

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:	Wymiana kotła centralnego ogrzewania na kocioł 5 klasy, spełniający wymogi ECODESIGN w budynku (leśniczówki) stanowiącego własność Skarbu Państwa
ADRES INWESTYCJI:	PGL LP w zarządzie Nadleśnictwa Oleśnica Śląska Miasto: 55-106 Grochowa Grochowa 54 Kategoria obiektu budowlanego: I
NAZWA INWESTORA:	Nadleśnictwo Oleśnica Śląska
ADRES INWESTORA:	ul. Spacerowa 6 56-400 Oleśnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Sadowski

DATA OPRACOWANIA: 11.07.2024

## Spis treści

Strona Tytułowa .....	1
Spis treści .....	2
Przedmiar .....	3
1 Roboty demontażowe .....	3
2 Roboty przygotowawcze .....	3
3 Roboty instalacyjne .....	4
Ogólna charakterystyka obiektu .....	4

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1 d.1	KNR 7-11 0611-02	Demontaż kotła i czopucha wraz z wyniesieniem z pomieszczenia piwnicy - kocioł stałopalny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2 d.1	KNR 4-04 0814-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 38-50 mm - analogia - cięcie istniejącego kotła	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
3 d.1	KNR 4-04 0706-01	Demontaż podgrzewaczy wodnych i parowych o pojemności 240 dm3 - podgrzewacz wody c.w.u.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
4 d.1	KNR 4-07 0307-04	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr. zewnętrznej 35 mm, instalacji c.o. w zakresie niezbędnym do wymiany kotła	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
5 d.1	KNR 7-11 0611-02	Demontaż istniejącego naczynia przelewowego - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
6 d.1	KNR 4-04 1107-02 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km - utylizacja	t		
		10	t	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
7 d.2	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły - czyszczenie ścian kotłowni z sadzy i zabrudzeń	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
8 d.2	KNR 0-25 0402-05	Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - mechaniczne czyszczenie komina spalinowego	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
9 d.2	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		5,5	m2	5,500	
				RAZEM	<b>5,500</b>
10 d.2	KNR-W 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - ściany	m2		
		poz.7	m2	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
11 d.2	KNR-W 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - sufity	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
12 d.2	KNR AT-99 0502-05	Montaż wkładu kominowego Alufol w kanale spalinowym o obwodzie 60-90 cm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
13 d.3	KNR 2-15 0502-03	Kotły żeliwne wodne lub parowe - kocioł zgazowujący typu "holzgas" o mocy 19 kW kl. 5 Ecodesign wraz z automatyką sterującą - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.3	KNNR 4 0508-01	Zasobniki ciepła o pojemności do 1000 dm3 - bufor	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3	KNR 2-15 0506-01	Naczynia wzbiornicze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1 + poz.16	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.3	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
17 d.3	KNR INSTAL 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 15-32 mm w instalacji c.o.	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
18 d.3	KNR INSTAL 0309-08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm - zabezpieczenie powrotu do kotła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	KNR INSTAL 0309-08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm - zawory 3-drogowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.3	KNNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.3	KNR INSTAL 0311-01	Naczynie wzbiornicze przeponowe o pojemności całkowitej do 25 dm3 - naczynie wzbiornicze c.o. i c.w.u.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.3	KNR INSTAL 0309-08	Zawór bezpieczeństwa c.o. i c.w.u. o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.3	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji i przeszkoleniem obsługi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000