

## PRZEDMIAR ROBÓT



INWESTYCJA:                   **MODERNIZACJA DROGI DOJAZDOWEJ D-140  
DO GRUNTÓW ROLNYCH W  
DWORSZOWICACH KOŚCIELNYCH**

ADRES INWESTYCJI:       **DWORSZOWICE KOŚCIELNE**


INWESTOR:                   **URZĄD GMINY NOWA BRZEŹNICA**

ADRES INWESTORA:       **NOWA BRZEŹNICA UL. KOŚCIUSZKI 103**

**CPV**

45 23 31 20 – 6      Roboty w zakresie budowy dróg

Opracował :

  
Opracował: **Przemysław Wodarczyk**  
Dzielnictwo Budowlane  
w specjalności budowa dróg  
Nr. WZB/ Kraków/10/006/172/74

Częstochowa lipiec 2006

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>MODERNIZACJA DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH DR-140 W DWORSZOWICACH KOŚCIELNYCH</b>					
<b>1 UL. POLNA HKT 0+00 + 1+70</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.170	
		0.170			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>
2	KNR 2-01	Ścięcie nierówności równiarką - mechaniczne plantowanie istniejącej podbudowy żuźlowej kat. IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-05		m <sup>2</sup>	765.000	
		765.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>765.000</b>
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - wyrównawcza o grub. po zagęszcz. 8 cm (grub. 6 cm)	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-07		m <sup>2</sup>	775.800	
		775.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>775.800</b>
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. (-2 cm)	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-08		m <sup>2</sup>	-775.800	
		Krotność = 2			
		-775.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>-775.800</b>
5	KNR 2-31	Skropienie podbudowy asfaltem lub emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
d.1	1004-07		m <sup>2</sup>	775.800	
		775.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>775.800</b>
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub. po zagęszcz. 3 cm (grub. 4 cm)	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-05		m <sup>2</sup>	775.800	
		775.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>775.800</b>
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-06		m <sup>2</sup>	775.800	
		775.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>775.800</b>
8	KNR 2-31	Nawierzchnia pobocza z żuźla paleniskowego - górna warstwa - grub. po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0203-03		m <sup>2</sup>	170.000	
		170.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.		
d.1	1406-04		szt.	7.000	
		7.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>2 ODCINEK HKT 1+55 + 8+50</b>					
10	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.2	0119-03	równinnym	km	0.695	
		0.695			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.695</b>
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm (głęb. 15 cm)	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01		m <sup>2</sup>	2780.000	
		2780.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>2780.000</b>
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (- 5 cm)	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02		m <sup>2</sup>	-2780.000	
		-2780.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>-2780.000</b>
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub. po zagęszcz. 10 cm (grub. 12 cm)	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-03		m <sup>2</sup>	2780.000	
		2780.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>2780.000</b>
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. (+ 2 cm)	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-04		m <sup>2</sup>	2780.000	
		Krotność = 2			
		2780.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>2780.000</b>
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub. po zagęszcz. 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-05		m <sup>2</sup>	2780.000	
		2780.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>2780.000</b>
16	KNR 2-01	Ręczne formowanie poboczy z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gr. III-IV)	m <sup>3</sup>		
d.2	0314-02		m <sup>3</sup>	83.400	
		83.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>83.400</b>
17	KNR 2-01	Rozplantowanie spycharkami pozostałego gruntu na odkładzie z korytowania - kat. gr. I-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0416-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	333.60		m <sup>3</sup>	333.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.600</b>

**WYLICZENIE ILOŚCI ROBÓT**  
**MODERNIZACJA DROGI DOJAZDOWEJ DR –140 DO GRUNTÓW ROLNYCH**  
**W DWORSZOWICACH KOŚCIELNYCH**  
**GMINA NOWA BRZEŹNICA**

**I. UL. POLNA hkt 0+00 ÷ 1+70**

- roboty pomiarowe przy robotach drogowych 0, 170 km
- ścięcie nierówności równiarką mechaniczną 100 KM  
$$170,0 \times 4,50 = 765,00 \text{ m}^2$$
- warstwa górna – wyrównawcza podbudowy grub. 6 cm z tłuczni kamionego  
$$170,0 \times 4,50 = 765,00 \text{ m}^2$$
- luki 
$$\left( 5,0 \times 5,0 - \frac{3,14 \times 5,0^2}{4} \right) \times 2 = 10,80 \text{ m}^2$$
  
$$775,80 \text{ m}^2$$
- skropienie podbudowy asfaltem lub emulsją asfaltową 775,80 m<sup>2</sup>
- warstwa ścieralna nawierzchni grub. 4 cm z mieszanek mineralno-asfaltowych 775,80 m<sup>2</sup>
- pobocze z żużla paleniskowego grub. 8 cm  
$$170,0 \times 0,50 \times 2 = 170,00 \text{ m}^2$$
- regulacja skrzynek zasuwowych istniejącej sieci wodociągowej 7,00 szt

**II. ODCINEK hkt 1+55 ÷ 8+50**

- roboty pomiarowe przy robotach drogowych  
$$850,0 - 0,155 = 0,695 \text{ km}$$
- korytowanie głęb. 15 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - mechanicznie  
$$695,0 \times 4,0 = 2780,00 \text{ m}^2$$
- dolna warstwa nawierzchni tłuczniowej grub. 12 cm 2 780,00 m<sup>2</sup>
- warstwa górna nawierzchni tłuczniowej grub. 7 cm 2 780,00 m<sup>2</sup>
- formowanie ręcznie poboczy gruntowych z gruntu z odkładu  
$$(0,75 \times 2 \times 695,0) \times 0,08 = 83,40 \text{ m}^3$$
- rozplantowanie mechanicznie pozostałego gruntu  
$$(2780,0 \times 0,15) - 83,40 = 333,60 \text{ m}^3$$