



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 drogi powiatowej
Nr 1602W Wilczoruda - Michrów na odcinku Dąbrówka - Teodorówka"**
Odcinek o długości 1400,00 mb

GMINA PNIEWY

INWESTOR:

WYKONAŁ:

Adrian Jachoski

28.04.2022 r.

SPIS TREŚCI:

**"Remont drogi powiatowej
Nr 1602W Wilczoruda - Michrów na odcinku Dąbrówka - Teodorówka"**
Odcinek o długości 1400,00 mb

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

**"Remont drogi powiatowej
Nr 1602W Wilczoruda - Michrów na odcinku Dąbrówka - Teodorówka"**
Odcinek o długości 1400,00 mb

1. Uzgodnienia techniczne i technologiczne z inwestorem.
2. Pomiary drogi w terenie
3. Ceny jednostkowe zebrane przez sporządzającego kosztorys, występujące na terenie powiatu 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

"Remont drogi powiatowej Nr 1602W Wilczoruda - Michrów na odcinku Dąbrówka - Teodorówka"

Odcinek o długości 1400,00 mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. 20 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km		
		1400,0*2	m ²	2 800,00
2.	Kalkulacja własna	Remont przepustu pod drogą rury PEHD SN 8 o średnicy 50 cm dł. 9,0mb na podsypce cementowo piaskowej o gr. 20 cm z przyczółkami prefabrykowanymi		
		kpl. 1	kpl.	1,00
3.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 5 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m ²		
		1400,0*5,0*150/1000*5%	Mg	52,50
4.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem międzywarstwowe dwukrotne		
		1400,0*5,0*2	m ²	14 000,00
5.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 100kg/m ² KR-2		
		1400,0*5,0*100/1000	Mg	700,00
6.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2		
		1400,0*5,0	m ²	7 000,00
7.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 0,75m/ str. destruktu wykonawcy.		
		1400,0*0,75*2	m ²	2 100,00

KOSZTORYS OFERTOWY

"Remont drogi powiatowej
Nr 1602W Wilczoruda - Michrów na odcinku Dąbrówka - Teodorówka"
Odcinek o długości 1400,00 mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena		Wartość robót	
					jedn. (zł)	netto (zł)		
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. 20 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km						
		1400,0*2	m ²	2 800,00				
2.	Kalkulacja własna	Remont przepustu pod drogą rury PEHD SN 8 o średnicy 50 cm dł. 9,0mb na podsypce cementowo piaskowej o gr. 20 cm z przyczólkami prefabrykowanymi						
		kpl. 1	kpl.	1,00				
3.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 5 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m ²						
		1400,0*5,0*150/1000*5%	Mg	52,50				
4.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem międzywarstwowe dwukrotne						
		1400,0*5,0*2	m ²	14 000,00				
5.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 100kg/m ² KR-2						
		1400,0*5,0*100/1000	Mg	700,00				
6.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2						
		1400,0*5,0	m ²	7 000,00				
7.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 0,75m/ str. destruktu wykonawcy.						
		1400,0*0,75*2	m ²	2 100,00				
Wartość robót netto w zł								
VAT 23%								
Wartość robót brutto w zł								

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

**"Remont drogi powiatowej
Nr 1602W Wilczoruda - Michrów na odcinku Dąbrówka - Teodorówka"**
Odcinek o długości 1400,00 mb

1. Nawierzchnia

Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 5 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m²

$$1400,0 \cdot 5,0 \cdot 150 / 1000 \cdot 5\% = 52,50 \text{ Mg}$$

2. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100 kg/m²

$$1400,0 \cdot 5,0 \cdot 100 / 1000 = 700,00 \text{ Mg}$$

3. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-1-2

$$1400,0 \cdot 5,0 \cdot 100 / 1000 = 700,00 \text{ Mg}$$

4. Pobocza

Pobocza z destruktu o szerokości 0,75 m strona L i P. Grubość po zagęszczeniu 10 cm.

$$(1400,0 \cdot 0,75 \cdot 0,1 \cdot 2 \text{str}) \cdot 2,2 = 462,00 \text{ Mg}$$

WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

**"Remont drogi powiatowej
Nr 1602W Wilczoruda - Michrów na odcinku Dąbrówka - Teodorówka"**
Odcinek o długości 1400,00 mb

D - 00.00.00 Wymagania ogólne

D - 03.01.03A Przepust pod koroną drogi z rur PEHD

D - 04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża

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

LOKALIZACJA

"Remont drogi powiatowej

Nr 1602W Wilczoruda - Michrów na odcinku Dąbrówka - Teodorówka"

Odcinek o długości 1400,00 mb

