

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg, sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej, wodociągowej i sieci energetycznej dla uzbrojenia terenów inwestycyjnych w Zawadzie gm. Dębica
ADRES INWESTYCJI : Zawada
INWESTOR : Gmina Dębica
ADRES INWESTORA : Stefana Batorego 13 ; 39 - 200 Dębica
BRANŻA : Obiekty OWD1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Konrad Rachuna
DATA OPRACOWANIA : 15.10.2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.10.2026

Data zatwierdzenia

HARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I ZAKRES RZECZOWY ROBÓT

1. Warunki gruntowo-wodne określają profile litologiczne otworów, które wysowano na profilach podłużnych na Rys. nr 15 - 18 w Proj. Bud. "Budowa dróg, sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej, wodociągowej i sieci energetycznej dla uzbrojenia terenów inwestycyjnych w Zawadzie gm. Dębica"

Woda gruntowa występuje w rejonie otworu nr 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 17 ; 21 ; 22 i 23 na głębokości 1,60 - 3,70 mppt.

Uwzględniając powyższe, wg ustaleń Rozporządzenia (2.11.) w strefie posadowienia projektowanych rurociągów występują złożone warunki gruntowe.

2. Charakterystyka techniczna i zakres rzeczowy obiektów:

Zakres rzeczowy

- 2.1 Kanał sanitarny wykonany z rur PE 600mm - L = 46,5 m,
- 2.2 Separator ropopochodnych
- 2.3 Osadnik szlamowy
- 2.4 Wykonanie nasypu i zagospodarowania terenu
- 2.5 Studnie rewizyjne DN 1200mm - 4 sztuki

Konstrukcje wyżej opisywanych obiektów stanowią proste układy (schematy), statycznie wyznaczalne.

Obiekty te będą wykonane z elementów o wysokiej jakości (wymagane atesty jakości).

mgr inż. Konrad Rachuna

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA ROBÓT

Zadanie inwestycyjne:

"Budowa dróg, sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej, wodociągowej i sieci energetycznej dla uzbrojenia terenów inwestycyjnych w Zawadzie gm. Dębica"

Zakres założeń:

Dane techniczne, technologiczne i organizacyjne nie określone w dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, a mające wpływ na wartość kosztorysową robót.

1. Podstawy opracowania:

- 1) Projekt budowlany i wykonawczy "Budowa dróg, sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej, wodociągowej i sieci energetycznej dla uzbrojenia terenów inwestycyjnych w Zawadzie gm. Dębica" opracowany przez WOSAN, Kielce 03.2015 r.
- 2) Warunki techniczne do ww. projektu,
- 3) Geotechniczne badania warunków gruntowych posadowienia dla ww. sieci, opracowane w marcu 2015 r.
- 4) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dn. 20.12.2021 r. (Dz. U. 2021 poz. 2458).

2. Podstawowe założenia do przedmiaru i kosztorysu robót:

- 1) W wykopach wystąpią grunty kat. I, II, III określone profilami otworów badawczych w opracowaniu "Geotechniczne badania warunków gruntowych posadowienia", które stanowi odrębną część Projektu Budowlanego.
- 2) Wykopy o ścianach pionowych, z umocnieniem pełnym.
- 3) Roboty ziemne wykonane mechanicznie - 80 % dla oraz wykonane ręcznie - 20 % .
- 4) Podsypki i obsypki rur wykonane ręcznie piaskiem dowiezionym 100% objętości.
- 5) Wymiana gruntu w pasie drogowym 100% objętości
- 6) Odrębne składowanie obok wykopu warstwy glebowej (średnio 0,20 m) oraz ręczne wykonanie pełnej rekultywacji tej warstwy.
- 7) Sposób wykonania i umocnienia wykopu oraz organizacja robót nie mogą spowodować naruszenia struktury gruntu w pobliżu jezdni dróg powiatowych i dróg gminnych, a także nie mogą skutkować uszkodzenia (deformacji) istniejących jezdni asfaltowych oraz ich podbudowy.

Powyższe dotyczy czasu prowadzenia robót, a także okresu gwarancji ustalonego w protokole odbioru końcowego zadania inwestycyjnego.

- 8) Kosztorys robót nie zawiera bezpośrednich kosztów wykonania objazdów i innych robót wynikających z projektu organizacji ruchu kołowego, wymienionych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

Koszty wykonania tych robót są zawarte w Kosztach Ogólnych, uwzględnionych w kosztorysie.

mgr inż. Konrad Rachuna

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KOD CPC 45100000-8 Roboty Przygotowawcze	1	6
2	Kod CPV 45111200-0 Roboty ziemne	7	19
3	Kod CPV 45231300-8 Roboty Montażowe	20	27
4	Zagospodarowanie terenu OWD KOD CPV 45232152-2	28	30
5	Kod CPV 45232400-6 Odwodnienie wykopu	31	32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOD CPC 45100000-8 Roboty Przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0120-03 STWiOR D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów i rurociągów w terenie równinnym	km		
		0.0465	km	0.047	
				RAZEM	0.047
2	KNR-W 2-01 d.1 0119-01 STWiOR D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
3	KNR-W 2-01 d.1 0119-02 STWiOR D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
4	KNR-W 2-01 d.1 0118-02 STWiOR D.01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNR-W 2-01 d.1 0118-06 STWiOR D.01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
6	ZKN d.1 0000000-12 STWiOR D.01.01.01	Obsługa geodezyjna budowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kod CPV 45111200-0 Roboty ziemne			
7	KNR-W 2-01 d.2 0201-11 STWiOR D.02.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		45	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
8	KNR 2-01 d.2 0317-0202 STWiOR D.02.01.02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³		
		11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNR 2-01 d.2 0327-08 STWiOR D.02.01.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNR 2-18 d.2 0501-01 STWiOR D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
11	KNR 2-28 d.2 0501-09 STWiOR D.03.01.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (wymiana gruntu w pasie drogowym)	m ³		
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNR-W 2-01 d.2 0222-01 STWiOR D.02.01.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		26	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 2-01 0312-0402 STWiOR D.02.01.02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
14 d.2	KNR 2-01 0235-02 STWiOR D.01.02.02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		33	m ³	33.000	
				RAZEM	33.000
15 d.2	KNR-W 2-01 0507-06 STWiOR D.05.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²		
		31	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
16 d.2	KNR-W 2-01 0510-01 STWiOR D.05.01.01	Humusowanie (korony zbiornika) i obsiew	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
17 d.2	KNR 2-01 0416-01 STWiOR D.01.02.02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych (wyrównanie terenu wzdłuż rowu Rys. Nr 22 proj. wyk.)	m ³		
		23	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
18 d.2	KNR-W 2-01 0507-06 STWiOR D.05.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych (odcinek wg Rys. Nr 22 proj. wyk.)	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
19 d.2	KNR-W 2-01 0510-01 STWiOR D.05.01.01	Humusowanie i obsiew skarpy (odcinek wg Rys. Nr 22 proj. wyk.)	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
3		Kod CPV 45231300-8 Roboty Montażowe			
20 d.3	KNR-W 2-18 0407-05 STWiOR D.03.01.01	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 600 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
21 d.3	KNR 2-18 0609-01 STWiOR D.02.01.03	Układanie mieszanki betonowej ręczne (obetonowanie kanału pod jezdnią)	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
22 d.3	KNR 2-18 0613-03 STWiOR D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.3	KNR 2-18 0613-04 STWiOR D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
24 d.3	KNR 2-18 0620-01 STWiOR D.02.01.03	Komory murowane z cegieł 1,2x1,2m - grubość muru 1 ceg.	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNR 2-18 0804-07 STWiOR D.03.01.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
26 d.3	Kalkulacja własna STWiOR D.05.01.01	Dostawa i montaż Separatora	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3	Kalkulacja własna STWiOR D.05.01.01	Dostawa i montaż Osadnika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Zagospodarowanie terenu OWD KOD CPV 45232152-2			
28 d.4	KNR 2-11 0411-01 STWiOR D.02.01.03	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
29 d.4	KNR 2-31 0511-03 STWiOR D.02.01.03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
30 d.4	KNR 2-31 0407-05 STWiOR D.02.01.03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
5		Kod CPV 45232400-6 Odwodnienie wykopu			
31 d.5	KNR-W 2-01 0606-04 STWiOR D.02.01.02	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
32 d.5	STWiOR D.02.01.02	pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	mg		
		504	mg	504.000	
				RAZEM	504.000