



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 1612W Rożce - Ciechlin
odcinek Ciechlin - Wiatrowiec o długości 230,00 mb

GMINA PNIEWY

INWESTOR:

WYKONAŁ:

24.09.2018r.

SPIS TREŚCI:

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1612W Rożce - Ciechlin
odcinek Ciechlin - Wiatrowiec o długości 230,00 mb

1. Podstawa wykonania
2. Przedmiar robót
3. Kosztorys inwestorski
4. Kosztorys ofertowy
5. Zestawienie materiałów
6. Mapa lokalizacyjna

PODSTAWA WYKONANIA

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1612W Rożce - Ciechlin
odcinek Ciechlin - Wiatrowiec o długości 230,00 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 1612W Rożce - Ciechlin
odcinek Ciechlin - Wiatrowiec o długości 230,00 mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $230,0*2str=460,00$	m ²	460,00
2.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 5 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m ² $230,0*4,2*150/1000*5\% =7,25$	Mg	7,25
3.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni $230,0*4,2=966,00$	m ²	966,00
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 75kg/m ² KR-2 $230,0*4,2*75/1000 =72,45$	Mg	72,45
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 5cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2 $230,0*4,2=966,00$	m ²	966,00
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie poboczy z destruktu - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 50 cm/ str. destruktu wykonawcy. $230,00*0,5*2str.=230,00$	m ²	230,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1612W Rożce - Ciechlin
odcinek Ciechlin - Wiatrowiec o długości 230,00 mb

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. 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $230,0*2str=460,00$	m ²	460,00		
2.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 5 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m ² $230,0*4,2*150/1000*5\% =7,25$	Mg	7,25		
3.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni $230,0*4,2=966,00$	m ²	966,00		
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 75kg/m ² KR-2 $230,0*4,2*75/1000 =72,45$	Mg	72,45		
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 5cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2 $230,0*4,2=966,00$	m ²	966,00		
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie poboczy z destruktu - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 50 cm/ str. destruktu wykonawcy. $230,00*0,5*2str.=230,00$	m ²	230,00		
Wartość robót netto w zł						
VAT 23%						
Wartość robót brutto w zł						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1612W Rożce - Ciechlin
odcinek Ciechlin - Wiatrowiec o długości 230,00 mb

1. Nawierzchnia

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

$$230,0 \cdot 4,2 \cdot 150 / 1000 \cdot 5\% = 7,25 \text{ Mg}$$

2. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 75kg/m²

$$230,0 \cdot 4,2 \cdot 75 / 1000 = 72,45 \text{ Mg}$$

3. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 5cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2

$$230,0 \cdot 4,2 \cdot 125 / 1000 = 120,75 \text{ Mg}$$

4. Pobocza

Wykonanie poboczy z destruktu - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 50 cm/ str. destruktu wykonawcy.

$$230,00 \cdot 0,1 \cdot 2,2 = 50,6 \text{ Mg}$$

