



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 1667W Wola Boglewska - Palczew  
Odcinek o długości 1610,00 mb /Gm. Warka/

**GMINA WARKA**

INWESTOR:

WYKONAŁ:

29.03.2021r.

# **SPIS TREŚCI:**

Remont drogi powiatowej  
Nr 1667W Wola Boglewska - Palczew  
Odcinek o długości 1610,00 mb /Gm. Warka/

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 1667W Wola Boglewska - Palczew  
Odcinek o długości 1610,00 mb /Gm. Warka/

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 1667W Wola Boglewska - Palczew  
Odcinek o długości 1610,00 mb /Gm. Warka/

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	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> $1400,0*5,0*150/1000*5\% =52,50$	Mg	52,500
2.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem międzywarstwowe  $1610,0*5,0=8050,00$	m <sup>2</sup>	8 050,000
3.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 100kg/m <sup>2</sup> KR-2  $1400,0*5,0*100/1000=700,00$	Mg	700,000
4.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2  $1610,0*5,0=8050,00$	m <sup>2</sup>	8 050,000
5.	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.  $1610,0*0,50*2str.=1610,00$	m <sup>2</sup>	1 610,000

# KOSZTORYS OFERTOWY

Remont drogi powiatowej  
Nr 1667W Wola Boglewska - Palczew  
Odcinek o długości 1610,00 mb /Gm. Warka/

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena		Wartość robót	
					jedn. (zł)	netto (zł)		
1.	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>  $1400,0*5,0*150/1000*5\% =52,50$	Mg	52,500				
2.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem międzywarstwowe  $1610,0*5,0=8050,00$	m <sup>2</sup>	8 050,000				
3.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 100kg/m <sup>2</sup> KR-2  $1400,0*5,0*100/1000=700,00$	Mg	700,000				
4.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2  $1610,0*5,0=8050,00$	m <sup>2</sup>	8 050,000				
5.	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.  $1610,0*0,50*2str.=1610,00$	m <sup>2</sup>	1 610,000				
<b>Wartość robót netto w zł</b>								
<b>VAT 23%</b>								
<b>Wartość robót brutto w zł</b>								

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont drogi powiatowej  
Nr 1667W Wola Boglewska - Palczew  
Odcinek o długości 1610,00 mb /Gm. Warka/

## **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>

$$1400,0*5,0*150/1000*5\% =52,50$$

## **2. Nawierzchnia**

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

$$1400,0*5,0*100/1000=700,00$$

## **3. Nawierzchnia**

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

$$1610,0*5,0*100/1000=805,00$$

## **4. Pobocza**

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

$$(1610,0*0,5*0,1*2str)*2,2=354,2 \text{ Mg}$$

# **WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH**

Remont drogi powiatowej  
Nr 1667W Wola Boglewska - Palczew  
Odcinek o długości 1610,00 mb /Gm. Warka/

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 1667W Wola Boglewska - Palczew  
Odcinek o długości 1610,00 mb /Gm. Warka/

