

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233124-4 Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ulicy Wiosennej  
ADRES INWESTYCJI : Zawonia  
INWESTOR : GMINA ZAWONIA  
ADRES INWESTORA : UL. TRZEBNICKA 11 55-106 ZAWONIA  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Jóźwik  
DATA OPRACOWANIA : 11.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OPIS TECHNICZNY

Do kosztorysu - Przebudowa drogi ulicy Wiosennej .

#### 1/ PODSTAWA OPRACOWANIA .

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

#### 2/ LOKALIZACJA ROBÓT .

Planowane do wykonania roboty zlokalizowane są w ciągu drogi gminnej w Zawoni .

#### 3/ SPOSÓB KOSZTORYSOWANIA .

Kosztorys wykonano na podstawie przedmiaru robót wynikającego z projektu .

Kosztorys sporządzono metodą uproszczoną 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. Poziom cen Sekocenbud III kw 2016 r - .

Przemieszczanie mas gruntu w obrębie przebudowywanego odcinka . Wywóz nadmiaru gruntu na odległość do 3 km .

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

przebudowa drogi gminnej łącznej długości 0,507km , 2680m<sup>2</sup>

Prace niezbędne do zrealizowania zadania polegają na :

- wykonaniu robót ziemnych wykopów w=506m<sup>3</sup> ; n=63,9m<sup>3</sup> nadmiar 442,57m<sup>3</sup>
- wyk. konstrukcji nowej drogi
- wyk. nawierzchni bitumicznych
- uporządkowaniu terenu

W celu realizacji zadania należy wykonać :

- roboty ziemne - wykopy i nasypy z przemieszczeniem gruntu z wykopu na nasyp oraz odwiezieniem nadmiaru gruntu na odl. do 2 km
- warstwę podbudowy z mieszanki kamiennej o ciągłym uziarnieniu
- nawierzchnię bitumiczną .

#### 5/ ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA - UWAGI OGÓLNE .

##### 5.1 Podstawa sporządzenia kosztorysu .

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie "Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 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".

Podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego była dokumentacja projektowa

Sporządził :

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>przebudowa odc. ul. Wiosennej w Zawoni</b>					
<b>1</b>		<b>korytowanie</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1		0.507	km	0.51	
				RAZEM	0.51
2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wg tab robót ziemnych	m <sup>3</sup>		
d.1		506.49	m <sup>3</sup>	506.49	
				RAZEM	506.49
3	D-04.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1		442.57	m <sup>3</sup>	442.57	
				RAZEM	442.57
4	D-04.01.01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1		63.92	m <sup>3</sup>	63.92	
				RAZEM	63.92
5	D-04.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1		63.92	m <sup>3</sup>	63.92	
				RAZEM	63.92
6	D-04.01.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m <sup>3</sup>		
d.1		63.92	m <sup>3</sup>	63.92	
				RAZEM	63.92
7	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1		90	m <sup>2</sup>	90.00	
				RAZEM	90.00
8	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1		2680+780	m <sup>2</sup>	3460.00	
				RAZEM	3460.00
<b>2</b>		<b>podbudowy</b>			
9	D-03.02.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		2680+90	m <sup>2</sup>	2770.00	
				RAZEM	2770.00
<b>3</b>		<b>nawierzchnie</b>			
10	D-05.03.05.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 zaworów wodnych i gazowych.	m <sup>3</sup>		
d.3		1.09	m <sup>3</sup>	1.09	
				RAZEM	1.09
11	D-05.03.05.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.3		2680	m <sup>2</sup>	2680.00	
				RAZEM	2680.00
12	D-05.03.05.02	Oczyszczenie mechaniczne podłoża	m <sup>2</sup>		
d.3		2680	m <sup>2</sup>	2680.00	
				RAZEM	2680.00
13	D-05.03.05.02	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.3		2680	m <sup>2</sup>	2680.00	
				RAZEM	2680.00
14	D-05.03.05.02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.3		2680	m <sup>2</sup>	2680.00	
				RAZEM	2680.00
15	D-05.03.05.02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.3		90	m <sup>2</sup>	90.00	
				RAZEM	90.00
<b>4</b>		<b>utwardzone poboczne</b>			
16	D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm utwardzenie pobocza .	m <sup>2</sup>		
d.4		780	m <sup>2</sup>	780.00	
				RAZEM	780.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>przebudowa odc. ul. Wiosennej w Zawoni</b>						
<b>1</b>		<b>korytowanie</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.507 = 0.51	0.00	0.00
d.1						
2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. wg tab robót ziemnych	m <sup>3</sup>	506.49	0.00	0.00
d.1						
3	D-04.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	442.57	0.00	0.00
d.1						
4	D-04.01.01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzaniem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	63.92	0.00	0.00
d.1						
5	D-04.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	63.92	0.00	0.00
d.1						
6	D-04.01.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	63.92	0.00	0.00
d.1						
7	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	90	0.00	0.00
d.1						
8	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	2680+780 = 3460.00	0.00	0.00
d.1						
Razem dział: korytowanie						0.00
<b>2</b>		<b>podbudowy</b>				
9	D-03.02.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	2680+90 = 2770.00	0.00	0.00
d.2						
Razem dział: podbudowy						0.00
<b>3</b>		<b>nawierzchnie</b>				
10	D-05.03.05.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 zaworów wodnych i gazowych.	m <sup>3</sup>	1.09	0.00	0.00
d.3						
11	D-05.03.05.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	2680	0.00	0.00
d.3						
12	D-05.03.05.02	Oczyszczenie mechaniczne podłoża	m <sup>2</sup>	2680	0.00	0.00
d.3						
13	D-05.03.05.02	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	2680	0.00	0.00
d.3						
14	D-05.03.05.02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	2680	0.00	0.00
d.3						
15	D-05.03.05.02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	90	0.00	0.00
d.3						
Razem dział: nawierzchnie						0.00
<b>4</b>		<b>utwardzone poboczce</b>				
16	D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm utwardzenie pobocza .	m <sup>2</sup>	780	0.00	0.00
d.4						
Razem dział: utwardzone poboczce						0.00

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R+S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 4% od (R+S+Kp(R+S))		
RAZEM		
VAT [V] 23% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł