

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej nr 330810W Wieniawa - Kłudno.  
ADRES INWESTYCJI : Wieniawa, dz. nr ew. 69; Kłudno, dz. nr ew. 424 i 319/3.  
INWESTOR : Wójt Gminy Wieniawa  
ADRES INWESTORA : 26-432 Wieniawa ul. Kochanowskiego 88  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
BRANŻA : drogowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiotem wyceny jest remont drogi gminnej nr 330810W Wieniawa - Kłudno, gmina Wieniawa.

Planowana inwestycja drogowa zlokalizowana jest na działce nr ewidencyjny 69, obręb Wieniawa i na działce nr ewidencyjny 424, 319/3, obręb Kłudno, gmina Wieniawa, powiat przysuski, województwo mazowieckie.

Celem inwestycji jest poprawa stanu nawierzchni (jezdni i poboczy) ze względu na występujące jej uszkodzenia, m.in. spękania podłużne i poprzeczne oraz nierówności i ubytki warstwy ścieralnej nawierzchni, zawyżone i nierówne pobocza. Usprawnienie systemu odwodnienia drogi poprzez oczyszczenie i wyprofilowanie dna i skarp rowów oraz oczyszczenie istniejących przepustów.

Przedsięwzięcie przywróci właściwe parametry techniczne i eksploatacyjne jezdni i poboczy oraz podniesie walory estetyczne drogi.

Istniejąca droga gminna przebiega po terenie równinnym, przecina pola uprawne i tereny rolnicze. Na całej długości jezdni ma nawierzchnię asfaltową o szerokości 5,5 m. Droga na przedmiotowym odcinku przebiega przez tereny miejscowości Wieniawa i Kłudno stanowiąc drogę dojazdową do miejscowości Kłudno, od drogi głównej jaką jest droga krajowa nr 12 w miejscowości Wieniawa. Skrzyżowanie z drogą krajową jest poza zakresem tego opracowania.

Wszystkie elementy drogi są bardzo wyeksploatowane, i tak:

- jezdni o nawierzchni asfaltowej mocno spękana z wykruszonymi krawędziami i licznymi ubytkami,
- pobocza powyżej krawędzi jezdni, nierówne i niestabilne,
- rowy drogowe zamulone,
- przepusty pod drogą i pod zjazdami zamulone.

W bezpośrednim sąsiedztwie pasa drogowego brak jakichkolwiek sieci i innego uzbrojenia terenu.

Parametry techniczne drogi gminnej

Zgodnie z prowadzoną ewidencją przez zarządcę drogi, droga ta posiadają klasę techniczną D oraz następujące podstawowe parametry techniczne:

Klasa drogi	- D
Prędkość projektowa	- 30 km/h
Kategoria ruchu	- KR1
Długość odcinka DG	- 1020,0 m
Szerokość jezdni	- 5,5 m
Szerokość poboczy	- 0,75 m

Moduł sprężystości (wtórny) nie mniejszy niż 100 MPa.

Projektowany remont drogi gminnej na całej swojej długości ma podłoże gruntowe zaliczane do kategorii G1 i kategorię ruchu KR1, dla tych parametrów przyjęto na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Dz. U. Nr 43 poz. 430 z 1999r. i katalogu wzmocnień nawierzchni wzmocnienie istniejącej nawierzchni:

Jezdnie

Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC8S gr. 3 cm;

Wyrównanie istniejącej nawierzchni masą mineralno - asfaltową AC11W w ilości 100 kg/m<sup>2</sup>;

Pobocze

Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10 cm .

Odwodnienie drogi

Oczyszczenie istniejących rowów drogowych i przepustów pod drogą.

Organizacja ruchu

Organizacja ruchu zgodnie z projektem organizacji ruchu.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- nakłady rzeczowe poszczególnych robót wycenić na podstawie KNNR korzystając z ogólnodostępnych na rynku programów do kosztorysowania np. NORMA;
- roboty ziemne należy wykonać mechanicznie a tam gdzie jest to niemożliwe ręcznie, nadmiar odwozimy na odkład do 2 km;
- materiały pochodzące z rozbiórki odwozimy na odkład do 2 km;
- masa mineralno - asfaltowa dowożona z odległości 30 km;

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR AT- d.1 03 0102-01	Profilowanie istniejącej nawierzchni poprzez frezowanie na zimno gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km (20% istniejącej nawierzchni). 1020.00*5.5*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1122.000</b>
2	KNR 2-31 d.1 0818-08	Rozebranie słupków do znaków (uszkodzony słupek) z odwiezieniem na skład do 2 km. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-31 d.1 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (D-1, szt 1 i T-6a, szt. 1 - uszkodzone) z odwiezieniem na skład do 2 km. 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Podbudowy</b>			
4	KNNR 6 d.2 1005-07	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych, warstw konstrukcyjnych bitumicznych. 1020.00*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5610.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5610.000</b>
5	KNR 2-31 d.2 0108-02	Wyrownanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11W z wbudowaniem mechanicznym w ilości 100 kg/m <sup>2</sup> . 1020.00*5.5*100.0*0.001	t t	561.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>561.000</b>
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
6	KNNR 6 d.3 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm AC8S. 1020.00*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5610.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5610.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
7	KNNR 6 d.4 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania do 10 cm z odwiezieniem ścinki na odkład do 2 km. 1020.00*0.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1530.000</b>
8	KNNR 6 d.4 0204-01	Uzupełnienie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 wraz zagęszczeniem, gr. warstwy 10 cm 1020.0*0.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1530.000</b>
9	KNR 2-31 d.4 1403-03	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm wraz z profilowaniem skarp i dna rowu z odwiezieniem nadmiaru urobku na odkład do 2 km. 870.0*2	m m	1740.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1740.000</b>
10	KNR 2-31 d.4 1404-02	Oczyszczenie przepustów pod drogą o śr. 0.6 m z namułu, z odwiezieniem nadmiaru na odkład do 2 km, z założeniem ścianek czołowych prefabrykowanych. 12.0+8.0	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNR 2-31 d.4 1404-01	Oczyszczenie przepustów pod zjazdami o śr. 0.4 m z namułu wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odkład do 2 km, z uzupełnieniem nawierzchni na zjazdach i założeniem ścianek czołowych prefabrykowanych. 11*6.0	m m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
<b>5</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
12	KNR 2-31 d.5 0702-01	Wstawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm, z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami, z wykonaniem fundamentów betonowych. 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 ( A-3, sz. 2; D-1, szt. 1; T-6a, szt. 1) 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (D-42, szt. 1 i D-43, szt. 1) 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1	<b>KNR AT-03 0102-01</b>	Profilowanie istniejącej nawierzchni poprzez frezowanie na zimno gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km (20% istniejącej nawierzchni).	m <sup>2</sup>	1122.000		
2 d.1	<b>KNR 2-31 0818-08</b>	Rozebranie słupków do znaków (uszkodzony słupek) z odwiezieniem na skład do 2 km.	szt.	1.000		
3 d.1	<b>KNR 2-31 0703-03</b>	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (D-1, szt. 1 i T-6a, szt. 1 - uszkodzone) z odwiezieniem na skład do 2 km.	szt.	2.000		
<b>2</b>		<b>Podbudowy</b>				
4 d.2	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych, warstw konstrukcyjnych bitumicznych.	m <sup>2</sup>	5610.000		
5 d.2	<b>KNR 2-31 0108-02</b>	Wyrownanie istniejącej nawierzchni mieszaną mineralno-asfaltową AC11W z wbudowaniem mechanicznym w ilości 100 kg/m <sup>2</sup> .	t	561.000		
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie</b>				
6 d.3	<b>KNNR 6 0308-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm AC8S.	m <sup>2</sup>	5610.000		
<b>4</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
7 d.4	<b>KNNR 6 1301-05</b>	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania do 10 cm z odwiezieniem ścinki na odkład do 2 km.	m <sup>2</sup>	1530.000		
8 d.4	<b>KNNR 6 0204-01</b>	Uzupełnienie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 wraz zagęszczeniem, gr. warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>	1530.000		
9 d.4	<b>KNR 2-31 1403-03</b>	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm wraz z profilowaniem skarp i dna rowu z odwiezieniem nadmiaru urobku na odkład do 2 km.	m	1740.000		
10 d.4	<b>KNR 2-31 1404-02</b>	Oczyszczenie przepustów pod drogą o śr. 0.6 m z namułu, z odwiezieniem nadmiaru na odkład do 2 km, z założeniem ścianek czołowych prefabrykowanych.	m	20.000		
11 d.4	<b>KNR 2-31 1404-01</b>	Oczyszczenie przepustów pod zjazdami o śr. 0.4 m z namułu wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odkład do 2 km, z uzupełnieniem nawierzchni na zjazdach i założeniem ścianek czołowych prefabrykowanych.	m	66.000		
<b>5</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>				
12 d.5	<b>KNR 2-31 0702-01</b>	Wstawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm, z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami, z wykonaniem fundamentów betonowych.	szt.	7.000		
13 d.5	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> (A-3, sz. 2; D-1, szt. 1; T-6a, szt. 1)	szt.	4.000		
14 d.5	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> (D-42, szt. 1 i D-43, szt. 1)	szt.	2.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Roboty przygotowaw- cze							
2	Podbudowy							
3	Nawierzchnie							
4	Roboty wykończenio- we							
5	Oznakowanie piono- we							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: