

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Kolonia Góra Puławska  
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna: 061409\_2 Puławy - gmina  
obręb ewidencyjny: 0025 Góra Puławska Kolonia  
działki nr ewidencyjne: 79, 26/17, 26/18  
INWESTOR : Gmina Puławy  
ADRES INWESTORA : ul. Dęblińska 4, 24-100 Puławy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Wałęga  
DATA OPRACOWANIA : 16.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.08.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest rozbudowa sieci wodociągowej, zlokalizowanej w miejscowości Kolonia Góra Puławska, gmina Puławy

Inwestycja w zakresie objętym niniejszym opracowaniem, zlokalizowana będzie na działkach o numerach ewidencyjnych: 79, 26/17, 26/18, obręb 0025 - Góra Puławska Kolonia.

Na zakres opracowania składa się:

- budowa sieci wodociągowej
  - rurociąg PE100 RC SDR11 PN16 DN 110x10,0 o długości ok. 280,0 m,
  - rurociąg PE100 RC SDR11 PN16 DN 90x8,2 o długości ok. 13,0 m,
  - rura ochronna HDPE 160x9,1 mm o długości ok. 12,3 m
- montaż hydrantów nadziemnych p.poż. DN80 wraz z zasuwaniami - 3 kpl.,
- montaż zasuw sekcyjnych DN100 - 4 szt.
- montaż zasuw sekcyjnych DN150 - 2 szt.

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kalkulację wykonano na podstawie:

1. Rozporządzenie 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 r. poz. 2458),
2. Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz.U. 2023 poz. 1605).

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

1. katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny"
2. specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
3. przedmiar robót
4. ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa "SEKOCENBUD" aktualne na III kw. 2023 r.
5. dokumentacja projektowa

Końcowa wartość kosztorysowa robót jest wartością brutto.

Wszystkie pozostające materiały z rozbiórki/masy ziemne z wykopów podlegają utylizacji na koszt Wykonawcy o ile Zamawiający nie zażąda ich złożenia na wskazanym placu składowym.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOLONIA GÓRA PUŁAWSKA</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 0,295	km km	 0,295	
				RAZEM	0,295
2 d.1	KNNR 5 0721-01 z. sz.2.14. 9902-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)  30	m  m	 30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 4 30	m  m	 30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1	KNNR 6 0802-04 z. o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 2,25 18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 18,000	
				RAZEM	18,000
5 d.1	KNNR 6 0801-04 z. o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 4 18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 18,000	
				RAZEM	18,000
6 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 8,9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 8,900	
				RAZEM	8,900
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
7 d.2	KNR 9-08 0306-01 analogia	Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych oraz w technologii mikrotunelingu, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. I-II 7	szt.  szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
<b>3</b>		<b>Roboty przewiertowe</b>			
8 d.3	kalk. własna	Przewierty sterowane 295	m m	 295,000	
				RAZEM	295,000
9 d.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 12,3	m m	 12,300	
				RAZEM	12,300
10 d.3	KNR-W 2- 19 0122-01 z.sz.2.5. 9905-01 analogia	Uszczelnienie końców rur ochronnych  6	szt.  szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
<b>4</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
11 d.4	KNNR 4 1704-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 160 mm 1	wcin. wcin.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.4	KNNR 4 1704-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm 1	wcin. wcin.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.4	KNNR 4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.4	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.4	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.4	KNNR 4 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - trójnik żeliwny redukcyjny DN 100/80 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
17 d.4	KNNR 4 1009-04 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 278	m m	 278,000	 278,000
18 d.4	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 15,1	m m	 15,100	 15,100
19 d.4	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 6	złącz. złącz.	 6,000	 6,000
20 d.4	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 6	złącz. złącz.	 6,000	 6,000
21 d.4	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,200	 0,200
<b>5</b>		<b>Próby i dezynfekcja</b>			
22 d.5	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 295/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,475	 1,475
23 d.5	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 295/200	odc. 200m odc. 200m	 1,475	 1,475
24 d.5	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 295/200	odc. 200m odc. 200m	 1,475	 1,475
25 d.5	KNR 2-28 0315-02 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym/stalowym/ogrodzeniu 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
<b>6</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni</b>			
26 d.6	KNNR 6 0109-03 z. o.2.7. 9902-01 analogia	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5MPa, gr. 20cm 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,000	 18,000
27 d.6	KNNR 6 0111-01 z. o.2.7. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, gr. 20 cm 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,000	 18,000
28 d.6	KNR 2-31 1004-07 z. o.2.13. 9902-01 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,000	 18,000
29 d.6	KNR 2-31 0311-01 z. o.2.13. 9902-01 0311-02 analogia	Odtworzenie nawierzchni jezdni - warstwa wiążąca gr. 5 cm 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,000	 18,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
30 d.6	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18,000	
				RAZEM	18,000
<b>7</b>		<b>Obsługa inwestycji</b>			
31 d.7		Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000