

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja kotłowni parowej w ZPM Koniarek					
1	KNR 2-15 0502-01	Kotły parowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-20 0407-02	Zawór odcinający dn 25 PN 16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-20 0409-01	Zawory zwrotne śr. 25mm PN 40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-20 0312-05	Manometr	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-20 0406-01	Zawór odcinający o śr. 15 mm PN 16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR AL-01 0110-01	Montaż wskaźnika pomiaru wody ME=360	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-20 0411-01	Zawory bezpieczeństwa dn 20 PN 8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-20 0407-04	Zawór odcinający o śr. 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 7-07 0102-01	Pompa ładująca Grundfos CR1-17	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 7-08 0104-02	- chłodniczka próbek, - zawór odcinający iglicowy, - zawory odcinające kulowe.	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 7-08 0701-01	Montaż szafy kontrolno-sterowniczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 7-08 0103-03	Regulacja ciśnienia: - ogranicznik ciśnienia maksymalnego szt. 1 - regulator ciśnienia. szt. 2	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 7-08 0103-03	Regulacja poziomu wody: - elektroda ogranicznika niskiego stanu wody 2szt., - ogranicznik niskiego poziomu wody 1szt., - elektroda ciągłego poziomu wody w kotle.	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 7-08 0104-02	Odsalanie automatyczne: - elektroda pomiaru przewodności, - zawór odsalający, - zawór odcinający, - zawór zwrotny.	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 7-08 0104-02	Automatyczne odmulanie: - zawór odmulający z siłownikiem pneumatycznym, - zawór elektromagnetyczny trójdrogowy.	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 7-08 0103-03	Magazynowanie i podgrzew wody	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 7-14 0401-03	Palnik gazowy Riello RS 50/M	szt.		
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
18	KNR AT-45 0103-08	Komin dwupłaszczowy izolowany	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
19	KNR 7-06 0503-04	Stacja uzdatniania wody: - filtr wstępny, - zmiękcacz jonowymienny, - duplex, - dozowanie chemiczne do wody środka zmiękczającego, - materiały startowe.	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
20		Montaż rurociągów, próby szczelności	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
21		Roboty antykorozyjne i izolacyjne (izolacja łubki z wełny PAROC Hvac Section AluCoat T)	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
22		Instalacja gazu dla kotła (instalacja średniego ciśnienia)	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
23		Automatyka	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
24		Okablowanie kotłowni	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
25		Zasilenie elektryczne szafy sterowniczej	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
26		Instalacja uziemiająca	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
27	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
28	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie palnika z przerobieniem płyty	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
29		Towarzyszące roboty budowlane	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000