

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar robót**

Obiekt	Opracowanie dokumentacji projektowej dot. modernizacji źródła ciepła w obiektach użyteczności publicznej na terenie Gminy Dębica Kaszubska PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY TECHNOLOGII KOTŁOWNI NA BIOMASĘ – PELLET DLA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BUDOWO
Rodzaj robót	Sanitarne
Lokalizacja	DOM LUDOWY W BUDOWIE, BUDOWO 26 76-238 DĘBNICA KASZUBSKA DZIAŁKA NR 223/2, GM. DĘBNICA KASZUBSKA
Inwestor	Gmina Dębica Kaszubska 76-248 Dębica Kaszubska, ul. ks. Antoniego Kani 16a
Biuro kosztorysowe	Inżynieria Sanitarna Piotr Milejszo ul. 3-go Maja 37/48 76-200 Słupsk

---

Sporządził mgr inż. Piotr Milejszo

---

maj 2020r.

**Spis treści**

1. Przedmiar robót \_\_\_\_\_ 3

## Przedmiar

Opracowanie dokumentacji projektowej dot. modernizacji źródła ciepła w obiektach użyteczności publicznej na terenie Gminy Dębica Kaszubska PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY TECHNOLOGII KOTŁOWNI NA BIOMASĘ – PELLET DLA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BUDOWO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Demontaż instalacji c.o.</b>				
1	Kalkulacja indywidualna -	Demontaż instalacji c.o. Nr ST: S-03.00.00	kpl	1
2	KNR-W 2-15 0132/03	Reduktor ciśnienia	szt	1
3	KNNR 4 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1
<b>Technologia kotłowni wraz z instalacją</b>				
4	KNR-W 2-15 0502/04	Kocioł 30kW na biomasę: pellet, sterownik kotła	kocioł	1
5	Zakup	Pompa zabezpieczająca temperaturę powrotu kotła - 25/60	kpl	1
6	KNR 7-07 0101/01	Montaż: Pompa zabezpieczająca temperaturę powrotu kotła - 25/60	kpl.	1
7	KNR 7-08 0205/01	Zabezpieczenie termiczne dla kotła - chłodnica dla mocy 30kW	ukł.	1
8	KNR-W 2-15 0508/01	Grupa bezpieczeństwa (zawór bezpieczeństwa, manometr, odpowietrznik, izolacja)	kpl.	1
9	KNNR 4 0511/02	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 50 dm <sup>3</sup>	szt	1
10	KNR 2-15 0408/03	Szybkoszłączką SU R1 x1"(zawór odcinający i opróżniający zabezpieczony przed przypadkowym zamknięciem) lub równoważna R=0.955	szt.	1
11	KNR-W 2-15 0513/01	Rozdzielacz stalowy Dn 50L=1,0m, z manometrem, termometrem, kurkiem spustowym	m	2
12	KNNR 4 0527/01	Odmulacze stalowe siatkowo-inercyjne typ IOW o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
13	KNR 7-07 0101/01	Montaż: Pompa kotłowa 25/1-8	kpl.	1
14	Zakup	Pompa obiegowa P1 25/1-8	kpl	1
<b>Dostawa i montaż zaworów</b>				
15	KNR 2-15 0408/03	Zawór odcinający Dn25 R=0.955	szt.	13
16	KNR 2-15 0408/04	Zawór zwrotny DN25 R=0.955	szt.	3
17	KNR 2-15 0408/04	Filtr siatkowy DN25 R=0.955	szt.	1
18	KNR-W 2-15 0412/07	Odpowietrznik automatyczny z zaworem odcinającym - montaż na zbiorczym odpowietrzeniu instalacji	szt.	1
19	KNR-W 2-15 0530/01	Montaż termomanometrów	szt	1
20	KNR-W 2-15 0530/01	Montaż termometrów	szt	2
21	KNR-W 2-15 0530/01	Montaż manometrów	szt	2
22	KNR 0-35 IGM 222-1 -	Montaż ciepłomierzy do pomiaru zużycia energii cieplnej o średnicy nominalnej gwintowanych króćców 15 mm, Q=1,5 m <sup>3</sup> /h	kpl	1
<b>Dostawa i montaż rur oraz próby szczelności i płukanie instalacji</b>				
23	KNNR 4 403-3 -	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 25 mm	m	30
24	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	30
25	KNR-W 2-15 0406/05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	30
26	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	30

**Przedmiar**

Opracowanie dokumentacji projektowej dot. modernizacji źródła ciepła w obiektach użyteczności publicznej na terenie Gminy Dębica Kaszubska PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY TECHNOLOGII KOTŁOWNI NA BIOMASĘ – PELLET DLA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BUDOWO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Montaż izolacji - otulina izolacyjna przewodów i kanałów</b>		
27	KNZ 15 28/03	Otulina izolacyjna PUR w płaszczu PVC gr. 30mm dla rur DN25	m	30
		<b>Dostawa i montaż czopucha wraz z kominem stalowym - kpl.</b>		
28		Czopuch DN160 i wkład kominowy stalowy 110x190mm	kpl	1
		<b>Wykonanie wentylacji - kanały nawiewne i wentylacyjne</b>		
29	KNR 2-17 0101/06	Kanał nawiewny do pomieszczenia kotłowni - kanał prostokątny 200x200 szt.1 R=0.955	m2	0,4
30	KNR 2-17 0138/01	Kratka wentylacyjna 250*200 R=0.955	szt.	1
		<b>Uruchomienie kotła z przeszkoleniem osoby do obsługi</b>		
31	KNR-W 2-15 0517/02	Uruchomienie kotłowni c.o.- szkolenie osoby do obsługi	kpl.	1
32	Kalkulacja indywidualna -	Stacja uzdatniania wody kotłowej Nr ST: S-03.00.00	kpl	1