

Ter wrf do SIWZ



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 1668W Chynów - Nowa Wieś  
odcinek Gołębiów - Bronisławów  
o długości 950,00 mb  
**GMINA Jasieniec**

IWESTOR:

WYKONAŁ:

STYCZEŃ 2017

*Zetm endraun*

**STAROSTA**

*Marek Scisłowski*  
Marek Scisłowski

## **SPIS TREŚCI:**

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1668W Chynów - Nowa Wieś  
odcinek Gołębiów - Bronisławów  
o długości 950,00 mb

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

## **PODSTAWA WYKONANIA**

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1668W Chynów - Nowa Wieś  
odcinek Gołębiów - Bronisławów  
o długości 950,00 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 1668W Chynów - Nowa Wieś  
odcinek Gołębiów - Bronisławów  
o długości 950,00 mb

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 $950,0 * 2 \text{str} = 1900,00$	m <sup>2</sup>	1 900,00
2.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 4 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 100 kg/m <sup>2</sup> $\frac{950,0 * 5,0 * 100 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} * 4\% = 19,00$	Mg	19,00
3.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni $950,0 * 5,0 = 4750,00$	m <sup>2</sup>	4 750,00
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m <sup>2</sup> KR-2 $\frac{950,0 * 5 * 100 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 475,00 \text{ Mg}$	Mg	475,000
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2. $950,0 * 5,0 = 4750,00$	m <sup>2</sup>	4 750,00
6.	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. $950,00 * 0,5 * 2 \text{str.} = 950,00$	m <sup>2</sup>	950,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1668W Chynów - Nowa Wieś  
odcinek Gołębiów - Bronisławów  
o długości 950,00 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. 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $950,0 * 2 \text{str} = 1900,00$	m <sup>2</sup>	1 900,00		
2.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 4 % istniejącej nawierzchni mieszanka mineralno-asfaltowa na odczynie z $\frac{950,0 * 5,0 * 100 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} * 4\% = 19,00$	Mg	19,00		
3.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni $950,0 * 5,0 = 4750,00$	m <sup>2</sup>	4 750,00		
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100ka/m <sup>2</sup> KR-2 $\frac{950,0 * 5 * 100 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 475,00 \text{ Mg}$	Mg	475,000		
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2. $950,0 * 5,0 = 4750,00$	m <sup>2</sup>	4 750,00		
6.	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. $950,00 * 0,5 * 2 \text{str.} = 950,00$	m <sup>2</sup>	950,00		
<b>Wartość robót netto w zł</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Wartość robót brutto w zł</b>						

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1668W Chynów - Nowa Wieś  
odcinek Gołębiów - Bronisławów  
o długości 950,00 mb

## 1. Nawierzchnia

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

$$\frac{950,0 * 5,0 * 100 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} * 4\% = 19,00$$

## 2. Nawierzchnia

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

$$\frac{950,0 * 5 * 100 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 475,00 \text{ Mg}$$

## 3. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej.  
Kategoria ruchu KR-2

$$\frac{950,0 * 5 * 100 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 475,00 \text{ Mg}$$

## 4. Pobocza

Zabezpieczenie krawędzi z destruktu - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm, szerokość 50 cm/ str. destruktu wykonawcy

$$(950,0 * 0,5 * 0,1) * 2 * 2,2 = 209,00 \text{ Mg}$$