

# KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

## 1. Nazwa i kod zamówienia nadana przez Zamawiającego

*Przebudowa drogi gminnej nr 230209W Ruda – Lewiczyn  
na odcinku od km 0+000 do km 0+585,00*

## 2. Nazwa i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

### **45233120-6 Roboty w zakresie dróg**

<b>45110000-1</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych: roboty ziemne</b>
♦ <b>45100000-8</b>	- <b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>
♦ <b>45111200-0</b>	- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne (roboty przygotowawcze)
♦ <b>45200000-9</b>	- <b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej</b>
♦ <b>45233320-8</b>	- Fundamentowanie dróg
♦ <b>45233220-7</b>	- Roboty w zakresie nawierzchni dróg
♦ <b>45233290-8</b>	- Instalowanie znaków drogowych
♦ <b>45232452-5</b>	- Odwodnienie korpusu drogowego

## 3. Adres wykonania robót:

*Droga gminna nr 230209W Ruda – Lewiczyn)*

## 4. Nazwa i adres Zamawiającego:

*Gmina Lipowiec Kościelny, 06-545 Lipowiec Kościelny*

5. Data opracowania przedmiaru: *czerwiec 2009*

6. Autor opracowania: *mgr inż. Andrzej Dusiński*

## **SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT**

- Dział I.            Przygotowanie terenu pod budowę**  
**- grupa robót: 45100000-8**
- Rozdział 01.    Roboty przygotowawcze
- Dział II.           Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów**  
**budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej**  
**- grupa robót: 45200000-9**
- Rozdział 02.    Roboty ziemne
- Rozdział 03.    Fundamentowanie dróg
- Rozdział 04.    Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- Rozdział 05.    Instalowanie znaków drogowych
- Rozdział 06    Odwodnienie korpusu drogowego

# PRZEDMIAR ROBÓT

*Przebudowa drogi gminnej nr 230209W Ruda – Lewiczyn  
na odcinku od km 0+000 do km 0+585,00*

## CPV – 45233120-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG

L.p	Nr SST Kod pozycji CPV	Podstawa wyceny	Opis rodzaju robót	Jedn. miary	Ilość robót ogółem
1	2	3	4	5	6
<b>1.</b>	<b>CPV-45110000-1 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH –ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1.	01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy wyznaczeniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie	km	0,585
1.2.	01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Mechaniczne zdjęcie warstwy humusu grubości do 15 cm z poboczy z odwiezieniem na odkład na odległość do 2 km $500,00 \times 1,25 \times 2 = 1250,00$	m2	1250,00
<b>2.</b>	<b>CPV-45112730-1 ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1.	02.01.01.	KNNR 1 0406-02	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych poprzecznych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m <sup>3</sup> z przerzutem i wbudowaniem na miejscu. Grunt Kat III	m3	158,00
2.2.	02.01.01.	KNNR 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m <sup>3</sup> z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odległość do 1 km i wbudowaniem w nasyp. Grunt kat. III	m3	97,00
2.3.	02.01.01.	KNNR 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m <sup>3</sup> z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odległość do 2 km na odkład. Grunt kat. III	m3	156,30
2.4.	02.03.01.	KNNR 1 0407-02	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego do miejsca wbudowania z wykopów. Grunt kat. III	m3	158,00
2.5.	02.03.01.	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi 7,5 t. Grunt spoisty kategorii III	m3	255,00
2.6.	02.03.01.	KNNR 1 0503-05	Ręczne plantowanie powierzchni skarp nasypów	m2	426,00
2.7.	02.03.01.	KNNR 1 0503-01	Ręczne plantowanie powierzchni wykopów	m2	1170,00
<b>3.</b>	<b>CPV-45233320-8 FUNDAMENTOWANIE DRÓG</b>				
3.1.	04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta podwarstwy konstrukcyjne nawierzchni $185,00 \times 5,20 = 962,00$	m2	962,00
3.2.	04.04.01.	KNNR 6 0112-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/31,5mm (pospółka drogowa) stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 24 cm $185,00 \times 5,20 = 962,00$	m2	962,00
3.3.	04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącego podłoża równiarką oraz walcem wibracyjnym lub ogumionym $400,00 \times 5,20 = 2080,00$	m2	2080,00
3.4.	04.04.01.	KNNR 6 0112-04	Wykonanie wzmocnienia istniejącej podbudowy kruszywem naturalnym o uziarnieniu 0/31,5mm (pospółka drogowa) stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm $400,00 \times 5,20 = 2080,00$	m2	2080,00
3.5.	04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Wykonanie uzupełnienia poboczy gruntem pozyskanym z ukopu stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm Do wbudowania 131,60 m3 gruntu $400,00 \times 2 \times 0,75 = 600,00$	m2	600,00
3.6.	04.03.01.	KNNR 6	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20	m2	2995,20

		1005-07	kg/m <sup>2</sup> przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni 585,00x5,12 = 2995,20		
3.7.	06.03.01.	KNNR – 6 0112-04	Mechaniczne uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym (mieszką piasku, żwiru i pospółki) o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm 585,00x2x0,75 = 877,50	m2	877,50
<b>4.</b>	<b><i>CPV-45233220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG</i></b>				
4.1.	05.03.05.	KNNR – 6 0308-01	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej o uziarnieniu 0/16 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm 585,00x5,12 = 2995,20	m2	2995,20
4.2.	05.03.05.	KNNR 6 0309-01	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0÷12,8 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm 585,00x5,00 = 2925,00	m2	2925,00
<b>5.</b>	<b><i>CPV-45233290-8 INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH</i></b>				
5.1.	07.02.01.	KNNR – 6 0702-01/05	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: a. Znaki typu A b. Znaki typu B c. Znaki typu D-1 d. Znaki typu T	Szt. Szt. Szt. Szt.	1 2 1 1
<b>6.</b>	<b><i>CPV-45232452-5 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</i></b>				
6.1.	06.02.01.	KNNR – 6 0605-06	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych pod zjazdami z rur betonowych o średnicy $\phi$ 400 mm 10,00x6,00 = 60,00	m	60,00
6.2.	06.02.01.	KNNR – 6 0605-03	Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych pod zjazdami z rur betonowych o średnicy $\phi$ 400 mm z betonu klasy B-25	Szt.	20,00
6.3.	10.07.01.	KNNR – 6 0202-05	Wykonanie nawierzchni na zjazdach z kruszywa naturalnego frakcji 0/31,5mm (pospółka drogowa) stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm 12x14,00 = 168,00	m2	168,00