



Powiatowy Zarząd Dróg w Grójcu z/s w Odrzywołku  
Odrzywołek 8A, 05-622 Belsk Duży  
tel: 48-661-02-62 fax: 48-664-64-65 e-mail: sekretariat@pzdgrojec.pl  
www: www.pzdgrojec.pl

## **PROJEKT** **TECHNOLOGICZNO – KOSZTORYSOWY**

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1602W Wilczoruda - Michrów  
przez wieś Teodorówka  
Cena jednostkowa za 1 mb.  
**GMINA PNIEWY**

INWESTOR:

WYKONAŁ:

MARZEC 2017

## **SPIS TREŚCI:**

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1602W Wilczoruda - Michrów  
przez wieś Teodorówka  
Cena jednostkowa za 1 mb.

1. Podstawa wykonania
2. Przedmiar robót
3. Kosztorys inwestorski
4. Kosztorys ofertowy
5. Zestawienie materiałów
6. Mapa lokalizacyjna

## **PODSTAWA WYKONANIA**

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1602W Wilczoruda - Michrów  
przez wieś Teodorówka  
Cena jednostkowa za 1 mb.

1. Uzgodnienia techniczne i technologiczne z inwestorem.
2. Pomiary drogi w terenie
3. Ceny jednostkowe zebrane przez sporządzającego kosztorys, występujące na terenie powiatu piaseczyńskiego i grójeckiego
4. KNNR 6 – Nawierzchnie na drogach i ulicach
5. KNR 2-31 - Nawierzchnie na drogach i ulicach

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1602W Wilczoruda - Michrów  
przez wieś Teodorówka  
Cena jednostkowa za 1 mb.

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. do 20 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $1,0*1,0*2str=2,00$	m <sup>2</sup>	2,00
2.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni asfaltowej $1,0*5,0=5,00$	m <sup>2</sup>	5,00
3.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m <sup>2</sup> $\frac{1,0 * 5,0 * 100kg / m^2}{1000} = 0,5Mg$	Mg	0,50
4.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-1 $1,0*5,0=5,0$	m <sup>2</sup>	5,00
5.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie poboczy z destruktu - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 50 cm/ str. destruktu wykonawcy. $1,0*0,5*2str.=1,0$	m <sup>2</sup>	1,00

# KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1602W Wilczoruda - Michrów  
przez wieś Teodorówka  
Cena jednostkowa za 1 mb.

Lp.	Poz Kosztorys	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość robót netto (zł)
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. do 20 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $1,0*1,0*2str=2,00$	m <sup>2</sup>	2,00		
2.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni asfaltowej $1,0*5,0=5,00$	m <sup>2</sup>	5,00		
3.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100ka/m <sup>2</sup> $\frac{1,0 * 5,0 * 100kg / m^2}{1000} = 0,5Mg$	Mg	0,50		
4.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-1 $1,0*5,0=5,0$	m <sup>2</sup>	5,00		
5.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie poboczy z destruktu - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 50 cm/ str. destruktu wykonawcy. $1,0*0,5*2str.=1,0$	m <sup>2</sup>	1,00		
<b>Wartość robót netto w zł</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Wartość robót brutto w zł</b>						

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1602W Wilczoruda - Michrów  
przez wieś Teodorówka  
Cena jednostkowa za 1 mb.

## 1. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości  
100 kg/m<sup>2</sup>

$$\frac{1,0*5,0*100kg/m^2}{1000} = 0,50Mg$$

## 2. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej.  
Kategoria ruchu KR-1

$$\frac{1,0*5,0*100kg/m^2}{1000} = 0,50Mg$$

## 3. Pobocza

Zabezpieczenie krawędzi z destruktu asfaltowego. Grubość po zagęszczeniu  
10 cm, szerokość 50 cm/ str. destruktu wykonawcy

$$(1,0*0,5*2str.)*0,1*1,9=0,19 Mg$$

