

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: REMONT CZĘŚCI SANITARIATÓW W BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W JAWORZNIE

ADRES INWESTYCJI: UL. OBROŃCÓW POCZTY GDAŃSKIEJ 63 43-600 JAWORZNO

NAZWA INWESTORA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W JAWORZNIE

ADRES INWESTORA: UL. OBROŃCÓW POCZTY GDAŃSKIEJ 63 43-600 JAWORZNO

BRANŻE: Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tomasz Pietrucha

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		<b>INSTALACJA WOD-KAN - KOD CPV 45332000-3</b>			
1.1		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
1 d.1.1	KNR 7-28 0207-13 analogia	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 50 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm (instalacja wody zimnej i ciepłej)	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1.1	KNR 7-28 0207-13 analogia	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 50 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm (instalacja kanalizacji)	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
3 d.1.1	KNR 7-28 0207-14 analogia	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 50 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm (instalacja kanalizacji)	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1.1	KNR 7-28 0207-15 analogia	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 50 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy (instalacja kanalizacji)	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
5 d.1.1	KNR 7-28 0204-03 analogia	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach betonowych o grubości do 50 cm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1.1	KNR 7-28 0204-04 analogia	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach betonowych(żelbetowych) o grubości do 100 cm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNR 7-28 0209-10 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym/żelbetowym	m		
		28,5	m	28,500	
				RAZEM	28,500
8 d.1.1	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		12,3	m	12,300	
				RAZEM	12,300
9 d.1.1	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
10 d.1.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach i ścianach na rusztach	m2		
		9,5	m2	9,500	
				RAZEM	9,500
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
13 d.1.1	dostawa analogia	Tuleje ochronne w przejściach przez przegrody Dn 110	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	dostawa	Tuleje ochronne w przejściach przez przegrody Dn 75	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.1	dostawa	Tuleje ochronne w przejściach przez przegrody Dn 50	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
16 d.1.1	dostawa	Tuleje ochronne w przejściach przez przegrody Dn 40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1	dostawa	Tuleje ochronne w przejściach przez przegrody Dn 32	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.1	dostawa	Tuleje ochronne w przejściach przez przegrody Dn 25	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE INSTALACJI</b>			
19 d.1.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż miski ustępowej	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1.2	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż prysznic	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.2	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		25,6	m	25,600	
				RAZEM	25,600
23 d.1.2	KNR 4-02 0114-01 analogia	Demontaż rurociągu z rur PP (lub równoważnych) o śr. 15-20 mm	m		
		18,9	m	18,900	
				RAZEM	18,900
24 d.1.2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu z rur PP (lub równoważnych) o śr. 25-32 mm	m		
		6,8	m	6,800	
				RAZEM	6,800
25 d.1.2	KNR 4-02 0233-05 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-50 mm	szt.		
	P5 I P6	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1.2	KNR 4-02 0233-08 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
	P5 I P6	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		<b>ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN</b>			
27 d.1.3	KNR 2-15 0224-04	Montaż zestawu podtynkowego WC - dla niepełnosprawnych (miska ustępowa + deska wolnoopadająca + stelaż podtynkowy + przycisk spłukujący)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
28 d.1.3	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm - kątowny do płuczki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1.3	KNR-W 2-15 0233-03 kalk. własna	Poręcze do WC dla niepełnosprawnych - stała i uchylna	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowa dla niepełnosprawnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1.3	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór ćwierćobrotowy o śr.nom. 15mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.1.3	KNR-W 2-15 0233-03 kalk. własna	Poręcze do umywalek dla niepełnosprawnych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.1.3	KNR-W 2-15 0233-03 kalk. własna	Poręcze ścienna ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.1.3	KNR 2-15 0224-03 analogia	Montaż bidetów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.3	KNR 2-15 0115-02 analogia	Baterie do bidetów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1.3	KNR 2-15 0115-02 analogia	Baterie prysznicowa dla niepełnosprawnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.1.3	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty podłogowy z tworzywa sztucznego o śr. 50mm z kratką ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.3	KNR 2-15 0208-03 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
42 d.1.3	KNR 2-15 0208-05 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.1.3	KNR-W 2-15 0132-06 analogia	Zawory kulowe ze spustem wody o śr. nominalnej 15mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.3	KNR-W 2-15 0132-06 analogia	Zawory kulowe ze spustem wody o śr. nominalnej 20mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.3	KNR-W 2-15 0132-06 analogia	Zawory kulowe ze spustem wody o śr. nominalnej 25mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18,4	m	18,400	
				RAZEM	18,400
48 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-02 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm pod stropem w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
49 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm pod stropem w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		33,6	m	33,600	
				RAZEM	33,600
50 d.1.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach/pod stropem w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
52 d.1.3	KNR 0-34 0101-08 analogia	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6mm	m		
	fi 63mm	4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
53 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach/pod stropem w budynkach niemieszkalnych- woda zimna	m		
		11,8	m	11,800	
				RAZEM	11,800

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.3	KNR 0-34 0101-08 analogia	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6mm	m		
	fi 63mm	11,8	m	11,800	
				RAZEM	11,800
55 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach/pod stropem w budynkach niemieszkalnych- woda zimna	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
56 d.1.3	KNR 0-34 0101-08 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6mm	m		
	fi 63mm	12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
57 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach/pod stropem w budynkach niemieszkalnych- woda zimna	m		
		63,4	m	63,400	
				RAZEM	63,400
58 d.1.3	KNR 0-34 0101-08 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6mm	m		
	fi 63mm	63,4	m	63,400	
				RAZEM	63,400
59 d.1.3	KNR-W 2-15 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.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
60 d.1.3	KNR-W 2-15 0127-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
61 d.1.3	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
2		<b>INSTALACJA WENTYLACJA - KOD CPV 45331000-8</b>			
2.1		<b>ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI WENTYLACYJNEJ</b>			
2.1.1		<b>INSTALACJA WYCIĄGOWA</b>			
62 d.2.1. 1	KNR 2-17 0204-01 analogia	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o wydajności do 100 [m3/h]	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		<b>INSTALACJA C.O. - KOD CPV 45331100-7</b>			
3.1		<b>DEMONTAŻ INSTALACJI C.O.</b>			
63 d.3.1	KNR 4-02 0520-03 analogia	Demontaż grzejnika stalowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.3.1	KNR 4-02 0307-01 analogia	Zakorkowanie instalacji centralnego ogrzewania o śr. 15- 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.2		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-05 analogia	Montaż zdemontowanego na czas budowy grzejnika stalowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
<b>4</b>		<b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA, PROTOKOŁY I ODBIORY</b>			
<b>4.1</b>		<b>ROBOTY ZDAWCZO ODBIORCZE</b>			
66 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
67 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie dokumentacji odbiorowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>