
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 599040S W MIEJSCOWOŚCI
STARY CYKARZEW UL. LEŚNA

ADRES INWESTYCJI: Działka ew. nr 981/3, 981/4, 983, 984, 1069 z obrębu 0006 Cykarzew
Stary w m. Stary Cykarzew

NAZWA INWESTORA: GMINA MYKANÓW

ADRES INWESTORA: ul. Samorządowa 1, 42-233 Mykanów

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa mgr inż. Krystian Kuligowski

DATA OPRACOWANIA: 05.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

05.2022

Data zatwierdzenia

1. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

- Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia 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. z 2021 r. poz. 2458);
- Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty inżynierskie, budowlane;
- Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR2, KNR4, KNR9, KNNR9, KNNR6;
- Kosztorys został przedstawiony w formie szczegółowej kosztorysu inwestorskiego;
- Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wg średnich cen rynkowych oraz na podstawie ogólnodostępnych publikacji dla II kwartału 2022 r.

2.PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Inwestycja polegać będzie na wykonaniu przebudowy istniejącej drogi gminnej nr 599040S w miejscowości Stary Cykarzew na odcinku o długości 959,79 m. W ramach inwestycji projektuje się:

- jezdnię mineralno - bitumiczną w formie nakładki wraz z poszerzeniami,
- pobocza obustronne z destruktu asfaltowego.

Parametry techniczne drogi gminnej nr 599040S przeznaczonej do przebudowy przedstawiono w tabeli poniżej:

L.p.	Parametr	Założenia projektowe
1	Kategoria drogi	Droga gminna
2	Klasa drogi	Droga dojazdowa - D
3	Wymagana nośność	Wymagana nośność dla kategorii ruchu KR1
4	Nawierzchnia jezdni	Beton asfaltowy
5	Szerokość jezdni	4,5 m
7	Pobocza z destruktu	obustronne – 0,75 m
9	Odwodnienie	istniejące rowy przydrożne
10	Długość odcinka	959,79 m. b.

3.WIELKOŚCI PODSTAWOWE ZADANIA

- powierzchnia jezdni 4489,00 m²
- powierzchnia poboczy z destruktu asfaltowego 1386,00 m²

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,95979	km	0,960	
				RAZEM	0,960
2		ROBOTY W ZAKRESIE POSZERZENIA NAWIERZCHNI JEZDNI			
2 d.2	KNR 2-31 0102-03	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.V-VI - 10 cm głębok.koryta	m2		
		520	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
3 d.2	KNR 2-31 0102-04	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 7	m2		
		poz.2	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
4 d.2	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3		
		520 * 0,35	m3	182,000	
				RAZEM	182,000
5 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.4	m3	182,000	
				RAZEM	182,000
6 d.2	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m2		
		poz.2	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
7 d.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.2	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
8 d.2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10	m2		
		poz.2	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
9 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm KRUSZYWO 0/63,0mm	m2		
		poz.2	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
10 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. KRUSZYWO 0/63,0mm Krotność = 9	m2		
		poz.2	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
11 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm KRUSZYWO 0/31,5mm	m2		
		poz.2	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
12 d.2	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej kationową emulsją asfaltową	m2		
		poz.2	m2	520,000	
				RAZEM	520,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		poz.2	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
14 d.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		520	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
15 d.2	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej kationową emulsją asfaltową	m2		
		poz.2	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
16 d.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		poz.2	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
17 d.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		poz.2	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
3		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI JEZDNI NA POŁUDNIOWYM WŁOCIE SKRZYŻOWANIA ULIC LEŚNEJ I SZKOLNEJ			
18 d.3	KNR 2-31 0102-03	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.V-VI - 10 cm głębok.koryta	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
19 d.3	KNR 2-31 0102-04	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 11,8	m2		
		poz.18	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
20 d.3	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3		
		180 * 0,69	m3	124,200	
				RAZEM	124,200
21 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.20	m3	124,200	
				RAZEM	124,200
22 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.18	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
23 d.3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.18	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
24 d.3	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10	m2		
		poz.18	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
25 d.3	KNR 2-31 0111-03 analogia	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.18	m2	180,000	
				RAZEM	180,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm KRUSZYWO 0/63,0mm	m2		
		poz.18	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
27 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. KRUSZYWO 0/63,0mm Krotność = 9	m2		
		poz.18	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
28 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm KRUSZYWO 0/31,5mm	m2		
		poz.18	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
29 d.3	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej kationową emulsją asfaltową	m2		
		poz.18	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
30 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		poz.18	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
31 d.3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.18	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
32 d.3	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej kationową emulsją asfaltową	m2		
		poz.18	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
33 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		poz.18	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
34 d.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		poz.18	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
4		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI JEZDNI			
35 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		3789	m2	3 789,000	
				RAZEM	3 789,000
36 d.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej kationową emulsją asfaltową	m2		
		poz.35	m2	3 789,000	
				RAZEM	3 789,000
37 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		poz.35	m2	3 789,000	
				RAZEM	3 789,000
38 d.4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.35	m2	3 789,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 789,000
39 d.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej kationową emulsją asfaltową	m2		
		poz.35	m2	3 789,000	
				RAZEM	3 789,000
40 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		poz.35	m2	3 789,000	
				RAZEM	3 789,000
41 d.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		poz.35	m2	3 789,000	
				RAZEM	3 789,000
5		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI POBOCZY Z DESTRUKTU ASFALTOWEGO			
42 d.5	KNR 2-31 0102-03	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.V-VI - 10 cm głębok.koryta	m2		
		1386	m2	1 386,000	
				RAZEM	1 386,000
43 d.5	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3		
		1386 * 0,1	m3	138,600	
				RAZEM	138,600
44 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.43	m3	138,600	
				RAZEM	138,600
45 d.5	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m2		
		poz.42	m2	1 386,000	
				RAZEM	1 386,000
46 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm KRUSZYWO 0/31,5 mm	m2		
		poz.42	m2	1 386,000	
				RAZEM	1 386,000
47 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		poz.42	m2	1 386,000	
				RAZEM	1 386,000
48 d.5	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocze z destruktu asfaltowego - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0,63	m2		
		poz.42	m2	1 386,000	
				RAZEM	1 386,000
6		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
49 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
7		ROBOTY W ZAKRESIE ORGANIZACJI RUCHU			
50 d.7	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.7	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
53 d.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
54 d.7	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
		32,26 + 99,6 + 6,75	m2	138,610	
				RAZEM	138,610