

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233140-2	Roboty drogowe
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 111536L na dz. ew. 445 i 36 w miejscowości Czarowiec Kolonia
ADRES INWESTYCJI:	Czarowiec-Kolonia, gmina Tyszowce
NAZWA INWESTORA:	Gminia Tyszowce
ADRES INWESTORA:	ul. 3 Maja 8 22-653 Tyszowce

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Dorota Fornalska

DATA OPRACOWANIA: 13.02.2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	( ) zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

13.02.2024

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKT:

Droga gminna zlokalizowana w miejscowości Czarowiec-Kolonia na terenie gminy Tyszowce.  
Przyjęto następujące parametry techniczne drogi po wykonanej przebudowie:

- droga gminna klasy D (dojazdowa)
- pobocza obustronne o szerokości 2x0,75 m
- jezdnia bitumiczna o szerokości 3,50-5,00 m
- prędkość projektowa VP=30 km/h
- kategoria obciążenia ruchem KR1
- przekrój szlakowy na całym odcinku
- spadek porzeczny poboczy - 8%
- spadek poprzeczny jezdni na prostej i łukach - daszkowy - 2%

Zakres robót podczas wykonywania przebudowy:

- oznakowanie miejsca robót
- roboty pomiarowe i geodezyjne tyczenia krawędzi i osi elementów zagospodarowania terenu
- odhumousowanie równiarką
- profilowanie koryta robót ziemnych wraz z zagęszczeniem
- wykonanie bitumicznych warstw konstrukcji nawierzchni
- wykonanie poboczy
- ustawienie oznakowania pionowego
- porządkowanie terenu
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej

Wykonanie robót służyć będą poprawie bezpieczeństwa ruchu drogowego, pieszych i pojazdów korzystających z niniejszej drogi. Poprawi się ogólna estetyka drogi i bezpośredniego otoczenia.

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r (Dz. U. 130. 1389 z dnia 08.06.2004r) w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Jako podstawę wyceny przyjęto katalogi nakładów rzeczowych.

Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.

Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wraz z kosztami zakupu i transportu.

Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze:

koszt roboczogodziny	- 28,20 PLN/r-g
koszty pośrednie Kp	- 50,00 % od R i S
zysk	- 12,00 % od R i S
VAT	- 23% (R+Kp(R)+Z(R),M, S+Kp(S)+ Z(S))

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie pagórkowatym	km	0,240		
		obmiar = 0,240 km				
2 d.1	kalkulacja własna	Wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy	kpl	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl				
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>						
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
3 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m3	37,554		
		obmiar = 37,554 m3				
4 d.2	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2	125,200		
		obmiar = 125,200 m2				
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>3</b>		<b>K1 Konstrukcja poszerzenia drogi gminnej</b>				
5 d.3	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika w gr.kat.V-VI	m2	125,200		
		obmiar = 125,200 m2				
6 d.3	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 20 cm	m2	125,200		
		obmiar = 125,20 RAZEM 125,200 m2				
7 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (frakcji 0/31,5) - średnia grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	125,200		
		obmiar = 125,200 m2				
<b>Razem dział: K1 Konstrukcja poszerzenia drogi gminnej</b>						
<b>4</b>		<b>K2 Wzmocnienie nawierzchni drogi gminnej</b>				
8 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 - średnia grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	958,250		
		obmiar = 958,250 m2				
9 d.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych pod w-wę wiążącą	m2	958,250		
		obmiar = 958,250 m2				
10 d.4	KSNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfalt. kationową szybko rozpadową nawierzchni drogowych pod w-wę wiążącą	m2	958,250		
		obmiar = 958,250 m2				
11 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	869,900		
		obmiar = 869,900 m2				
12 d.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych pod w-wę ścieralną	m2	869,900		
		obmiar = 869,900 m2				
13 d.4	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfalt. kationową szybko rozpadową nawierzchni drogowych pod w-wę ścieralną	m2	869,900		
		obmiar = 869,900 m2				
14 d.4	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	842,100		
		obmiar = 842,100 m2				
<b>Razem dział: K2 Wzmocnienie nawierzchni drogi gminnej</b>						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>5</b>		<b>K3 Projektowana konstrukcja poboczy</b>				
15 d.5	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę Robót	m2	67,011		
		obmiar = 67,011 m2				
16 d.5	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika w gr.kat.V-VI	m2	67,011		
		obmiar = 67,011 m2				
17 d.5	KSNR 6 0113-02 - analogia	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm wykonane mechanicznie o grubości w-wy 10 cm po zagęszczeniu	m2	67,011		
		obmiar = 67,011 m2				
<b>Razem dział: K3 Projektowana konstrukcja poboczy</b>						
<b>6</b>		<b>K4 Konstrukcja zjazdów zwykłych</b>				
18 d.6	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdu w gr.kat.V-VI	m2	17,500		
		obmiar = 17,500 m2				
19 d.6	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 15 cm	m2	17,500		
		obmiar = 17,50 RAZEM 17,500 m2				
20 d.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	17,100		
		obmiar = 17,100 m2				
21 d.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych pod w-wę ścieralną	m2	16,500		
		obmiar = 16,500 m2				
22 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfalt. kationową szybko rozpadową nawierzchni drogowych pod w-wę ścieralną	m2	16,500		
		obmiar = 16,500 m2				
23 d.6	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m2	16,300		
		obmiar = 16,300 m2				
<b>Razem dział: K4 Konstrukcja zjazdów zwykłych</b>						
<b>7</b>		<b>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
24 d.7	KNR 2-31 0702-01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm wraz z zakupem rur	szt.	3,000		
		obmiar = 3,000 szt.				
25 d.7	KNR 2-31 0703-04	Przymocowanie drogowych znaków jednoramiennych wraz z zakupem tarcz znaków i mocowań	szt.	3,000		
		obmiar = 3,000 szt.				
<b>Razem dział: Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						