

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie podbudowy tłuczniowej  
ADRES INWESTYCJI: Radoszyce; dz. nr 89; 59-305 Rudna  
NAZWA INWESTORA: GMINA RUDNA  
ADRES INWESTORA: ulica Plac Zwycięstwa 15; 59-305 Rudna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
drogowa mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz

DATA OPRACOWANIA: 2019-01-17

mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz


uprawnienia budowlane bez ograniczeń:  
do kierowania i nadzorowania robotami budowlanymi w specjalności:  
- konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 157/DOS/08  
- drogowej nr ewid. 279/DOS/10  
do projektowania w specjalności:  
- konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. DOS/0006/PBkb/18



WYKONAWCA:

INWESTOR:

Z up. władz  
mgr Andrzej Bobrek  
SEKRETARZ GMINY



## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Roboty przygotowawcze i ziemne	4
2 Wykonanie nasypu na odcinku 15,00mb	4
3 Podbudowa tłuczniowa	4
4 Pobocza	5

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Droga dojazdowa do gruntów rolnych oraz posesji zlokalizowana na działce o numerze ewidencyjnym 89 w m. Radoszyce posiada nawierzchnię gruntową po której odbywa się głównie ruch pojazdów rolniczych dojeżdżających do gruntów rolnych jak i mieszkańców nowo powstałych budynków jednorodzinnych miejscowości Radoszyce. Brak wyprofilowanego pobocza utrudnia swobodne odprowadzenie wody opadowej i roztopowej z jezdni. Na drodze nie występuje sprawny system odprowadzania wody co powoduje degradację nawierzchni gruntowej i prowadzi do powstawania znacznych ubytków w nawierzchni jezdni. Wzdłuż całej drogi nie występują chodniki ani pobocze utwardzone, co powoduje utrudnienia w komunikacji pieszej mieszkańców przyległych działek.

### 2. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

W związku z koniecznością poprawy jazdy kierujących pojazdami rolniczymi jak i osobowymi dojeżdżającymi do gruntów rolnych i posesji zamieszkania w m. Radoszyce, projektuje się przebudowę drogi dojazdowej do gruntów rolnych. Ze względu na stwierdzone podczas wizji lokalnej na odcinku ok. 15,00mb widoczne zniżenie terenu należy wykonać nasyp z piasku średniego o miąższości 25,00cm. Równolegle należy realizować roboty związane z wykonaniem ścinki pobocza gruntowego na całej długości drogi (strona lewa - 0,5m; strona prawa - 0,5m) i wykonaniu koryta wraz z wyprofilowaniem. Następnie ułożyć warstwę odsączającą z piasku średniego gr. 10,0cm; warstwę podbudowy tłuczniowej z kruszywa kamiennego łamanego 0/63,0mm o gr. 15,0cm; warstwę podbudowy tłuczniowej z kamienia łamanego 0/31,5mm gr. 8,0cm zasypanej i zagęszczonej miałem kamiennym 0/5mm gr. 1,0cm. Przebudowa zakłada wykonanie jezdni o szerokości 3,30 m ze spadkiem jednostronnym 2% w kierunku utwardzonego pobocza. Wykonane zostaną pobocza utwardzone o pochyleniu 6% od jezdni i szerokości (strona lewa - 0,50m; strona prawa - 0,50m).

W zakres wykonania inwestycji wchodzi:

- roboty pomiarowe,
- roboty ziemne,
- wymiana częściowa gruntu,
- wykonanie ścinki pobocza,
- wykonanie profilowania i remontu istniejącej nawierzchni,
- wykonanie obustronnych poboczy utwardzonych,
- wykonanie nasypu (częściowo).

### 3. PARAMETRY TECHNICZNO - UŻYTKOWE

Powierzchnia jezdni --- 146,85 m<sup>2</sup>,  
Powierzchnia pobocza utwardzonego szerokości 0,5m --43,00 m<sup>2</sup>,  
Długości drogi -- 40,00 m,  
Wykonanie nasypu -- 51,00m<sup>2</sup>

#### **UWAGA:**

1. *Do wykonania robót można użyć innych produktów pod warunkiem zastosowania materiałów o takich samych lub lepszych parametrach technicznych.*
2. *Kosztorys sporządzono zg z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. ( Dz. U. 04.130.1389).*
3. *Kosztorys pełni funkcję pomocniczą przy kalkulowaniu ceny za wykonanie ustalonego zakresu robót.*
4. *Zaleca się wizję lokalną miejsca wykonania zlecenia w celu dokonania indywidualnej oceny.*

Z UP. WIAŚA  
mgr Andrzej Bobrek  
SEKRETARZ GMINY

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>					
<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		0,040	km	0,040	
				RAZEM	0,040
<b>2</b>					
2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1		UWAGA: Pozostawić 30% ziemi urodzajnej na obsypanie i plantowanie powierzchni za poboczami kamiennymi			
		40,00 * 4,40	m2	176,000	
				RAZEM	176,000
<b>3</b>					
3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30,0 cm -- PODBUDOWA	m2		
d.1		(40,00 + 2 * 0,50 * 1,50 * 3,00) * 3,40	m2	151,300	
				RAZEM	151,300
<b>4</b>					
4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (docelowo: 10,0cm) -- POBOCZA Krotność = 0,5	m2		
d.1		(40,00 + 2 * 1,50) * 0,50 * 2	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
<b>5</b>					
5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu robót przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
d.1		(poz.3 * 0,30) + (poz.4 * 0,10) + (poz.2 * 0,15 * 70%)	m3	68,170	
				RAZEM	68,170
<b>6</b>					
6	KNZ wycena indywidualna	Przyjęcie urobku z wykopów na składowisko	m3		
d.1		poz.5	m3	68,170	
				RAZEM	68,170
<b>2</b>					
<b>Wykonanie nasypu na odcinku 15,00mb</b>					
7	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25,00 cm (ŚREDNIA GRUBOŚĆ WARSTWY -- 25,0cm)	m2		
d.2		15,00 * 3,40	m2	51,000	
				RAZEM	51,000
<b>8</b>					
8	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
d.2		poz.7 * 0,25	m3	12,750	
				RAZEM	12,750
<b>3</b>					
<b>Podbudowa tłuczniowa</b>					
9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.3		poz.3	m2	151,300	
				RAZEM	151,300
<b>10</b>					
10	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
d.3		(40,00 + 2 * 0,50 * 1,50 * 3,00) * 3,40	m2	151,300	
				RAZEM	151,300
<b>11</b>					
11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,0mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.3		(40,00 + 2 * 0,50 * 1,50 * 3,00) * 3,30	m2	146,850	
				RAZEM	146,850
<b>12</b>					
12	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm wraz z uzupełnieniem miałem kamiennym 0/5mm do gr. 1,0cm	m2		
d.3		poz.11	m2	146,850	
				RAZEM	146,850

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Pobocza</b>			
13 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10,0 cm wraz z uzupełnieniem miałem kamiennym 0/5mm do gr. 1,0cm -- POBOCZA  (40,00 + 2 * 1,50) * 0,50 * 2	m2		
			m2	43,000	
				RAZEM	<b>43,000</b>
14 d.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim -- wykonanie poboczny po 50,0 cm z każdej strony po wykonaniu podbudowy tłuczniowej  (40,00 + 2 * 1,50) * 0,50 * 2 * 0,15	m3		
			m3	6,450	
				RAZEM	<b>6,450</b>

h

Z up. W. a  
mgr Andrzej Bobrek  
SEKRETARZ GMINY

