

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod	
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Majdan Wielki, gm. Krasnobród - przyłącza
ADRES INWESTYCJI:	Majdan Wielki, gm. Krasnobród
NAZWA INWESTORA:	Gmina Krasnobród
ADRES INWESTORA:	ul. 3 Maja 36 22-440 Krasnobród
WYKONAWCA:	Marcin Bondyra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marcin Bondyra

DATA OPRACOWANIA:

grudzień 2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
grudzień 2024

Data zatwierdzenia

## Podstawa opracowania

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 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. 2021 poz. 2458).

1. Podstawę sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowiły:

- a) Katalogi KNNR,
- b) Katalogi KNR,
- c) Kalkulacje indywidualne w przypadku braku odpowiednich pozycji w katalogach KNNR i KNR.

2. Ceny jednostkowe robót określono w oparciu o średnie dane rynkowe, regionalne oraz bazę cen do kosztorysów "Intercenbud".

3. Dokumentacja projektowa.

4. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót.

5. Przedmiar robót.

Wartość kosztorysowania nie obejmuje podatku od towarów i usług (VAT).

Inne ustalenia mające wpływ na wycenę kosztorysu zostały zawarte w projekcie budowlanym.

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Niniejszy przedmiar robót sporządzono w oparciu o Projekt budowlany pn. „Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Majdan Wielki, gm. Krasnobród”.

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U SN8 litych DN 160mm o dł. 25,8m, wykopem otwartym,
- montaż studzienek kanalizacyjnych DN 425/160 mm – 2 szt.
- zabezpieczenie infrastruktury podziemnej przy skrzyżowaniach,
- wykonanie próby szczelności kanałów,

## Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Stawka roboczogodziny, ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto w oparciu o ceny średnie z informatora „Intercenbud” (IV kw. 2024 r.):

- stawka r-g **38,50 zł /r-g**.
- koszty pośrednie przyjęto w wysokości **50%** od R i S zgodnie z „Intercenbud” IV kw. 2024 r.
- koszty zakupu materiałów są ujęte w cenie materiałów "loco plac budowy",
- zysk przyjęto w wysokości **10%** od R, S i Kp
- przyjęto, że roboty ziemne zmechanizowane z odkładem urobku stanowią 90% robót, roboty ręczne - 10% robót,
- szerokość wykopu 0,9m z pełnym szalowaniem,
- podsypka z kruszywa o gr. 15cm,

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE (głębokość średnia 1,45 m)</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
		25,8 / 1000	km	0,026	
				RAZEM	0,026
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		25,8 * 2	m2	51,600	
				RAZEM	51,600
3 d.1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II (przyjęto 90% robót)	m3		
		25,8 * 1,45 * 0,9 * 0,90	m3	30,302	
				RAZEM	30,302
4 d.1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku (przyjęto 10% robót)	m3		
		25,8 * 1,45 * 0,9 * 0,10	m3	3,367	
				RAZEM	3,367
5 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		25,8 * 1,45 * 2	m2	74,820	
				RAZEM	74,820
6 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
	rurociąg	25,8 * 0,9 * 0,15	m3	3,483	
				RAZEM	3,483
7 d.1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.3 + poz.4 - poz.6	m3	30,186	
				RAZEM	30,186
8 d.1.1	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie nawierzchni ziemi urodzajną z odzysku.	m2		
		poz.2	m2	51,600	
				RAZEM	51,600
1.2		<b>Roboty instalacyjno - montażowe</b>			
9 d.1.2	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzywa sztucznego - rury PVC SN8 lite Dn160mm	m		
		25,8	m	25,800	
				RAZEM	25,800
10 d.1.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzywa sztucznego o śr. 425/160 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.2	KNNR 11 0406-04	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzywa sztucznego o śr. 425/160 mm - za każde 0.5 m różnicy głębokości od 2.0 m	szt.		
		-2,5	szt.	-2,500	
				RAZEM	-2,500
12 d.1.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PE DN 110mm L=3,0m dla kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	m		
		2 * 2	m	4,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
13 d.1.2	KNR 19-01 0626-03 analogia	Izolacje cieplne z kruszywa keramzytowego - warstwa izolacyjna z keramzytu o grubości 10 cm z owinięciem folią PE	m2		
		6,8 * 0,1 * 0,9	m2	0,612	
				RAZEM	0,612
1.3		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni, roboty towarzyszące			
14 d.1.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1.3	KNNR 6 0204-01	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm (50% z odzysku)	m2		
		poz. 14	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1.3	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej 160 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób .		
		2	odc. -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.3	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji - Wytyczenie trasy, po wykonaniu inwentaryzacja podwykonawcza	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000