






Wyniki - Ogólne

Podstawowe informacje:			
Nazwa projektu:	Regulacja sieci - budynek A,B i C		
Adres:			
Miejscowość:			
Projektant:			
Informacje o typach rur:			
Typ A:	PN74244 K0.1	Typ B:	
Typ C:		Typ D:	
Typ E:		Typ F:	
Typ G:		Typ H:	
Typ I:		Typ J:	
Typ K:		Typ L:	
Typ M:		Typ N:	
Typ O:		Typ P:	
Symbol źródła ciepła:			
Parametry czynnika grzejącego:			
θ_s , [°C]:	70,00	θ_r , [°C]:	50,00
$\theta_{r,r}$, [°C]:	49,69		
Rodzaj czynnika:	 Woda	Stężenie, [%]:	100,0
Parametry źródła ciepła:			
Δp_{HS} , [Pa]:	20000	V_{HS} , [l]:	100,0
Informacje o instalacji:			
Opór hydr. obiegu pierwotnego i źródła ciepła Δp_{inst} , [Pa]:			87605
Całkowity strumień wody w instalacji M_{inst} , [kg/s]:			2,654
Całkowita pojemność instalacji V_{inst} , [l]:			2930
Obliczeniowa moc cieplna instalacji Φ_{HL} , [W]:			221892











Materiały - Rury

Symbol:	PN74244 K0.1	Producent:		
Rury stalowe ze szwem przewodowe wg. PN-74/H-74244. Chropowatość k = 0.1 mm (czyste rury).				
32		5,0	5	15
40		2,9	4	10
50		88,6	196	446
80		192,7	990	1614
Razem		289,1	1196	2085

Materiały - Izolacja

Symbol:	PIANKA PE M 5	Producent:	
Mata do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panky PE lambda 0.37 W/mK. Grubości 1 .. 500 co 5 mm.			
	PIANKA PE M 5	30	1,6 m ²
	PIANKA PE M 5	40	1,2 m ²
	PIANKA PE M 5	50	44,5 m ²
	PIANKA PE M 5	80	150,7 m ²

Materiały - Armatura

Armatura na rurach:		PN74244 K0.1		
Symbol:	ASV-PV RP 60	Producent:	DANFOSS	
Regulator różnicy ciśnienia, typ ASV-PV PLUS, gwint wewnętrzny, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia w zakresie dP = 20 .. 60 kPa. Montowany na powrocie.				
	ASV-PV RP 60	20	003L7712	1
	ASV-PV RP 60	32	003L7714	1
	ASV-PV RP 60	40	003L7715	2
	Razem			4
Symbol:	ROZDZIEL RUR	Producent:		
Rozdzielacz rurowy.				
	ROZDZIEL RUR			2
	Razem			2
Symbol:	DZT-GWI-PP	Producent:	DZT	
Zawory kulowe DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze gwintowane, DN 15-50, PN 16/25/40. Zastosowanie: sieci ciepłownicze i klimatyzacyjne oraz instalacje przemysłowe.				
	DZT-GWI-PP	32	9410040032	4
	DZT-GWI-PP	40	9410040040	4
	DZT-GWI-PP	50	9410025050	8
	Razem			16
Symbol:	DZT-KOLRPP	Producent:	DZT	
Zawory kulowe DZT pełnoprzelotowe, ciepłownicze, kołnierzowe z rączką, dla DN 15-50: PN 16/25/40, dla DN 65-125: PN 16/25. Zastosowanie: sieci ciepłownicze i klimatyzacyjne oraz instalacje przemysłowe.				
	DZT-KOLRPP	80	9410325080	4
	Razem			4
Symbol:	ASV-I	Producent:	DANFOSS	
Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną, typ ASV-I, gwint wewnętrzny, z możliwością pomiaru przepływu, oraz podłączenia rurki impulsowej dającej sygnał ciśnienia dla regulatora różnicy ciśnienia np. ASV-PV, ASV-P, ASV-PV Plus, (w przypadku montowania w komplecie z regulatorem różnicy ciśnienia, zawór ASV-I montowany jest na zasilaniu).				
	ASV-I	32	003L7644	1
	ASV-I	40	003L7645	3
	Razem			4