



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 1677W Krężel - Janów - Dębnowola,
długość odcinka 300,00 mb.

GMINA WARKA

INWESTOR:

WYKONAŁ:


DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Grójcu
z/s w Odrzywołku
mgr inż. *Adrian Jachoski*

MARZEC 2017

SPIS TREŚCI:

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1677W Krężel - Janów - Dębnowola,
długość odcinka 300,00 mb.

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



PODSTAWA WYKONANIA

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1677W Krężel - Janów - Dębnowola,
długość odcinka 300,00 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



PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1677W Krężel - Janów - Dębnowola,
długość odcinka 300,00 mb.

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne $300,0 * 5,50 = 1650,00$	m ²	1 650,00
2.	KNR 2-31 0114-08	Wykonanie wzmocnienia istniejącej podbudowy kruszywem łamanym z układarki do kruszyw - kruszywo o frakcji 0-31,5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm; $300,0 * 5,00 = 1500,00$	m ²	1 500,00
3.	KNR 2-31 1004-06 1004-07	Skropienie bitumem wykonanego wzmocnienia $300,0 * 5,00 = 1500,00$	m ²	1 500,00
4.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 75kg/m ² $\frac{300,0 * 5,0 * 75 \text{ kg} / \text{m}^2}{1000} = 112,50 \text{ Mg}$	Mg	112,50
5.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 3cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-1 $300,0 * 5,0 = 1 500,00$	m ²	1 500,00
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie poboczy z mieszanki optymalnej 0-31,5 mm. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 25,0 cm/ str. $300,00 * 0,25 * 2 \text{ str.} = 150,00$	m ²	150,00

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Grójcu
z/s w Odrzywołku
mgr inż. Adrian Jachoski

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1677W Krężel - Janów - Dębnowola,
długość odcinka 300,00 mb.

Lp.	Poz Kosztorys	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość robót netto (zł)
1.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne $300,0*5,50=1650,00$	m ²	1 650,00		
2.	KNR 2-31 0114-08	Wykonanie wzmocnienia istniejącej podbudowy kruszywem łamanym z układarki do kruszyw - kruszywo o frakcji 0-31,5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm; $300,0*5,00=1500,00$	m ²	1 500,00		
3.	KNR 2-31 1004-06 1004-07	Skropienie bitumem wykonanego wzmocnienia $300,0*5,00=1500,00$	m ²	1 500,00		
4.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości $75ka/m^2$ $\frac{300,0*5,0*75kg/m^2}{1000} = 112,50Mg$	Mg	112,50		
5.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 3cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-1 $300,0*5,0=1 500,00$	m ²	1 500,00		
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie poboczy z mieszanki optymalnej 0-31,5 mm. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 25,0 cm/ str. $300,00*0,25*2str.=150,00$	m ²	150,00		
Wartość robót netto w zł						
VAT 23%						
Wartość robót brutto w zł						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1677W Krężel - Janów - Dębnowola,
długość odcinka 300,00 mb.

1. Podbudowa

Wykonanie wzmocnienia istniejącej podbudowy kruszywem łamanym z układarki do kruszyw - kruszywo o frakcji 0-31,5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm;

$$300,0 * 5,0 * 0,06 * 1,8 = 162,00 \text{ Mg}$$

2. Nawierzchnia

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

$$\frac{300,0 * 5,0 * 75 \text{ kg / m}^2}{1000} = 112,50 \text{ Mg}$$

3. Nawierzchnia

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

$$\frac{300,0 * 5,0 * 75 \text{ kg / m}^2}{1000} = 112,50 \text{ Mg}$$

4. Pobocza

Zabezpieczenie krawędzi z kruszywa o frakcji 0-31,5 mm. Grubość po zagęszczeniu 10 cm, szerokość 25 cm/ str. destruktu wykonawcy

$$(300,0 * 0,25 * 2 \text{ str.}) * 0,1 * 1,7 = 25,50 \text{ Mg}$$