

## PŘÍLOHA č. 4 ZD - Zjednodušený oceněný výkaz výměr

Chlazení

Stavba : Ústav molekulární genetiky AV ČR

P.Č.	CS	Kód položky	Popis	Výrobek	mj	počet	jed.cena, vč. montáže	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9

**Výměna zdroje chladu M 1.1 včetně montáže, zaregulování, zprovoznění, měření a zkoušky**

			Bloková chladicí jednotka se vzduchem chlazeným kondenzátorem pro venkovní provedení s částečným ZZT dle technických požadavků zadavatele		ks			
			Topný kabel Fenix ADPSV 10; příkon 10 W/m (230V/50Hz)		m			
			Výměna:oběhové čerpadlo zkratu KSB Calio 32-40; pozice M 3.7; příkon 0,06 kW (230V/50Hz); I=0,33 A		ks			
			<b>Výměna armatur a měření na rozvodu k zařízení M 1.1 + by-pass včetně montáže a instalace</b>					
			Mezipřírubová uzavírací klapka s pákou DN 150; PN 16		ks			
			Mezipřírubová uzavírací klapka s pákou DN 200; PN 16		ks			
			Gumový kompenzátor přírubový DN 200; PN 16		ks			
			Filtr přírubový DN 200; PN 16		ks			
			Regulační ventil pro hydraulické vyvažování soustav přírubový DN 200; PN 16		ks			
			Kulový uzavírací kohout s vypouštěním DN40		ks			
			Kulový uzavírací kohout DN40		ks			
			Automatický odvzdušňovací ventil		ks			
			Vypouštěcí ventily		ks			
			Teploměr		ks			
			Manometr		ks			
			Manometr diferenční		ks			
			<b>VZT Z.č 100 4NP</b>					
			Výměna expanzní nádoby 12l		ks			
			Výměna display ovládacího modulu Econet		ks			
			Výměna ucpávky čerpadla okruhu rekuperace		ks			
			Diagnostika a úprava parametrů řídicího modulu Econet		ks			
			<b>VZT Z.č.30 1PP</b>					
			Výměna expanzní nádoby 12l		ks			
			Diagnostika a úprava parametrů řídicího modulu Econet		ks			
			<b>VZT Z.č.12 1PP</b>					
			Výměna expanzní nádoby 12l		ks			
			Výměna ucpávky čerpadla okruhu rekuperace		ks			
			Diagnostika a úprava parametrů řídicího modulu Econet		ks			

			<b>Výměna dalších armatur umístěných v exteriéru</b>		
			Mezipřírubová uzavírací klapka s pákou DN 150; PN 16		ks
			Gumový kompenzátor přírubový DN 150; PN 16		ks
			Filtr přírubový DN 150; PN 16		ks
			Vypouštěcí ventily		ks
			Teploměr		ks
			Manometr		ks
			Manometr diferenční		ks
			<b>Výměna potrubí chlazení</b>		
			Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých DN40, včetně tvarovek		m
			Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých DN150, včetně tvarovek		m
			Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých DN200, včetně tvarovek		m
			Nátěry barva syntetická 2 x základní, 1 x vrchní		kpl
			<b>Výměna izolace chlazení</b>		
			Tepelná izolace návleková - kaučuková s parotěsnou funkcí pro potrubí s vnějším průměrem 48 mm - tloušťka 25 mm; barva: černá; faktor difúzního odporu $\mu$ min. 7000 (-)		m
			Tepelná izolace deska - kaučuková s parotěsnou funkcí - tloušťka 32 mm; barva: černá; faktor difúzního odporu $\mu$ min. 7000 (-)		m <sup>2</sup>
			Oprava izolací chlazení ve strojovně chladu		m <sup>2</sup>
			<b>Ostatní položky</b>		
			Oplechování rozvodů vedených v exteriéru (AL plech)		m <sup>2</sup>
			Demontáž a ekologická likvidace stavajícího rozvodu včetně izolace a armatur		kpl
			Doprava a jeřábové práce		kpl
			Roznášecí konstrukce pod chladicí jednotkou dle statického výpočtu		kpl
			Demontáž a ekologická likvidace chladicího stroje		kpl
			Zhotovení štítků a popisů zařízení		kpl
			Veškeré stavební přípomoce, otvory, zapravení apod		kpl
			Oprava střechy , výměna střešní folie v místě umístění jednotky chlazení (pod ní a kolem ní)		m <sup>2</sup>
			Statický výpočet roznášecí konstrukce a únosnosti střechy pro jednotku chladu		kpl

**Celkem bez DPH 5 703 503,6**  
**DPH 1 197 735,7**  
**Celkem vč.DPH 6 901 239,3**

Pozn: Ceny jsou uvedeny bez DPH.