

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA POMP CIEPŁA - PZD Jarantowice 5
ADRES INWESTYCJI : JARANTOWICE 5, 87-850 CHOCEŃ
INWESTOR : Starostwo Powiatowe we Włocławku
ADRES INWESTORA : UL. CYGANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK
DATA OPRACOWANIA : 19.08.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.08.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PZD Jarantowice 5			
1.1		Przygotowanie dokumentacji technicznej			
1		Dokumentacja projektowa,	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Układ pomp ciepła z osprzętem i przystosowaniem istniejącej kotłowni			
3	KNR-W 2-15	Sprężarkowa pompa ciepła o nominalnej mocy grzewczej 23,6 kW	kocioł		
d.1.2	0501-05	1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Automatyka i sterowanie, akcesoria dodatkowe	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-15	Złączka amortyzująca kołnierzysta dn 50	szt.		
d.1.2	0518-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 0-35	Pompa obiegowa	szt.		
d.1.2	0208-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.2	0412-07	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR-W 2-15	Zawory bezpieczeństwa	szt.		
d.1.2	0526-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-15	Zawór do wstawiania krótki dn 50	szt.		
d.1.2	0521-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR-W 2-15	Termometr	szt.		
d.1.2	0530-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR-W 2-15	Manometr	szt.		
d.1.2	0530-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR-W 2-15	Zawór regulacyjny ręczny dn 50	szt.		
d.1.2	0521-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Separator powietrza	szt.		
d.1.2	0521-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15	Naczynia zbiorcze	szt.		
d.1.2	0509-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-15	Zawór spustowy	szt.		
d.1.2	0130-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy kołnierzysty dn 50	szt.		
d.1.2	0521-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny międzykołnierzysty dn 50	szt.		
d.1.2	0521-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15	Zbiornik buforowy 300L3	szt.		
d.1.2	0509-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15	Zawór kulowy do wstawiania krótki dn 25	szt.		
d.1.2	0519-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0505-03	Wymiennik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2		Włączenie do istniejącej kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0402-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe na ścianach budynku	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
23 d.1.2	KNZ-15 30- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o.	m		
		Obmiar dodatkowy			
		1	próba		1,000
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie urządzeń grzewczych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	kalk. własna	Fundament pod pompę ciepła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2		Niezbędne prace adaptacyjne w istniejącej kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000