

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		kotłownia			
1	KNR-W 2-15 0501-01	Kocioł na ekogroszek KW Ekocentr 200 kW uks	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15 0501-01	Kocioł na ekogroszek KW Ekocentr 75 kW uks	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-04 d.1 1116-01	Regulator Pogodowy kotła-kaskadowy	układ.		
		1	układ.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 7-08 d.1 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny Okablowanie i uruchomienie kotłowni	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4 d.1 0514-06	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 250 mm	m		
		4.40	m	4.400	
				RAZEM	4.400
6	KNR 0-35 d.1 0221-04	Naczynia wzbiorcze otwarte	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 7-06 d.1 0502-02	Montaż stacji uzdatniania wody EPURO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 7-07 d.1 0101-01	Pompa UPS 50/30 230V kotłowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 7-07 d.1 0101-01	Pompa UPE Magma 32/80 230 V obieg CO2 CO3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-20 d.1 0312-05	Manometry z rurką syfonową	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-15 d.1 0408-01	Zawór do napełniania instalacji VF 126 "Honeywell"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 d.1 0112-03	Zawory antyskażeniowe klasy CA DN20 PN16 Danfoss	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 d.1 0408-02	Kurek spustowy fi 20	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 2-15 d.1 0408-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 2-15 d.1 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-15 d.1 0408-01	Zawory kulowe korpus stal węglowa M10S2RB gwint R 3/4"	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-15 d.1 0408-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 2-15 d.1 0408-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-20 d.1 0312-05	Manometry PN16 6bar	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-20 d.1 0312-02	Termometry techniczne proste o długości króćca 30-50 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR 0-35 d.1 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 2-20 d.1 0401-05	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 65 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-20 d.1 0401-04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 50 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 2-20 d.1 0401-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 40 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 2-20 d.1 0401-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 25 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2- d.1 16 0303-05	Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn.33-48 mm	m ²		
		12.9	m ²	12.900	
				RAZEM	12.900
27	KNR 2-20 d.1 0404-01	Uruchomienie kotłowni	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 7-12 d.1 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		4.6	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
29	KNR 7-12 d.1 0207-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
		4.6	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
30	KNR 7-12 d.1 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
		4.6	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
31	KNR 2-20 d.1 0418-01	Lejki ściekowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000