

Wyniki - Ogólne

Nazwa projektu:	Instalacja c.o.-adaptacja policji
Lokalizacja...:	Wydminy, ul. Grunwaldzka
Projektant....:	
Data obliczeń :	Czwartek, 17 Kwietnia 2014, 10:32

Parametry czynnika grzejnego:

Tz, [°C].....:	90.00	Tp, [°C]:	70.00
Tprz, [°C].....:	65.29		
Rodz. czynnika:	Woda		

Parametry źródła ciepła:

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

Informacje o typach rur:

Typ A:	PN74244	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]:	8551
Minimalny opór działki z grzejnikiem..... dPgmin, [Pa]:	167
Całkowity strumień wody w instalacji..... Gc, [kg/s]:	0.114
Całkowita pojemność instalacji..... Vc, [l]:	88
Obliczeniowa moc cieplna instalacji..... Qo, [W]:	9853
Moc tracona..... Qtr, [W]:	1958
Całk. moc przekazywana przez instalację..... Qcał, [W]:	11807

Pomieszczenia ogrzewane:

Przegrzewane...:	0	Nadmiar mocy, [W]:	11
Niedogrzewane...:	0	Deficyt mocy, [W]:	4
Moc grzej..[W]:	9386	Zyski od przewodów, [W]:	474

Pomieszczenia nieogrzewane:

Moc grzej..[W]:	0	Zyski od przewodów, [W]:	1221
-----------------	---	--------------------------	------

Grzejniki:

Przegrzewające:	0	Nadmiar mocy, [W]:	11
Niedogrzewające:	0	Deficyt mocy, [W]:	4
Obl. moc, [W]...:	9853	Rzeczywista moc, [W]:	9386

Materiały - Grzejniki

Symbol	n/L	Ilość	dn	Pod.	V	M	Cena
	[szt/m]	[szt]	[mm]		[l]	[kg]	[zł]
Symbol: C11-60 Producent: PURMO							
Grzejnik stalowy płytowy PURMO Compact C11, (dawniej Rettig-Purmo C11), wysokość H = 600 mm.							
	0.50	1	15	GDJ	2	10	
	0.60	1	15	GDJ	2	12	
	0.70	2	15	GDJ	5	27	
	0.80	2	15	GDJ	5	31	
	0.90	1	15	GDJ	3	18	
Razem	5.00	7			17	98	
Symbol: C22-60 Producent: PURMO							
Grzejnik stalowy płytowy PURMO Compact C22, (dawniej Rettig-Purmo C22), wysokość H = 600 mm.							
	0.70	1	15	GDJ	4	23	
Razem	0.70	1			4	23	
Symbol: GŁ-60/120 Producent: INSTAL-PR							
Grzejnik stalowy drabinkowy STANDARD[GŁ], typ GŁ-60/120, wysokość H = 1173 mm, długość L = 600 mm.							
	0.60	2	15	DDV	15	28	
Razem	1.20	2			15	28	
Symbol: GŁ-60/70 Producent: INSTAL-PR							
Grzejnik stalowy drabinkowy STANDARD[GŁ], typ GŁ-60/70, wysokość H = 686 mm, długość L = 600 mm.							
	0.60	1	15	DDV	4	8	
Razem	0.60	1			4	8	
Razem		11			41	156	

Materiały - Armatura

dn	Numer katalogowy	Ilość	Cena	Uwagi
[mm]		[szt.]	[zł]	
Armatura na rurach o symbolu PN74244				
Symbol: ŁUK90		Producent:		
ŁUK 90 st. r/d >= 2.5.				
15		37		
Razem		37		
Symbol: RA-N-K		Producent: DANFOSS		
Zawór termostatyczny kątowy z nastawą wstępną, wykonanie standardowe (z nyplami standardowymi), typ RA-N.				
15	013G3913	11		
Razem		11		
Symbol: RLV-S-K		Producent: DANFOSS		
Zawór odcinający kątowy, typ RLV-S, montowany na gałęzkach powrotnych grzejników, umożliwia odłączenie grzejnika przy pracy pozostałej części instalacji.				
15	003L0123	11		
Razem		11		
Razem		59		