



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 1618W Stara Wieś - Błędów

**GMINA BELSK DUŻY**

INWESTOR:

WYKONAŁ:

Adrian Jachoski

21.11.2022 r.

# **SPIS TREŚCI:**

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1618W Stara Wieś - Błędów

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 1618W Stara Wieś - Błędów

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 1618W Stara Wieś - Błędów

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. śr 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km  990,0*2	mb	1 980,00
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) przy DW 728  12,00 mb	mb	12,00
3.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 10 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m <sup>2</sup>  990,0*6,1*150/1000*10%	Mg	90,59
4.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem międzywarstwowe  990,0*6,1*2	m <sup>2</sup>	12 078,00
5.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 150kg/m <sup>2</sup> KR 3-4  990,0*6,1*150/1000	Mg	905,85
6.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 5 cm. Kategoria ruchu KR 3-4  990,00*6,0	m <sup>2</sup>	5 940,00
7.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 1m/ str. destruktu wykonawcy.  990,0*1,0*2str.	m <sup>2</sup>	1 980,00

# KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1618W Stara Wieś - Błędów

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość robót netto (zł)
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. śr 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km  990,0*2	mb	1 980,00		
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) przy DW 728  12,00 mb	mb	12,00		
3.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 10 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m2  990,0*6,1*150/1000*10%	Mg	90,59		
4.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem międzywarstwowe  990,0*6,1*2	m <sup>2</sup>	12 078,00		
5.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 150kg/m <sup>2</sup> KR 3-4  990,0*6,1*150/1000	Mg	905,85		
6.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 5 cm. Kategoria ruchu KR 3-4  990,00*6,0	m <sup>2</sup>	5 940,00		
7.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 1m/ str. destruktu wykonawcy.  990,0*1,0*2str.	m <sup>2</sup>	1 980,00		
<b>Wartość robót netto w zł</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Wartość robót brutto w zł</b>						

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1618W Stara Wieś - Błędów

## 1. Remont

Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 10 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m<sup>2</sup>

$$990,0*6,1*150/1000*10\%=90,59\text{Mg}$$

## 2. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 150 kg/m<sup>2</sup>

$$990,0*6,1*150/1000=905,85\text{Mg}$$

## 3. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 5cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-3-4

$$990,0*6,0*125/1000=742,5\text{Mg}$$

## 4. Pobocza

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

$$(990,0*1,0*0,1*2\text{str})*2,2=435,60\text{ Mg}$$

# **WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH**

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1618W Stara Wieś - Błędów

D - 00.00.00 Wymagania ogólne

D - 03.01.03A Przepust pod koroną drogi z rur PCW

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 - 05.03.17 Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych

D - 06.01.05 Utwardzenie poboczy destruktem

D - 06.03.01 Ścinanie i uzupełnienie poboczy

# LOKALIZACJA

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1618W Stara Wieś - Błędów

