



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
1639W Rykały - Górki - Izabelin
odc. o łącznej długości 390,00mb

GMINA MOGIELNICA

INWESTOR:

BURMISTRZ

dr Sławomir Chmielewski

WYKONAŁ:

DYREKTOR

Powiatowego Zarządu Dróg w Grójcu
z/s w Odrzywołku

mgr inż. Adrian Jachoski

17.08.2020r.

SPIS TREŚCI:

Remont drogi powiatowej
1639W Rykały - Górki - Izabelin
odc. o łącznej długości 390,00mb

1. Podstawa wykonania
2. Opis drogi
3. Przedmiar robót
4. Kosztorys inwestorski
5. Kosztorys ofertowy
6. Zestawienie materiałów
7. Wykaz ogólnych specyfikacji technicznych
8. Mapa lokalizacyjna

PODSTAWA WYKONANIA

Remont drogi powiatowej
1639W Rykały - Górki - Izabelin
odc. o łącznej długości 390,00mb

1. Uzgodnienia techniczne i technologiczne z inwestorem.
2. Pomiary drogi w terenie
3. Ceny jednostkowe zebrane przez sporządzającego kosztorys, występujące na terenie powiatu przysuskiego i grójeckiego
4. KNNR 6 – Nawierzchnie na drogach i ulicach
5. KNR 2-31 - Nawierzchnie na drogach i ulicach
6. KNNR 1 - Roboty przygotowawcze

OPIS DROGI

Remont drogi powiatowej
1639W Rykały - Górki - Izabelin
odc. o łącznej długości 390,00mb

Przedmiotem remontu jest odcinek drogi powiatowej Nr 1639W Rykały - Górki - Izabelin. Lokalizacja przedmiotu zadania pokazana jest na mapie orientacyjnej obszar realizacji to działki: 290, 289/2 obręb 0039, jedn. ewid.140607_05 prace będą prowadzone na dwóch odc. 300,00 mb i 90,00 mb bez pasa kolejowego. Stan istniejący to nawierzchnia o grubości 6 cm z licznymi spękaniami siatkowymi oraz deformacjami o szerokości 5,5 mb. Stabilizacja betonowa o bliżej nie określonej grubości oraz zawyżone zarośnięte obustronne pobocza gruntowe. Stan docelowy polegać będzie na korekcyjnym sfrezowaniu istniejącej nawierzchni, ułożeniu dwóch warstw bitumicznych z mieszanki MMA na dotychczasowej szerokości jezdni - warstwa wyrównawcza AC-16W 75kg/m² i warstwa ścieralna AC-11S o grubości 4 cm. Pobocza o szerokości 0,5 m wykonane z kruszyw z recyklingu nawierzchni (destrukt).

Kategoria drogi : powiatowa

Klasa drogi: Z

Kategoria ruchu: KR 1

Liczba pasów ruchu: 1x2

Szerokość jezdni: 5,5m

Rodzaj nawierzchni: bitumiczna

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi powiatowej
1639W Rykały - Górki - Izabelin
odc. o łącznej długości 390,00mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach trasa drogi w terenie równinnym wytyczenie przez geodetę uprawnionego. 0,39	km	0,39
2.	KNR 2-31 9902-02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno – bitumicznych asfaltowych mechanicznie poprzez frezowanie korekcyjne do 3 cm (300,0+90,0)*5,5=2145,00	m ²	2 145,00
3.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. śr 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km (300,0+90,0)*1,0*2=780,00	mb	780,00
4.	KNR 3-31 1004-06 104-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni asfaltowej (300,0+90,0)*5,5=2145,00	m ²	2 145,00
5.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16W 35/50 w ilości 75kg/m ² (300,0+90,0)*5,5*75/1000=160,88	Mg	160,88
6.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno - asfaltowej AC - 11S. Kategoria ruchu KR-1-2 (300,0+90,0)*5,5=2145,00	m ²	2 145,00
7.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie poboczy z destruktu -materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 0,5m / str. Destrukt wykonawcy. (300,0+90,0)*0,5*2=390,00	m ²	390,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont drogi powiatowej
1639W Rykały - Górki - Izabelin
odc. o łącznej długości 390,00mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość robót netto (zł)
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach trasa drogi w terenie równinnym wytyczenie przez geodetę uprawnionego. 0,39	km	0,39		
2.	KNR 2-31 9902-02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno – bitumicznych asfaltowych mechanicznie poprzez frezowanie korekcyjne do 3 cm (300,0+90,0)*5,5=2145,00	m ²	2 145,00		
3.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. śr 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km (300,0+90,0)*1,0*2=780,00	mb	780,00		
4.	KNR 3-31 1004-06 104-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni asfaltowej (300,0+90,0)*5,5=2145,00	m ²	2 145,00		
5.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16W 35/50 w ilości 75kg/m ² (300,0+90,0)*5,5*75/1000=160,88	Mg	160,88		
6.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno - asfaltowej AC - 11S. Kategoria ruchu KR-1-2 (300,0+90,0)*5,5=2145,00	m ²	2 145,00		
7.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie poboczy z destruktu -materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 0,5m / str. Destrukt wykonawcy. (300,0+90,0)*0,5*2=390,00	m ²	390,00		
Wartość robót netto w zł						
VAT 23%						
Wartość robót brutto w zł						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont drogi powiatowej
1639W Rykały - Górki - Izabelin
odc. o łącznej długości 390,00mb

1. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16W 35/50 w ilości 75kg/m²

$$(300,0+90,0)*5,5*75/1000=160,88 \text{ Mg}$$

2. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej.

$$(300,0+90,0)*5,5*100/1000=214,50 \text{ Mg}$$

3. Pobocza

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

$$(300,0+90,0*0,5*0,1*2\text{str})*2,2=85,8 \text{ Mg}$$

WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

Remont drogi powiatowej
1639W Rykały - Górki - Izabelin
odc. o łącznej długości 390,00mb

- D - 01.00.00 Roboty przygotowawcze
- D - 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
- D - 05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego
- D - 05.03.05B Warstwa ścieralna
- D- 06.03.01 Pobocza utwardzone warstwą kruszywową
- D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno

LOKALIZACJA

Remont drogi powiatowej
1639W Rykały - Górki - Izabelin
odc. o łącznej długości 390,00mb

