

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45211340-4	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: **Wewnętrzna kanalizacja sanitarna dla przebudowywanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego**

ADRES INWESTYCJI: **Ustroń, ulica Daszyńskiego 54 , działka nr 72/5.**

NAZWA INWESTORA: **GMINA USTROŃ**

ADRES INWESTORA: **Rynek 1, 43-450 Ustroń**

BRANŻE: wewnętrzna kanalizacja sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

**inż. bud. Marek Węglorz**

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 11 lutego 2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

czwartek, 11 lutego 2021

Data zatwierdzenia

Wykonanie instalacji sanitarnych dla przebudowywanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Ustroniu przy ul. Daszyńskiego 54

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Wykonanie instalacji sanitarnych dla przebudowywanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Ustroniu przy ul. Daszyńskiego 54				
1	45330000-9	WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE --- KANALIZACJA SANITARNA	1	49
1.1	45332300-6	Kanalizacja sanitarna	1	13
1.2	45332300-6	Urządzenia sanitarne i armatura	14	33
1.3	45450000-6	Roboty budowlane	34	49
2	45111300-1	DEMONTAŻE	50	50

Wykonanie instalacji sanitarnych dla przebudowywanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Ustroniu przy ul. Daszyńskiego 54

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Wykonanie instalacji sanitarnych dla przebudowywanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Ustroniu przy ul. Daszyńskiego 54</b>						
1	45330000-9		<b>WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE — KANALIZACJA SANITARNA</b>			
1.1	45332300-6		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0203-01	S 02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0203-03	S 02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110x3,2 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	<b>30,000</b>
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0203-04	S 02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160x4,7 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0207-04	S 02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			13,00	m	13,000	
					RAZEM	<b>13,000</b>
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0207-03	S 02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			315,0	m	315,000	
					RAZEM	<b>315,000</b>
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0207-02	S 02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			42,00	m	42,000	
					RAZEM	<b>42,000</b>
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0207-01	S 02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			159,00	m	159,000	
					RAZEM	<b>159,000</b>
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0207-01	S 02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			42,50	m	42,500	
					RAZEM	<b>42,500</b>
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0213-05	S 02.01	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0222-02	S 02.01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-03	S 02.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			17 + 12 + 1	podej.	30,000	
					RAZEM	<b>30,000</b>
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-01	S 02.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			17 * 4 + 1 + 3	podej.	72,000	
					RAZEM	72,000
13 d.1.1	KNR-W 2-19 0306-12	S 02.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm + uszczelnienie końcy rury	m		
			0,80 * 4	m	3,200	
					RAZEM	3,200
<b>1.2</b>	<b>45332300-6</b>		<b>Urządzenia sanitarne i armatura</b>			
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0135-01	S 01.01	Zawory czepalne do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0135-01	S 01.01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0135-01	S 01.01	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm - zaworki kątowe 1/2"/3/8"	szt.		
			119	szt.	119,000	
					RAZEM	119,000
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	S 01.01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	S 01.01	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			15 + 2 + 1	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0135-01	S 01.01	Zawory wypływowe grzybkowe ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	S 02.01	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-05	S 02.01	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	S 02.01	Umywalka 55 cm, z otworem na baterię, z otworem przelewowym, z syfonem	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	S 02.01	Umywalka 45 cm, z otworem na baterię, z otworem przelewowym, z syfonem chromowanym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05	S 02.01	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-05	S 02.01	Zlewozmywak 79 x 50 cm, ze stali nierdzewnej, jednokomorowy, z ociekaczem	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-05	S 02.01	Zlewozmywak narożny 95 x 50 cm, ze stali nierdzewnej, jednokomorowy, z ociekaczem	szt.		
			2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
27 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-02	S 02.01	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
28 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-05	S 02.01	Komora gospodarcza ze stali nierdzewnej, syfonem oraz zestawem montażowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-02	S 02.01	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	S 02.01	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (WC kompakt składający się z miski ustępowej, dolnopełka z armaturą 3/6 litra, deski sedesowej twardej, wolnoopadającej)	kpl.		
			17	kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000
31 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01	S 02.01	Kratka ściekowa z regulowanym poziomem, z syfonem, z rusztem ze stali nierdzewnej o wymiarach 150 x 150 mm, z odpływem pionowym Dn 110	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01	S 02.01	Wpust podwórzowy z korpusem z tworzywa sztucznego, z rusztem szczelinowym o wymiarach 300 x 300 mm, klasy A15, z odpływem bocznym Dn 100, przepustowość 4,5 l/s,	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-02	S 02.01	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon pralki	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
<b>1.3</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
34 d.1.3	KNR 7-28 0209-04	B 01.01	Wykucie bruzd pionowych o przekroju do 100 cm2 w ścianach + zamurowanie bruzdy po montażu instalacji	m		
			30,00 * 0,5	m	15,000	
					RAZEM	15,000
35 d.1.3	KNR 7-28 0209-01	B 01.01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach + zamurowanie bruzdy po montażu instalacji	m		
			25,00 * 0,5	m	12,500	
					RAZEM	12,500
36 d.1.3	KNR 7-28 0209-05	B 01.01	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych + zamurowanie bruzdy po montażu instalacji	m		
			98,00 * 0,5	m	49,000	
					RAZEM	49,000
37 d.1.3	KNR 7-28 0208-01	B 01.01	Przebicie otworów przez strop o powierzchni do 0.1 m2 + odtworzenie	otw.		
			12	otw.	12,000	
					RAZEM	12,000
38 d.1.3	KNR 7-28 0203-06	B 01.02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. + odtworzenie	otw.		
			5	otw.	5,000	
					RAZEM	5,000
39 d.1.3	KNR 7-28 0203-07	B 01.02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. + odtworzenie	otw.		

Wykonanie instalacji sanitarnych dla przebudowywanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Ustroniu przy ul. Daszyńskiego 54

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
40 d.1.3	KNR 7-28 0203-15	B 01.02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.+ odtworzenie	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.1.3	KNR 7-28 0203-07	B 01.01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach o grubości do 25 cm	otw.		
			14	otw.	14,000	
					RAZEM	14,000
42 d.1.3	KNR 7-28 0204-12	B 01.01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 30 cm + zabetonowanie otworu	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
43 d.1.3	wycena indywidualna	B 01.01	Założenie rury ochronnej PP HT dz 50 mm - montaż w przygotowanym otworze	m		
			7,00	m	7,000	
					RAZEM	7,000
44 d.1.3	KNR 4-01 0106-01	B 01.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
			0,40 * 0,40 * 37,00	m3	5,920	
					RAZEM	5,920
45 d.1.3	KNR 4-01 0108-09	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.44	m3	5,920	
					RAZEM	5,920
46 d.1.3	KNR 4-01 0108-10	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i ziemi samochodami skrzyniowymi - za następne 4 km	m3		
			poz.44	m3	5,920	
					RAZEM	5,920
47 d.1.3	kalk. własna	B 01.01	Oплата za składowanie gruzu, ziemi lub utylizację (opłata za korzystanie ze środowiska)	m3		
			poz.44	m3	5,920	
					RAZEM	5,920
48 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	B 01.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych	m3		
			poz.44	m3	5,920	
					RAZEM	5,920
49 d.1.3	Kalkulacja własna	B 03.01	Przejścia rurociągów przez ściany i stropy budynku - przejścia przeciwpożarowe o odporności ogniowej, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2</b>	<b>45111300-1</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
50 d.2	Kalkulacja własna	S 01.01	Demontaż istniejącej wewnętrznej kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami sanitarnymi	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000