

## Przedmiar robót

Obiekt	Wymiana źródła ciepła w budynku mieszkalnym Nadleśnictwa Kościerzyna Lokal mieszkalny ul. Strzelecka 1m2
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Lokalizacja	Lokal mieszkalny ul. Strzelecka 1m2 ul. Strzelecka 1m1, 83-400 Kościerzyna gm. Kościerzyna, powiat kościerski
Inwestor	Nadleśnictwo Kościerzyna ul. Marii Skłodowskiej Curie 6 83-400 Kościerzyna

## Tabela przedmiaru robót

Wymiana źródła ciepła  
w budynku mieszkalnym Nadleśnictwa Kościerzyna  
Lokal mieszkalny ul. Strzelecka 1m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Rozbiórka istniejącej technologii centralnego ogrzewania</b>		
1	KNNR-W 4 0501/01 Analogia	Demontaż kotła (Rx0,1, M=0)	kocioł	1
2	KNNR-W 4 0508/01 Analogia	Zasobniki ciepła o pojemności do 300dm3 - Rozbiórka (Rx0,5, M=0)	szt	1
3	TZKNBK XVIII 4B/73 Analogia	Demontaż przewodów z rur stalowych o średnicy 32mm łączonych na gwint - Demontaż instalacji	m	10
4	KNNR-W 2-15 0509/01	Demontaż naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 40dm3	szt	1
		<b>2 Roboty montażowe</b>		
5	KNNR-W 4 0501/01 Analogia	Kocioł kompaktowy na paliwo stałe biomasa - pellet z zbiornikiem o pojemności 105 l i przyłączeniem do komina i nawiewu świeżego powietrza	kocioł	1
6	KNNR-W 4 0508/01 Analogia	Zasobniki ciepła o pojemności 120dm3 - Zbiornik CWU wiszący jednowężownicowy z grzałką elektryczną 120 l zaizolowany min. 40 mm	szt	1
7	KNNR-W 4 0405/06 Analogia	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach wraz z izolacją	m	10
8	KNNR-W 4 0525/01 Analogia	Zawory przelotowe łączone na gwint (R=0,3)	szt	6
9	KNNR-W 4 0525/01 Analogia	Zawory zwrotne (R=0,3)	szt	2
10	KNNR-W 4 0525/01 Analogia	Filtr siatkowy (R=0,3)	szt	2
11	KNNR-W 4 0525/01 Analogia	Pompa (R=0,3)	szt	2
12	KNNR-W 4 0525/01 Analogia	Połączenie elastyczne rozłączne (R=0,3)	szt	2
13	KNNR-W 4 0525/01 Analogia	Zawór bezpieczeństwa (R=0,3)	szt	2
14	KNNR-W 4 0525/01 Analogia	Zawór mieszający 4 drogowy z siłownikiem elektrycznym (R=0,3)	szt	1
15	KNNR-W 4 0525/01 Analogia	Naczynie wzbiorcze przeponowe 12 dm3 (R=0,3)	szt	1
16	KNNR 4 0406/03	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba	1
17	KNNR 4 0406/04	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	1
18	Kalkulacja własna	Naczynie wzbiorcze otwarte o pojemności 15 l	kpl	1
19	Kalkulacja własna	Wykonanie nawiewu świeżego powietrza z stali do kotła	kpl	1
20	Kalkulacja własna	Montaż kratki na otworze wywiewnym	kpl	1
21	Kalkulacja własna	Montaż czujnika tlenu węgla	kpl	1
22	Kalkulacja własna	Montaż gaśnicy 6kg	kpl	1
23	KNNR-W 4 0529/02 Analogia	Uruchomienie kotłowni c.o. wraz z szkoleniem (R=2h)	kotłownia	1

Spis działów przedmiaru robót

Wymiana źródła ciepła  
w budynku mieszkalnym Nadleśnictwa Kościerzyna  
Lokal mieszkalny ul. Strzelecka 1m2

Nr	Opis
1	Rozbiórka istniejącej technologii centralnego ogrzewania
2	Roboty montażowe