

Stadium:	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>			
Nazwa obiektu budowlanego lub zamierzenia budowlanego:	Remont drogi gminnej nr 271226K „Walczykówka - Radwański” w m. Kryg w km 0+200 - km 0+480 w ramach zadania pn: Modernizacja drogi gminnej nr 271226K „Walczykówka - Radwański” w m. Kryg w km 0+200 - km 0+480			
Adres obiektu budowlanego:	województwo małopolskie powiat gorlicki gmina Lipinki m. Kryg			
Nr ewidencyjne działek:	1491 jednostka ewidencyjna: Lipinki [120505_2], obręb: Kryg [Nr 0002]			
Zamawiający:		<b>GMINA LIPINKI</b> 38-305 Lipinki 53		
Kody CPV 2008: (Wspólny Słownik Zamówień)	<b>Dział</b>	<b>Grupy</b>	<b>Klasy</b>	<b>Kategorie</b>
	<b>45000000-7</b>	<b>45100000-8</b>	<b>45110000-1</b>	<b>45112000-5</b>
		<b>45200000-9</b>	<b>45230000-8</b>	<b>45233120-6</b>
Nr projektu:	<b>4923.31</b>	Nr i data umowy:		<b>b/d</b>
Rewizja:	<b>1.0</b>	Data opracowania:		<b>01.2024</b>
Jednostka opracowująca kosztorys:	<b>BP „PASSOŃ” sp. z o.o.</b> 38-312 Ropa, Łosie 171A			
Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis		Data
Kosztorysant:	mgr inż. Tomasz Passoń upr. nr: PDK/0199/PWOD/14 spec. inż: drogowej			<b>01.2024</b>

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. Część opisowa

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Opis inwestycji
4. Założenia do kosztorysowania
5. Przedmiar robót

## OPIS INWESTYCJI

### 1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Inwestora z listopada 2023r.
- 1.2. Mapa zasadnicza
- 1.3. Mapa ewidencyjna
- 1.4. Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych (KPED), Transprojekt, Warszawa 1979 i 82
- 1.5. Pomiary geodezyjne uzupełniające.
- 1.6. Wizja lokalna

### 2. Zakres opracowania

Opracowaniem objęto remont drogi gminnej nr 271226K „Walczykówka - Radwański” w m. Kryg w km 0+200 - km 0+480 o łącznej długości 280 mb.

### 3. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowa droga przebiega przez teren płaski. Łączna długość odcinka remontowanego drogi gminnej wynosi 280m. Droga posiada nawierzchnię twardą nieulepszoną oraz ulepszoną. Na przedmiotowym odcinku nawierzchnia jest w stanie niezadawalającym. Liczne ubytki w nawierzchni powodują tworzenie się zastoisk wodnych, co w konsekwencji prowadzi do niszczenia konstrukcji. Zawyżone pobocza gruntowe utrudniają spływ wód opadowo roztopowych, a lokalne ich braki zawężają koronę drogi. Celem poprawy komfortu podróży i bezpieczeństwa ruchu na przedmiotowym odcinku drogi konieczny jest jego remont.

### 4. Opis stanu projektowanego

Projektuje się remont drogi gminnej w m. Kryg w km 0+200 - km 0+480 . W zakres robót budowlanych wchodzi: wzmocnienie konstrukcji istniejącej drogi - mieszanka kruszyw niezwiązanych  $C_{90/3}$  oraz podwójne powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową. Warstwa ścieralna będzie miała szerokość 2,50. Obustronne pobocza szerokości 0,25m zostaną ścięte i uzupełnione 10cm warstwą kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

**CAŁOŚĆ REMONTU ZOSTANIE WYKONANA W GRANICACH ISTN. PASA DROGOWEGO DROGI GMINNEJ.  
PRZEBIEG SYTUACYJNY ORAZ WYSOKOŚĆ DROGI POZOSTANIE BEZ ZMIAN**

### Przekrój normalny

Przekrój normalny drogi ma następujące parametry:

- |                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| - szerokość jezdni          | - 2,50m          |
| - pobocze jednostronne      | - 2 x 0,25m      |
| - spadek poprzeczny jezdni  | - daszkowy 2,00% |
| - spadek poprzeczny pobocza | - 8,00%          |
| - pochylenie skarp          | - 1 : 1,5        |

### km 0+200 – km 0+480

- 1cm – Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni emulsją asfaltową, grysem kamiennym frakcji 8-12  
w ilości 10,0 dm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>
- 1cm – Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni emulsją asfaltową, grysem kamiennym frakcji 12-16  
w ilości 13,0 dm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>
- istniejąca konstrukcja drogi
- grunt rodzimy

## **ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA**

### **Podstawa prawna:**

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót oraz programu funkcjonalno użytkowego (Dz. U. 2004.202.2072),
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 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 (Dz. U. 2004.130.1389).

### **Założenia:**

1. Materiały z rozbiórek nie nadające się do ponownego wbudowania należy wywieźć na składowisko do utylizacji.
2. Materiały z rozbiórek nadające się do ponownego wbudowania wywieźć na składowisko wskazane przez Zamawiającego.
3. Materiały z rozbiórek zjazdów odwieźć w miejsce uzgodnione z właścicielem posesji przy której znajduje się zjazd
4. Na istniejących terenach zielonych założono zdjęcie warstwy humusu z darnią o łącznej grubości 15cm. Część humusu potrzebną do odtworzenia terenów zielonych należy zgromadzić na hałdzie w obrębie budowy, pozostałą część wywieźć na składowisko wskazane przez Zamawiającego.
5. Roboty ziemne prowadzić maszynowo.
6. Dla odtworzenia terenów zielonych przyjęto rozścielenie warstwy humusu grubości 10 cm.
7. Tabele przedmiaru robót nie uwzględniają robót tymczasowych, tj. robót, które są projektowane i wykonywane jako potrzebne do wykonania robót podstawowych, ale nie są przekazywane Zamawiającemu i są usuwane po wykonaniu robót podstawowych.
8. Wszelkie dane techniczne, technologiczne i organizacyjne, mające wpływ na wysokość wartości kosztorysowej zostały określone w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

Opracował:

mgr inż. Tomasz Passoń

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>CPV 45230000</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	STWiORB D-06.03.01	Wycena własna	Wykonanie okazania granic pasa drogowego na gruncie. 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1	STWiORB D-06.03.01	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm wraz z odwozem urobku 280*2*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280,00	
					RAZEM	280,00
<b>2</b>		<b>CPV 45230000</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
3 d.2	STWiORB D-05.03.27	BCID 1.1.1.001	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm (280)*3,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 980,00	
					RAZEM	980,00
4 d.2	STWiORB D-05.03.27	BCID 4.1.002	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m (280)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 120,00	
					RAZEM	1 120,00
5 d.2	STWiORB D-05.03.27	BCID 12.1.5.017	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm (280)*3,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 980,00	
					RAZEM	980,00
6 d.2	STWiORB D-05.03.27	BCID 12.1.5.026	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - 16-63 mm (280)*3,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 980,00	
					RAZEM	980,00
<b>3</b>		<b>CPV 45230000</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
7 d.3	STWiORB D-05.03.27	BCORD 1.073	Powierzchniowe utwardzenie emulsją i grysami frakcji 12-16 w ilości 13,0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> nawierzchni drogi gminnej - PKOB 2112 280*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 700,00	
					RAZEM	700,00
8 d.3	STWiORB D-05.03.27	BCORD 1.073	Powierzchniowe utwardzenie emulsją i grysami frakcji 8-12 w ilości 10,0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> nawierzchni drogi gminnej - PKOB 2112 280*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 700,00	
					RAZEM	700,00
<b>4</b>		<b>CPV 45230000</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
9 d.4	STWiORB D-04.04.01	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - pobocza 280*0,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280,00	
					RAZEM	280,00
10 d.4	STWiORB D-04.04.01	BCID 19.1.005	Oczyszczenie pasa drogowego (terenu pokrytego rowami i dołami) - oczyszczenie dna z mamulów 280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280,00	
					RAZEM	280,00
11 d.4	STWiORB D-05.03.27	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
12 d.4	STWiORB D-05.03.27	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa - analogia tablica informacyjna o wymiarach 120 x180 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
13 d.4	STWiORB D-06.03.01	Wycena własna	Wykonanie mapy geodezyjnej powykonawczej. 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00