

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na cele mieszkalne w istniejącym budynku plebanii, remont budynku plebanii - instalacje sanitarne,  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościelna 9, 18-423 Przytuły, dz. ozn. nr geod. 193  
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka pw. Świętego Krzyża w Przytułach  
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 9, 18-423 Przytuły  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Tymiński  
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Listopad 2023 r.

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45331100-7	INSTALACJA GRZEWcza	1	3
2	45332200-5	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	4	26
3	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	27	43

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45331100-7</b>	<b>INSTALACJA GRZEWCZA</b>			
1 d.1	KNR 7-24 0153-02 analogia	Zakup, dostawa i montaż pompy ciepła o mocy chłodniczej 15,9 kW (jednostka zewnętrzna) wraz z kpl. automatyki, bufoerm ciepła, zasobnikiem c.w.u. oraz urządzeniami i osprzętem zgodnie z technologią kotłowni.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2 d.1	KNR-W 2-15 0501-03 analogia	Zakup, dostawa i montaż kotła na pellet o mocy 25kW, wraz z kpl. automatyki, wkładem kominowym i niezbędnymi robotami instalacyjnymi	kocioł		
		1,0	kocioł	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3 d.1	KNR-W 2-15 0418-01 analogia	Grzejniki elektryczne o mocy 500W	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>2</b>	<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
4 d.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		87	m	87,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,00</b>
5 d.2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
6 d.2	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		32	m	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
7 d.2	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
8 d.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
9 d.2	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
10 d.2	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe chromowane o śr. nominalnej 1/2x1/2	szt.		
		15	szt.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
11 d.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne ze złączka do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
12 d.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
13 d.2	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
14 d.2	KNNR 4 0127-01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15 d.2	KNNR 4 0127-02 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		124,5	m	124,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,50</b>
16 d.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		124,5	m	124,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,50</b>
17 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (N)	m		
		87	m	87,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,00</b>
18 d.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 32	m m	 32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
20 d.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 24,5	m m	 24,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,50</b>
21 d.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 10	m m	 10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
22 d.2	KNNR 4 0122-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych W cenie pozycji uwzględniono 1szt zaworu odcinającego fi 25 mm na wejściu wody do budynku 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
23 d.2	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe typ mokry klasy C fi 20 mm z nakładką odczytu zdalnego 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
24 d.2	KNNR 4 0130-02	Zawory odcinające w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm z kurkiem spustowym 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
25 d.2	KNNR 4 0130-02	Zawory antyskażeniowe typ EA fi 20 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
26 d.2	KNNR 4 0402-05	Tuleje ochronne 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>	<b>45332300-6</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
27 d.3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 2,4	m³ m³	 2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
28 d.3	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 2,4	m³ m³	 2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
29 d.3	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6,5	m m	 6,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,50</b>
30 d.3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 25	m m	 25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
31 d.3	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4,5	m m	 4,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,50</b>
32 d.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 17,5	m m	 17,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,50</b>
33 d.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 11	szt. szt.	 11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
34 d.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
35 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
36 d.3	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek 4	kpl. kpl.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
37 d.3	KNR 2-15 0220-03	Montaż zlewozmywaków stalowych 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
38 d.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
39 d.3	kalkulacja włas- na	Urządzenie pompujące podumywalkowe do wody zanieczyszczonej W cenie pozycji uwzględniono wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej urządzenie pompujące. 1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
40 d.3	KNNR 4 0213- 04 analogia	Napowietrzak z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm  3	szt.  szt.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
41 d.3	KNNR 4 0222- 02	Czyszczaciki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  3	szt.  szt.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
42 d.3	KNNR 4 0213- 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm  3	szt.  szt.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
43 d.3	KNNR 4 0402- 05	Tuleje ochronne  1	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>