



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 1687W Różanna - Żdzarki.
Długość odcinka 1100,00mb.

GMINA NOWE MIASTO

INWESTOR:

WYKONAŁ:

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Grójcu
z/s w Odrzywołku

mgr inż. Adrian Jachoski

09.04 2018 r.

SPIS TREŚCI:

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1687W Różanna - Żdżarki.
Długość odcinka 1100,00mb.

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

PODSTAWA WYKONANIA

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1687W Różanna - Żdzarki.
Długość odcinka 1100,00mb.

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 1687W

Różanna - Żdzarki.

Długość odcinka 1100,00mb.

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 km - 1,1	km	1,1
2.	KNNR 6 0103 01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III - IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. $1100,0*5,5=6050,00$	m ²	6 050,00
3.	KNNR 6 01130-01	Warstwa dolna podbudowy podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego lub kwarcytowego o frakcji 31,5/63mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10,0 cm $1100,0*5,5=6050,00$	m ²	6 050,00
4.	KNNR 6 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszywa mieszanka optymalana kwarcytowa lub dolomitowa o frakcji 0-31,5mm. Grubość po zagęszczeniu 5,0 cm $1100,0*5,5=6050,00$	m ²	6 050,00
5.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem wykonanego wzmocnienia $1100,0*5,5=6050,00$	m ²	6 050,00
6.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 75kg/m ² KR-1 $\frac{1100,0 * 5,5 * 75 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 453,75 \text{ Mg}$	Mg	453,750
7.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR 1-2. $1100,0*5,5=6050,00$	m ²	6 050,00
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. $1100,0*0,5*2\text{str.}=1100,00$	m ²	1 100,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1687W Różanna - Żdzarki.

Długość odcinka 1100,00mb.

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. km - 1,1	km	1,1		
2.	KNNR 6 0103 01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III - IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 1100,0*5,5=6050,00	m ²	6 050,00		
3.	KNNR 6 01130-01	Warstwa dolna podbudowy podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego lub kwarcytowego o frakcji 31,5/63mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10,0 cm 1100,0*5,5=6050,00	m ²	6 050,00		
4.	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa mieszanka optymalna kwarcytowa lub dolomitowa o frakcji 0-31,5mm. Grubość po zagęszczeniu 5,0 cm 1100,0*5,5=6050,00	m ²	6 050,00		
5.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem wykonanego wzmocnienia 1100,0*5,5=6050,00	m ²	6 050,00		
6.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 75kg/m ² KR-1 $\frac{1100,0 * 5,5 * 75 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 453,75 \text{ Mg}$	Mg	453,750		
7.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR 1-2. 1100,0*5,5=6050,00	m ²	6 050,00		
8.	KNNR 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. 1100,0*0,5*2str.=1100,00	m ²	1 100,00		
Wartość robót netto w zł						
VAT 23%						
Wartość robót brutto w zł						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1687W Różanna - Żdzarki.
Długość odcinka 1100,00mb.

1. Podbudowa

Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego lub kwarcytowego o frakcji 31,5/63mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10,0 cm

$$1100,0 * 5,5 * 0,1 * 2 = 1210,00 \text{ Mg}$$

2. Podbudowa

Warstwa górna podbudowy z kruszywa mieszanka optymalana kwarcytowa lub dolomitowa o frakcji 0-31,5mm. Grubość po zagęszczeniu 5,0 cm

$$1100,0 * 5,5 * 0,05 * 2,1 = 635,25 \text{ Mg}$$

3. Nawierzchnia

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

$$\frac{1100,0 * 5,5 * 75 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 453,75 \text{ Mg}$$

4. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR 1-2

$$\frac{1100,0 * 5,5 * 100 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 605,00 \text{ Mg}$$

5. Podbudowa

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

$$1100,0 * 0,5 * 2 \text{ str.} * 0,1 * 2,2 = 242,00 \text{ Mg}$$

LOKALIZACJA

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1687W Różanna - Żdzarki.
Długość odcinka 1100,00mb.

