

Wyniki - Ogólne

Nazwa projektu:	Projekt instalacji c.o.-ORLIK 2012
Lokalizacja...:	Krynki
Projektant....:	
Data obliczeń :	Sobota, 9 Kwietnia 2011, 11:36

Parametry czynnika grzejnego:

Tz, [°C].....:	80.00	Tp, [°C]:	60.00
Tprz, [°C].....:	57.81		
Rodz. czynnika:	Woda		

Parametry źródła ciepła:

Opór hydr. [Pa]:	10	Pojemność [l]:	1
------------------	----	----------------	---

Informacje o typach rur:

Typ A:	PN74200S	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:	

Opór hydrauliczny instalacji i źródła ciepła... dPc, [Pa]:	4764
Minimalny opór działki z grzejnikiem..... dPgmin, [Pa]:	183
Całkowity strumień wody w instalacji..... Gc, [kg/s]:	0.106
Całkowita pojemność instalacji..... Vc, [l]:	67
Obliczeniowa moc cieplna instalacji..... Qo, [W]:	9421
Moc tracona..... Qtr, [W]:	461
Całk. moc przekazywana przez instalację..... Qcał, [W]:	9874

Pomieszczenia ogrzewane:

Przegrzewane...:	0	Nadmiar mocy, [W]:	24
Niedogrzewane...:	0	Deficyt mocy, [W]:	8
Moc grzej.. [W]:	8418	Zyski od przewodów, [W]:	1019

Pomieszczenia nieogrzewane:

Moc grzej.. [W]:	0	Zyski od przewodów, [W]:	0
------------------	---	--------------------------	---

Grzejniki:

Przegrzewające:	0	Nadmiar mocy, [W]:	24
Niedogrzewające:	0	Deficyt mocy, [W]:	8
Obl. moc, [W]...:	9421	Rzeczywista moc, [W]:	8418

Materiały - Rury

dn	Numer katalogowy	L	V	M	Cena	Uwagi
[mm]		[m]	[l]	[kg]	[zł]	
Symbol: PN74200S Producent:						
Rury stalowe ocynkowane ze szwem gwintowane średnie wg. PN-74/H-74200.						
Chropowatość k = 0.4 mm (rury w eksploatacji).						
15		87.0	17	106		
20		17.4	6	28		
25		5.1	3	12		
Razem		109.5	27	146		
Razem		109.5	27	146		

Materiały - Grzejniki

Symbol	n/L	Ilość	dn	Pod.	V	M	Cena
	[szt/m]	[szt]	[mm]		[l]	[kg]	[zł]
Symbol: C11-60							

Materiały - Armatura

dn	Numer katalogowy	Ilość	Cena	Uwagi
[mm]		[szt.]	[zł]	
Armatura na rurach o symbolu PN74200S				
Symbol: KOLANO90		Producent:		
Kolano 90° r/d >= 1.5.				
15		4		
20		2		
Razem		6		
Symbol: ŁUK90		Producent:		
Łuk 90° r/d >= 2.5.				
15		30		
Razem		30		
Symbol: ODSADZKA		Producent:		
Odsadzka przy grzejniku.				
15		22		
Razem		22		
Symbol: RA-N-P		Producent: DANFOSS		
Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną, typ RA-N, wykonanie standardowe (z nyplami standardowymi).				
15	013G3904	11		
Razem		11		
Symbol: RLV-P-N		Producent: DANFOSS		
Zawór odcinający prosty z nastawą wstępną, z możliwością spustu wody, typ RLV, montowany na gałązkach powrotnych grzejników, umożliwia odłączenie grzejnika przy pracy pozostałej części instalacji.				
15	003L0144	11		
Razem		11		
Symbol: USV-I		Producent: DANFOSS		
Ręczny zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, typ USV-I, gwint wewnętrzny.				
15	003Z2131	1		
20	003Z2132	1		
Razem		2		
Symbol: ZAW KUL		Producent:		
Zawór kulowy (przyjmować tylko w przypadku braku urządzenia konkretnej firmy).				
15		1		
20		1		
25		2		
Razem		4		

Materiały - Armatura

dn	Numer katalogowy	Ilość	Cena	Uwagi
[mm]		[szt.]	[zł]	
Razem		86		