



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 1667W Wola Boglewska - Palczew
odcinek Wrociszew - Palczew o długości 700,00 mb

GMINA WARKA

INWESTOR:

WYKONAŁ:

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Grójcu
z/s w Odrzywołku
mgr inż. Adrian Jachoski

Styczeń 2018

SPIS TREŚCI:

Remont drogi powiatowej
Nr 1667W Wola Boglewska - Palczew
odcinek Wrociszew - Palczew o długości 700,00 mb

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

PODSTAWA WYKONANIA

Remont drogi powiatowej
Nr 1667W Wola Boglewska - Palczew
odcinek Wrociszew - Palczew o długości 700,00 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

Remont drogi powiatowej
Nr 1667W Wola Boglewska - Palczew
odcinek Wrociszew - Palczew o długości 700,00 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 $700,0 * 2 \text{str} = 1400,00$	m ²	1 400,00
2.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 4 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m ² $\frac{700,0 * 5,0 * 150 \text{ kg / m}^2}{1000} * 4\% = 21,00 \text{ Mg}$	Mg	21,00
3.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni $700,0 * 5,0 = 3500,00$	m ²	3 500,00
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 75kg/m ² KR-2 $\frac{700,0 * 5,0 * 75 \text{ kg / m}^2}{1000} = 262,50 \text{ Mg}$	Mg	262,50
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2 $700,0 * 5,0 = 3500,00$	m ²	3 500,00
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. $700,00 * 0,5 * 2 \text{str.} = 700,00$	m ²	700,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont drogi powiatowej
Nr 1667W Wola Boglewska - Palczew
odcinek Wrociszew - Palczew o długości 700,00 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 odł. do 1 km $700,0 * 2 \text{str} = 1400,00$	m ²	1 400,00		
2.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 4 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m ² $\frac{700,0 * 5,0 * 150 \text{ kg / m}^2}{1000} * 4\% = 21,00 \text{ Mg}$	Mg	21,00		
3.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni $700,0 * 5,0 = 3500,00$	m ²	3 500,00		
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 75kg/m ² KR-2 $\frac{700,0 * 5,0 * 75 \text{ kg / m}^2}{1000} = 262,50 \text{ Mg}$	Mg	262,50		
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2 $700,0 * 5,0 = 3500,00$	m ²	3 500,00		
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. $700,00 * 0,5 * 2 \text{str.} = 700,00$	m ²	700,00		
Wartość robót netto w zł						
VAT 23%						
Wartość robót brutto w zł						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont drogi powiatowej
Nr 1667W Wola Boglewska - Palczew
odcinek Wrociszew - Palczew o długości 700,00 mb

1. Nawierzchnia

Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 4 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m²

$$\frac{700,0 * 5,0 * 150 \text{ kg / m}^2}{1000} * 4\% = 21,00 \text{ Mg}$$

2. Nawierzchnia

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

$$\frac{700,0 * 5,0 * 75 \text{ kg / m}^2}{1000} = 262,50 \text{ Mg}$$

3. Nawierzchnia

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

$$\frac{700,0 * 5,0 * 100 \text{ kg / m}^2}{1000} = 350,00 \text{ Mg}$$

4. Pobocza

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

$$((700,00 * 0,5 * 0,1) * 2 \text{ str.}) * 2,2 = 154,00 \text{ Mg}$$

LOKALIZACJA

Remont drogi powiatowej
Nr 1667W Wola Boglewska - Palczew
odcinek Wrociszew - Palczew o długości 700,00 mb



