

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana kotła centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym  
ADRES INWESTYCJI : nr obrębu 0006, nazwa obrębu Kożyczkowo, gm. Chmielno; pow. Kartuski, dz.nr 222/3  
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Kartuzy  
ADRES INWESTORA : 83-300 Kartuzy; Nadleśniczego S. Mościckiego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .  
Zbigniew Blicharz  
DATA OPRACOWANIA : piątek, 24 maj 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
piątek, 24 maj 2024

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przedstawienie technicznego rozwiązania wymiany istniejącego kotła centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym osady pracowniczej na kocioł zagazowujący drewno.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Kotłownia - zgodny z instrukcją producenta</b>			
d.1	KNR-W 4-02 0410-07 analiza indywidualna	Demontaż kotłowni - (kotła, pogrzewacza wody, pomp, rozdzielacza, sterowania, zaworów, rurociągów co. wod. itp.) z utylizacją materiałów z rozbiórki.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR-W 3 0408-08 analiza indywidualna	Wiercenie otworów w cegle - frezowanie komina	m		
d.1		11,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
3	KNR AT-99 0502-06 z. sz.3.12. 9902-01 analiza indywidualna	Montaż wkładu kominowego kwaso i żaroodpornego kanale spalinowym o obwodzie 90-160 cm - na dachach o nachyleniu 30-60%	m		
d.1		11,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
4	KNR-W 2-15 0501-05 analiza indywidualna	Kotły wodne zagazowujące drewno typu Atmos DC18GD moc cieplna 19 kW, ładomat, zawór termoregulujący (trójdrogowy z termostatem), termometr, manometr, termostat spalinowy, panel z regulacją elektroniczną ACD 03 na betonowym fundamencie lub równoważny - zgodny z instrukcją producenta	kocioł		
d.1		1,00	kocioł	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR-W 4-01 0324-02 analiza indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej w ścianach z cegieł	szt.		
d.1		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach. 0,80*1,80	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	1,44	
				RAZEM	1,44
7	KNR-W 2-15 0145-01 analiza indywidualna	Pompy wirowe o napędzie elektrycznym wg. instrukcji producenta	kpl.		
d.1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 2-15 0103-01 analiza indywidualna	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 15-25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych wg. instrukcji producenta	kpl.		
d.1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR INSTAL 0101-02 analiza indywidualna	Rurociągi miedziane o śr. zew. 15, 18, 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych wg. instrukcji producenta	kpl.		
d.1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR INSTAL 0109-01 analiza indywidualna	Zawory przelotowe i zwrotne wodociagowy gwintowany o śr. nom. 15-25 mm wg. instrukcji producenta	kpl.		
d.1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 9-25 0101-01	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 6-8 mm otulinami	kpl.		
d.1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR 5-18 1101-04	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg. 10A/Z wykonywane przewodami YDY do 2.5mm2 w rurach izolowanych płaszczem n.t. z osprzętem szczelnym	szt.		
d.1		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR-W 2-17 0137-01	Kanał nawiewny typu „Z” PCV 160, kratki	kpl.		
d.1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych (protokół)	kpl.		
d.1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00