

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW WODA

Lp.	Wyszczególnienie	Symbol, Firma	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5	6
INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACYJNEJ					
1.	Rury stalowe ocynkowane k=1,5 DN15 DN32 DN40	PN-H- 74200:1998	mb	10 10 10	
2.	Rury stalowe ocynkowane k=1,5 DN32	PN-H- 74200:1998	mb	20	
3.	Rury - wielowarstwowe 16x2,0 20x2,25 25x2,5 32x3,0 40x4,0 50x4,5		mb	580 175 160 55 100 121	
4.	Kształtki wg obmiaru				
5.	Otulina do izolowania ciepłochronnego rurociągów z pianki PE zgodna z Dz. U. 75 z póź. zmianami		mb		Woda zimna, ciepła i cyrkulacyjna wg obmiaru
6.	Zawór kulowy do wody zimnej i ciepłej PN = 1,0 MPa gwintowany DN32 DN 25 DN 20 DN 15		szt.	2 4 2 6	
7.	Zawór DN15 Maks. ciśnienie robocze 10 bar Ciśnienie próbne 16 bar Maks. Temperatura 100°C przy temperaturze 20°C: 1,5 m3/h		szt.	4	
8.	Kocioł kondensacyjny 50kW z automatyką		szt.	1	
9.	Układ spalinowo – powietrzny 160/110		kpl	1	
10.	Zasobnik cwu o poj. 1000 dm <sup>3</sup>		szt.	1	
11.	Pompa obiegowa Korpus pompy Żeliwo szare Zakres temperatury otoczenia 0 .40 °C Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar		szt.	1	

	Przyłącze rurowe G 2 Ciśnienie PN 10 Długość montażowa 180 mm Czynnik tłoczony Woda				
12.	Pompa obiegowa Długość (m) 0.18 Wysokość (m) 0.16 Szerokość (m) 0.12		szt.	1	
13.	Zawór kulowy DN32 DN15		szt.	7 5	
14.	Zawór zwrotny DN32 DN15		szt.	1 1	
15.	Filtr DN32 DN15		szt.	2 1	
16.	Zawór bezpieczeństwa DN25 DN20		szt.	1 1	
17.	Przeponowe naczynie wzbiorcze - Maksymalne ciśnienie pracy 6 bar Ciśnienie wstępne wynosi 1,5 bar Dopuszczalna temperatura na zasilaniu instalacji zaopatrującej: +120 °C Przyłącze wody Ø 3/4" Niewymienna membrana, maks. temp. 70C		szt.	1	
18.	Przeponowe naczynie wzbiorcze Długość (m) 0.48 Wysokość (m) 0.75 Szerokość (m) 0.48 Ciśnienie maksymalne robocze 10.0 Temperatura maksymalna pracy 70.0		szt.	1	
19.	Reduktor – ograniczenie ciśnienia do 3 bar		szt.	1	
20.	Stacja udatniania wody		szt.	1	
21.	Uchwyty dla rur	Wg obmiaru			
22.	Przejścia p.poż. Kołnierz				Wg obmiaru
23.	Przejście p.poż. przez ściany p.poż. - zaprawa ogniochronna - masa ogniochronna				Wg obmiaru