

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek vzduchotechnických zařízení
Akce	Zimní stadion Kutná Hora
Projekt	Vzduchotechnika a Chlazení 2. Etapa
Investor	Město Kutná Hora Havlíčkovo náměstí 552/1, 284 24 Kutná Hora
Z. č.	TP.18.52033
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	Marek Pavlík
Kontroloval	Ing. Josef Svoboda
Datum	23.3.2019
Zpracovatel	Air Technology s.r.o., Čajkovského 47, 695 01 Hodonín
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.

Název	Hodnota A	Hodnota B	Hodnota C
Základní náklady			
Zařízení: Dodávka, Montáž			
Nátěry			
Vzduchotechnická zařízení celkem			
Doprava			
Přesun			
PPV			
Zednické výpomoci			
Dodávka celkem, Montážní náklady			
Hodinové zúčtovací sazby			
Montáž celkem			
Lešení			
Izolace tepelné			
Izolace protipožární			
Izolace protihlukové			
Základní náklady celkem			
Vedlejší náklady			
GZS			
Provozní vlivy			
Vedlejší náklady celkem			
Komplexní zkoušky			
Doplňkové rozpočtové náklady			
Předávací dokumentace			
Projekt skutečného provedení stavby			
Náklady celkem			

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	Zařízení VZT								
	<i>Větrací jednotka s rekuperací</i>								
1.01.01	Větrací jednotka 21000m3/h	ks	1.00						
	Přívod VI=21000m3/h, doext=800Pa, ventilátor s EC motorem, P=10,92kW								
	Pružné manžety, uzavírací klapka, filtrace F7, rotační výměník účinnost 73,5%, vodní ohřev Qt=113,4kW, voda 40/26°C, chladicí výkon 100kW								
1.01.02	Deska z recyklované pryže s=10 pro podložení VZT jednotky	ks	1.00						
	Poznámka: MaR (regulační prvky vč. napojení) - viz samostatná PD								
	Hlavní el. přívod vč jištění - předmětem profese EZ								
	Glykolová nemrznoucí směs do glykolového okruhu (do -20°C)								
1.01.03	Konstrukce pod jednotku	ks	1.00						
	<i>KRYCÍ MŘÍŽKA KRUHOVÁ TPM 002/96.20</i>								
	<i>MANDÍK</i>								
1.07.01	KMM průměr 630	ks	2.00						
	<i>Šikmý sací kus 35°</i>								
1.08.01	Šikmý sací kus 45 °, 750x500 mm, se sítím	ks	1.00						
	<i>Výfukový kus 35°</i>								
1.08.02	Šikmý výfukový kus 35 °, 2448x500 mm, se sítím	ks	1.00						
	<i>Kruhový vzduchotechnický systém safe</i>								
1.30.	DO PRŮMĚRU 710 20% TVAROVEK	m2	250.00						
1.30.	DO PRŮMĚRU 1120 20% TVAROVEK	m2	45.00						
	<i>Lamelová rohož z kamenné vlny s převážně kolmou orientací vláken pro izolaci rozvodů vzduchotechnických potrubí a klimatizace.</i>								
1.35.1	tl 40mm	m2	45.00						
	<i>Závěsy SPIRO potrubí</i>								
1.36.1	ZS ZS- prům.630mm,nosnost 80kg	ks	50.00						
1.36.2	ZS ZS- prům.1000mm,nosnost 80kg	ks	20.00						
	<i>Montážní a spojovací materiál</i>								
1.40	Montážní, kotvící, spojovací a těsnící materiil	kg	200.00						
	<i>ZTI - odvod kondenzátu</i>								
1.50	Kuličkový sifon	ks	2.00						
1.51	Odpad kondenzátu - systém HT DN 40	kpl	2.00						
	Zařízení - celkem								
	Zařízení CHL								
10.1	Třícestný regulační ventil DN 65, kvs=63	ks	1.00						
	Regulované medium nemr. směs voda/mpg 60/40%, teplota -5°C								
	VXF22.65-63 PN6 -10-130°C								
	PN6								
	Vyhřívání vřetene ASZ6.6								
	Průtok nemr.směsí 20 m3/h								
	Servopohon SAX součásti MaR								
10.2	Oběhové čerpadlo	ks	1.00						
	Pracovní bod q=21m3/hod, 25m								
	Čerpaná kapalina voda/mpg 65/35								
	Teplota kapaliny -10 až 0 stC								

	Řízení vlastním FM								
	Napětí 3f/380V								
10.3	Uzavírací klapka DN 80	ks	4.00						
	DN 80, příruby PN6, včetně přírub								
10.4	Filtr vodní DN80	ks	1.00						
	DN 80, příruby PN6, přírub,								
10.5	Drobné armatury DN 15	ks	5.00						
	DN 15, plnicí, vypouštěcí, odvzdušnění								
10.6	Plnicí zařízení Filcontrol	ks	1.00						
	vč. nádrže na nemr. směs								
	Objem nádrže cca 100 l								
10.6a	Ocelová konstrukce pod plnicí zařízení	ks	1.00						
10.6b	Šéfmontáž	ks	1.00						
10.7	Nemrznoucí směs	l	300.00						
	vč. napojení na rozvod pitné vody, a nádrží na nemr. směs								
10.8	Zkoušky těsnost, plnění okruhu, proplachování okruhu	sada	1.00						
	vč. napojení na rozvod pitné vody, a nádrží na nemr. směs								
10.10	Potrubí ocelové bezešvé	ks	50.00						
	DN 80, příruby PN6, včetně tvarovek, přírub,								
10.11	Tepelná izolace potrubí DN80	ks	50.00						
	Chladírenská izolace např. Kaiflex ST								
	Tloušťka s=25mm								
	Povrch zesílená (vyztužená) Al folie,a např. Tembutil								
	Včetně provedení tvarovek								
	Včetně tepelné izolace armatur								
	Závěsy kaiflex RT ST								
10.12	Montážní, kotvící, spojovací a těsnící materiál	kg	100.00						
	DN 80, příruby PN6, včetně tvarovek, přírub,								
10.15	Požární ucpávky	ks	2.00						
	DN 80								
10.16	Kompenzátor pryžový do DN80	ks	2.00						
	do DN 80, včetně přírub								
10.17	Expansní nádoba	ks	1.00						
	Objem 20l								
	Medium voda/mpg 65/35								
	PN6								
	Zařízení CHL - celkem								
	Zařízení Topení								
11.01	Třícestný regulační ventil DN 40, kvs=25	ks	1.00						
	Regulované medium topná voda 50/35 °C								
	VXF22.40-25 PN6 0-130°C								
	PN6								
	Průtok topné vody 10 m3/h								
	Servopohon SAX součásti MaR								

11.2	Oběhové čerpadlo	ks	1.00						
	Pracovní bod q=8m3/hod, 8m								
	Čerpaná kapalina voda								
	Teplota kapaliny 10 až 60 stC								
	Řízení vlastním FM								
	Příkon 0,7 kW								
	Napětí 3f/380V								
11.3	Uzavírací klapka DN 50	ks	4.00						
	DN 50, příruby PN6, včetně přírub								
11.4	Filtr vodní DN50	ks	1.00						
	DN 50, příruby PN6, přírub,								
11.5	Drobné armatury DN 15	ks	4.00						
	DN 15, plnicí, vypouštěcí, odvzdušnění,								
11.6	Pojistný ventil DN 15, Poj tlak 3 bar	ks	1.00						
	DN 15, pojistný ventil								
11.8	Zkoušky těsnost, plnění okruhu, proplachování okruhu	sada	1.00						
11.10	Potrubí ocelové bezešvé	bm	60.00						
	DN 50, příruby PN6, včetně tvarovek, přírub,								
10.11	Tepelná izolace potrubí DN50	bm	60.00						
	Minerální pouzdra								
	Tloušťka s=80mm								
	Povrch zesílená (vyztužená) Al folie, např. Tembutil								
	Včetně provedení tvarovek								
	Včetně tepelné izolace armatur								
	Závěsy izolované								
11.12	Montážní, kotvící, spojovací a těsnící materiál	kg	100.00						
	DN 80, příruby PN6, včetně tvarovek, přírub,								
11.16	Kompenzátor pryžový do DN50	ks	2.00						
	do DN 50, včetně přírub								
	Zařízení Topení - celkem								
	Ostatní								
12.1	Použití jeřábu	kpl	1.00						
12.2	Použití a pronájem zvedacích mechanismů	kpl	1.00						
12.3	Použití lešení	m2	50.00						
12.4	Zprovoznění systému	hod	16.00						
12.5	Kontrolní měření	hod	40.00						
12.6	neobsazeno								
12.7	Ekologická likvidace odpadu	kpl	1.00						
12.8	Zaregulování systému	kpl	1.00						
12.9	Zaškolení obsluhy	kpl	1.00						
12.10	Zařízení staveniště	kpl	1.00						
12.11	Pomocné práce stavební (zhotovení a zapravení otvorů pro vzduchotechniku)	kpl	1.00						
12.12	Koordinace s navazujícími profesemi	kpl	1.00						
	Ostatní - celkem								