



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 1616W Goszczyn - Daltrozów  
odcinek o długości 700,00 mb przez Goszczyn ul. Piekarska

**GMINA GOSZCZYN**

INWESTOR:

WYKONAŁ:

08.05.2018r.

## **SPIS TREŚCI:**

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1616W Goszczyn - Daltrozów  
odcinek o długości 700,00 mb przez Goszczyn ul. Piekarska

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

## **PODSTAWA WYKONANIA**

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1616W Goszczyn - Daltrozów  
odcinek o długości 700,00 mb przez Goszczyn ul. Piekarska

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
6. KNNR 1 - Roboty przygotowawcze

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1616W Goszczyn - Daltrozów  
odcinek o długości 700,00 mb  
przez Goszczyn ul. Piekarska

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 $510,0*1,0+(190,0*1,0)*2=890,00$	m <sup>2</sup>	890,00
2.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 15 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m <sup>2</sup> w miejscu wykonanej kanalizacji $\frac{4615,0 * 150 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} * 15 \% = 103,84 \text{ Mg}$	Mg	103,84
3.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni $510,0*7,0+190,0*5,5=4615,00$	m <sup>2</sup>	4 615,00
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 75kg/m <sup>2</sup> KR-2 $\frac{4615,0 * 75 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 346,13 \text{ Mg}$	Mg	346,13
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2. $510,0*7,0+190,0*5,5=4615,00$	m <sup>2</sup>	4 615,00
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. $510*0,5+(190*0,5)*2=464,00$	m <sup>2</sup>	464,00
7.	Kalkulacja własna	Regulacja pionowa studni	szt.	8,00

# KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1616W Goszczyn - Daltrozów  
odcinek o długości 700,00 mb przez Goszczyn ul. Piekarska

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 $510,0*1,0+(190,0*1,0)*2=890,00$	m <sup>2</sup>	890,00		
2.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu częściowego na powierzchni 15 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m <sup>2</sup> w miejscu wykonanej kanalizacji $\frac{4615,0 * 150 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} * 15 \% = 103,84 \text{ Mg}$	Mg	103,84		
3.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni $510,0*7,0+190,0*5,5=4615,00$	m <sup>2</sup>	4 615,00		
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 75kg/m <sup>2</sup> KR-2 $\frac{4615,0 * 75 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 346,13 \text{ Mg}$	Mg	346,13		
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2. $510,0*7,0+190,0*5,5=4615,00$	m <sup>2</sup>	4 615,00		
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. $510*0,5+(190*0,5)*2=464,00$	m <sup>2</sup>	464,00		
7.	Kalkulacja własna	Regulacja pionowa studni	szt.	8,00		
<b>Wartość robót netto w zł</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Wartość robót brutto w zł</b>						

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1616W Goszczyn - Daltrozów  
odcinek o długości 700,00 mb przez Goszczyn ul. Piekarska

## 1. Nawierzchnia

Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 15 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m<sup>2</sup> w miejscu wykonanej kanalizacji

$$\frac{4615,0 * 150 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} * 15 \% = 103,84 \text{ Mg}$$

## 2. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 75kg/m<sup>2</sup>

$$\frac{4615,0 * 75 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 346,13 \text{ Mg}$$

## 3. Nawierzchnia

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

$$\frac{4615,0 * 100 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 461,50 \text{ Mg}$$

## 4. Pobocza

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

$$464,00 * 0,1 * 2,2 = 102,08 \text{ Mg}$$

# LOKALIZACJA

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1616W Goszczyń - Daltrozów  
odcinek o długości 700,00 mb przez Goszczyń ul. Piekarska

