

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 380503W Karolków Rybnowski - Nowa Wieś - Zygmuntówka  
INWESTOR : Gmina Rybno  
ADRES INWESTORA : ul. Długa 20; 96-514 Rybno  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kłos  
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2023

Wartość kosztorysowania robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Wartość kosztorysowania robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

1. kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty drogowe
3. Jako podstawę wycenę przyjęto następujące katalogi KNR i KNNR zgodnie z kosztorysem
4. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego
5. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie bez kosztów zakupu wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w IV kwartale 2022 r. Koszt zakupu materiałów ujęto narzutem do wszystkich materiałów.
6. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze ( wg informacji SEKOCENBUD w IV kwartale 2022 r. dla województwa mazowieckiego

WYKONAWCA:

INWESTOR:

**OPRACOWAŁ**  
**Krzysztof Kłos**

Data opracowania  
kwiecień 2023

Data zatwierdzenia

**P.P.H.U. „ELIA” Kamila Kłos**  
15-go Sierpnia 49/20, 96-500 Sochaczew  
NIP: 671-155-32-39, Regon: 141825441  
e-mail: [biuroelia@gmail.com](mailto:biuroelia@gmail.com)

## OPIS TECHNICZNY

Przebudowa drogi gminnej nr 380503W Karolków Rybnowski - Nowa Wieś - Zygmuntówka

### Parametry techniczne

- Klasa drogi D
- Kategoria ruchu KR1
- Prędkość projektowa 50km/h,
- Długość drogi 0+480,00m
- Szerokość jezdni 3,80 – 5,00m
- Szerokość poboczy 2x75cm
- Spadki-poprzeczne jezdni 2% daszkowy
- Spadki -poprzeczne poboczy 8% jednostronny

### Zestawienie powierzchni

powierzchnia jezdni	- 1805,46 m <sup>2</sup>
powierzchnia mijanki	- 64,98 m <sup>2</sup>
powierzchnia poboczy	- 720,80 m <sup>2</sup>

### Konstrukcja nawierzchni

#### Mijanki

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70, grub. 4cm
- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego w ilości 100kg/m<sup>2</sup>
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/16mm, gr. 6cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/31,5 grub. 20cm
- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego stabilizowane mech. grub. 10cm

#### Jezdnia

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR2, grub. 4cm,
- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W 50/70 dla KR2, w ilości 100kg/m<sup>2</sup>

#### Pobocze

- nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/31,5 grub. 10cm

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>JEZDNIA</b>			
<b>1.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.480,00	km	0.480	
				<b>RAZEM:</b>	<b>0.480</b>
<b>1.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2 d.1.2	KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV z transp. Urobku na odl. 1 km sam. samowylad. 64.98 * 0.36=23,393	m <sup>3</sup>	23.393	
				<b>RAZEM:</b>	<b>23.393</b>
3 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV). 23,393	m <sup>3</sup>	23.393	
				<b>RAZEM:</b>	<b>23.393</b>
<b>1.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA MIJANKI</b>			
4 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 64,98	m <sup>2</sup>	64.980	
				<b>RAZEM:</b>	<b>64.980</b>
5 d.1.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm 64,98	m <sup>2</sup>	64.980	
				<b>RAZEM:</b>	<b>64.980</b>
6 d.1.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm 64,98	m <sup>2</sup>	64.980	
				<b>RAZEM:</b>	<b>64.980</b>
7 d.1.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 64,98	m <sup>2</sup>	64.980	
				<b>RAZEM:</b>	<b>64.980</b>
8 d.1.3	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno bitumicznych asfaltowych gr. 6cm. 64,98	m <sup>2</sup>	64.980	
				<b>RAZEM:</b>	<b>64.980</b>
<b>1.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
9 d.1.4	KSNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 1.805,46 + 64,98 = 1.870,44	m <sup>2</sup>	1870.440	
				<b>RAZEM:</b>	<b>1870.440</b>
10 d.1.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową 1.805,46 + 64,98 = 1.870,44	m <sup>2</sup>	1870.440	
				<b>RAZEM:</b>	<b>1870.440</b>
11 d.1.4	KNNR 6 1008-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaną mineralno - bitumiczną asfaltową mechanicznie - w-wa wyrównawcza betonu asfaltowego w ilości 100kg/m <sup>2</sup> 1.870,44 * 0.100 =187,044	t	187.044	
				<b>RAZEM:</b>	<b>187.044</b>
12 d.1.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową 1.805,46 + 64,98 = 1.870,44	m <sup>2</sup>	1870.440	
				<b>RAZEM:</b>	<b>1870.440</b>
13 d.1.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o gr. 4 cm (warstwa ścieralna) 1.805,46 + 64,98 = 1.870,44	m <sup>2</sup>	1870.440	
				<b>RAZEM:</b>	<b>1870.440</b>
<b>1.5</b>		<b>ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM UTWARDZENIA Z KRUSZYWA - POBOCZY I ZJAZDY</b>			
14 d.1.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10cm 720,80	m <sup>2</sup>	720.800	
				<b>RAZEM:</b>	<b>720.800</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.6</b>	<b>45230000-8</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych			
d.1.6	1406-04	2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM:</b>	<b>2.000</b>
<b>1.7</b>	<b>45233000-9</b>	<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>			
16	KNNR 1				
d.1.7	0111-01	Geodezyjne wyniesienie obiektów w terenie	km	0.480	
				<b>RAZEM:</b>	<b>0.480</b>
17	KNNR 1				
d.1.7	0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0.480	
				<b>RAZEM:</b>	<b>0.480</b>