

## PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: **ETAP 2 km 0+293 do km 0+612**

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	- 319m
- szerokość jezdni	-od 3,50 do 5,50m
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+293,00 do km 0+612,00 (-odcinek torów kolejowych 9,0m)

- 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

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
	Kosztorys	<b>PROJEKT BUDOWY DRUGI 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  319 = 319,000000 Ogółem: 319,00	m	319,00	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) 319,00*2 = 638,000000 Ogółem: 638,00	m2	638,00	
1.3	KNR 1312/201/1	Nr STWiOR: D.01.02.01 Karczowanie drzew - krzaków (Fi ponad 10 cm), mechanicznie (wraz z kosztem utylizacji) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	20,00	
1.4	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 koryto pod konstrukcje drogi km 0+293,00 do km 0+612 310*4,50*0,48 = 669,600000 mijanki 40{m2}*0,48 = 19,200000 Ogółem: 688,80	m3	688,80	
1.5	KNR 404/1103/5	Nr STWiOR: D.02.01.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (dalsze 4km)  688,80 = 688,800000 Ogółem: 688,80	m3	688,80	4,00
2	Element	<b>WYKONANIE KONSTRUKCJI DRUGI</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+293,00 do km 0+612 310*4,50 = 1 395,000000 mijanki 40{m2} = 40,000000 Ogółem: 1 435,00	m2	1 435,00	
2.2	KNR 231/111/3	Nr STWiOR: D.04.05.01 W-wa podbudowy z pospółki stabilizowanej cementem o RM =2,5MPa wykonywane sprzętem mechanicznym do stabilizacji, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm km 0+293dokm 0+405 112*4,50 = 504,000000 Ogółem: 504,00	m2	504,00	
2.3	KNNR 6/104/2 (1)	Nr STWiOR: D.04.04.01 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20 cm, walec wibracyjny/docelowo 15cm km 0+415,00 do km 0+612 197*4,50 = 886,500000 mijanki 40{m2} = 40,000000 Ogółem: 926,50	m2	926,50	0,75
2.4	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)  1 435,00 = 1 435,000000 Ogółem: 1 435,00	m2	1 435,00	0,75
2.5	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  1 435,00 = 1 435,000000 Ogółem: 1 435,00	m2	1 435,00	
2.6	KNNR 6/1005/7	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych km 0+293,00 do km 0+612 310*3,70 = 1 147,000000 mijanki 40{m2} = 40,000000 {w-wa ścieralna} km 0+293,00 do km 0+612 310*3,60 = 1 116,000000 mijanki 40{m2} = 40,000000 Ogółem: 2 343,00	m2	2 343,00	
2.7	KNNR 6/308/1	Nr STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)			



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
		wyprofilowanie skarp rowów wlotu przepustu 0,5*1,0*1,50*20 = 15,000000 Ogółem: 15,00	m3	15,00	
5.3	KNRW 201/228 / 1	Nr STWiOR: D.02.03.01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 15,00 = 15,000000 Ogółem: 15,00	m3	15,00	
5.4	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm (docelowo 5cm) Podsypka pod płyty ażurowe na skarpach 2*20 = 40,000000 Ogółem: 40,000	m2	40,000	1,66
5.5	KNNRW 10/211 1/3 analogia	Nr STWiOR: D.06.01.01 Umocnienie skarp wykopów i nasypów, płyty ażurowe 60x40x10mm. Kotwienie 1 płyty 5 szpilkami fi 10mm l=50mm umocnienie skarp rowów 2*20 = 40,000000 pręty stalowe fi 10mm L=50mm 5 sztuki na płytę Ogółem: 40,00	m2	40,00	
6	Element	<b>PRZEŁOŻENIE KABLA</b>			
6.1	Kalkulacja własna - ryczałt	Nr STWiOR: Przełożenie kabla energetycznego	m	25,00	