



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

01.08.2022 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 ²	5 130,00
4.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie bitumem wykonanej podbudowy dwukrotne (900,0*5,6)*2=10080,00	m ²	10 080,00
5.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m ² 900,0*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 ²	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 ²	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 ²	5 130,00				
4.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie bitumem wykonanej podbudowy dwukrotne (900,0*5,6)*2	m ²	10 080,00				
5.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m ² 900,0*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 ²	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 ²	1 350,00				
Wartość robót netto w zł								
VAT 23%								
Wartość robót brutto w zł								

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/m²

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

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.

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

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

