

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: **PROJEKT BUDOWY DROGI WEWNĘTRZNEJ  
DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH  
W MIEJSCOWOŚCI ZIELINA - KUJAWY**

Budowa: **ETAP 1 km 0+000 do km 0+293**

Nazwy i kody CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty  
ziemne**

Zamawiający: **Gmina Strzeleczy ul. Rynek 4  
47-364 Strzeleczy**

Jednostka opracowująca: **Biuro Usług Technicznych "DROGTOM "  
Opole, ul.Chełmska 9/2**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### Podstawowe parametry techniczne

- długość odcinka	- 293m
- szerokość jezdni	-od 3,50 do 5,50 na mijankach
spadki poprzeczne jezdni	- 2,0%
szerokość poboczy z kamienia-	- 0,50m
spadki poprzeczne pobocza	- 6,0%
rodzaj nawierzchni jezdni	- beton asfaltowy

Konstrukcja nawierzchnia jezdni km 0+000,00 do km 0+293,00

- w-wa ścieralna z betonu asfaltowego - grub. 4cm
- w-wa wiążąca z betonu asfaltowego - grub. 4cm
- górna w-wa podbudowy pomocniczej z kamienia łamanego granitowego lub bazaltowego 0-31,5mm gr.15cm
- dolna w-wa podbudowy pomocniczej z kamienia łamanego granitowego lub bazaltowego 0-63,00 mm gr.15cm
- w-wa podbudowy z pospólki stabilizowanej cementem o  $RM = 2,5MPa$  grubość po zagęszczeniu 15cm

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

- 1.Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
- 2.Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR, KNNR
- 3.Przedmiar robót został opracowany na podstawie projektu oraz pomiarów w terenie
- 4.Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.
- 5.Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie z kosztami zakupów wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w II kwartale 2012 r.
- 6.Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg informacji SEKOCENBUD w II kwartale 2012 r. dla województwa opolskiego – roboty inżynierskie)
7. Przyjęto odwóz urobku do 5,0km

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
	Kosztorys	<b>PROJEKT BUDOWY DROGI WEWNĘTRZNEJ DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH W MIEJSCOWOŚCI ZIELINA - KUJAWY</b>			
1	Element	<b>ROBOTY POMIAROWE I ZIEMNE</b>			
1.1	KNR 201/119/3	Nr STWiOR: D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem mapy powykonawczej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  293 = 293,000000 Ogółem: 293,00	m	293,00	0,001
1.2	KNR 1501/114/4	Nr STWiOR: D.09.01.03 Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy (wraz z kosztem utylizacji) 293,00*2 = 586,000000 Ogółem: 586,00	m2	586,00	
1.3	KNNR 1/202/7 (1)	Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II koryto pod konstrukcje drogi km 0,000 do 0 +293 mijanki 293*4,50*0,48 = 632,880000 (50{m2}+50{m2})*0,48 = 48,000000 Ogółem: 680,88	m3	680,88	
1.4	KNR 404/1103/5	Nr STWiOR: D.02.01.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu (dalsze 4km)  680,88 = 680,880000 Ogółem: 680,88	m3	680,88	4,00
2	Element	<b>WYKONANIE KONSTRUKCJI DROGI</b>			
2.1	KNR 231/103/4	Nr STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV km 0,000 do 0 +293 mijanki 293*4,50 = 1 318,500000 (50{m2}+50{m2}) = 100,000000 Ogółem: 1 418,50	m2	1 418,50	
2.2	KNR 231/111/3	Nr STWiOR: D.04.05.01 W-wa podbudowy z pospólki stabilizowanej cementem o RM =2,5MPa wykonywane sprzętem mechanicznym do stabilizacji, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15'cm km 0,000 do 0+293 mijanki 293*4,50 = 1 318,500000 (50{m2}+50{m2}) = 100,000000 Ogółem: 1 418,50	m2	1 418,50	
2.3	KNNR 6/113/2	Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych granitowych lub bazaltowych 0-63,mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20'cm (docelowo 15cm)  1 418,50 = 1 418,500000 Ogółem: 1 418,50	m2	1 418,50	0,75
2.4	KNNR 6/113/5	Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych granitowych lub bazaltowych, warstwa górna 0-31,5mm, po zagęszczeniu 10'cm  1 418,50 = 1 418,500000 Ogółem: 1 418,50	m2	1 418,50	
2.5	KNNR 6/1005/7	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych {w-wa wiążąca} km 0,000 do 0 +293 mijanki 293*3,70 = 1 084,100000 (50{m2}+50{m2}) = 100,000000 {w-wa ścieralna} km 0,000 do 0 +293 mijanki 293*3,60 = 1 054,800000 (50{m2}+50{m2}) = 100,000000 Ogółem: 2 338,90	m2	2 338,90	
2.6	KNNR 6/308/1	Nr STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) {w-wa wiążąca} km 0,000 do 0 +293 mijanki 293*3,60 = 1 054,800000 (50{m2}+50{m2}) = 100,000000 Ogółem: 1 154,80	m2	1 154,80	
2.7	KNNR 6/309/2	Nr STWiOR: D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) {w-wa wiążąca} km 0,000 do 0 +293 293*3,50 = 1 025,500000			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
		mijanki (50{m2}+50{m2}) = 100,000000 Ogółem: 1 125,50	m2	1 125,50	
2.8	KNNR 6/113/5	Nr STWiOR: D.04.04.02 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna 0-31,5mm, po zagęszczeniu 10`cm 293*2,0*0,5 = 293,000000 Ogółem: 293,00	m2	293,00	
3	Element	<b>WYKONANIE WJAZDÓW Z KAMIENIA</b>			
3.1	KNNR 1/202/7 (1)	Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1`km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II WJAZDY 60*0,25 = 15,000000 Ogółem: 15,00	m3	15,00	
3.2	KNR 404/1103/5	Nr STWiOR: D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu (dalsze 4km) 15,00 = 15,000000 Ogółem: 15,00	m3	15,00	4,00
3.3	KNNR 6/113/3	Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25`cm - nawierzchnia zjazdów 60 = 60,000000 Ogółem: 60,00	m2	60,00	
4	Element	<b>PRACE UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
4.1	KNR 201/505/1	Nr STWiOR: D.06.01.01 Plantowanie - uporządkowanie powierzchni pasa zielni pobocza, ręczne, kategoria gruntu I-III /analogia powierzchnia 293*1,0 = 293,000000 Ogółem: 293	m2	293	
4.2	KNNR 2/1404/4 (1)	Nr STWiOR: D.14.02.01 Malowanie barierek stalowych do Fi 60`mm, malowanie antykorozyjne + nowa farba kolor biało-czerwony powierzchnia 2*16 = 32,000000 Ogółem: 32	m	32	
4.3	KNNR 6/702/1	Nr STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	4,00	
4.4	KNNR 6/702/4	Nr STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	4,00	
4.5	Kalkulacja własna - ryczałt	Nr STWiOR: Przełożenie kabla energetycznego	m	120,00	