

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
DROGOWA Mariusz Kożuchowski

DATA OPRACOWANIA: 06.09.2024

Data zatwierdzenia

Przebudowa ulicy Mucharskiego obejmująca wykonanie jednostronnego chodnika na odcinku od ul. Akacyjowej do Pumptrack

1. Ogólna charakterystyka robót

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ulicy Mucharskiego obejmująca wykonanie jednostronnego chodnika na odcinku od ul. Akacyjowej do Pumptrack.

Zaprojektowano wzmocnienie podbudowy oraz wykonanie nowej nawierzchni z kostki brukowej betonowej, nowej nawierzchni zjazdów z wymianą podbudowy.

Odcinek objęty opracowaniem ma długość około 360 mb.

1.1 Lokalizacja inwestycji

Przebudowywane drogi przebiegają przez tereny administracyjne miejscowości Lubartów, powiat lubartowski, województwo lubelskie. Odcinek objęty opracowaniem znajduje się na działkach ewidencyjnych nr: 395 (obręb Lubartów) o łącznej długości około 360 mb.

1.2 Charakter obszarów objętych inwestycją

Omawiane działki nie są wpisane do rejestru zabytków.

Teren, na którym znajduje się projektowana droga gminna objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

W funkcji obiektów projektowanych na w/w działkach nie występują czynniki uciążliwe lub szkodliwe dla otoczenia i środowiska, oraz zdrowia użytkowników.

Działki jak i teren do nich przyległy nie znajdują się w granicach wpływów eksploatacji górniczych.

1.3 Zakres projektowanych robót

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ulicy Mucharskiego obejmująca wykonanie jednostronnego chodnika na odcinku od ul. Akacyjowej do Pumptrack. Odcinek objęty opracowaniem ma długość około 360 mb.

W zakres prac wchodzi:

- Wykonanie robót ziemnych,
- Ustawienie krawężników i obrzeży,
- Wykonanie drogi dla pieszych i zjazdów z kostki brukowej,
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego,

2. Założenia do kosztorysowania

Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym, Dziennik Ustaw 130 z dnia 8 czerwca 2004r. pozycja 1389.

Kosztorys sporządzono metodą uproszczoną na podstawie kalkulacji szczegółowej z zastosowaniem cen czynników produkcji budowlanej wg wydawnictwa "SEKOCENBUD". Informacja o cenach materiałów budowlanych, stawkach robocizny kosztorysowej i cenach pracy sprzętu budowlanego wg cen z I kwartału 2023 r. oraz na podstawie średnich obowiązujących cen w województwie lubelskim w czasie opracowania.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWIE			
1.1		PRZYGOTOWANIE PASA DROGOWEGO			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,360	km	0,360	
				RAZEM	0,360
2 d.1.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
4 d.1.1	KNR 2-31 0812-01	Rozebranie ław pod krawężniki betonowe	m3		
		360 * 0,075	m3	27,000	
				RAZEM	27,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
5 d.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta pod drogę dla pieszych w gruncie kat. I-IV - 15 cm głębokości koryta	m2		
		360 * 2,20	m2	792,000	
				RAZEM	792,000
3		REGULACJA URZĄDZEŃ			
6 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4		PODBUDOWY			
7 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (droga dla pieszych i rowerów)	m2		
		584 + 98	m2	682,000	
				RAZEM	682,000
8 d.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		584	m2	584,000	
				RAZEM	584,000
9 d.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		98	m2	98,000	
				RAZEM	98,000
5		ELEMENTY ULIC			
10 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m3		
		360 * 0,075	m3	27,000	
				RAZEM	27,000
11 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
12 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe z oporem	m3		
		46 * 0,075	m3	3,450	
				RAZEM	3,450
13 d.5	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m3		
		140,11 * 0,04	m3	5,604	
				RAZEM	5,604
15 d.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		140,11	m	140,110	
				RAZEM	140,110
6		NAWIERZCHNIE			
16 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm (grafitowej) na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdu)	m2		
		98	m2	98,000	
				RAZEM	98,000
17 d.6	KNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (droga dla pieszych)	m2		
		583	m2	583,000	
				RAZEM	583,000
7		PRACE WYKONCZENIOWE			
18 d.7	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy- tereny zielone	m2		
		360 * 0,5	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
19 d.7	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej- tereny zielone	m2		
		360 * 0,5	m2	180,000	
				RAZEM	180,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		4
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWIE		4
2 ROBOTY ZIEMNE		4
3 REGULACJA URZĄDZEŃ		4
4 PODBUDOWY		4
5 ELEMENTY ULIC		4
6 NAWIERZCHNIE		5
7 PRACE WYKOŃCZENIOWE		5
Spis treści		6