



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 1656W Grójec - Miedzechów na odc. o długości łącznej 1980,00 mb

**GMINA GRÓJEC**

INWESTOR:

WYKONAŁ:

22.01.2021r.

## **SPIS TREŚCI:**

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1656W Grójec - Miedzechów na odc. o długości łącznej 1980,00 mb

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

# **PODSTAWA WYKONANIA**

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1656W Grójec - Miedzichów na odc. o długości łącznej 1980,00 mb

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

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1656W Grójec - Miedzechów na odc. o długości łącznej 1980,00 mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy o szerokości str. L 1,0; str. p 1,7 mb, grub. śr 20 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $(1980,0*1,7)+(380,0*1,0)=3746,00$	m <sup>2</sup>	3 746,00
2.	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 40-150 cm szt. 52	szt.	52,00
3.	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) 12,00 mb	mb	12,00
4.	Kalkulacja własna	Remont przepustu pod drogą rury PEHD SN 8 o średnicy 50 cm dł. 10,0mb na podsypce cementowo piaskowej o gr. 20 cm z przyczólkami kpl. 1	kpl.	1,00
5.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wzmocnienie krawędzi destruktem gr. 20 cm (pod poszerzenie jezdni) str P. $1980*0,7=1386,00$	mb	1 386,00
6.	KNR 2-31 0309-01	Podbudowa z mieszanki MCE gr. 20 cm $1980,0*6,2=12276,00$	m <sup>2</sup>	12 276,00
7.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem międzywarstwowe dwukrotne $(1980,0*6,2)*2=24552,00$	m <sup>2</sup>	24 552,00
8.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 100kg/m <sup>2</sup> KR-2 $(1980,0*6,1)*100/1000=1207,80$	Mg	1 207,80
9.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2 $(1980,0*6,0)=11880,00$	m <sup>2</sup>	11 880,00
10.	Kalkulacja własna	Regulacja wysokościowa zjazdów gospodarczych betonowych i z kostki brukowej na długości do 12,0mb i głębokości 1,0mb szt. 12	szt.	12,00
11.	Kalkulacja własna	Wymiana przepustów pod zjazdami o szerokości do 9mb o śr Ø300mm (str. P =33, str.L =1) z odtworzeniem nawierzchni na całej powierzchni zjazdu. szt. 34		34,00
12.	KNNR 61302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu do gł. - 100 cm 1950,00	m <sup>3</sup>	1 950,00
13.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 1,0m/str. destruktu wykonawcy. $(1980,0+380,0)*1,0=2360,00$	m <sup>2</sup>	2 360,00

# KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1656W Grójec - Miedzechów na odc. o długości łącznej 1980,00 mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena		Wartość robót	
					jedn. (zł)	netto (zł)		
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy o szerokości str. L 1,0; str. p 1,7 mb, grub. śr 20 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km  $(1980,0*1,7)+(380,0*1,0)=3746,00$	m <sup>2</sup>	3 746,00				
2.	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 40-150 cm  szt. 52	szt.	52,00				
3.	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)  12,00 mb	mb	12,00				
4.	Kalkulacja własna	Remont przepustu pod drogą rury PEHD SN 8 o średnicy 50 cm dł. 10,0mb na podsypce cementowo piaskowej o gr. 20 cm z przyczółkami prefabrykowanymi  kpl. 1	kpl.	1,00				
5.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wzmocnienie krawędzi destruktem gr. 20 cm (pod poszerzenie jezdni) str P.  $1980*0,7=1386,00$	mb	1 386,00				
6.	KNR 2-31 0309-01	Podbudowa z mieszanki MCE gr. 20 cm  $1980,0*6,2=12276,00$	m <sup>2</sup>	12 276,00				
7.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem międzywarstwowe dwukrotne  $(1980,0*6,2)*2=24552,00$	m <sup>2</sup>	24 552,00				
8.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 100kg/m <sup>2</sup> KR-2  $(1980,0*6,1)*100/1000=1207,80$	Mg	1 207,80				
9.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2  $(1980,0*6,0)=11880,00$	m <sup>2</sup>	11 880,00				
10.	Kalkulacja własna	Regulacja wysokościowa zjazdów gospodarczych betonowych i z kostki brukowej na długości do 12,0mb i głębokości 1,0mb  szt. 12	szt.	12,00				
11.	Kalkulacja własna	Wymiana przepustów pod zjazdami o szerokości do 9mb o śr Ø300mm (str. P =33, str.L =1) z odtworzeniem nawierzchni na całej powierzchni zjazdu.  szt. 34		34,00				
12.	KNNR 61302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu do gł. - 100 cm  1950,00	m <sup>3</sup>	1 950,00				

13.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 1,0m/str. destruktu wykonawcy. $(1980,0+380,0)*1,0=2360,00$	m <sup>2</sup>	2 360,00		
<b>Wartość robót netto w zł</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Wartość robót brutto w zł</b>						

# **WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH**

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1656W Grójec - Miedzechów na odc. o długości łącznej 1980,00 mb

D - 01.00.00 Roboty przygotowawcze

D - 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

D-04.10.01 Podbudowa z mieszanki mineralno cementowo emulsyjnej

D - 05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego

D - 05.03.05A Warstwa wiążąca dla ruchu KR - 1

D - 05.03.05B Warstwa ścieralna

D- 06.03.01 Pobocza utwardzone warstwą kruszywową



# LOKALIZACJA

Przebudowa drogi powiatowej  
Nr 1656W Grójec - Miedzichów na odc. o długości łącznej 1980,00 mb

