31.7.2017

Výpis materiálu

Obor: **Výměna technologie výměníkové stanice**

Místo: **ZŠ ul. Letohradská 370/1, Praha 7 Holešovice**

Položka č.	Popis	Výrobek	MJ	Počet	JC Dodávka	JC Montáž	JC D+M	CC DODÁVKA	CC MONTÁŽ	CC CELKEM D+M
	Sestavení rozpočtových nákladů									
	a) Strojní část	0,00								
	b)Demontáže	0,00								
	c)Nátěry potrubí	0,00								
	d)Izolace tepelné-ÚT	0,00								
	e)Elektroinstalace	0,00								
	f)Stavební úpravy	0,00								
	Mezisoučet	0,00								
	l)Kompletační činnost, revize a zkoušky	0,00								
	m)Topná zkouška a vyregulování systému	0,00								
	Celkové náklady bez DPH	**0,00**								
	Celkové náklady s DPH 21%	**0,00**								
	a) Strojní část - výměníková stanice									
	Technologie kompaktní výměníkové stanice o výkonu 636 kW	Alfa Laval	kpl	**1,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Vypuštění topného systému		kpl	**1,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Horkovodní strana:									
	Potrubí z trubek ocel. bezešvých závitových									
	ČSN 4205710, mat. 11 353,0									
	DN 15	D+M	m	**2,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	DN 40	D+M	m	**1,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	DN 50	D+M	m	**4,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Potrubí z trubek ocel. bezešvých									
	ČSN 4205715, mat. 11 353,0									
	76/3.2	D+M	m	**1,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kulový přivařovací kohout PN 50, DN 40,	Naval	ks	**1,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kulový přivařovací kohout s trubkovým vnitřním závitem, PN 40, DN 15,	Naval	ks	**1,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Přírubové spoje DN 40, PN40 včetně protipřírub, těsnění, podložek, šroubů a matic (příprava pro fakturační měřič tepla)	D+M	ks	**2,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Trubkové přechody (montáž v ceně potrubí)									
	DN 40/50	D	ks	**1,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	DN 65/40	D	ks	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	DN 65/50	D	ks	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Teplovodní strana:									
	Potrubí z trubek ocel. bezešvých závitových									
	ČSN 4205710, mat. 11 353,0									

	DN 15	D+M	m	**5,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	DN 25	D+M	m	**3,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Potrubí z trubek ocel. bezešvých									
	ČSN 4205715, mat. 11 353,0									
	89/3,6	D+M	m	**5,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Trubková hrdla MAT. 11 353.0									
	DN 25		ks	**1,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kulový kohout se zajištěním Reflex, typ MK 1"	expanze	ks	**1,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Odvzdušňovací nádoby DN 50	D+M	ks	**2,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Uzávírací závitový kulový kohout	Giacomini								
	DN 15 (1/2")	R950	ks	**2,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Šroubení přímé V 4300									
	DN 25, G 1"		ks	**2,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Proplach topného systému		ks	**1,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napuštění topného systému včetně odvzdušnění		kpl	**1,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Orientační štítky		kpl	**4,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Směrové šipky		ks	**4,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pomocný spojovací materiál		kpl	**1,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pomocný materiál	D+M	kg	**10,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Mezisoučet strojní část - D+M - celkem									0,00
	Dopravné a přesun hmot		%	**8,00**						0,00
	a) Strojní část - celkem									**0,00**
	b)Demontáže ÚT									
	Vypouštění systému ÚT		kpl	**1,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Demontáž technologie VS, rozvodů ÚT		kpl	**1,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Odstranění izolací a ekologická likvidace		kpl	**1,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Autogenní souprava		kpl	**1,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Odvoz demontovaných hmot		kpl	**1,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	b)Demontáže celkem		kpl	**1,00**						**0,00**
	c)Nátěry potrubí-ÚT									
	Nátěry potrubí základní syntetické 2x									
	do DN 50 včetně	D+M	m	**15,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	do DN 100	D+M	m	**5,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Nátěry potrubí dvojnásobné syntetické									
	DN 50	D+M	m	**5,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Mezisoučet									0,00
	Dopravné		%	15,00						0,00
	c)Nátěry potrubí-celkem									**0,00**
	d)Izolace tepelné-ÚT									
	Izolační trubice z pěnového polyetylénu s povrchovou									
	ocrannou Asl fólií zesílenou sklorohoží 5x5 mm									
	s podélným samolepícím uzávěrem Polar									

	síla stěny 13 mm, expanzní potrubí									
	DN 25	Mirelon	m	**3,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Izolační pouzdra na potrubí s Al povrchovou úpravou	IZOTUB M								
	síla izolace 50 mm-pro horkovodní potrubí									
	DN 40		m	**1,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	DN 50		m	**4,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	síla izolace 60 mm-pro horkovodní potrubí		m	**4,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	DN 65		m	**1,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	síla izolace 50 mm-pro potrubí									
	DN 80		m	**5,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	d)Mezisoučet									0,00
	Dopravné		%	8,00						0,00
	d)Izolace tepelné- ÚT-celkem									**0,00**