

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
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

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 : Oświetlenie dróg strona południowa

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.10.2026r

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA 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 Kabel oświetleniowy - 1115 m

2.2 Słupy oświetleniowe - 24 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 - 70 % dla oraz wykonane ręcznie - 30 % .
- 4) Podsypki i obsypki rur i kabli 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	ZASILANIE POMPOWNI OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE	1	16
1.1	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego - Budowa instalacji oświetlenia ulicznego	1	12
1.2	Inne instalacje elektryczne - Budowa instalacji uziemiającej	13	14
1.3	Inne instalacje elektryczne - Sprawdzenia, badania i pomiary	15	15
1.4	Usługi inżynierskie	16	16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZASILANIE POMPOWNI OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
1.1		Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego - Budowa instalacji oświetlenia ulicznego			
1 d.1.1	KNNR 5 0412-03	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę - pod szafkę oświetlenia ulicznego SOU	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNNR 5 0403-03 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż szafy SOU	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II - kable oświetlenia ulicznego	m ³ m ³	536.000	
				RAZEM	536.000
4 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury HDPE 110mm - przepusty instalacyjne pod drogami	m m	175.000	
				RAZEM	175.000
5 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m m	1115.000	
				RAZEM	1115.000
6 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKY 4x50mm ²)	m m	1115.000	
				RAZEM	1115.000
7 d.1.1	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³ m ³	536.000	
				RAZEM	536.000
8 d.1.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
9 d.1.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słu H=8,0m)	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
10 d.1.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie ocynk.(jednoramiennne) 1R/W1,5/10st	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
11 d.1.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	24.000	
				RAZEM	24.000
12 d.1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.2		Inne instalacje elektryczne - Budowa instalacji uziemiającej			
13 d.1.2	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II (bednarka FeZnt 30x4mm)	m m	205.000	
				RAZEM	205.000
14 d.1.2	KNNR 5-15 0403-02	Urządzenia uziemień - studzienka kontrolna	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Inne instalacje elektryczne - Sprawdzenia, badania i pomiary			
15 d.1.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc. odc.	25.000	
				RAZEM	25.000
1.4		Usługi inżynierskie			
16 d.1.4	Analiza włas- na	Obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonawcza.	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000