
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJI KOTŁOWNI NA PALIWO STAŁE
DLA BUDYNKU LESNICZÓWKI PRZY UL. KOPERNIKA 46/52 W GŁOWNIE
ADRES INWESTYCJI: 95-015 Głowno ul. Kopernika 46/52 dz.nr 162/12 obr.M.Głowno 14
NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Grotniki
ADRES INWESTORA: 95-100 Zgierz, ul. Ogrodnicza 6/8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji CO Arkadiusz Fryze

DATA OPRACOWANIA: 28.07.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		KOTŁOWNIA			
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 d.1.1	KNR 4-02 0512-05	Demontaż zaworu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1.1	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3 d.1.1	KNR 4-02 0409-04 analogia	Demontaż i rozebranie kotła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 8 0128-01 analogia	Demontaż zbiornika zasobnika c.w.u.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ROBOTY INSTALACYJNE - KOTŁOWNIA			
5 d.1.2	KNR 2-15 0501-01 analogia	Dostawa i montaż kotła zgazującego drewno o mocy nominalnej 20kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.2	KNR 2-15 0512-02	Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.2	KNR 2-15 0509-01 analogia	Rozdzielacze do kotłów	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.2	KNR 2-15 0507-01 analogia	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej 100 litrów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNR 2-15 0507-01 analogia	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej 18 litrów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNR 2-15 0507-01 analogia	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej 4 litrów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR 2-15 0505-01 analogia	Grupa mieszająca zabezpieczająca kocioł przed zbyt niską temperaturą powrotu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR 2-15 0505-01 analogia	Zabezpieczenie kotłów - grupa bezpieczeństwa składająca się z zaworu bezpieczeństwa, manometru, miejsca na montaż naczynia przeponowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 2-15 0505-01 analogia	Zabezpieczenie kotłów przed przegrzaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR INSTAL 0109-02	Zawór zwrotny 3/4	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe 3/4	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.2	KNR 0-35 0113-04	Zawory kulowe 1"	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
17 d.1.2	KNNR 4 0508-01 analogia	Zasobniki ciepła o pojemności 1000 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNP 05 0119 -01.01 analogia	Montaż zbiorników ciepłej wody użytkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2	KNR 0-31 0307-01	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe DN25	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR INSTAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	KNR INSTAL 0111-03 analogia	separator zanieczyszczeń DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.2	KNP 05 0460 -01.01 analogia	Montaż czopucha fi150	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.2	KNR INSTAL 0109-03	Zawór zwrotny DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.2	KSNR 4 0402-01	Rurociągi stalowe śr. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.1.2	KSNR 4 0402-02	Rurociągi stalowe śr. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNR 2-25 0507-02	Rurociągi wody zimnej (śr.do 20 mm) - budowa	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1.2	KNR 2-25 0507-02 analogia	Rurociągi wody ciepłej (śr.do 20 mm) - budowa	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1.2	TZKNBK XVIII IV A- 208	Instalacje c.o. - montaż termometrów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.2	TZKNBK XVIII IV A- 209	Instalacje c.o. - montaż manometrów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		ROBOTY BUDOWLANE			
31 d.1.3	KNR 2-02 1916-05 z.sz. 5.1. 9928	Postument betonowy pod kocioł	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.3	TZKNBK VIII 07-34	Uzupełnienie i naprawa tynku wewnętrznego kat. III z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na stropach ceramicznych o powierzchni do 5 m2	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
33 d.1.3	KNPnRPDE 72-196d	Naprawa posadzki betonowej o powierzchni ponad 1.0 m2	msc.		
		6	msc.	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.1.3	KNP 05 0621 -01.01 analogia	Wykonanie wentylacji nawiewnej typu "Z"	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.3	Kalkulacja własna	Prace elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 KOTŁOWNIA		3
Spis treści		6