



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**

Modernizacja - remont drogi powiatowej
Nr 1646W Goszczyn - Długowola.
Cena jednostkowa za 1 mb.

GMINA GOSZCZYN

INWESTOR:

WYKONAŁ:

Sierpień 2017

SPIS TREŚCI:

Modernizacja - remont drogi powiatowej
Nr 1646W Goszczyn - Długowola.
Cena jednostkowa za 1 mb.

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

PODSTAWA WYKONANIA

Modernizacja - remont drogi powiatowej
Nr 1646W Goszczyn - Długowola.
Cena jednostkowa za 1 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

PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja - remont drogi powiatowej

Nr 1646W Goszczyn - Długowola.

Cena jednostkowa za 1 mb.

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. do 20 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $1,0*1,0*2str=2,00$	m ²	2,00
2.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni asfaltowej $1,0*5,0=5,00$	m ²	5,00
3.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m ² $\frac{1,0 * 5,0 * 100kg / m^2}{1000} = 0,5Mg$	Mg	0,50
4.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-1 $1,0*5,0=5,0$	m ²	5,00
5.	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. $1,0*0,5*2str.=1,0$	m ²	1,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Modernizacja - remont drogi powiatowej

Nr 1646W Goszczyn - Długowola.

Cena jednostkowa za 1 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. do 20 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $1,0*1,0*2str=2,00$	m ²	2,00		
2.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni asfaltowej $1,0*5,0=5,00$	m ²	5,00		
3.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m ² $\frac{1,0 * 5,0 * 100kg / m^2}{1000} = 0,5Mg$	Mg	0,50		
4.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-1 $1,0*5,0=5,0$	m ²	5,00		
5.	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. $1,0*0,5*2str.=1,0$	m ²	1,00		
Wartość robót netto w zł						
VAT 23%						
Wartość robót brutto w zł						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Modernizacja - remont drogi powiatowej
Nr 1646W Goszczyn - Długowola.
Cena jednostkowa za 1 mb.

1. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m² KR-2

$$\frac{1,0*5,0*100\text{kg}/\text{m}^2}{1000} = 0,50\text{Mg}$$

2. Nawierzchnia

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

$$\frac{1,0*5,0*100\text{kg}/\text{m}^2}{1000} = 0,50\text{Mg}$$

3. Pobocza

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

$$(1,0*0,5*2\text{str.})*0,1*1,9=0,19 \text{ Mg}$$

