

Stavba	Přídavný zdroj tepla - TČ, Mikulov - G centrum			Část	Tech.zařízení budov	
	Soupis prací a dodávek			Kapitola	Tepelná technika	
Zhotovitel						
	Položka	Popis prací a dodávek	Měr.	Množství	Jednotková	Cena Kč
Kód	v projektu		jed.		cena Kč	celkem
800-731	Vytápění					
	Strojovny					
		Paket TČ vzduch-voda pro venkovní instalaci, topný výkon 13,8 kW při A2/W35, topný faktor 3,7; jmenovitý el. příkon 3,4kW, jm. napětí 400 V, jistič 16A, el. patrona 9kW, rozměry TČ 1050x1793x1872mm	ks	1,00		
		objemový průtok vzduchu 5600m3/h				
		_ regulace tepelného čerpadla, nástěnný regulátor				
		_ čidlo venkovní teploty				
		_ akumulční zásobník o objemu 200 litrů, průměr 700, výška 1970mm				
		_ ohřívač TeV o objemu 432 litrů, průměr 700mm, výška 1956mm				
		elektrické propojovací vedení tepelného čerpadla	ks	1,00		
		teplotní čidlo	ks	1,00		
		oběhové čerpadlo dodané výrobcem TČ	ks	1,00		
		trojcestný rozdělovací ventil s pohonem 5/4"	ks	1,00		
		uvedení TČ do provozu	ks	1,00		
		tlaková expanzní nádoba				
		o objemu 35 litrů, 6 bar	ks	1,00		
		MK kulový kohout se zajištěním				
		MK 3/4"	ks	1,00		
	Potrubí					
		trubka plastohliníková vícevrstvá				
		40x3,5	m	4,00		
		plastové fitinky	ks	4,00		
		trubka měděná				
		35x1,5	m	40,00		
		CU fitinky pájecí	ks	20,00		
		trubka flexibilní předizolovaná s kyslík.bar.; izolační vrstva z extrudovaného polyolefinu, potrubí z polybutenu, 2xDN32	m	9,00		
		trubka drenážní PVC				
		DN 80	m	8,00		
	Armatury					
		kulový kohout na vodu PN25				
		5/4"	ks	2,00		
		6/4"	ks	2,00		
		filtr do potrubí závitový s nerez sítkem voda 110°C				
		6/4"	ks	1,00		
		zpětná klapka závitová na vodu 110°C				
		6/4"	ks	1,00		
		automatický odvdušňovací ventil				
		3/8"	ks	4,00		
		vypouštěcí kulový kohout 110°C PN10				
		3/8"	ks	4,00		
		ventil pojistný 3bar				
		1/2"	ks	1,00		
		tlakoměr deformační s tlakom.kohoutem a manom.smyčkou D100 0-4bar	ks	1,00		
		teploměr bimetalový D100 1/2" 0-120°C s jímkou				
		1/2"	ks	2,00		

	pancéřová hadice L=300				
	5/4"	ks	2,00		
	drobný těsnící, montážní a svařovací mat.				
	celkem	kg	0,50		
	Izolace a nátěry				
	potrubní polyetylen.izolace s uzavřenou buněčnou strukturou				
	(s povrch.PE tkaninou) tl.20mm; pr.42	m	4,00		
	potrubní polyetylen.izolace s uzavřenou buněčnou strukturou				
	(s povrch.PE tkaninou) tl.20mm; pr.35	m	40,00		
	ochranná plastová lišta pro vedení CU2x35-IZ v garáži	m	4,50		
	Ostatní náklady				
	Pomocné ocelové konstrukce				
	závěsy				
	Trubková objímka (topení)				
	5/4"	ks	18,00		
	6/4"	ks	2,00		
	závitová tyč L=1m				
	pr.8	ks	6,00		
	Označení potrubí a armatur				
	Štítek samolepící	ks	10,00		
	Stavební výpomoc				
	zhotovení betonového základu s otvorem				
	880x1140x250	ks	1,00		
	zhotovení výkopu a zpětné zasypání, zhutnění a uvedení do pův.stavu				
	1500x450 L=7,5m	m3	5,06		
	geotextlie š=450	m	7,00		
	výstražná folie š=300	m	7,00		
	Zkoušky				
	Topná zkouška	hod	24,00		
	Režijní náklady - kvalifikovaný pracovník	hod	30,00		
	stavební výpomoc - prostupy	hod	16,00		
	elektroinstalace - odhad	ks	1,00		
	Vytápění celkem				