

Stadium:	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>			
Nazwa obiektu budowlanego lub zamierzenia budowlanego:	<b>Remont drogi gminnej 270722K „Bednarskie – K/Sklepu” w m. Bednarka          km 0+094 - 0+210          w ramach zadania pn.:          Modernizacja drogi gminnej 270722K „Bednarskie – K/Sklepu” w m. Bednarka          km 0+094 - 0+210</b>			
Adres obiektu budowlanego:	<b>województwo małopolskie          powiat gorlicki          gmina Lipinki          m. Bednarka</b>			
Nr ewidencyjne działek:	<b>472, 471          jednostka ewidencyjna: Lipinki [120505_2],          obręb: Bednarka [Nr 0001]</b>			
Zamawiający:		<b>GMINA LIPINKI          38-305 Lipinki 53</b>		
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>0422</b>	Nr i data umowy:	<b>bd</b>	
Rewizja:	<b>2.0</b>	Data opracowania:	<b>06.2022</b>	
Jednostka opracowująca kosztorys:	<b>Biuro Projektowe „PASSOŃ” Tomasz Passon          38-242 Skołyszyn 87A</b>			
Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis		Data
Kosztorysant:	<b>mgr inż. Tomasz Passon          upr. nr: PDK/0199/PWOD/14          spec. inż. drogowej</b>			<b>06.2022</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 stycznia 2022r.
- 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 270722K „Bednarskie – K/Sklepu” w m. Bednarka km 0+094 - 0+210 o łącznej długości 116mb.

### 3. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowa droga przebiega przez teren pagórkowaty. Łączna długość odcinka remontowanego drogi gminnej wynosi 116m. Droga posiada nawierzchnię twardą 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 270722K „Bednarskie – K/Sklepu” w km 0+094 – km 0+210. W zakres robót budowlanych wchodzi wykonanie warstwy bitumicznej o grubości 7cm z mieszanki mineralno asfaltowej AC16W (4cm)+ AC11S (3cm). Warstwa ścieralna będzie miała szerokość 2,50m. 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 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        |

Konstrukcja nawierzchni drogi:

- 3cm – WARSTWA ŚCIERALNA – AC11S
- 4cm – W-WA WYRÓWNAWCZA – AC16W
- istniejąca konstrukcja drogi

## **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

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>CPV 45110000</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	STWiORB D-01.02.02	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm wraz z odwozem urobku	m <sup>2</sup>		
d.1			0.25*2*116	m <sup>2</sup>	58.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
<b>2</b>		<b>CPV 45230000</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
2	STWiORB D-04.04.01	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. śr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2			uzupełnienie pod poboczami - 0,25*2*200*2 30*4.00+(0.25*2)	m <sup>2</sup>	120.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.50</b>
3	STWiORB D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2			30*2.66	m <sup>2</sup>	79.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.80</b>
4	STWiORB D-04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2			Likwidacja przełomów 2.66*116+160	m <sup>2</sup>	468.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>468.56</b>
5	STWiORB D-05.03.27	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.2			2.50*116+160	m <sup>2</sup>	450.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>450.00</b>
6	STWiORB D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2			Likwidacja przełomów 2.58*116	m <sup>2</sup>	299.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>299.28</b>
7	STWiORB D-05.03.27	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.2			2.50*116	m <sup>2</sup>	290.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>290.00</b>
8	STWiORB D-04.04.01	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - pobocza	m <sup>2</sup>		
d.2			116*0.25*2	m <sup>2</sup>	58.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>