

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
ADRES INWESTYCJI: Czołówek, dz. nr ewid. 11/16 obręb Czołówek, 88-200 Radziejów gmina:  
Radziejów powiat: Radziejowski woj.: Kuj-Pom  
NAZWA INWESTORA: Powiat Radziejowski  
ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 1 7 88-200 Radziejów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
sanitarna mgr inż. Kamil Serkowski, KUP/0055/POOS/13

DATA OPRACOWANIA: 31.05.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE

1. Przedmiar opracowano na podstawie projektu robót geologicznych.
2. Za podstawę obliczeń przyjęto katalogi KNR i KSNR obowiązujące przy opracowaniach kosztorysów inwestorskich zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego(...). Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej z uzupełnieniami kalkulacji metodą szczegółową dla pozycji dla których brak cen w załączniku nr 2 w/w Rozporządzenia
3. Wycenę oparto na cenach jednostkowych robót I kw. 2020r. bazy cenowej SEKOCENBUD (i porównanie cen lokalnych), określonych w załączniku nr 2 do w/w Rozporządzenia oraz załączniku nr 3 w zakresie kalkulacji szczegółowej przyjęto:
  - stawkę robocizny „R”= 18,00 zł,;
  - koszty pośrednie  $Kp(R,S) = 65,0\%$ ,
  - zysk  $Z(R+Kp(R)+S+Kp(S)) = 8,0\%$
  - VAT  $V(R + M + Kz (Mwł )+ S + Kp(R + S) + Z(R + S)) = 23,0\%$
4. Układ kosztorysu
  - a. Strona tytułowa
  - b. Założenia kosztorysowe
  - c. Ogólna charakterystyka obiektu
  - d. Przedmiar robót
  - e. Kosztorys inwestorski
  - f. Tabela wartości elementów scalonych robót.
  - g. Tabela elementów scalonych.
  - h. Zestawienie R,M,S
5. Zakres prac

Przedmiotem opracowania jest budowa przydomowej oczyszczalni ścieków dla budynku wielorodzinnego wpisanego w katalog zabytków na działce oznaczonej nr ewidencyjnym 11/16 w miejscowości Czołówek. Niniejsze opracowanie obejmuje określenie sposobu oczyszczania ścieków sanitarnych z budynku mieszkalnego. Ścieki doprowadzane do oczyszczalni są pochodną metabolizmu ludzkiego.

Przedmiotem opracowania jest kompleksowe rozwiązanie problemu gospodarki ściekowej przez zainstalowanie przydomowej mechanicznej oczyszczalni ścieków.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Połączenie budynku z osadnikiem</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III Ogółem: 2,000	m <sup>3</sup>		
		0,5 * 1,5 * 80	m <sup>3</sup>	60,000	
				RAZEM	<b>60,000</b>
2 d.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 150 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
3 d.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach na wcisk, Fi 160 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	<b>80,000</b>
4 d.1	KNKRB 1 0213-07	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
		poz.1	m <sup>3</sup>	60,000	
				RAZEM	<b>60,000</b>
<b>2</b>		<b>Osadnik</b>			
5 d.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
6 d.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
7 d.2		Kalkulacja własna Montaż osadnika przepływowego o pojemności 12 m <sup>3</sup>	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
8 d.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika lub kosza na odpływie z osadnika (analogia)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
9 d.2	KNR-W 4-02 0211-06	Odpowietrzenie osadnika	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
10 d.2	KNKRB 1 0213-07	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
		9,140	m <sup>3</sup>	9,140	
				RAZEM	<b>9,140</b>
11 d.2		Kalkulacja własna Dozowanie biopreparatu	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Przydomowa pompownia ścieków</b>			
12 d.3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
13 d.3	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	wycena indywidualna	Montaż pompowni ścieków z szafką sterowniczą	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>Drenaż rozsączający</b>			
15 d.4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
		20 * 10 * 1 * 0,5 + 20 * 1 * 0,5	m <sup>3</sup>	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
16 d.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach na wcisk, Fi 160 mm	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
17 d.4	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m		
		200	m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
18 d.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
19 d.4	KSNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne rozdzielcze z gotowych elementów z tworzyw sztucznych głębokości 2.0 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
20 d.4	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, żwirowe 15-40mm	m <sup>3</sup>		
		poz.15 * 0,5	m <sup>3</sup>	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
21 d.4	KNR 9-11 0201-03	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem mechanicznym	m <sup>2</sup>		
		200 * 2	m <sup>2</sup>	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
22 d.4	KNKRB 1 0213-07	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
		poz.15 - poz.20	m <sup>3</sup>	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>