

d.1.4.5.02

Zařízení	Pozice	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ
3. Etapa						
1.PP						
1	001	Přeložení potrubí. Posun potrubí na na stávající konzole.			40,00	bm
DC 1.001 - Dveřní clona						
DC 1.	001	Dveřní clona horizontální hybridní. - tlakově nezávislý ventil 2-cestný - nástěnný ovladač, - propojovací kabel, - podstropní závěsy.	Výkon voda= 16,0 kW. Výkon ELL = 7,5kW, 400V. Teplotní spád 70/50°C. Příkon 1,1 kW. Proud = 7,7A. Napětí 230 V.		1,00	ks
DC 1.001 a Oběhové čerpadlo.						
3.	001	Oběhové čerpadlo pro topnou vodu - do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, s elektronickou regulací, jednofázové, PN10		V=0,701 m3/h; H=9,0 m; P=0,5 W; I=1,00 A; U=230 V	1,00	ks
200 - Armatury						
3.	201	Kulový kohout - z poniklované mosazi, plnopřůtočný, PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C, ovládání pákou	DN25	Kulový kohout	4,00	ks
3.	202	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, pro regulaci v soustavě vytápění / chlazení, závitový, PN10, t=-10°C až 120°C,	Q=0,705 m3/h; DN20	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil	1,00	ks
3.	203	Servopohon, ovládání 0-10V, napájení 24V		Servopohon	1,00	ks
3.	204	Ruční vyvažovací ventil - včetně měřících vsuvek a vypouštění. Izolační pouzdro.	DN20; Kv=3.10 m3/h	Vyvažovací ventil	1,00	ks
3.	205	Spojka pro podlahové vytápění.			12,00	ks
3.	206	Napouštěcí a vypouštěcí kohout - z poniklované mosazi, s vnějším závitem, rukojet s dorazem, s hadicovým nástavcem a uzavíracím víčkem, PN10, t=-10°C až 90°C	DN15	Napouštěcí a vypouštěcí kohout	2,00	ks
3.	207	Automatický odvzdušňovací ventil - včetně zpětné klapky, PN10, t=0°C až 150°C, s možností uzavření	DN10	Automatický odvzdušňovací ventil	4,00	ks
3.	208	Ohebná pancéřovaná hadice - pro připojení zařízení		DN25; L=0,5m	2,00	ks
300 - Potrubí, izolace, nátěry						
CU měděné potrubí včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a těsnicí materiály. Veškeré odbočení, oblouky, redukce které jsou započteny v běžných metrech musí být						
3.	301	Cu měděné potrubí		15x1	15,00	bm
3.	302	Cu měděné potrubí		28x1,5	54,60	bm
3.	303	Ocelové potrubí bežešvé svařované.		DN 40	40,00	bm
3.	303	Potrubí PEX-AL-PEX		16x2	250,00	bm
Řezaná potrubní pouzdra z kamenné vlny kaširovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1 m. Izolace určena pro potrubní rozvody s provozní teplotou od +15°C do						
3.	304	CU 15x1 - tl. 10 mm	izolační pouzdro		16,50	bm
3.	305	CU 28x1,5 - tl. 20 mm	izolační pouzdro		60,06	bm
3.	306	DN 40 - tl. 40mm	izolační pouzdro		30,00	bm
3.	307	DN 40 - tl. 20mm	izolační pouzdro		15,00	bm
3.	308	izolační desky - tl. 50 mm			1,00	m2
3.	309	Proplach a tlaková zkouška potrubí do DN65	zkouška vodou!		15,00	bm
3.	310	Nátěr potrubí do DN25	dle technické zprávy		54,60	bm
400 - Otopné tělesa a jiné ohřívací tělesa						
Trubkové spirálové těleso. RAL 7024. Finální RaL bude potvrzena bude potvrzeno před objednáním.						
3.	401	Spirálové otopné těleso 237/1500.			1,00	ks
3.	402	Termostatický ventil.			1,00	ks
3.	403	Termostatická hlavice s vestavěným čidlem a zarážkami kapalinová náplň, stupnice 1 - 5, ochrana proti zamrznutí standardní provedení, rozsah nastavení 6°C ± 28°C.			1,00	ks
3.	404	Přímé šroubení.			2,00	ks
3.	405	Ruční odvzdušňovací ventil.			1,00	ks
3.	406	Proplach a tlaková zkouška otopných těles.	Zkouška vodou		1,00	ks
REKAPITULACE						
Vyhotovení všech potřebných přejímacích podkladů pro převzetí zařízení. Počet vyhotovení bude stanoven dodavatelem. Součástí budou mimo jiné: protokol o tlakové zkoušce,						
3.	901	Náklady na dopravu			1,00	ks
3.	902	Vnitrostaveništní doprava			1,00	ks
3.	903	Montážní mechanismy, plošiny, lešení			1,00	ks
3.	904	Předávací dokumentace			1,00	ks
3.	905	Projekt skutečného provedení			1,00	ks
3.	906	Revize a nastavení průtoku čerpadel			1,00	ks
3.	907	Vyregulování systému			1,00	ks
3.	908	Noční dohled nad svařováním			8,00	hod
3.	909	Montážní materiál včetně výpočtu kluzných a pevných bodů v závislosti na typu montážního materiálu			1,00	ks
3.	910	Spojovací materiál			1,00	ks

d.1.4.5.02

Zařízení	Pozice	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ
3.	911	Těsnící materiál			1,00	ks
3.	912	Dilatační zkouška			1,00	ks
3.	913	Tlaková zkouška			1,00	ks
3.	914	Stavební výpomoc			36,00	hod
3.	915	El. revize všech zařízení a komunikační kabeláže			1,00	ks
3.	916	Topná zkouška dle ČSN 06 0310 - 72 hod.			1,00	ks
3.	917	Požární ucpávky			8,00	ks
3.	918	Napuštění a odvzdušnění systému			1,00	ks
3.	919	Demontáž a následná remontáž, otopných těles 5.NP.			9,00	ks
3.	920	Demontáž a následná ekologická likvidace stávajícího potrubí.			50,00	bm
3.	920	Demontáž a následná ekologická likvidace stávajícího potrubí.			36,00	m ²
Ostatní důležité informace: V jednotlivých cenách musí být zahrnuty náklady na odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu, odvoz na mezideponii, opětovné naložení a převoz, protiprašná opatření, trvalý Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti prováděcího projektu. Prostudování dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Je nezbytně nutné dodržet účinnost zařízení o hodnotě stejně nebo vyšší. Stejně tak je nutné dodržet max. hladiny akustického výkonu zařízení.						