



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 1658W Kępina - Czachów  
Odcinek o długości 1030,00 mb

**GMINA GRÓJEC**

INWESTOR:

WYKONAŁ:

29.03.2021r.

# **SPIS TREŚCI:**

Remont drogi powiatowej  
Nr 1658W Kępina - Czachów  
Odcinek o długości 1030,00 mb

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 1658W Kępina - Czachów  
Odcinek o długości 1030,00 mb

1. Uzgodnienia techniczne i technologiczne z inwestorem.
2. Pomiary drogi w terenie
3. Ceny jednostkowe zebrane przez sporządzającego kosztorys, występujące na terenie powiatu przysuskiego 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 1658W Kępina - Czachów  
Odcinek o długości 1030,00 mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. 20 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km  $1030,0*1,0*2str.=2060,00$	m <sup>2</sup>	2 060,00
2.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 5 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m <sup>2</sup>  $1030,0*5,0*150/1000*5% =38,63$	Mg	38,63
3.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem międzywarstwowe dwukrotne  $(1030,0*5,0)*2=10300,00$	m <sup>2</sup>	10 300,00
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 100kg/m <sup>2</sup> KR-2  $1030,0*5,0*100/1000=515,00$	Mg	515,00
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2  $1030,0*5,0=5150,00$	m <sup>2</sup>	5 150,00
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 50 cm/ str. destruktu wykonawcy.  $1030,0*0,50*2str.=1030,00$	m <sup>2</sup>	1 030,00

# KOSZTORYS OFERTOWY

Remont drogi powiatowej  
Nr 1658W Kępina - Czachów  
Odcinek o długości 1030,00 mb

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. 20 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km  $1030,0*1,0*2str.=2060,00$	m <sup>2</sup>	2 060,00				
2.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu częściowego na powierzchni 5 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m <sup>2</sup>  $1030,0*5,0*150/1000*5% =38,63$	Mg	38,63				
3.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem międzywarstwowe dwukrotne  $(1030,0*5,0)*2=10300,00$	m <sup>2</sup>	10 300,00				
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 100kg/m <sup>2</sup> KR-2  $1030,0*5,0*100/1000=515,00$	Mg	515,00				
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2  $1030,0*5,0=5150,00$	m <sup>2</sup>	5 150,00				
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 50 cm/ str. destruktu wykonawcy.  $1030,0*0,50*2str.=1030,00$	m <sup>2</sup>	1 030,00				
<b>Wartość robót netto w zł</b>								
<b>VAT 23%</b>								
<b>Wartość robót brutto w zł</b>								

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont drogi powiatowej  
Nr 1658W Kępina - Czachów  
Odcinek o długości 1030,00 mb

## 1. Remont nawierzchni

Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 5 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m<sup>2</sup>

$$1030,0 \cdot 5,0 \cdot 150 / 1000 \cdot 5\% = 38,63$$

## 2. Nawierzchnia

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

$$1030,0 \cdot 5,0 \cdot 100 / 1000 = 515,00$$

## 3. Nawierzchnia

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

$$1030,0 \cdot 5,0 \cdot 100 / 1000 = 515,00$$

## 4. Pobocza

Pobocza z destruktu o szerokości 0,5 m strona L i P. Grubość po zagęszczeniu 10 cm.

$$(1030,0 \cdot 0,5 \cdot 0,1 \cdot 2\text{str}) \cdot 2,2 = 226,6 \text{ Mg}$$

# **WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH**

Remont drogi powiatowej  
Nr 1658W Kępina - Czachów  
Odcinek o długości 1030,00 mb

- 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 - 05.03.17 Naprawa cząstkowa nawierzchni bitumicznych

# LOKALIZACJA

Remont drogi powiatowej  
Nr 1658W Kępina - Czachów  
Odcinek o długości 1030,00 mb

