



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 1106W Jasieniec - Promna  
Odcinek o długości 2600,00 mb /Gm. Jasieniec/

**GMINA JASIENIEC**

INWESTOR:

WYKONAŁ:

31.05.2021r.

# **SPIS TREŚCI:**

Remont drogi powiatowej  
Nr 1106W Jasieniec - Promna  
Odcinek o długości 2600,00 mb /Gm. Jasieniec/

1. Podstawa wykonania
2. Przedmiar robót
3. Kosztorys inwestorski
4. Kosztorys ofertowy
5. Zestawienie materiałów
6. Wykaz ogólnych specyfikacji technicznych
7. Mapa lokalizacyjna

# **PODSTAWA WYKONANIA**

Remont drogi powiatowej  
Nr 1106W Jasieniec - Promna  
Odcinek o długości 2600,00 mb /Gm. Jasieniec/

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

Remont drogi powiatowej  
Nr 1106W Jasieniec - Promna  
Odcinek o długości 2600,00 mb /Gm. Jasieniec/

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  $2600,0*1,0*2str.=5\ 200,00$	m <sup>2</sup>	5 200,00
2.	KNR 2-31 9902-02	Frezowanie korekcyjne nawierzchni z mas mineralno - bitumicznych asfaltowych do 4 cm na powierzchni 30% . Z transportem destruktu do siedziby PZD  $2600,0*5,0*30%=3\ 900,00$	m <sup>2</sup>	3 900,00
3.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem międzywarstwowe  $(2600,0*5,0)*2=26\ 000,00$	m <sup>2</sup>	26 000,00
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 100kg/m <sup>2</sup> KR-2  $2600,0*5,0*100/1000=1\ 300,0$	Mg	1 300,00
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2  $2600,0*5,0=13\ 000,0$	m <sup>2</sup>	13 000,00
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych o frakcji 0-31,5. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 75 cm/ str. destruktu wykonawcy.  $2600,0*0,75*2str.=3\ 900,00$	m <sup>2</sup>	3 900,00

# KOSZTORYS OFERTOWY

Remont drogi powiatowej  
Nr 1106W Jasieniec - Promna  
Odcinek o długości 2600,00 mb /Gm. Jasieniec/

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena		Wartość robót	
					jedn. (zł)	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 $2600,0*1,0*2str.=5\ 200,00$	m <sup>2</sup>	5 200,00				
2.	KNR 2-31 9902-02	Frezowanie korekcyjne nawierzchni z mas mineralno - bitumicznych asfaltowych do 4 cm na powierzchni 30% . Z transportem destruktu do siedziby PZD $2600,0*5,0*30%=3\ 900,00$	m <sup>2</sup>	3 900,00				
3.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem międzywarstwowe  $(2600,0*5,0)*2=26\ 000,00$	m <sup>2</sup>	26 000,00				
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 100kg/m <sup>2</sup> KR-2 $2600,0*5,0*100/1000=1\ 300,0$	Mg	1 300,00				
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2 $2600,0*5,0=13\ 000,0$	m <sup>2</sup>	13 000,00				
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych o frakcji 0-31,5. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 75 cm/ str. destruktu wykonawcy. $2600,0*0,75*2str.=3\ 900,00$	m <sup>2</sup>	3 900,000				
<b>Wartość robót netto w zł</b>								
<b>VAT 23%</b>								
<b>Wartość robót brutto w zł</b>								

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont drogi powiatowej  
Nr 1106W Jasieniec - Promna  
Odcinek o długości 2600,00 mb /Gm. Jasieniec/

## 1. Nawierzchnia

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

$$2600,0*5,0*100/1000=1\ 300,0\ \text{Mg}$$

## 2. Nawierzchnia

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

$$2600,0*5,0*100/1000=1\ 300,0\ \text{Mg}$$

## 3. Pobocza

Pobocza z destruktu o szerokości 0,75 m strona L i P. Grubość  
po zagęszczeniu 10 cm.

$$(2600,0*0,75*0,1*2\text{str})*2,2=858,0\ \text{Mg}$$

# **WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH**

Remont drogi powiatowej  
Nr 1106W Jasieniec - Promna  
Odcinek o długości 2600,00 mb /Gm. Jasieniec/

D - 00.00.00 Wymagania ogólne

D - 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

D - 05.03.05b Warstwa wiążąca i wyrównawcza z betonu asfaltowego

D - 05.03.05a Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11s

D - 06.01.05 Utwardzenie poboczy destruktem

D - 04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża

D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno



