

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331110-0	Instalowanie kotłów

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej powiatu Pułtuskiego  
ul. 3 Maja 5 , 01-100 Pułtusk

ADRES INWESTYCJI: ul. 3 Maja 5, 06-100 Pułtusk

INWESTOR: Powiat Pułtowski Reprezentowany przez Zarząd Powiatu Pułtuskiego

ADRES INWESTORA: ul. Białowiejska 5, 06-100 Pułtusk

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji centralnego ogrzewania mgr inż. Sylwia Jaskulska

DATA OPRACOWANIA: 2015-06-28

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Opracowanie obejmuje kosztorysy na termomodernizację kotłowni dla budynku Przychodni przy ul. 3 Maja 5 w Pułtusku. W budynku istniejące ogrzewanie zasilane jest z kotłowni własnej – olejowej. Zaopatrywanie budynku w ciepło pozostanie z kotłowni, w której zamontowane zostaną dwa kotły pracujące w kaskadzie i zasobnik 500 l. Kotły z palnikiem olejowym ( **UWAGA: MONTAZ KOTŁA Z WYMIENIALNYM PALNIKIEM Z OLEJOWEGO NA GAZOWY**). Projektuje się instalację centralnego ogrzewania z 3 obiegami pompowymi, zasilanymi 2 kotłami.

## Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej przy ul. 3 maja w Pułtusk - przychodnia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej przy ul. 3 maja w Pułtusk - przychodnia</b>					
1	45331100-7	Demontaż instalacji kotłowni			
1 d.1	KNR-W 4-02 0410-03	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 12.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-02 0420-03	Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej do 2000 dm3	kpl.		
2 d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02 0401-01	Odlączenie lub przyłączenie kotła żeliwnego wodnego	kpl.		
3 d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45331110-0	kotłownia - termomodernizacja			
4 d.2	TZKBNK XVIII IV A-418	Montaż pomp na instalację	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Stacja uzdatniania wody	szt.		
5 d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		komin kompletny	szt.		
6 d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		instalacja olejowa wraz z przestawieniem zbiorników	szt.		
7 d.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 2-15 0408-04	Zawór trójdrogowy dn 40	szt.		
8 d.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 2-15 0408-04	Zawór trójdrogowy dn 50	szt.		
9 d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0507-05	Naczynia wzbiorcze poziome systemu zamkniętego o pojemności całkowitej 2.0-5.0 m3	szt.		
10 d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
11 d.2		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR-W 2-15 0403-08	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
12 d.2		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNR-W 2-15 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
13 d.2		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
14 d.2		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
16 d.2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.2	KNR-W 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNZ-15 28- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych na rury w kotłowni	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
3		Zasobnik na cwu			
19 d.3	KNR 2-15 0507-05	Naczynia wzbiorcze do zasobnika na ciepłą wodę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000