

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI W RAMACH ZADANIA MODERNIZACJA DROGI TRANSPORTU ROLNEGO GRABÓWKA - OSINY.

ADRES INWESTYCJI: Działka ew. nr 585/2 z obrębu 0009, działki ew. nr 647, 715 z obrębu 0010 na terenie Gminy Mykanów.

NAZWA INWESTORA: GMINA MYKANÓW

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa mgr inż. Krystian Kuligowski

DATA OPRACOWANIA: 27.02.2023

POZIOM CEN:

I kwartał 2023

NARZUTY:

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU

zł

VAT:

PODATEK VAT:

() zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE:

zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

27.02.2023

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;
- Kosztorys został przedstawiony w formie szczegółowej kosztorysu inwestorskiego;
- Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wg średnich cen rynkowych oraz na podstawie ogólnodostępnych publikacji dla I kwartału 2023 r.

2.ZAKRES OPRACOWANIA

Projektuje się przebudowę drogi w ramach zadania modernizacja drogi transportu rolnego Grabówka - Osiny.

Konstrukcja projektowanej jezdni:

- | | |
|--|---------|
| - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S | - 4 cm |
| - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W | - 5 cm |
| - kruszywo łamane stab. mechanicznie 0/31,5 mm | - 5 cm |
| - kruszywo łamane stab. mechanicznie 31,5/63,0 mm | - 20 cm |
| - warstwa gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 | - 20 cm |

Konstrukcja projektowanych poboczy:

- | | |
|--|---------|
| - pobocze z destruktu asfaltowego | - 5 cm |
| - kruszywo łamane stab. mechanicznie 0/31,5 mm | - 10 cm |

3.WIELKOŚCI PODSTAWOWE ZADANIA

- | | |
|----------------------------------|------------------------|
| - długość projektowanego odcinka | 493,00 m |
| - nawierzchnia jezdni | 2166,00 m ² |
| - nawierzchnia poboczy | 741,00 m ² |

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,493	km	0,493	
				RAZEM	0,493
2		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI JEZDNI			
2 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		2166	m2	2 166,000	
				RAZEM	2 166,000
3 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2		
		2166	m2	2 166,000	
				RAZEM	2 166,000
4 d.2	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3		
		2166 * 0,4	m3	866,400	
				RAZEM	866,400
5 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.4	m3	866,400	
				RAZEM	866,400
6 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		2166	m2	2 166,000	
				RAZEM	2 166,000
7 d.2	KNR 2-31 0111-03 analogia	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.6	m2	2 166,000	
				RAZEM	2 166,000
8 d.2	KNR 2-31 0111-04 analogia	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.6	m2	2 166,000	
				RAZEM	2 166,000
9 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm KRUSZYWO 31,5/63,0mm	m2		
		poz.6	m2	2 166,000	
				RAZEM	2 166,000
10 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. KRUSZYWO 31,5/63,0mm Krotność = 12	m2		
		poz.6	m2	2 166,000	
				RAZEM	2 166,000
11 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm KRUSZYWO 0/31,5mm Krotność = 0,63	m2		
		poz.6	m2	2 166,000	
				RAZEM	2 166,000
12 d.2	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej kationową emulsją asfaltową	m2		
		poz.6	m2	2 166,000	
				RAZEM	2 166,000

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.6	m2	2 166,000	
				RAZEM	2 166,000
14 d.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		poz.6	m2	2 166,000	
				RAZEM	2 166,000
15 d.2	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej kationową emulsją asfaltową	m2		
		poz.6	m2	2 166,000	
				RAZEM	2 166,000
16 d.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		poz.6	m2	2 166,000	
				RAZEM	2 166,000
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.6	m2	2 166,000	
				RAZEM	2 166,000
3		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI POBOCZY			
18 d.3	KNR 2-31 0102-03	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.V-VI - 10 cm głębok.koryta Krotność = 0,9	m2		
		741	m2	741,000	
				RAZEM	741,000
19 d.3	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3		
		741 * 0,09	m3	66,690	
				RAZEM	66,690
20 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.19	m3	66,690	
				RAZEM	66,690
21 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		741	m2	741,000	
				RAZEM	741,000
22 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm KRUSZYWO 0/31,5 mm	m2		
		741	m2	741,000	
				RAZEM	741,000
23 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		741	m2	741,000	
				RAZEM	741,000
24 d.3	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej kationową emulsją asfaltową	m2		
		741	m2	741,000	
				RAZEM	741,000
25 d.3	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocze z destruktu asfaltowego - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0,63	m2		
		741	m2	741,000	
				RAZEM	741,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		ROBOTY W ZAKRESIE ORGANIZACJI RUCHU			
26 d.4	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
27 d.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.4	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
		1,9	m2	1,900	
				RAZEM	1,900