

---

**PRZEDMIAR**

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej odc. od studni S11 do S18

ADRES INWESTYCJI: ul. Warszawska

NAZWA INWESTORA: Gmina i Miasto Żuromin

ADRES INWESTORA: ul. Piłsudskiego 3, 09-300 Żuromin

## SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna mgr inż. Wojciech Gowin

**Inspektor  
ds. budownictwa**

DATA OPRACOWANIA: 22.10.2020

*mgr inż. Wojciech Gowin*

---

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Koszty pośrednie dla robót montażowych 50% liczony od (R+S)

Narzut zysku w wysokości 5 % liczony od  $R + Kp(R) + S + Kp(S)$

Ceny materiałów przyjęto wg notowań kwartalnych SEKOCENBUD IV kw. 2014 r. - ceny średnie netto z kosztami zakupu, w przypadku cen niepublikowanych w ww. wydawnictwie przyjęto średnie ceny rynkowe netto powiększone o koszty zakupu.

Koszty pracy sprzętu wg cen lokalnych oraz Sekocenbud IV kwartał 2014 r.

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny "
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z dokumentacji projektowej
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa "SEKOCENBUD " na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego

**BURMISTRZ  
GMINY / MIASTA**

*mgr Aneta Goliat*

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNR 2-01 0119-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej	km		
d.1		(256,9) / 1000	km	0,257	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,257</b>
2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
d.1		(256,9 - 41,7 - 29,1) * 1,1 * 1,6	m3	327,536	
				<b>RAZEM</b>	<b>327,536</b>
3	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
d.1		(256,9 - 41,7 - 29,1) * 2 * 1,6	m2	595,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>595,520</b>
4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
d.1		(770 + 130) * 0,8 * 0,1	m3	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
5	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka kanałów z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
d.1		(186,10) * 0,8 * 0,2	m3	29,776	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,776</b>
6	KNR-W 2-01 0222-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
d.1		(186,10) * 1,1 * 1,90	m3	388,949	
				<b>RAZEM</b>	<b>388,949</b>
7	KNR-W 2-01 0228-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
d.1		poz.6	m3	388,949	
				<b>RAZEM</b>	<b>388,949</b>
8	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.1		430	m2	430,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,000</b>
9	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka z odzysku	m2		
d.1		430	m2	430,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,000</b>
10	KNNR 4 1206-06 analogia	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.300 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1		24	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
11	KNNR 4 1206-06 analogia	Przewierty sterowany od S15-S18 o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.300 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1		41,70	m	41,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,700</b>
<b>2 45231300-8 Roboty montażowe</b>					
12	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2		256,9 - 69,10	m	187,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,800</b>
13	KNR-W 2-18 0109-09 analogia	Kanały z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 200 mm	m		
d.2		69,10	m	69,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,100</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNR-W 2-18 d.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób		
		256,9 / 200	odc. -1 prób	1,285	
				RAZEM	1,285
<b>3</b>		<b>Przyłącza kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
16	KNR 2-01 d.3.1 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej	km		
		3 * 8 / 1000	km	0,024	
				RAZEM	0,024
17	KNR 2-01 d.3.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		24 * 0,8 * 1,5	m3	28,800	
				RAZEM	28,800
18	KNR-W 2-18 d.3.1 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		24 * 0,8 * 0,1	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
19	KNR-W 2-18 d.3.1 0511-02	Obsypka kanałów i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		24 * 0,8 * 0,15	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
20	KNR-W 2-18 d.3.1 0511-04 analogia	Nadsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm	m3		
		24 * 0,8 * 0,3	m3	5,760	
				RAZEM	5,760
21	KNR-W 2-01 d.3.1 0222-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		24 * 0,95 * 0,8	m3	18,240	
				RAZEM	18,240
22	KNR-W 2-01 d.3.1 0228-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.21	m3	18,240	
				RAZEM	18,240
<b>3.2</b>		<b>Roboty montażowe - przykanaliki</b>			
23	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000