



Podstawowe informacje:			
Nazwa projektu:		PROJEKT INSTALACJI C.O.	
Adres:		KEDZIERZYN-KOŹLE	
Miejscowość:		SŁOWACKIEGO 2/4	
Projektant:			
Data obliczeń:		Poniedziałek 25 Lipca 2022 14:10	
Informacje o typach rur:			
Typ A:	<input checked="" type="checkbox"/> MAPRESS SN	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:		KOCIOŁ WISZĄCY	
Parametry czynnika grzejnego:			
θ_s , [°C]:	80,00	θ_r , [°C]:	60,00
$\theta_{r,r}$, [°C]:	58,56		
Rodzaj czynnika:	Woda	Stężenie, [%]:	100,0
Informacje o instalacji:			
Całkowity strumień wody w instalacji M_{inst} , [kg/s]:			0,081
Całkowita pojemność instalacji V_{inst} , [l]:			99
Obliczeniowa moc cieplna instalacji $\Phi_{HL,inst}$, [W]:			6817
Moc tracona $\Phi_{lost,inst}$, [W]:			508
Całkowita moc przekazywana przez instalację $\Phi_{tot,inst}$, [W]:			7325
Parametry źródła ciepła: KOCIOŁ WISZĄCY			
Δp_{HS} , [Pa]:	2245	V_{HS} , [l]:	60,0
Wymagane ciśnienie dyspozycyjne w źródle Δp_{disp} , [Pa]:			8978
Dodatkowa rezerwa mocy do ładowania bufora $\Phi_{HL,reserve}$, [W]:			
Obliczeniowa moc cieplna źródła zimą $\Phi_{HL,winter}$, [W]:			6817
Obliczeniowa moc cieplna źródła latem $\Phi_{HL,summer}$, [W]:			
Obliczeniowa moc cieplna źródła w okr. przejściowym $\Phi_{HL,part}$, [W]:			
Liczba jednocześnie pracujących węzłów mieszk. $N_{FS,sim}$, [szt.]:			


Wyniki -

Typ	Symbol	Stan	Uwagi	Producent	Opis







Materiały - Rury

dn	Numer katalogowy	L _{pro}	L _{istn}	L	V _{pro}	V _{istn}	V	M _{pro}	M _{istn}	M	N _{pro}	N _{istn}	N	Cena _{pro}	Cena _{istn}	Cena	Uwagi
mm		m	m	m	l	l	l	kg	kg	kg				PLN	PLN	PLN	
Symbol:  MAPRESS SN		Producent:  GEBERIT															
Rury Geberit Mapress typu Edelstahl ze stali nierdzewnej 1.4401 do instalacji c.o., z.w. i c.c.w., dn = 12 .. 108 mm.																	
12	39201	25,9		25,9	2		2	7		7	46		46				
15	39202	17,7		17,7	2		2	6		6	6		6				
18	39203	25,7		25,7	5		5	11		11	16		16				
Razem		69,3		69,3	10		10	24		24	68		68				





Materiały - Izolacja

Typ	Symbol	Iz. D _w ×G	Numer katalogowy	A _{pro} lub L _{pro}	A _{istn} lub L _{istn}	A lub L	Cena	Uwagi
		mm		m ² ; m	m ² ; m	m ² ; m		
Symbol:  PIANKA PE 1 Producent:								
Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panky PE lambda 0.037 W/mK. Grubości 1 .. 500 co 1 mm.								
	PIANKA PE 1	12x17		13,4 m		13,4 m		
	PIANKA PE 1	12x23		12,5 m		12,5 m		
	PIANKA PE 1	15x17		8,7 m		8,7 m		
	PIANKA PE 1	15x22		9,1 m		9,1 m		
	PIANKA PE 1	18x17		12,6 m		12,6 m		
	PIANKA PE 1	18x22		13,1 m		13,1 m		

Materiały - Kształtki - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	dn	Numer katalogowy	Symbol rur	N _{pro}	N _{istn}	N	Cena _{pro}	Cena _{istn}	Cena	Producent	Opis
		mm			szt.	szt.	szt.	PLN	PLN	PLN		
	ŁUK90	12		 MAPRESS SN	24		24				 GEBERIT	Łuk 90 st. r/d >= 2.5.
	ŁUK90	15		 MAPRESS SN	4		4				 GEBERIT	Łuk 90 st. r/d >= 2.5.
	ŁUK90	18		 MAPRESS SN	6		6				 GEBERIT	Łuk 90 st. r/d >= 2.5.

Materiały - Grzejniki - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	Wielkość	n _{el}	L	dn	Pod.	Numer katalogowy	V _{pro}	V _{istn}	V	M _{pro}	M _{istn}	M	N _{pro}	N _{istn}	N	Cena _{pro}	Cena _{istn}	Cena	Producent
			el.	m	mm			l	l	l	kg	kg	kg	szt.	szt.	szt.	PLN	PLN	PLN	
	CV22-60	0,900 m	9	0,90	12		F072206009011300	5		5	29		29	1		1				 PURMO
	CV22-60	0,600 m	6	0,60	12		F072206006011300	11		11	59		59	3		3				 PURMO
	CV22-60	0,500 m	5	0,50	12		F072206005011300	3		3	16		16	1		1				 PURMO
	CV22-60	0,400 m	4	0,40	12		F072206004011300	10		10	52		52	4		4				 PURMO