







Wyniki - Ogólne

Podstawowe informacje:			
Nazwa projektu:	DPS - instalacja c.o. - Budynek A		
Adres:			
Miejscowość:			
Projektant:			
Informacje o typach rur:			
Typ A:	PERT-P10	Typ B:	KANPP16S
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 grzejnego:			
θ_s , [°C]:	70,00	θ_r , [°C]:	50,00
$\theta_{r,r}$, [°C]:	48,24		
Rodzaj czynnika:	Woda	Stężenie, [%]:	100,0
Parametry źródła ciepła:			
Δp_{HS} , [Pa]:	10000	V_{HS} , [l]:	50,0
Informacje o instalacji:			
Opór hydr. obiegu pierwotnego i źródła ciepła Δp_{inst} , [Pa]:		34907	
Całkowity strumień wody w instalacji M_{inst} , [kg/s]:		0,816	
Całkowita pojemność instalacji V_{inst} , [l]:		565	
Obliczeniowa moc cieplna instalacji Φ_{HL} , [W]:		68076	











Materiały - Rury

Symbol:	 KANPP16S	Producent:	 KAN	
Rury KAN-therm polipropylenowe PP-R, zespolone, stabilizowane aluminium, PN 16, Tmax = 90/70/80 0C). Połączenia zgrzewane.				
20x2,8		03800020		
25x3,5		03800025		
32x4,4		03800032		
40x5,5		03800040		
50x6,9		03800050		
63x8,6		03800063		
Razem				
Symbol:	 PERT-P10	Producent:	 KAN	
Rury KAN-therm polietylenowe PE-RT (Dowlex 2388) z osłoną antydyfuzyjną wg DIN 4726. Tmax (Trob = 70/80 0C). Połączenia zaprasowywane pierścieniem nasuwany Push				
14x2		0.2175		
Razem				

Materiały - Izolacja

Symbol:	80%	Producent:		
	80%	14x-1000	473,6 m	
	80%	20x-1000	443,8 m	
	80%	25x-1000	54,3 m	
	80%	32x-1000	53,6 m	
	80%	40x-1000	37,4 m	
	80%	50x-1000	52,6 m	
	80%	63x-1000	5,3 m	
Symbol:	PIANKA PE	Producent:		
Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panky PE lambda 0.037 W/mK.				
	PIANKA PE	14x20	7,8 m	
	PIANKA PE	14x25	8,4 m	






















Materiały - Armatura


Symbol:		MSV-BD	Producent:		DANFOSS
Ręczny zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, typ MSV-BD Leno, gwint wewnętrzny.					
	MSV-BD	15	003Z4001		
	MSV-BD	20	003Z4002		
	Razem				
Symbol: ROZDZIEL RUR					
Producent:					
Rozdzielacz rurowy.					
	ROZDZIEL RUR				
	Razem				
Symbol: RLV-K					
Producent:		DANFOSS			
Wycofany z produkcji. Zawór odcinający kątowy, z możliwością spustu wody, typ RLV, montowa na gałązkach powrotnych grzejników, umożliwia odłączenie grzejnika przy pracy pozostałej części instalacji.					
	RLV-K	15	003L0143		
	Razem				
Symbol: ZAW KUL					
Producent:					
Zawór kulowy (przyjmować tylko w przypadku braku urządzenia konkretnej firmy).					
	ZAW KUL	15			
	ZAW KUL	20			
	ZAW KUL	50			
	Razem				
Symbol: RLV-KS-K					
Producent:		DANFOSS			
Zawór odcinający kątowy do grzejników z wbudowanym zaworem, typ RLV-KS, umożliwia odłączeni grzejnika przy pracy pozostałej części instalacji.					
	RLV-KS-K	15	003L0222		
	Razem				
Symbol: RA-N-K					
Producent:		DANFOSS			
Zawór termostatyczny kątowy z nastawą wstępną, wykonanie standardowe (z nyplami standardowymi), typ RA-N.					
	RA-N-K	15	013G3913		
	Razem				
Symbol: 165 11 62-66					
Producent:					
Zawór termostayczny wbudowany w grzejniku					
	165 11 62-66	15	165 11 62-66		


Materialy - Armatura

	Razem				
--	-------	--	--	--	--

Materiały - Grzejniki

Symbol:	C22-45	Producent:	PURMO	
Grzejnik stalowy płytowy PURMO Compact C22, (dawniej Rettig-Purmo C22), wysokość H = 450				
C22-45	0,400 m	4	14	
C22-45	0,400 m	4	14	
C22-45	0,500 m	5	14	
C22-45	0,500 m	5	14	
C22-45	0,600 m	6	14	
C22-45	0,600 m	6	14	
C22-45	0,700 m	7	14	
C22-45	0,700 m	7	14	
C22-45	0,800 m	8	14	
C22-45	0,800 m	8	14	
C22-45	0,900 m	9	14	
C22-45	0,900 m	9	14	
C22-45	1,000 m	10	14	
C22-45	1,000 m	10	14	
C22-45	1,100 m	11	14	
C22-45	1,200 m	12	14	
C22-45	1,600 m	16	14	
C22-45	1,800 m	18	14	
C22-45	1,800 m	18	14	
C22-45	2,000 m	20	14	
C22-45	2,300 m	23	14	
Razem				

Symbol:	CV22-45	Producent:	PURMO	
Grzejnik stalowy płytowy PURMO Ventil Compact CV22, (dawniej Rettig-Purmo V22), wysokość zaworem termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop.				
CV22-45	0,400 m	4	14	
Razem				

Symbol:	CV22-60	Producent:	PURMO	
Grzejnik stalowy płytowy PURMO Ventil Compact CV22, (dawniej Rettig-Purmo V22), wysokość zaworem termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop.				
CV22-60	0,400 m	4	14	
Razem				