



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 1662W Bartodzieje - Warpęsy  
na odcinku przez msc. Wierzchowina"**  
odcinek o długości 900,00 mb

**GMINA JASIENIEC**

INWESTOR:

WYKONAŁ:  
**Adrian Jachoski**

12.01.2022 r.

## **SPIS TREŚCI:**

**"Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1662W Bartodzieje - Warpęsy  
na odcinku przez msc. Wierzchowina"  
odcinek o długości 900,00 mb**

**Gmina 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**

**"Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1662W Bartodzieje - Warpęsy  
na odcinku przez msc. Wierzchowina"  
odcinek o długości 900,00 mb**

**Gmina Jasieniec**

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

**"Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1662W Bartodzieje - Warpęsy  
na odcinku przez msc. Wierzchowina"  
odcinek o długości 900,00 mb  
Gmina Jasieniec**

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  km - 0,90	km	0,90
2.	KNR 5-01 0105-01	Wykonanie kanału technologicznego z rur PCW w gr.kat.I-II, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.- Rura drenarska PE 110/92 (mmxmm) 8,00 mb	mb	8,00
3.	KNNR 6 0113-06	Doziarnienie podbudowy z kruszywa, warstwa górna podbudowy mieszanka optymalana o frakcji 0-31,5mm. Grubość po zagęszczeniu 0,1m.  900,0*5,7=5130,00	m <sup>2</sup>	5 130,00
4.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie bitumem wykonanej podbudowy dwukrotne  (900,0*5,6)*2=10080,00	m <sup>2</sup>	10 080,00
5.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m <sup>2</sup>  900,0*5,6*100/1000=504,00	Mg	504,00
6.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2  900,0*5,5=4950,00	m <sup>2</sup>	4 950,00
7.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie poboczy z destruktu. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 75 cm/ str. Destrukt Wykonawcy.  900,0*0,75*2str.=1350,00	m <sup>2</sup>	1 350,00

# KOSZTORYS OFERTOWY

## "Przebudowa drogi powiatowej Nr 1662W Bartdzieje - Warpęsy na odcinku przez msc. Wierzchowina"

odcinek o długości 900,00 mb

Gmina Jasieniec

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena	Wartość robót
					jedn. (zł)	netto (zł)
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  km - 0,90	km	0,90		
2.	KNR 5-01 0105-01	Wykonanie kanału technologicznego z rur PCW w gr.kat.I-II, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.- Rura drenarska PE 110/92 (mmxmm)  8,00 mb	mb	8,00		
3.	KNNR 6 0113-06	Doziarnienie podbudowy z kruszywa, warstwa górna podbudowy mieszanka optymalana o frakcji 0-31,5mm. Grubość po zagęszczeniu 0,1m.  900,0*5,7	m <sup>2</sup>	5 130,00		
4.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie bitumem wykonanej podbudowy dwukrotne  (900,0*5,6)*2	m <sup>2</sup>	10 080,00		
5.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m <sup>2</sup>  900,0*5,6*100/1000	Mg	504,00		
6.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2  900,0*5,5	m <sup>2</sup>	4 950,00		
7.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie poboczy z destruktu. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 75 cm/ str. Destrukt Wykonawcy.  900,0*0,75*2str.	m <sup>2</sup>	1 350,00		
<b>Wartość robót netto w zł</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Wartość robót brutto w zł</b>						

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

**"Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1662W Bartodzieje - Warpęsy  
na odcinku przez msc. Wierzchowina"**  
odcinek o długości 900,00 mb

## **Gmina Jasieniec**

### **1. Podbudowa**

podbudowa z kruszywa łamanego mieszanka optymalna o frakcji 0-31,5 mm o grubości 10 cm.

$$900,0 \cdot 5,7 \cdot 0,1 \cdot 1,8 = 923,4 \text{ Mg}$$

### **2. Nawierzchnia**

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

$$900,0 \cdot 5,6 \cdot 100 / 1000 = 504,00 \text{ Mg}$$

### **3. Nawierzchnia**

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

$$900,0 \cdot 5,6 \cdot 100 / 1000 = 504,00 \text{ Mg}$$

### **4. Pobocza**

Pobocza z destruktu o szerokości 1,0 m strona L i P. Grubość po zagęszczeniu 10 cm.

$$(900,0 \cdot 0,75 \cdot 0,1 \cdot 2 \cdot 2) = 297,00 \text{ Mg}$$

# **WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH**

**"Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1662W Bartodzieje - Warpęsy  
na odcinku przez msc. Wierzchowina"  
odcinek o długości 900,00 mb**

**Gmina Jasieniec**

- D - 00.00.00 Wymagania ogólne
- D - 01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
- D - 03.01.03A Przepust pod koroną drogi z rur PCW
- D - 04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża
- D - 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
- D - 04.04.00 Podbudowy z kruszyw. Wymagania ogólne
- D - 04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie
- D - 05.03.05b Warstwa wiążąca i wyrównawcza z betonu asfaltowego
- D - 05.03.05a Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11s
- D - 06.01.05 Utwardzenie poboczy destruktem

# LOKALIZACJA

"Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1662W Bartodzieje - Warpęsy  
na odcinku przez msc. Wierzchowina"  
odcinek o długości 900,00 mb

Gmina Jasieniec

