

KOSZTORYS OFERTOWY - WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE

NAZWA ZAMÓWIENIA: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE
TERMOMODERNIZACJI, WYMIANY ŹRÓDŁA CIEPŁA ORAZ
BUDOWY INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ W BUDYNKU
UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA TERENIE GMINY
MYSZYNIEC

Lokalizacja obiektu budowlanego: UL.SIENKIEWICZA 1, 07-430 MYSZYNIEC
DZIAŁKA EWID. 714, 583, 581/3
OBRĘB MYSZYNIEC

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	45331000-6
Instalowanie centralnego ogrzewania	45331100-7

ZAMAWIAJĄCY: GMINA MYSZYNIEC

Adres: PLAC WOLNOSCI 60 07-430 MYSZYNIEC

Imię i Nazwisko osoby opracowującej kosztorys:

sanitarna Rafał Marciniak

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BUDOWLANYCH (bez VAT):	zł
--	-----------

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
---	-----------

SŁOWNIE: zł

Data opracowania kosztorysu: lipiec 2025

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Źródło ciepła				
1.1	45331000-6	Instalacja powietrznych pomp ciepła				
1		Demontaż kotła stałopalnego i elementów kotłowni	kpl.	1,00		
d.1.1	wycena indywidualna					
2	KNNR 4 0432-03	Powietrzna pompa ciepła typu SPLIT (jednostka zewnętrzna i wewnętrzna ze zintegrowanym z automatyką i konstrukcją wsporczą)	szt.	2,00		
d.1.1						
3	KNNR 4 0508-01	Kocioł elektryczny 16 kW	szt.	1,00		
d.1.1						
4	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	10,00		
d.1.1						
5	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	5,00		
d.1.1						
6	KNNR 4 0519-03	Filtr siatkowy DN25	szt.	2,00		
d.1.1						
7	KSNR 4 0107-03	Zawory zwrotne o śr. 25 mm	szt.	4,00		
d.1.1						
8	KNR 0-35 0208-03	Pompa obiegowa c.o. Q=1,5m3/h, dp=30kPa Pe=0,04kW, 1~230V/50Hz	szt.	1,00		
d.1.1						
9	KNR 0-35 0208-03	Pompa obiegowa c.o. Q=2,0m3/h, dp=33kPa Pe=0,08kW, 1~230V/50Hz	szt.	1,00		
d.1.1						
10	KNR 0-35 0208-03	Pompa wody brudnej c.o. Q=14,0m3/h, dp=9kPa Pe=0,15kW, 1~230V/50Hz	szt.	1,00		
d.1.1						
11	KNNR 4 0531-04	Manometr tarczowy z rurką i kurkiem odcinającym 0-16 bar	szt.	4,00		
d.1.1						
12	KNNR 4 0519-06	Zawór bezpieczeństwa 2115 1/2" po=10bar	szt.	1,00		
d.1.1						
13	KNNR 4 0519-01	Zawór bezpieczeństwa 1915 1/2" po=2,5bar	szt.	1,00		
d.1.1						
14	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny DN15	szt.	4,00		
d.1.1						
15	KNNR 4 0511-01	Naczynie wzbiornicze przeponowe N12	szt.	2,00		
d.1.1						
16	KNNR 4 0508-01	Zasobnik c.w.u. 300l do pomp ciepła ze zwiększoną węzownicą	szt.	1,00		
d.1.1						
17	KNNR 4 0511-01	Naczynie wzbiornicze przeponowe c.w.u D33	szt.	1,00		
d.1.1						
18	KNNR 4 0508-01	Bufor ciepła o pojemności 220 dm3	szt.	1,00		
d.1.1						
19	KNNR 4 0521-05	Zawory trójdrogowe mieszające gwintowane o śr. nominalnej 32mm z siłownikiem	szt.	1,00		
d.1.1						
20	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5,00		
d.1.1						
21	KNR-W 7-21 0601-05	Filtrodmulnik (separator zanieczyszczeń) DN50	kpl.	1,00		
d.1.1						
22	KNR 0-35 0216-11	Filtry wody z magnetyzerem śr. nom. 50 mm	szt.	1,00		
d.1.1						
23	KNR 0-35 0216-11	Demineralizator 3200 z butlą 30 l	szt.	1,00		
d.1.1						
24	KNNR 4 0519-01	Zawór spustowy DN15	szt.	3,00		
d.1.1						
25	KNNR 4 0411-06	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	7,00		
d.1.1						
26	KNNR 4 0531-03	Termometry techniczne tylne zakres 0-120°C, montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	4,00		
d.1.1						
27	KSNR 4 0107-01	Zawory antyskażeniowy EA o śr. 15 mm	szt.	1,00		
d.1.1						
28	KNNR 4 0521-05	Zawory trójdrogowe mieszające gwintowane o śr. nominalnej 20mm z siłownikiem	szt.	2,00		
d.1.1						
29	KNR 0-31 0214-01	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych ze zdalnym odczytem poprzez moduł RS485	kpl.	1,00		
d.1.1						
30	KNR 0-31 0214-01	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych ze zdalnym odczytem poprzez moduł RS485	kpl.	1,00		
d.1.1						
31	KSNR 4 0107-01	Zawory przelotowe o śr. 15 mm	szt.	3,00		
d.1.1						
Razem dział: Instalacja powietrznych pomp ciepła						
1.2	45331000-6	Instalacja chłodnicza freonowa pomp ciepła				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
32 d.1.2	KNNR 4 0113-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm	m	40,00		
33 d.1.2	KNNR 4 0113-03	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm	m	40,00		
34 d.1.2	KNNR 9-25 0103-01	Izolacja rurociągów o śr. 9,52 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13mm	m	40,00		
35 d.1.2	KNNR 9-25 0103-02	Izolacja rurociągów o śr. 15,88 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13mm	m	40,00		
36 d.1.2	KNNR 4-01 0333-18	Przebiecie otworów w ścianach	szt.	2,00		
37 d.1.2	KNNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebiec w ścianach	szt.	2,00		
38 d.1.2	KNNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.	2,00		
39 d.1.2	KNNR 7-24 0516-01	Uruchomienie	kpl.	2,00		
Razem dział: Instalacja chłodnicza freonowa pomp ciepła						
1.3		Instalacja co. i wody ciepłej i zimnej w obrębie kotłowni				
40 d.1.3	KNNR 4 0515-01	Montaż rurociągów stalowych bez szwu 21,3x2,3mm	m	6,00		
41 d.1.3	KNNR 4 0515-03	Montaż rurociągów stalowych bez szwu 33,7x3,2mm	m	12,00		
42 d.1.3	KNNR 4 0515-04	Montaż rurociągów stalowych bez szwu 42,4x2,6mm	m	16,00		
43 d.1.3	KNNR 4 0516-02	Montaż rurociągów stalowych bez szwu 60,3x3,2mm	m	14,00		
44 d.1.3	KNNR 2-16 0310-09	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 21,3mm	m	6,00		
45 d.1.3	KNNR 2-16 0310-01	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 33,7mm	m ²	1,00		
46 d.1.3	KNNR 2-16 0310-01	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 42,4mm	m ²	16,00		
47 d.1.3	KNNR 2-16 0310-08	Izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 60,3 mm	m ²	14,00		
48 d.1.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji	m	48,00		
49 d.1.3	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	próba	1,00		
50 d.1.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,00		
Razem dział: Instalacja co. i wody ciepłej i zimnej w obrębie kotłowni						
Razem dział: Źródło ciepła						
2	45331100-7	Instalacja ogrzewania				
51 d.2	KNNR 4-04 0707-02	Demontaż grzejników wraz z armaturą grzejnikową	zesp.	2,00		
52 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawiesz, typ 22INT 400 1200mm	szt.	2,00		
53 d.2	KNNR 0-31 0208-01	Głowice termostatyczne do grzejnika dolnozasilanego	kpl.	2,00		
54 d.2	KNNR 0-31 0208-01	Przyłącze kątowe do grzejników dolnozasilanych	kpl.	2,00		
55 d.2	KNNR-W 4-02 0607-01	Dodatki do podłączenia grzejników c.o. o śr.wewnętrznej 15 mm	kpl.	2,00		
56 d.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji ogrzewania	kpl.	1,00		
57 d.2	KNNR 4-07 0310-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - rurociąg	kpl.	1,00		
Razem dział: Instalacja ogrzewania						
3	45331000-6	Wentylacja				
58 d.3	wycena indywidualna	Czyszczenie kanałów wentylacyjnych wyciągowych	m	6 * 7 + 3 * 10 = 72,00		
Razem dział: Wentylacja						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						