

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

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

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej

ADRES INWESTYCJI: obręb ewidencyjny: Zanie Leśnica [0025], działki nr 20/5, 31, 27/3, 27/4, 28/4;  
obręb ewidencyjny: Gosie Małe [0010], działki nr 173/4, 120/1, 172/4, 44/4, 40/2;  
obręb ewidencyjny: Czachy Kołaki [0002], działki nr 1/1, 436/2, 12/1, 12/2, 13/1, 14/2, 15/2, 16/1, 15/4, 438/4, 17/1, 21/4  
jednostka ewidencyjna: 201402\_2 Kołaki Kościelne  
powiat zambrowski

NAZWA INWESTORA: Gmina Kołaki Kościelne

ADRES INWESTORA: ul. Kościelna 11 18-315 Kołaki Kościelne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr. inż. Robert Dąbrowski

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 9 grudnia 2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

czwartek, 9 grudnia 2021

Data zatwierdzenia

INWESTOR: Gmina Kołaki Kościelne ul. Kościelna 11, 18-315 Kołaki Kościelne

ADRES BUDOWY:

- obręb ewidencyjny: Zanie Leśnica [0025], działki nr 20/5, 31, 27/3, 27/4, 28/4;

- obręb ewidencyjny: Gosie Małe [0010], działki nr 173/4, 120/1, 172/4, 44/4, 40/2;

- obręb ewidencyjny: Czachy Kołaki [0002], działki nr 1/1, 436/2, 12/1, 12/2, 13/1, 14/2, 15/2, 16/1, 15/4, 438/4, 17/1, 21/4

jednostka ewidencyjna: 201402\_2 Kołaki Kościelne powiat zambrowski

#### 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci wodociągowej PERC Dz 225

Sieć wodociągowa wykonana zostanie z rur PERC ciśnieniowych PN10 Dz225 o łącznej długości 1336,20m.

Wcinka do projektowanego wodociągu Dz225 na działce nr na działce nr 20/6 Zanie Leśnica za pomocą mufy elektrooporowej.

Na trasie wodociągu przewidziano montaż zasuwy sieciowej Dn200, oraz jednego hydrantu p.poż Dn100 podziemnych.

Wodociąg w pasie drogi krajowej skalkulowano jako przecisk sterowany.

#### 2. Poziom cen

IV kwartał 2020r. SEKOCENBUD

#### 3. Podstawa opracowania

Kosztorys wykonano zgodnie i w oparciu o:

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004 r. poz. 172)

- Kosztorysowe Normy Rzeczowe

- Projekt budowlany i techniczny

Zaproponowane w kosztorysie materiały i urządzenia należy traktować jako przykładowe. Ewentualne inne stosowane rozwiązania, urządzenia, elementy instalacji i materiały powinny posiadać co najmniej równoważne i nie gorsze, parametry techniczne jak urządzenia w projekcie.

## Budowa sieci wodociągowej

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Budowa sieci wodociągowej</b>					
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Budowa sieci wodociągowej</b>			
<b>1.1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	km		
		1,3	km	1,300	
				RAZEM	1,300
<b>1.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.1.2	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
		700 * 0,8 * 4,0	m3	2 240,000	
				RAZEM	2 240,000
3 d.1.2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		700 * 1,2 * 0,6	m3	504,000	
				RAZEM	504,000
4 d.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 4	m3		
		700 * 1,9 * 0,6	m3	798,000	
				RAZEM	798,000
5 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m3		
		700 * 0,6 * 0,1	m3	42,000	
				RAZEM	42,000
6 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m3		
		700 * 0,6 * 0,1	m3	42,000	
				RAZEM	42,000
7 d.1.2	KNR 4-01 0108-05 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		700 * 0,6 * 0,3	m3	126,000	
				RAZEM	126,000
8 d.1.2	KNR 2-01 0321-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką Krotność = 2	m2		
		200 * 1,9	m2	380,000	
				RAZEM	380,000
9 d.1.2	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		700 * 0,6 * 1,6	m3	672,000	
				RAZEM	672,000
10 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3		
		248,32	m3	248,320	
				RAZEM	248,320
11 d.1.2	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
12 d.1.3	KNR 2-18 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 225 mm - PE RC	m		
		1336	m	1 336,000	
				RAZEM	1 336,000

## Budowa sieci wodociągowej

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR 2-18 0301-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr. 225mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.3	Kalkulacja własna	Wykonanie wcinki do sieci wodociągowej z materiałem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3	Kalkulacja własna kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 225 mm Krotność = 3	m		
		1336	m	1 336,000	
				RAZEM	1 336,000
18 d.1.3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 225 mm	m		
		1336	m	1 336,000	
				RAZEM	1 336,000
19 d.1.3	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 225 mm	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNR 2-18 0408-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 300 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
21 d.1.3	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 225 mm w rurach ochronnych	m		
		636	m	636,000	
				RAZEM	636,000
22 d.1.3	Kalkulacja własna	Przecisk sterowany rurą PE RC Dz 225	m		
		636	m	636,000	
				RAZEM	636,000
23 d.1.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1243	m	1 243,000	
				RAZEM	1 243,000