



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  
1679W Klonowa Wola - Borowe w msc. Magierowa Wola"**  
odc. o długości 1380,00mb

**GMINA WARKA**

INWESTOR:

WYKONAŁ:

Adrian Jachoski

22.03.2022 r.

# **SPIS TREŚCI:**

**"Remont drogi powiatowej  
1679W Klonowa Wola - Borowe w msc. Magierowa Wola"  
odc. o długości 1380,00mb**

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  
1679W Klonowa Wola - Borowe w msc. Magierowa Wola"  
odc. o długości 1380,00mb**

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  
1679W Klonowa Wola - Borowe w msc. Magierowa Wola"  
odc. o długości 1380,00mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-01 0206-04	Wykonanie koryta str. L i P, roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,30 m <sup>3</sup> w gruntach kat III, szer. 1,0 m, głębokość 0,10 m z odwiezieniem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 2 km		
		1380,0*1*2*0,1	m <sup>3</sup>	276,00
2.	KNR 2-31 0309-01	Podbudowa z destruktu o grubości 15cm		
		180,0*4,5	m <sup>2</sup>	810,00
3.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych		
		szt. 26	szt.	26
4.	KNR 3-31 1004-06 104-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni asfaltowej dwukrotne		
		1380,0*4,3*2	m <sup>2</sup>	11 868,00
5.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16W w ilości 100kg/m <sup>2</sup> KR 1-2		
		1380,0*4,3*100/1000	Mg	593,40
6.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno - asfaltowej. Kategoria ruchu KR 1-2		
		1380,0*4,2	m <sup>2</sup>	5 796,00
7.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie pobocza z destruktu -materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 15 cm szerokość 1m /str. destruktu wykonawcy/.		
		1380,0*1,0*2	m <sup>2</sup>	2 760,00

# KOSZTORYS OFERTOWY

"Remont drogi powiatowej  
1679W Klonowa Wola - Borowe w msc. Magierowa Wola"  
odc. o długości 1380,00mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena	Wartość robót
					jedn. (zł)	netto (zł)
1.	KNR 2-01 0206-04	Wykonanie koryta str. L i P, roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,30 m <sup>3</sup> w gruntach kat III, szer. 1,0 m, głębokość 0,10 m z odwiezieniem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 2 km				
		1380,0*1*2*0,1	m <sup>3</sup>	276,00		
2.	KNR 2-31 0309-01	Podbudowa z destruktu o grubości 15cm				
		180,0*4,5	m <sup>2</sup>	810,00		
3.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych				
		szt. 26	szt.	26		
4.	KNR 3-31 1004-06 104-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni asfaltowej dwukrotne				
		1380,0*4,3*2	m <sup>2</sup>	11 868,00		
5.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16W w ilości 100kg/m <sup>2</sup> KR 1-2				
		1380,0*4,3*100/1000	Mg	593,40		
6.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno - asfaltowej. Kategoria ruchu KR 1-2				
		1380,0*4,2	m <sup>2</sup>	5 796,00		
7.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie pobocza z destruktu -materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 15 cm szerokość 1m /str. destruktu wykonawcy/.				
		1380,0*1,0*2	m <sup>2</sup>	2 760,00		
<b>Wartość robót netto w zł</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Wartość robót brutto w zł</b>						

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

**"Remont drogi powiatowej  
1679W Klonowa Wola - Borowe w msc. Magierowa Wola"**  
odc. o długości 1380,00mb

## **2. Podbudowa**

destruktu o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm.

Podbudowa z

$$180,0 \cdot 4,5 \cdot 0,15 \cdot 2,2 = 263,0 \text{ Mg}$$

## **4. Nawierzchnia**

warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości

Wykonanie  
100 kg/m<sup>2</sup>

$$1380,0 \cdot 4,3 \cdot 100 / 1000 = 593,4 \text{ Mg}$$

## **5. Nawierzchnia**

warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-1-2

Wykonanie

$$1380,0 \cdot 4,2 \cdot 100 / 1000 = 579,60 \text{ Mg}$$

## **6. Pobocza**

Pobocza z destruktu o szerokości 1,0 m strona L i P. Grubość po zagęszczeniu 15 cm.

$$(1380,0 \cdot 1,0 \cdot 0,15 \cdot 2 \text{str}) \cdot 2,2 = 910,80 \text{ Mg}$$

# **WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH**

**"Remont drogi powiatowej  
1679W Klonowa Wola - Borowe w msc. Magierowa Wola"  
odc. o długości 1380,00mb**

- D - 00.00.00 Wymagania ogólne
- D - 01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
- D - 02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne
- D - 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii
- D - 03.02.01A Regulacje zaworów, studni, włączów
- D - 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża
- D - 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
- D - 04.04.02B Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego
- 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



# LOKALIZACJA

"Remont drogi powiatowej  
1679W Klonowa Wola - Borowe w msc. Magierowa Wola"  
odc. o długości 1380,00mb

