

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty budowlane w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ulicy Akacjowej (103381L) w m. Lubartów

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Lubartów

ADRES INWESTORA: ul. Jana Pawła II 12, 21-100 Lubartów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mariusz Kozuchowski

DATA OPRACOWANIA:

04.04.2024

WYKONAWCA:
mgr inż. Mariusz Kozuchowski
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierii ogólnej, drogowej
1122,1122,1122

INWESTOR:

Data opracowania

04.04.2024

Data zatwierdzenia

1. Ogólna charakterystyka robót

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi gminnej ulicy przebudowa ulicy Akacjowej (103381L) w m. Lubartów o długości 361,2m.

W ramach projektu nie przewiduje się podziału działek. Przedmiotowa inwestycja znajduje się na działce pasa drogowego DG Gminy miasta Lubartów.

1.1 Lokalizacja inwestycji

Przebudowywana droga przebiega przez tereny administracyjne Miasta Lubartów, powiat lubartowski, województwo lubelskie. Odcinek objęty opracowaniem znajduje się na działkach ewidencyjnych nr: 269, 395, 415/17, 415/22, 418/5, 421/4, 422/2, 423/2, 424/2, 426/2, 427/4, 428/2, 429/2, 431/7, (obwód – Zagrody Lubartowskie).

1.2 Charakter obszarów objętych inwestycją

Omawiana droga przebiega przez teren miejski o zwartej zabudowie jednorodzinnej. Początek opracowania zlokalizowano na skrzyżowaniu z ulicą Wierzbową w km 0+000. Przebudowywana ulica biegnie na południowy wschód obsługując zwartą zabudowę mieszkaniową. Droga stanowi jedną z ulic osiedla domów jednorodzinnych w Lubartowie.

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

1.3 Zakres projektowanych robót

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ulicy Akacjowej (103381L) w Lubartowie o długości 361,2 m obejmująca poniższy zakres robót:

- a) usunięcie jezdni z nawierzchni bitumicznej
- b) przygotowanie koryta pod konstrukcję drogi i zjazdów
- c) wykonanie warstw konstrukcyjnych
- d) ustawienie krawężników i obrzeży
- e) wykonanie nawierzchni ulicy z mieszanki mineralno-bitumicznej
- f) wykonanie nawierzchni zjazdów i dojazdów do furtek z kostki brukowej grafitowej
- g) wykonanie ciągu pieszo-rowerowego z kostki brukowej
- h) wykonanie części chodnika z kostki brukowej
- i) ustawienie oznakowania pionowego zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu
- j) korekta sytuacyjna istniejących zjazdów według PZT.

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 IV kwartału 2022r. oraz na podstawie średnich obowiązujących cen w województwie lubelskim w czasie opracowania.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
		0,361	km	0,361	
				RAZEM	0,361
2 d.1.1	KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm (zjazdy, ciąg pieszo-rowerowy, chodnik, pow. terenów zielonych)	m2		
		540,52 + 896,98 + 16,1 + 2121,84	m2	3 575,440	
				RAZEM	3 575,440
3 d.1.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		
		2549,33	m2	2 549,330	
				RAZEM	2 549,330
4 d.1.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		2549,33	m2	2 549,330	
				RAZEM	2 549,330
5 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		118	m	118,000	
				RAZEM	118,000
6 d.1.1	KNR 2-31 0812-01	Rozebranie ław pod krawężniki betonowe	m3		
		118 * 0,075	m3	8,850	
				RAZEM	8,850
7 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		207	m2	207,000	
				RAZEM	207,000
8 d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej (6x20, 8x30 cm)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
9 d.1.1	KNR 2-31 0812-01	Rozebranie ław pod obrzeża betonowe	m3		
		40 * 0,04	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
10 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z ażurowych płytek eko	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
11 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z płytek 33x33cm	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.1.1	KNR 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
13 d.1.1	KNR-W 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.1	KNR-W 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		0,0062	ha	0,006	
				RAZEM	0,006

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ROBOTY ZIEMNE			
15 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		2549,33	m2	2 549,330	
				RAZEM	2 549,330
16 d.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta pod zjazdu, ciąg pieszo-rowerowy i chodnik w gruncie kat. I-IV - 15 cm głębokości koryta	m2		
		1453,6	m2	1 453,600	
				RAZEM	1 453,600
3		REGULACJA URZĄDZEN			
17 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, gazowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
18 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych: kanalizacyjnych i telekomunikacyjnych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4		PODBUDOWY			
19 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (zjazdu, jezdni, ciąg pieszo-rowerowy, chodnik)	m2		
		4002,93	m2	4 002,930	
				RAZEM	4 002,930
20 d.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Warstwa podbudowy z Piasku i ist. kruszywa stab. cementem $R_m=5,0$ MPa grubości 20 cm (jezdni, zjazdu)	m2		
		$(361 * 6) + (50 * 6) + 100$	m2	2 566,000	
				RAZEM	2 566,000
21 d.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa z betonu $R_m=2,5$ MPa - grubość 12 cm (ciąg pieszo-rowerowy)	m2		
		896,98	m2	896,980	
				RAZEM	896,980
22 d.4	KNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (jezdni)	m2		
		2549,33	m2	2 549,330	
				RAZEM	2 549,330
5		ELEMENTY ULIC			
23 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i oporniki betonowe z oporem	m3		
		$908,4 * 0,075$	m3	68,130	
				RAZEM	68,130
24 d.5	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe drogowe i oporniki na podsypce piaskowej	m		
		908,4	m	908,400	
				RAZEM	908,400
25 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m3		
		$560,7 * 0,04$	m3	22,428	
				RAZEM	22,428
26 d.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		560,7	m	560,700	
				RAZEM	560,700
6		NAWIERZCHNIE			
27 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm (granitowej) na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdu)	m2		
		540,52	m2	540,520	
				RAZEM	540,520

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.6	KNNR 6 0502-02	Ciąg pieszo-rowerowy i chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		913,08	m2	913,080	
				RAZEM	913,080
29 d.6	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		2549,33	m2	2 549,330	
				RAZEM	2 549,330
30 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		2549,33	m2	2 549,330	
				RAZEM	2 549,330
31 d.6	KSNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		2549,33 * 2	m2	5 098,660	
				RAZEM	5 098,660
7		PRACE WYKONCZENIOWE			
32 d.7	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy- tereny zielone	m2		
		2121,84	m2	2 121,840	
				RAZEM	2 121,840
33 d.7	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej- tereny zielone	m2		
		2121,84	m2	2 121,840	
				RAZEM	2 121,840
8		OZNAKOWANIE PIONOWE			
34 d.8	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9		OZNAKOWANIE POZIOME			
36 d.9	KNR 5-26 0804-06	Malowanie oznaczeń; wielkość znaku ponad 70 mm	zn.		
		18	zn.	18,000	
				RAZEM	18,000