

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI: Remont odcinka rurociągu technologicznego zrzutu wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody do rzeki Pisi-Gągoliny w miejscowości Radziejowice

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 225, część dz. nr ew. 263/3, , obręb 0019 Radziejowice, jedn. ew. 143804\_2 Radziejowice

INWESTOR: Gmina Radziejowice

ADRES INWESTORA: ul. Kubickiego 10  
96-325 Radziejowice

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna

mgr inż Przemysław Zalewski

DATA OPRACOWANIA: 19.08.2020

---

SPORZĄDZIŁ  
KALKULACJE:

INWESTOR:

## I. Ogólny opis:

Tematem opracowania jest remont odcinka rurociągu technologicznego zrzutu wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody do rzeki Pisi-Gągoliny w miejscowości Radziejowice.

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- wymianę istniejącego rurociągu na nowy na odcinku od granicy działki drogi powiatowej do istniejącego wylotu do rzeki.

## II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania dla kosztorysów inwestorskich i przedmiarów:

- **Kosztorys inwestorski** powinien być opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 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. z 2004 r., Nr 130, poz.1389) i zawierać m.in.:
  - numer Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) na stronie tytułowej;
  - ogólną charakterystykę obiektu;
  - założenia wyjściowe do kosztorysowania;
  - przedmiar robót;
  - kalkulację uproszczoną;
  - tabelę wartości elementów skalonych;
  - kalkulację szczegółową cen jednostkowych do kalkulacji własnych.
- **Przedmiar robót** powinien być opracowany w oparciu o KNR, KNNR, KSNR oraz kalkulacje własne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. i zawierać m.in.:
  - numer Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) na karcie tytułowej;
  - spis działów przedmiaru powinien przedstawiać podział wszystkich robót budowlanych na grupy robót wg Wspólnego Słownika Zamówień;
  - numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót;
  - obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej.

Przedmiar robót dla oferentów nie powinien zawierać:

- podstawy wyceny pozycji kosztorysowych,
- odległości transportu ziemi i gruzu (określa indywidualnie oferent).

Wymienione urządzenia zgodnie z zestawieniem w dokumentacji projektowej.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>SUW</b>			
<b>1.1</b>		<b>Remont odcinka rurociągu technologicznego</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 kalk. własna	Inwentaryzacja istniejącego rurociągu w terenie	km		
		poz.2	km	0,053	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,053</b>
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,0532	km	0,053	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,053</b>
3 d.1.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.13 * 1,0 * 1,5 * 0,7	m3	55,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,860</b>
4 d.1.1	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
		poz.13 * 1,0 * 1,5 * 0,3	m3	23,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,940</b>
5 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		poz.13 * 2 * 1,5	m2	159,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,600</b>
6 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(poz.13 * 1 * (0,2 + 0,2 + 0,3) - (3,14 * 0,1 * 0,1 * poz.13))	m3	35,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,570</b>
7 d.1.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		((poz.3 + poz.4) - poz.6) * 0,2	m3	8,846	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,846</b>
8 d.1.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko pów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		((poz.3 + poz.4) - poz.6) * 0,8	m3	35,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,384</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m3		
		poz.13 * 1 * (0,2 + 0,2 + 0,3)	m3	37,240	
				RAZEM	37,240
10 d.1.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
		159,6	m2	159,600	
				RAZEM	159,600
11 d.1.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		39,9	m3	39,900	
				RAZEM	39,900
12 d.1.1	KNNR 4 1009-10	Sieci kanalizacji - demontaż rurociągów z rur o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
		53,2	m	53,200	
				RAZEM	53,200
13 d.1.1	KNNR 4 1009-10	Sieci kanalizacji - montaż rurociągów z rur PE o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
		53,2	m	53,200	
				RAZEM	53,200
14 d.1.1	KNNR 4 1010-10	Sieci kanalizacji - połączenie rur polietylenowych metodą zgrzewania doczołowego o śr. zewn. 200 mm	złąc z.		
		9	złąc z.	9,000	
				RAZEM	9,000
15 d.1.1	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 -podłączenie do istniejącego wylotu do rzeki	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie pofalowanym.	km		
		poz.2	km	0,053	
				RAZEM	0,053