

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233124-4 Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej w m. Zawonia  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Zawonia  
INWESTOR : GMINA ZAWONIA  
ADRES INWESTORA : ul. Trzebnicka 11  
WYKONAWCA ROBÓT : mgr inż. Ryszard Jóźwik  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Jóźwik (drogowa )  
DATA OPRACOWANIA : 12.08.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.08.2020

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OPIS TECHNICZNY

Do kosztorysu - Remont drogi gminnej w Zawoni.

#### 1/ PODSTAWA OPRACOWANIA .

Podstawę opracowania stanowi projekt budowlany i przedmiary robót wykonane w oparciu o projekt .

#### 2/ LOKALIZACJA ROBÓT .

Planowane do wykonania roboty zlokalizowane w Zawoni.

#### 3/ SPOSÓB KOSZTORYSOWANIA .

Kosztorys wykonano na podstawie przedmiaru robót wynikającego z projektu .

Kosztorys sporządzono na podstawie kalkulacji szczegółowej wg

KNNR 1 Roboty ziemne , KNNR 6 Budowa dróg i ulic , przy cenach średnich Sekocenbud

Do oszacowania wartości prac przyjęto ceny jednostkowe materiałów i sprzętu z bazy cen e- Sekocenbud.

Przemieszczanie mas gruntu w obrębie przebudowywanego odcinka .

#### 4/ CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT PLANOWANYCH DO WYKONANIA

przebudowa odcinka drogi gminnej łącznej długości 300 m i powierzchni 1176 m<sup>2</sup> jezdni o naw. bitumicznej , 390 m<sup>2</sup> poboczy ,

Prace niezbędne do zrealizowania zadania polegają na :

- wykonaniu robót ziemnych
- wyk. konstrukcji jezdni
- wyk. nawierzchni jezdni i zjazdu
- wyk. poboczy z niesortu kamiennego
- wykonaniu profilacji terenu
- wykonaniu ścieku z kostki kamiennej i lokalnie krawężników betonowych

W celu realizacji zadania należy wykonać :

- roboty ziemne
- konstrukcję drogi
- jezdnię o nawierzchni bitumicznej
- utwardzenie poboczy .
- oznakowanie pionowe

#### 5.1 Podstawa sporządzenia kosztorysu .

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie "Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym".

Podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego była dokumentacja projektowa

Sporządził :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont drogi gminnej w m. Zawonia</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (300)/1000	km km	 0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
2	KNNR 1 d.1 0202-05	Roboty ziemne z transportem gruntu DO 1 km 529.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 529.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>529.200</b>
3	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 2 411.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 411.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.600</b>
4	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1293.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1293.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1293.600</b>
5	KNNR 6 d.1 0109-02 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 1293	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1293.000</b>
6	KNNR 6 d.1 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm podbudowa pod konstrukcje jezdni i zjazdów 1234	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1234.000</b>
7	KNNR 6 d.1 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - utwardzenie poboczy 390	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
8	KNNR 6 d.1 1005-04	Oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych 1293	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1293.000</b>
9	KNNR 6 d.1 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych podbudowy emulsją asfaltową 0,5 kg/m <sup>2</sup> 1293	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1293.000</b>
10	KNNR 6 d.1 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 1293	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1293.000</b>
11	KNNR 6 d.1 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych podbudowy emulsją asfaltową 0,3 kg/m <sup>2</sup> 1234	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1234.000</b>
12	KNNR 6 d.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 1176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1176.000</b>
13	KNNR 6 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
14	KNNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod ściek z kostki kamiennej 16 cm z bet. C12/15 10.695	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.695</b>
15	KNNR 6 d.1 0608-07	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki 10.695	m m	 10.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.695</b>
16	KNNR 6 d.1 0608-06	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce piaskowej, dalszy 1 rząd kostki ponad 2 10.695	m m	 10.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.695</b>
17	KSNR 6 d.1 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	KSNR 6 d.1 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> B33 - 30km/h szt.2 ; A-7-szt.1 ; A-12a-szt.1 ; D-1 szt.2 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-01	15 cm - utwardzenie drogi gruntowej kruszywem łamamnym z rozbiórki .	m <sup>2</sup>	1176.000	
		1176			
				<b>RAZEM</b>	<b>1176.000</b>