



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 1636W Stryków - Świdno.
Odcinek o długości 2050,00 mb

GMINA MOGIELNICA

INWESTOR:

WYKONAŁ:

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Grójcu
z/s w Odrzywołku

mgr inż. Adrian Jachoski

LIPIEC 2017

SPIS TREŚCI:

Modernizacja - remont drogi powiatowej
Nr 1636W Stryków - Świdno.
Odcinek o długości 2050,00 mb

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja - remont drogi powiatowej
Nr 1636W Stryków - Świdno.
Odcinek o długości 2050,00 mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-31 0114-07	Frezowanie korekcyjne do 4 cm $2050,00 * 4,0 * 10\% = 820,00$	m ²	820,00
2.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m ² od skrzyżowania w m. Stryków oraz przez tory kolejowe $\frac{(100,0 + 50,0) * 4,0 * 100 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 60,00 \text{ Mg}$	Mg	60,00
3.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni asfaltowej $2050,0 * 4,0 = 8200,00$	m ²	8 200,00
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 75kg/m ² KR-1 $\frac{2050,0 * 4,0 * 75 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 615,00 \text{ Mg}$	Mg	615,00
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej o grubości 3 cm. Kategoria ruchu KR-1 $2050,0 * 4,0 = 8200,00$	m ²	8 200,00
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 50 cm/ str. destruktu wykonawcy. $2050,0 * 0,5 * 2 \text{ str.} = 2050,00$	m ²	2 050,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Modernizacja - remont drogi powiatowej
Nr 1636W Stryków - Świdno.
Odcinek o długości 2050,00 mb

Lp.	Poz Kosztorys	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość robót netto (zł)
1.	KNR 2-31 0114-07	Frezowanie korekcyjne do 4 cm $2050,00 * 4,0 * 10\% = 820,00$	m ²	820,00		
2.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m ² od skrzyżowania w m. Stryków $\frac{(100,0 + 50,0) * 4,0 * 100 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 60,00 \text{ Mg}$	Mg	60,00		
3.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni asfaltowej $2050,0 * 4,0 = 8200,00$	m ²	8 200,00		
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 75kg/m ² KR-1 $\frac{2050,0 * 4,0 * 75 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 615,00 \text{ Mg}$	Mg	615,00		
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej o grubości 3 cm. Kategorie ruchu KR-1 $2050,0 * 4,0 = 8200,00$	m ²	8 200,00		
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 50 cm/ str. destruktu wykonawcy. $2050,0 * 0,5 * 2 \text{ str.} = 2050,00$	m ²	2 050,00		
Wartość robót netto w zł						
VAT 23%						
Wartość robót brutto w zł						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Modernizacja - remont drogi powiatowej
Nr 1636W Stryków - Świdno.
Odcinek o długości 2050,00 mb

1. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m² od skrzyżowania w m. Stryków oraz przez tory kolejowe

$$\frac{(100,0 + 50,0) * 4,0 * 100 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 60,00 \text{ Mg}$$

2. Nawierzchnia

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

$$\frac{2050,0 * 4,0 * 75 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 615,00 \text{ Mg}$$

3. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 3cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-1

$$\frac{2050,0 * 4,0 * 75 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 615,00 \text{ Mg}$$

4. Pobocza

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

$$(2050,0 * 0,5 * 2 \text{str.}) * 0,1 * 1,9 = 389,50 \text{ Mg}$$

