



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

Remont drogi powiatowej  
Nr 1646W Goszczyn - Długowola  
odcinek o długości 700,00 mb przez wieś Długowola

**GMINA GOSZCZYN**

INWESTOR:

WYKONAŁ:

**DYREKTOR**  
Powiatowego Zarządu Dróg w Grójcu  
z/s w Odrzywołku

mgr inż. Marian Jachoski

Styczeń 2018

## **SPIS TREŚCI:**

Remont drogi powiatowej  
Nr 1646W Goszczyn - Długowola  
odcinek o długości 700,00 mb przez wieś Długowola

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

## **PODSTAWA WYKONANIA**

Remont drogi powiatowej  
Nr 1646W Goszczyn - Długowola  
odcinek o długości 700,00 mb przez wieś Długowola

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

Remont drogi powiatowej  
Nr 1646W Goszczyn - Długowola  
odcinek o długości 700,00 mb przez wieś Długowola

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $700,0*2str=1\ 400,00$	m <sup>2</sup>	1 400,00
2.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni $700,0*5,0=3500,00$	m <sup>2</sup>	3 500,00
3.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m <sup>2</sup> KR-2 $\frac{700,0 * 5,0 * 100\ kg / m^2}{1000} = 350,00\ Mg$	Mg	350,00
4.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2 $700,0*5,0=3500,00$	m <sup>2</sup>	3 500,00
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. $700,00*0,5*2str.=700,00$	m <sup>2</sup>	700,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Remont drogi powiatowej  
Nr 1646W Goszczyn - Długowola  
odcinek o długości 700,00 mb przez wieś Długowola

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. 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $700,0 * 2 \text{str} = 1\,400,00$	m <sup>2</sup>	1 400,00		
2.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni $700,0 * 5,0 = 3500,00$	m <sup>2</sup>	3 500,00		
3.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100ka/m <sup>2</sup> KR-2 $\frac{700,0 * 5,0 * 100 \text{kg} / \text{m}^2}{1000} = 350,00 \text{Mg}$	Mg	350,00		
4.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2 $700,0 * 5,0 = 3500,00$	m <sup>2</sup>	3 500,00		
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. $700,00 * 0,5 * 2 \text{str.} = 700,00$	m <sup>2</sup>	700,00		
<b>Wartość robót netto w zł</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Wartość robót brutto w zł</b>						

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remonta drogi powiatowej  
Nr 1646W Goszczyn - Długowola  
odcinek o długości 700,00 mb przez wieś Długowola

## 2. Nawierzchnia

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

$$\frac{700,0 * 5,0 * 100 \text{ kg / m}^2}{1000} = 350,00 \text{ Mg}$$

## 3. Nawierzchnia

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

$$\frac{700,0 * 5,0 * 100 \text{ kg / m}^2}{1000} = 350,00 \text{ Mg}$$

## 4. Pobocza

Wykonanie poboczy z destruktu - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 50 cm/ str. destruktu wykonawcy.

$$(700,00 * 0,5) * 0,1 * 2,2 * 2 \text{ str.} = 154,00 \text{ Mg}$$

# LOKALIZACJA

