



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 dróg powiatowych  
Nr 1662W Bartodzieje - Warpęsy o dł. 1740,00mb  
oraz 1106W Jasieniec - Promna o dł.350,00mb  
Długość odcinków 2090,00mb

**GMINA JASIEC**

INWESTOR:

WYKONAŁ:

29.03.2021r.

## **SPIS TREŚCI:**

Remont dróg powiatowych  
Nr 1662W Bartdzieje - Warpęsy o dł. 1740,00mb  
oraz 1106W Jasieniec - Promna o dł.350,00mb  
Długość odcinków 2090,00mb

1. Podstawa wykonania
2. Przedmiar robót
3. Kosztorys inwestorski
4. Kosztorys ofertowy
5. Wykaz ogólnych specyfikacji technicznych
6. Mapa lokalizacyjna

# **PODSTAWA WYKONANIA**

Remont dróg powiatowych  
Nr 1662W Bartdzieje - Warpęsy o dł. 1740,00mb  
oraz 1106W Jasieniec - Promna o dł.350,00mb  
Długość odcinków 2090,00mb

1. Uzgodnienia techniczne i technologiczne z inwestorem.
2. Pomiary drogi w terenie
3. Ceny jednostkowe zebrane przez sporządzającego kosztorys, występujące na terenie powiatu piaseczyńskiego 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 dróg powiatowych  
Nr 1662W Bartodzieje - Warpęsy o dł. 1740,00mb  
oraz 1106W Jasieniec - Promna o dł.350,00mb  
Długość odcinków 2090,00mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
<b>Odc. 1 DP 1662W Bartodzieje - Warpęsy /Gniejewice - Warpęsy/</b>				
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km  $1740,0*1,0*2str.=3480,00$	m <sup>2</sup>	3 480,00
2.	KNR 2-31 9902-02	Frezowanie korekcyjne nawierzchni z mas mineralno - bitumicznych asfaltowych do 4 cm na powierzchni 30% . Z transportem destruktu do siedziby PZD  $1740,0*5,0*30%=2610,00$	m <sup>2</sup>	2 610,00
3.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem międzywarstwowe  $(1740,0*5,0)*2=17400,00$	m <sup>2</sup>	17 400,00
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 125kg/m <sup>2</sup> KR-2  $1740,0*5,0*125/1000=1087,50$	Mg	1 087,50
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2  $1740,0*5,0=8700,0$	m <sup>2</sup>	8 700,00
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych o frakcji 0-31,5. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 75 cm/ str. destruktu wykonawcy.  $1740,0*0,75*2str.=2610,00$	m <sup>2</sup>	2 610,00
<b>Odc. 2 DP 1106W Jasieniec - Promna /przez wieś Warpęsy/ od km 0+795 do km 1+145</b>				
7.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km  $350,0*1,0*2str.=700,00$	m <sup>2</sup>	700,00
8.	KNR 2-31 9902-02	Frezowanie korekcyjne nawierzchni z mas mineralno - bitumicznych asfaltowych do 4 cm na powierzchni 30% . Z transportem destruktu do siedziby PZD  $350,0*5,5*30%=577,50$	m <sup>2</sup>	577,50
9.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem międzywarstwowe  $(350,0*5,5)*2=3850,00$	m <sup>2</sup>	3 850,00
10.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 125kg/m <sup>2</sup> KR-2  $350,0*5,5*125/1000=240,63$	Mg	240,63
11.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2  $350,0*5,5=1925,00$	m <sup>2</sup>	1 925,00
12.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych o frakcji 0-31,5. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 75 cm/ str. destruktu wykonawcy.		

		350,0*0,75*2str.=525,00	m <sup>2</sup>	525,00
--	--	-------------------------	----------------	--------

# KOSZTORYS OFERTOWY

Remont dróg powiatowych  
 Nr 1662W Bartdzieje - Warpęsy o dł. 1740,00mb  
 oraz 1106W Jasieniec - Promna o dł.350,00mb  
 Długość odcinków 2090,00mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena	Wartość robót
					jedn. (zł)	netto (zł)
<b>Odc. 1 DP 1662W Bartdzieje - Warpęsy /Gniejewice - Warpęsy/ od km 5+640 do km 7+380</b>						
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $1740,0*1,0*2str.=3480,00$	m <sup>2</sup>	3 480,00		
2.	KNR 2-31 9902-02	Frezowanie korekcyjne nawierzchni z mas mineralno - bitumicznych asfaltowych do 4 cm na powierzchni 30% . Z transportem destruktu do $1740,0*5,0*30%=2610,00$	m <sup>2</sup>	2 610,00		
3.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem międzywarstwowe  $(1740,0*5,0)*2=17400,00$	m <sup>2</sup>	17 400,00		
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 125kg/m <sup>2</sup> KR-2 $1740,0*5,0*125/1000=1087,50$	Mg	1 087,50		
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kateoria ruchu KR-2 $1740,0*5,0=8700,0$	m <sup>2</sup>	8 700,00		
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych o frakcji 0-31,5. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 75 cm/ str. destruktu wykonawcy. $1740,0*0,75*2str.=2610,00$	m <sup>2</sup>	2 610,000		
<b>Odc. 2 DP 1106W Jasieniec - Promna /przez wieś Warpęsy/ od km 0+795 do km 1+145</b>						
7.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $350,0*1,0*2str.=700,00$	m <sup>2</sup>	700,00		
8.	KNR 2-31 9902-02	Frezowanie korekcyjne nawierzchni z mas mineralno - bitumicznych asfaltowych do 4 cm na powierzchni 30% . Z transportem destruktu do siedziby PZD $350,0*5,5*30%=577,50$	m <sup>2</sup>	577,50		
9.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem międzywarstwowe  $(350,0*5,5)*2=3850,00$	m <sup>2</sup>	3 850,00		
10.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 125kg/m <sup>2</sup> KR-2 $350,0*5,5*125/1000=240,63$	Mg	240,63		
11.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2 $350,0*5,5=1925,00$	m <sup>2</sup>	1 925,00		

12.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych o frakcji 0-31,5. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 75 cm/ str. destruktu wykonawcy.				
		350,0*0,75*2str.=525,00	m <sup>2</sup>	525,00		
<b>Wartość robót netto w zł</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Wartość robót brutto w zł</b>						

# **WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH**

Remont dróg powiatowych  
Nr 1662W Bartodzieje - Warpęsy o dł. 1740,00mb  
oraz 1106W Jasieniec - Promna o dł.350,00mb  
Długość odcinków 2090,00mb

D - 00.00.00 Wymagania ogólne

D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno

D - 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

D - 05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego

D - 05.03.05b Warstwa wiążąca i wyrównawcza z betonu asfaltowego

D - 05.03.05a Warstwa ścierna z betonu AC11S

D- 06.01.05 Utwardzenie poboczy destruktem



# LOKALIZACJA

Remont dróg powiatowych  
Nr 1662W Bartdzieje - Warpęsy o dł. 1740,00mb  
oraz 1106W Jasieniec - Promna o dł.350,00mb  
Długość odcinków 2090,00mb

