/100% tvar.	bm	8,0	467,00	3 736,00		5,00	40,00
*	Vlastní	m	Montáž (potrubí)	bm	8,0	125,00		1 000,00		
			*							

ROZPOČET

Pozice	Cenová soustava	Kód pol.	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)			Hmotnost (kg)	
						jednotková	celkem	celkem	jednotková	celkem
						D.nebo M.	Dodávky	Montáže		
			Upozornění : Nedílnou součástí rozpočtu je výkaz výměr a technická specifikace !!!							
			*							
			<u>VZT potrubí čtyřhranné sk.I, pozinkované</u>							
			standardní materiál: PLECH DIN EN 10142- 1.0226							
			povrch: DIN EN 10147+Z275-N-A-CO(Pozinkovaný)							
			<u>Souhrn potrubí</u>							
*	Vlastní		Potrubí čtyřhranné do obvodu 1500mm/0% tvar.	bm	1,0	484,00	484,00		15,00	15,00
*	Vlastní	m	Montáž (potrubí)	bm	1,0	155,00		155,00		
*	Vlastní		Potrubí čtyřhranné do obvodu 1500mm/100% tvar.	bm	1,2	541,00	649,20		15,00	18,00
*	Vlastní	m	Montáž (potrubí)	bm	1,2	173,00		207,60		
			*							
			<u>Montážní, těsnící a spojovací materiál</u>							
*	Vlastní		Pomocné ocel.konstrukce (závěsy,...)	kg	36,0	22,00	792,00		1,00	36,00
*	Vlastní		Těsnící, spoj.materiál	kg	3,6	17,00	61,20		1,00	3,60
			*							
			Zařízení č.4 - celkem				95 757,00	11 851,00		279,00
			*							
			*							

ROZPOČET

Pozice	Cenová soustava	Kód pol.	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)		Hmotnost (kg)		
						jednotková	celkem	celkem	jednotková	celkem
						D.nebo M.	Dodávky	Montáže		
			Upozornění : Nedílnou součástí rozpočtu je výkaz výměr a technická specifikace !!!							
			*							
			Zařízení č.5 – Větrání prostoru hery ve 2.NP(m.č.2.29)							
			*							
5.1	Vlastní		Kompaktní (rezidenční) rekuperační jednotka s rotačním rekuperátorem v podstropním provedení (stojaté umístění na podlaze) vč. ŘS MaR a následujícího příslušenství :	ks	1	73 853,00	73 853,00		72,00 72,00	
5.1a			1x Čidlo CO2, na stěnu, 0-10V							
5.1b			1x klapka kruhová d=200 (C4) + ovládání servopohonem 230V(2Nm, pružina)							
5.1c			1x klapka kruhová d=200 (C4) + ovládání servopohonem 230V(2Nm, pružina)							
			4x přípojovací objímka d=200							
			1x konstrukce pro zavěšení VZT jednotky							
			*							
*	Vlastní	m	Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky - t.j.montáž a zapojení sestavy přívodu vzduchu, dokumentace skutečného provedení, příprava zařízení k vyzkoušení, výchozí revize elektroinstalace,oživení, komplexní vyzkoušení, uvedení do provozu, předání a zaškolení obsluhy	ks	1	6 427,00		6 427,00		
			*							
5.2a , 5.2b	Vlastní		Žaluzie protidešťová 400x250 se sítím a rámem do potrubí - RAL	ks	2	1033,00	2066,00		3,5 7,0	
*	Vlastní	m	Montáž žaluzie	ks	2	220,00		440,00		
			*							
5.3	Vlastní		Tlumič hluku ohebný d=200/1000	ks	2	1019,00	2038,00		2,5 5,0	
*	Vlastní	m	Montáž tlumiče hluku	ks	2	136,00		272,00		
			*							
5.4a	Vlastní		Tlumič hluku do kruhového potrubí d=200/1200	ks	1	889,00	889,00		12,2 12,2	
*	Vlastní	m	Montáž tlumiče hluku	ks	1	119,00		119,00		
5.4b	Vlastní		Tlumič hluku do kruhového potrubí d=200/1200	ks	1	889,00	889,00		12,2 12,2	
*	Vlastní	m	Montáž tlumiče hluku	ks	1	119,00		119,00		
			*							
5.5	Vlastní		Neprůhledná mřížka 400x200 s rámečkem do potrubí a regulací - lakovaná RAL podle požadavku interiéru	ks	2	587,00	1 174,00		2,00 4,00	

ROZPOČET

Pozice	Cenová soustava	Kód pol.	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)			Hmotnost (kg)	
						jednotková	celkem	celkem	jednotková	celkem
						D.nebo M.	Dodávky	Montáže		
			Upozornění : Nedílnou součástí rozpočtu je výkaz výměr a technická specifikace !!!							
			*							
*	Vlastní	m	Montáž mřížky	ks	2	125,00		250,00		
			*							
5.6a	Vlastní		Textilní vyústka - vzduch.potrubí šité na míru - tvar kruhový, d=200 mm/l=5250 mm, včetně kompletního montážního materiálu - Vp1=310m3/h	ks	1	4013,00	4013,00		5,00	5,0
*	Vlastní	m	Montáž textilní vyústě	ks	1	1 066,00		1 066,00		
5.6b	Vlastní		Textilní vyústka - vzduch.potrubí šité na míru - tvar kruhový, d=200 mm/l=5250 mm, včetně kompletního montážního materiálu - Vp1=310m3/h	ks	1	4013,00	4013,00		5,00	5,0
*	Vlastní	m	Montáž textilní vyústě	ks	1	1 066,00		1 066,00		
			*							
5.7	Vlastní		Klapka regulační-těsná, ovládání ruční d=200	ks	2	254,00	508,00		1,50	3,0
*	Vlastní	m	Montáž klapky regulační	ks	2	34,00		68,00		
			*							
5.8	Vlastní		Ohebné potrubí zvuk.tlumící d=200	bm	2,0	76,00	152,00		1,60	3,20
*	Vlastní	m	Montáž ohebného potrubí	bm	2,0	61,00		122,00		
			*							
			<u>VZT potrubí kruhové sk.I (SPIRO), pozinkované</u>							
			<u>Souhrn potrubí</u>							
*	Vlastní		Potrubí kruhové do průměru 200mm/0% tvar.	bm	2,0	176,00	352,00		5,00	10,00
*	Vlastní	m	Montáž (potrubí)	bm	2,0	47,00		94,00		
*	Vlastní		Potrubí kruhové do průměru 200mm/100% tvar.	bm	1,6	467,00	747,20		5,00	8,00
*	Vlastní	m	Montáž (potrubí)	bm	1,6	125,00		200,00		
			*							

ROZPOČET

Pozice	Cenová soustava	Kód pol.	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)			Hmotnost (kg)	
						jednotková	celkem	celkem	jednotková	celkem
						D.nebo M.	Dodávky	Montáže		
			Upozornění : Nedílnou součástí rozpočtu je výkaz výměr a technická specifikace !!!							
			*							
			<u>VZT potrubí čtyřhranné sk.I, pozinkované</u>							
			standardní materiál: PLECH DIN EN 10142- 1.0226							
			povrch: DIN EN 10147+Z275-N-A-CO(Pozinkovaný)							
			<u>Souhrn potrubí</u>							
*	Vlastní		Potrubí čtyřhranné do obvodu 1500mm/0% tvar.	bm	2,0	484,00	968,00		15,00	30,00
*	Vlastní	m	Montáž (potrubí)	bm	2,0	155,00		310,00		
*	Vlastní		Potrubí čtyřhranné do obvodu 1500mm/100% tvar.	bm	1,0	541,00	541,00		15,00	15,00
*	Vlastní	m	Montáž (potrubí)	bm	1,0	173,00		173,00		
			*							
			<u>Montážní, těsnící a spojovací materiál</u>							
*	Vlastní		Pomocné ocel.konstrukce (závěsy,...)	kg	27,0	22,00	594,00		1,00	27,00
*	Vlastní		Těsnící, spoj.materiál	kg	2,7	17,00	45,90		1,00	2,70
			*							
			Zařízení č.5 - celkem				92 843,00	10 726,00		221,00
			*							
			*							

ROZPOČET

Pozice	Cenová soustava	Kód pol.	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)			Hmotnost (kg)	
						jednotková	celkem	celkem	jednotková	celkem
						D.nebo M.	Dodávky	Montáže		
			Upozornění : Nedílnou součástí rozpočtu je výkaz výměr a technická specifikace !!!							
			*							
			B. HZS (hodinové zúčtovací sazby)							
			*							
			<i>Množství HZS je odborně odhadnuto - nutno aktualizovat podle reálného stavu při montáži</i>							
			*							
*	Vlastní		Zaregulování zařízení	hod	72	160,00		11 520,00		
*	Vlastní		Příprava ke komplex.vyzkoušení (seznámení obsluhovatele s funkcí,...)	hod	72	80,00		5 760,00		
*	Vlastní		Komplexní vyzkoušení	hod	72	230,00		16 560,00		
			*							
			HZS - celkem					33 840,00		
			*							
			*							
			C. Tepelné izolace VZT							
			*							
*	Vlastní		Tepelná izolace VZT potrubí přívodu venkovního vzduchu s oplechováním - ve složení : Pásy Mirelon tl.50mm s AL fólií zesílenou sklorohoží, samolepící+ samolepící páska ALS šíře 50 mm (3 bm)	m2	12,5	591,00	7387,50		0,8	9,4
	Vlastní	m	Izolace VZT - montáž pásy Mirelon + přelepení spojů ALS páskou (3 bm)	m2	12,5	127,00		1587,50		
			*							
			Tepelné izolace VZT potrubí - celkem				7387,50	1587,50		9,38
			*							
			*							

ROZPOČET

Pozice	Cenová soustava	Kód pol.	Popis zařízení	Jedn.	Počet	Cena (Kč)			Hmotnost (kg)	
						jednotková	celkem	celkem	jednotková	celkem
						D.nebo M.	Dodávky	Montáže		
			Upozornění : Nedílnou součástí rozpočtu je výkaz výměr a technická specifikace !!!							
			*							
			D. Protihluková izolace VZT potrubí							
			*							
*	Vlastní		Protihluková izolace čtyřhranného VZT potrubí ve složení : Rohož s drátěným pozink.pletivem Rockwool WM 80 ALU ZINC tl.40mm s vloženou a našitou hliníkovou fólií ALU + samolepící páska ALS šíře 50 mm (3 bm)	m2	7,5	109,00	817,50		7,4	55,1
	Vlastní	m	Izolace VZT - montáž - rohožemi + úchytná konstrukce + oplechování rohů + přelepení spojů ALS páskou (3 bm)	m2	7,5	127,00		952,50		
			*							
*	Vlastní		Protihluková izolace kruhového VZT potrubí ve složení: Rohož s drátěným pozink.pletivem Rockwool WM 80 ALU ZINC tl.40mm s vloženou a našitou hliníkovou fólií ALU + Samolepící páska ALS šíře 50 mm (3bm)	m2	7,5	109,00	817,50		5,3	39,8
	Vlastní	m	Izolace VZT - montáž - rohožemi + úchytná konstrukce + přelepení spojů ALS páskou (3 bm)	m2	7,5	127,00		952,50		
			*							
			Protihluková izolace VZT celkem				1635,00	1905,00		94,88
			*							

Stavba: NUCENÉ VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ TEPLA NA MŠ PŘÍMÁ - HAVÍŘOV

Část: D.1.4.4 - Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Výkaz výměr

1	Dodávka	7203
2	Montáž	31280
3	HZS	9740
4	Celkem (bez DPH) Kč:	48223
5	základ daně pro DPH 21%	48223
6	DPH 21%	10127
7	Celkem (včetně DPH) Kč:	58350

č.pol.	zkrácený popis	m.j.	množs.	cena			
				dodávka		montáž	
				jedn.	pol.celk.	jedn.	pol.celk.
	<u>Materiál/montáž</u>						
1	CYKY-J 3x 2,5 (C)	m	155	17	2635	13	2015
2	CYKY-J 3X1,5 (C)	m	115	11	1265	13	1495
3	vysekání rýh ve zdi betonové 3 x 3 cm	m	165	0	0	126	20790
4	8111 KA - krabice s průchodkami, 4xWAGO svorka	ks	5	131	655	108	540
5	nápojení zařízení VZT	ks	10	0	0	308	3080
6	ukončení kabelů do 3 x 1,5-4	ks	10	0	0	38	380
7	průraz zdívkou do 30 cm	ks	9	0	0	111	999
8	jistič 16C/1	ks	5	152	760	69	345
9	jistič 6B/1	ks	4	132	528	69	276
10	nosný a podružný materiál	kg	20	68	1360	68	1360
11	celkem				7203		31280
	<u>HZS</u>						
1	zabezpečení pracoviště	hod	4			222	888
2	demontáže, úpravy v rozvaděčích	hod	14			222	3108
3	koordinace s ostatními profesemi	hod	4			222	888
4	zednické přípomoci	hod	4			222	888
5	inženýrská činnost	hod	4			222	888
6	výchozí revize	hod	6			308	1848
7	dokumentace skut. provedení	hod	4			308	1232
8	celkem						9740

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový rozpočet

Zakázka:	Nucené větrání s rekuperací odpadního tepla na MŠ Přímá - Havířov		
Objednatel:	Statutární město Havířov	IČ: 00297488	
	Svornosti 86/2	DIČ: CZ00297488	
	73601 Havířov-Město		
Zhotovitel:	C.E.I.S. CZ s.r.o.	IČ: 25843931	
	Masarykovy sady 51/27	DIČ: CZ25843931	
	73701 Český Těšín		

Rozpis ceny		Celkem
HSV		50 812,21
PSV		27 079,34
MON		0,00
Vedlejší náklady		0,00
Ostatní náklady		0,00
Celkem		77 891,55

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	77 891,55 CZK
Základní DPH	21 %	16 357,23 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK
Cena celkem s DPH		94 248,78 CZK

v _____ dne **24.10.2017**

Za zhotovitele Za objednatele

Popis rozpočtu: -
Stavební úpravy v rámci instalace VZT

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			38 342,76
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			3 894,45
64	Výplně otvorů	HSV			6 765,00
97	Prorážení otvorů	HSV			1 810,00
713	Izolace tepelné	PSV			508,00
733	Rozvod potrubí	PSV			340,00
735	Otopná tělesa	PSV			1 107,00
767	Konstrukce zámečnické	PSV			22 655,60
784	Malby	PSV			2 468,74
Cena celkem					77 891,55

Položkový rozpočet

S:	Nucené větrání s rekuperací odpadního tepla na MŠ Přímá - Havířov
----	---

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				38 342,76
1	347014111R00	Předstěna SDK kotvena ke stropu, tl. 55mm, 1x, ocel. kce CD, 1x RB 12,5mm 18,5*4*0,75 0,1*55,5	m2	61,05000	564,00	34 432,20
				55,50000		
				5,55000		
2	342012221R00	Příčka SDK tl. 100 mm, ocel. kce, 1x opláštěn., RB 12,5mm 2,65*2,925 -1,25*2 0,1*5,2512	m2	5,77630	677,00	3 910,56
				7,75120		
				-2,50000		
				0,52510		
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				3 894,45
3	612421431RT2	Oprava vápen. omítek stěn - štukových, s použitím suché maltové směsi 5*2*(0,15*(0,4*2+0,25*2))	m2	1,95000	271,00	528,45
				1,95000		
4	612100010RAA	Hrubá výplň rýh ve stěnách, včetně omítky a malby 165*0,15	m2	24,75000	136,00	3 366,00
				24,75000		
Díl:	64	Výplně otvorů				6 765,00
5	642940020RAA	Dveře dvoukřídlové 125/197 zárubeň do SDK, práh, dřevěné hladké plné, kování, zámek	kus	1,00000	6 765,00	6 765,00
Díl:	97	Prorážení otvorů				1 810,00
6	971042441R00	Vybourání otvorů zdi betonové pl. 0,25 m2, tl. 30cm 10	kus	10,00000	181,00	1 810,00
				10,00000		
Díl:	713	Izolace tepelné				508,00
7	713100813R01	Odstranění tepelné izolace, polystyrén tl. nad 5cm, vč. ETICS, začištění 10*0,4*0,25	m2	1,00000	508,00	508,00
				1,00000		
Díl:	733	Rozvod potrubí				340,00
8	733120815R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek, vč. zaslepení	m	2,00000	170,00	340,00
Díl:	735	Otopná tělesa				1 107,00
9	735111810R01	Demontáž těles otopných litinových článkových, vč. přesunu, odvozu	kus	1,00000	451,00	451,00
10	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles	celek	1,00000	91,00	91,00
11	735118110R00	Tlaková zkouška otopných těles litinových - vodou	celek	1,00000	226,00	226,00
12	735191905R00	Oprava - odvzdušnění otopných těles	celek	1,00000	339,00	339,00
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				22 655,60
13	767587001R00	Podhledy SDK, rošt, kazety 60 x 60 cm 4*9,5 0,1*38	m2	41,80000	361,00	15 089,80
				38,00000		
				3,80000		
14	59596006.AR	Kazeta SDK 60 x 60 cm	m2	41,80000	181,00	7 565,80
Díl:	784	Malby				2 468,74
15	784165512R00	Malba tekutá, bílá, bez penetrace, 2 x 2*5,78+61,05	m2	72,61000	34,00	2 468,74
				72,61000		

26

77 891,55