

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI GMINNEJ NR 110105E W MIEJSCOWOŚCI STARA WIEŚ
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 721, 664, 868 obręb Stara Wieś, gmina Rozprza, powiat piotrkowski
INWESTOR : Gmina Rozprza
ADRES INWESTORA : ul. 900-lecia 3, 97-340 Rozprza
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Ziółkowski
DATA OPRACOWANIA : 2022-04-05

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-04-05

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

- Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie: Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2021 poz. 2458);
- Przyjęto poziom cen dla II kwartału 2022r. na podstawie danych rynkowych oraz ogólnodostępnych publikacji dla tego kwartału.
- Wycenę przyjęto na podstawie publikacji zawierających wycenione pozycje kosztorysowe katalogów KNR.
- Ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto jako rynkowe na poziomie II kwartału 2022r. oraz jako średnie dla całego kraju na podstawie ogólnodostępnych publikacji.

Przedmiotem opracowania jest remont drogi gminnej nr 110105E w miejscowości Stara Wieś. Zakres opracowania odpowiada warunkom Zamawiającego określonym w przedmiocie zamówienia.

W zakresie opracowania znajduje się zaprojektowanie:

- nowej nawierzchni jezdni,
- poboczy z kruszywa łamanego.

Kategoria drogi gminna

Klasa drogi D

Długość I odcinka drogi 1 345,0mb

Długość II odcinka drogi 330,0mb

Szerokość jezdni 4,5m

Szerokość poboczy 0,5m

KONSTRUKCJA JEZDNI

W ramach inwestycji projektuje się nawierzchnię jezdni o szerokości 4,5m.

Konstrukcja jezdni:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S (wg PN-EN 13108-1) 4cm
 - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W (wg PN-EN 13108-1) 5cm
- Łączna grubość konstrukcji jezdni 9cm

Istniejącą nawierzchnię bitumiczną należy oczyścić mechanicznie. Lokalne ubytki uzupełnić masą bitumiczną. Dodatkowo na odcinku nr I na nawierzchni należy ułożyć geosiatkę z włókna szklanego (50/50 kN/m).

Na tak przygotowanej nawierzchni należy wykonać warstwę wyrównawczą o średniej grubości 5cm (100kg/m²) z betonu asfaltowego AC11W (wg PN-EN 13108-1). Następnie należy wykonać warstwę ścieralną z betonu asfaltowego AC11S (wg PN-EN 13108-1) grubości 4cm.

Przed wykonaniem warstwy ścieralnej oraz wyrównawczej należy nawierzchnię skropić kationową emulsją bitumiczną C60B3ZM wg PN-EN 13808:2010.

Styki nowych warstw bitumicznych z istniejącymi nawierzchniami dróg należy uszczelnić bitumiczną masą zalewową typu "biguma" wg PN-EN 14188-1:2010.

POBOCZA

W ramach inwestycji projektuje się odnowienie poboczy z kruszywa łamanego 0/31.5mm (wg PN-EN 13242) o szerokości 0.5m i grubości 10cm. Pobocza należy wykonać ze spadkiem poprzecznym 6%.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D.01.01.01 a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.175	km km	0.175	
					RAZEM	0.175
2			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2 d.2	KSNR 6 1108-02	D.05.03.05 b.	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie 43	t t	43.000	
					RAZEM	43.000
3			NAWIERZCHNIA			
3 d.3	KNR AT-03 0202-02	D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 805	m ² m ²	805.000	
					RAZEM	805.000
4 d.3	KNNR 6 0308-02	D.05.03.05 b.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 805	m ² m ²	805.000	
					RAZEM	805.000
5 d.3	KNR AT-03 0202-02	D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 805	m ² m ²	805.000	
					RAZEM	805.000
6 d.3	KNNR 6 0309-02	D.05.03.05 a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 805	m ² m ²	805.000	
					RAZEM	805.000
7 d.3	KNNR 6 0113-05	D.06.01.05.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 175	m ² m ²	175.000	
					RAZEM	175.000
4			MONTAŻ URZĄDZEŃ BEZPIECZENSTWA RUCHU			
8 d.4	KNR 2-31 0703-03	D.01.02.04.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
9 d.4	KNR 2-31 0702-02	D.07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 17	szt. szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
10 d.4	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 13	szt. szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
11 d.4	KNR 2-31 0703-02 analogia	D.07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 TABLICE DO PRZENIESIENIA Z DEMONTAŻU 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000