
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI: Remont sięgacza ul. Namysłowskiej w Bierutowie
ADRES INWESTYCJI: Bierutów, boczna ul. Namysłowskiej, działka nr 128/2 obręb Bierutów
INWESTOR: Miasto i Gmina Bierutów
ADRES INWESTORA: 56-420 Bierutów, ul. Moniuszki 12
WYKONAWCA: Zostanie wyłoniony
ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Drogowa mgr inż. Andrzej Kałużny

DATA OPRACOWANIA: 26.07.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Ogólna charakterystyka obiektu

Nazwa obiektu:

Remont sięgacza ul. Namysłowskiej w Bierutowie.

Podstawa opracowania:

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym i projekcie budowlanym.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- a) poziom cen II kwartał 2023
- b) stawka roboczogodziny - 26,98 zł
- c) wskaźnik narzutu kosztów pośrednich - 66,5 %
- d) narzut zysku - 11,3 %
- e) koszty zakupu materiałów - wliczone w cenach materiałów

Dane podstawowe:

Kosztorys inwestorski zawiera zestawienie wartości robót inżynierskich związanych z remontem drogi wewnętrznej w miejscowości Bierutów, boczna ul. Namysłowskiej, zgodnie z projektem, dla branży drogowej.

Na całość robót składa się remont nawierzchni drogi wewnętrznej na długości 49,36 m.

Całość robót należy wykonać zgodnie z Projektem oraz Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Roboty należy wycenić na podstawie Dokumentacji Projektowej oraz Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Remont sięgacza ul. Namysłowskiej w Bierutowie.
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont sięgacza ul. Namysłowskiej w Bierutowie.						
1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	D- 01.01. 01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa koleji, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
			0,050	km	0,050	
					RAZEM	0,050
2 d.1	KNR 2-31 0807-03	D- 01.02. 04.	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej lub betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z kosztami wywozu i utylizacją	m2		
			3 * 1,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
3 d.1	KNNR-W 9 0814-02	D- 01.03. 02.	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
			25 + 5 + 40	m	70,000	
					RAZEM	70,000
2			Podbudowy			
4 d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-02	D- 04.01. 01.	Wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni z transportem urobku na składowisko Wykonawcy i kosztami utylizacji.	m3		
			50 * 3,3 * 0,31 + 2 * 50 * 0,5 * 0,2	m3	61,150	
					RAZEM	61,150
5 d.2	KNR 2-31 0103-04	D- 04.01. 01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			50 * 3,3 + 2 * 50 * 0,5	m2	215,000	
					RAZEM	215,000
6 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D- 04.04. 02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			50 * 2,7	m2	135,000	
					RAZEM	135,000
3			Nawierzchnie			
7 d.3	KNR 0-11 0325-02	D- 05.03. 23.	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			50 * 2,7 - 50 * 0,5	m2	110,000	
					RAZEM	110,000
4			Pobocza i zjazdy z kruszywa			
8 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	D- 06.03. 01.	Nawierzchnia poboczny i zjazdów z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			2 * 50 * 0,5	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
5			Elementy ulic			
9 d.5	KNR 2-31 0403-03	D- 08.01. 01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			50 * 2 + 2 * 3	m	106,000	
					RAZEM	106,000
10 d.5	KNR 2-31 0407-05	D- 08.01. 01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			4 * 1	m	4,000	
					RAZEM	4,000
11 d.5	KNR 2-31 0606-03	D- 08.05. 00.	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Remont sięgacza ul. Namysłowskiej w Bierutowie.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
12 d.5	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01. 01.	Ława pod krawężniki i prefabrykaty betonowa z oporem	m3		
			$(106 + 4) * 0,07 + 50 * 0,6 * 0,15$	m3	12,200	
					RAZEM	12,200
6			Oznakowanie pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu.			
13 d.6	KNR 2-31 0702-02	D- 07.02. 01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
14 d.6	KNR 2-31 0703-01	D- 07.02. 01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
7			Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
15 d.7	KNR 2-31 1406-03	D- 03.02. 01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Remont sięgacza ul. Namysłowskiej w Bierutowie.
Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. R*0,955*0,6; S*0,6	km	0,050
2	KNR 2-31 0807-03	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej lub betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z kosztami wywozu i utylizacją	m2	3 * 1,5 = 4,500
3	KNNR-W 9 0814-02	D-01.03.02.	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m	25 + 5 + 40 = 70,000
4	KNR 2-01 0206-02 0214-02	D-04.01.01.	Wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni z transportem urobku na składowisko Wykonawcy i kosztami utylizacji.	m3	50 * 3,3 * 0,31 + 2 * 50 * 0,5 * 0,2 = 61,150
5	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	50 * 3,3 + 2 * 50 * 0,5 = 215,000
6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	50 * 2,7 = 135,000
7	KNR 0-11 0325-02	D-05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	50 * 2,7 - 50 * 0,5 = 110,000
8	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	D-06.03.01.	Nawierzchnia poboczy i zjazdów z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 * 50 * 0,5 = 50,000
9	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50 * 2 + 2 * 3 = 106,000
10	KNR 2-31 0407-05	D-08.01.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4 * 1 = 4,000
11	KNR 2-31 0606-03	D-08.05.00.	Scieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50,000
12	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01.	Ława pod krawężniki i prefabrykaty betonowa z oporem	m3	(106 + 4) * 0,07 + 50 * 0,6 * 0,15 = 12,200
13	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2,000
14	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	2,000
15	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	2,000