
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa oczyszczalni ścieków

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 52/5, Długobórz Drugi [0010] w jednostce ewidencyjnej Zambrów 201310_2, powiat Zambrowski

NAZWA INWESTORA: Specjalny Ośrodek Szkolno- Wychowawczy

ADRES INWESTORA: ul. Szkolna 7 18-300 Długobórz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

wod-kan mgr. inż Robert Dąbrowski

DATA OPRACOWANIA: 09-10-2024r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

09-10-2024r.

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 Sieć kanalizacji sanitarnej	4
2 Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej	4

Sieć kanalizacji sanitarnej
NAZWA ZADANIA:

Przebudowa oczyszczalni ścieków

INWESTOR:

Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. św. Jana Pawła II 18-300 Zambrów Długobórz-Drugi ul. Szkolna 7

ADRES BUDOWY:

- działka nr 52/5
- obręb ewidencyjny Długobórz Drugi [0010]
w jednostce ewidencyjnej Zambrów 201405_2, powiat Zambrowski.

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa oczyszczalni ścieków poprzez rozebranie istniejącej oczyszczalni i budowę nowej. Zakresem prac objęto również wymianę istniejących pomp w przepompowni ścieków.

2. Poziom cen

Poziom cen został ustalony na podstawie zebranych ofert lokalnych dostawców towarów i usług

3. Podstawa opracowania

Podstawa prawna Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20-12-2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczaniu planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych.

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.

Sieć kanalizacji sanitarnej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Sieć kanalizacji sanitarnej					
1 Sieć kanalizacji sanitarnej					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym	km		
d.1		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
2	KNR 5-03I 1402-01	Usunięcie drzew o średnicy do 24 cm (drzewa owocowe)	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1		(11 * 2,5 * 3) + (15 * 2 * 0,6)	m ³	100,500	
				RAZEM	100,500
4	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	m ²		
d.1		25 * 3	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
5	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
d.1		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 9-22 0301-01	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 800 mm i głębokości 2 m	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka+obsypka + zasypka	m ³		
d.1		(10 * 2,5 * 0,2) + (15 * 2 * 0,2)	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
8	KNR 4-01 0108-05 analogia	Dowóz piasku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR 4-01 0108-08 analogia	Dowóz piasku samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
d.1		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.1		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2 Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej					
11		Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-18 0208-03 analogia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm - kanał tłoczny Dz160	m		
d.2		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
13	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2					

Sieć kanalizacji sanitarnej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3					
14 d.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kompletnej pompowni ścieków sanitarnych wraz z sterowaniem.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3		Obsługa geodezyjna-inwentaryzacja	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.3	Kalkulacji własna	Otworzenie terenu do poziomu z przed budowy.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	Kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja istniejącej oczyszczalni ścieków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000