



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 1601W Pniewy - Rembertów
o długości 2600,00 mb

GMINA PNIEWY

INWESTOR:

WYKONAŁ:

08.06.2018r.

SPIS TREŚCI:

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1601W Pniewy - Rembertów
o długości 2600,00 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 1601W Pniewy - Rembertów
o długości 2600,00 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 1601W Pniewy - Rembertów
o długości 2600,00 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 $(190,0+2410,0)*2str=5200,00$	m ²	5 200,00
2.	KNR 2-01 0206-04	Wykonanie koryta obustronnie, roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,30 m ³ w gruntach kat III, szer. 0,3 m, głębokość 0,4 m z odwiezieniem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km $(2620,0*0,3*0,4)*2str=628,80$	m ³	628,80
3.	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe zatopione o wymiarach 12*25 z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo piaskowej. $2620,0*2str=5240,00$	mb	5 240,00
4.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 4 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m ² $\frac{190,0 + 2410,0 * 5,0 * 150 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} * 4\% = 78,00 \text{ Mg}$	Mg	78,00
5.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni $(190,0+2410,0)*5,0=13000,00$	m ²	13 000,00
6.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m ² KR-2 $\frac{(190,0 + 2410,0) * 5,0 * 100 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 1300,00 \text{ Mg}$	Mg	1 300,00
7.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2 $(190,0+2410,0)*5,0=13000,00$	m ²	13 000,00
8.	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. $(190,0+2410,00)*0,5*2str.=2600,00$	m ²	2 600,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1601W Pniewy - Rembertów
o długości 2600,00 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 $(190,0+2410,0)*2str=5200,00$	m ²	5 200,00		
2.	KNR 2-01 0206-04	Wykonanie koryta obustronnie, roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,30 m ³ w gruntach kat III, szer. 0,3 m, głębokość 0,4 m z odwiezieniem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 2 km $(2620,0*0,3*0,4)*2str=628,80$	m ³	628,80		
3.	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe zatopione o wymiarach 12*25 z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo piaskowej. $2620,0*2str=5240,00$	mb	5 240,00		
4.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 4 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m ² $\frac{190,0 + 2410,0 * 5,0 * 150 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} * 4\% = 78,00 \text{ Mg}$	Mg	78,00		
5.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni $(190,0+2410,0)*5,0=13000,00$	m ²	13 000,00		
6.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m ² KR-2 $\frac{(190,0 + 2410,0) * 5,0 * 100 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 1300,00 \text{ Mg}$	Mg	1 300,00		
7.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2 $(190,0+2410,0)*5,0=13000,00$	m ²	13 000,00		
8.	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. $(190,0+2410,00)*0,5*2str.=2600,00$	m ²	2 600,00		
Wartość robót netto w zł						
VAT 23%						
Wartość robót brutto w zł						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1601W Pniewy - Rembertów
o długości 2600,00 mb

1. Nawierzchnia

Oporniki betonowe zatopione o wymiarach 12*25 z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo piaskowej.

$$2620,0 * 2 \text{str} = 5240,00 \text{mb}$$

2. Nawierzchnia

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

$$\frac{190,0 + 2410,0 * 5,0 * 150 \text{ kg / m}^2}{1000} * 4\% = 78,00 \text{ Mg}$$

3. Nawierzchnia

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

$$\frac{(190,0 + 2410,0) * 5,0 * 100 \text{ kg / m}^2}{1000} = 1300,00 \text{ Mg}$$

4. Nawierzchnia

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

$$\frac{(190,0 + 2410,0) * 5,0 * 100 \text{ kg / m}^2}{1000} = 1300,00 \text{ Mg}$$

5. Pobocza

Pobocza z destruktu o szerokości 0,5 m strona L i P. Grubość po zagęszczeniu 10 cm.

$$(2600 * 0,5 * 0,10 * 2 \text{str}) * 2,2 = 572,00 \text{ Mg}$$

LOKALIZACJA

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1601W Pniewy - Rembertów
o długości 2600,00 mb

