

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kotłownia olejowa</b>					
1		<b>Kocioł</b>			
1	KNNR 4 d.1 0501-01	Kocioł z palnikiem olejowym o mocy 18,3kW z regulatorem kotłowym i podgrzewaczem ustawionym pod kotłem o pojemności 110 l. 1	kocioł kocioł	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNNR 7-07 d.1 0102-01	Pompy obiegowa ,ładująca podgrzewacz i cyrkulacyjna 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNNR 4 d.1 0511-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 25 dm3 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNNR 4 d.1 0511-08	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 1,0 MPa o pojemności całkowitej do 80 dm3 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNNR 4 d.1 0524-01	Zawory bezpieczeństwa membranowy o śr. nominalnej 15 mm- 2,5 bara 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNNR 4 d.1 0524-01	Zawory bezpieczeństwa membranowy o śr. nominalnej 15 mm- 6 bara 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	KNNR 4 d.1 0519-01	Zawór 3-drogowy z silownikiem 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	KNNR 4 d.1 0411-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
9	KNNR 4 d.1 0519-02	Zawory zwrotny gwintowane Dn15 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
10	KNNR 4 d.1 0519-02	Zawory antyskażeniowy typ EA gwintowane Dn25 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	KNNR 4 d.1 0519-02	Zawory kulowe gwintowane Dn25 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
12	KNNR 4 d.1 0519-02	Zawory kulowe gwintowane Dn20 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
13	KNNR 4 d.1 0519-02	Zawory kulowe gwintowane Dn15 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14	KNNR 4 d.1 0411-03 analogia	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	KNNR 4 d.1 0519-01	Automatyczne odpowietrzniki Dn15 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
16	KNNR 4 d.1 0508-01 analogia	Zbiornik oleju dwupłaszczowy o pojemności 1000 dm3 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNNR 4 d.1 0520-05 analogia	Kołpak odpowietrzający 1 1/2" mosiądz 1	szt. szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	KNNR 4	Zamknięcie wlewu 2" mosiądz	szt.		
d.1	0520-06				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	KNNR 4	Filtr oleju dwururowy 3/8"	szt.		
d.1	0519-01				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-01				
	analogia				
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
21	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. zewnętrznej 25-40 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-06				
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
22	S-215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	01				
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
23	S-215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	02				
		3	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
24	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1	0101-10				
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
25	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
d.1	0101-15				
		13	m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
26	KNR-W 2-17	Montaż komina dwuścienny	m		
d.1	0119-01				
	analogia				
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
27	KSNR 4	Uruchomienie kotłowni c.o. - 2 osoby obsługi	kpl.		
d.1	0526-02				
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>Wentylacja</b>			
28	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, Spiro o śr.160	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-02				
	analogia				
		1.9	m <sup>2</sup>	1.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.90</b>
29	KNR-W 2-17	Czerpnie ściennie kołowe typ B o śr. 160 mm	szt.		
d.2	0147-01				
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
30	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne okrągłe o śr. 160mm	szt.		
d.2	0138-01				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów mury-	szt.		
d.2	0137-01	wanych			
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>