



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 Nr 1606W  
Dobryszew - Trzyłatków na odc. Dobryszew - Wilczogóra poprzez wykonanie  
jednostronnego poszerzenia tłuczniem.

**GMINA BELSK DUŻY**

INWESTOR:

WYKONAŁ:

08.05.2018r.

## **SPIS TREŚCI:**

Remont drogi powiatowej Nr 1606W  
Dobryszew - Trzylatków na odc. Dobryszew - Wilczogóra poprzez  
wykonanie jednostronnego poszerzenia tłucznem.

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

## **PODSTAWA WYKONANIA**

Remont drogi powiatowej Nr 1606W  
Dobryszew - Trzylatków na odc. Dobryszew - Wilczogóra poprzez  
wykonanie jednostronnego poszerzenia tłuczniem.

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

Remont drogi powiatowej Nr 1606W  
Dobryszew - Trzylatków na odc. Dobryszew - Wilczogóra  
poprzez wykonanie jednostronnego poszerzenia tłuczniem.

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  mb - 1	mb	1,00
2.	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w gruntach kat III z odwiezieniem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km. Głębokość 0,35m.  $1,0*1,45*0,35=0,51$	m <sup>3</sup>	0,51
3.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III  $1,0*1,45=1,45$	m <sup>2</sup>	1,45
4.	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie warstwy odsączającej gr.10 cm z piasku średnioziarnistego zagęszczanego mechanicznie  $1,0*1,45=1,45$	m <sup>2</sup>	1,45
5.	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego – warstwa dolna tłuczeń o frakcji 31,5-63 mm. Grubość po zagęszczeniu 20,0 cm.  $1,0*1,45=1,45$	m <sup>2</sup>	1,45
6.	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego – warstwa górna, mieszanka optymalna o frakcji 0-31,5 mm. Grubość po zagęszczeniu 5,0 cm  $1,0*1,45=1,45$	m <sup>2</sup>	1,45

# KOSZTORYS OFERTOWY

Remont drogi powiatowej Nr 1606W  
Dobryszew - Trzylatków na odc. Dobryszew - Wilczogóra poprzez wykonanie jednostronnego poszerzenia tłuczniem.

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość robót netto (zł)
1.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym mb - 1	mb	1,00		
2.	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w gruntach kat III z odwiezieniem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km. Głębokość 0,35m. $1,0*1,45*0,35=0,51$	m <sup>3</sup>	0,51		
3.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III $1,0*1,45=1,45$	m <sup>2</sup>	1,45		
4.	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie warstwy odsączającej gr.10 cm z piasku średnioziarnistego zagęszczanego mechanicznie $1,0*1,45=1,45$	m <sup>2</sup>	1,45		
5.	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego – warstwa dolna tłuczeń o frakcji 31,5-63 mm. Grubość po zagęszczeniu 20,0 cm. $1,0*1,45=1,45$	m <sup>2</sup>	1,45		
6.	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego – warstwa górna, mieszanka optymalna o frakcji 0-31,5 mm. Grubość po zagęszczeniu 5,0 cm $1,0*1,45=1,45$	m <sup>2</sup>	1,45		
<b>Wartość robót netto w zł</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Wartość robót brutto w zł</b>						

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont drogi powiatowej Nr 1606W  
Dobryszew - Trzylatków na odc. Dobryszew - Wilczogóra poprzez  
wykonanie jednostronnego poszerzenia tłucznem.

## **1. Podbudowa**

Wykonanie warstwy odsączającej gr. 10 cm z piasku średnioziarnistego zagęszczanego mechanicznie

$$1,0 \cdot 1,45 \cdot 0,1 \cdot 1,6 = 0,232 \text{ Mg}$$

## **2. Podbudowa**

Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego – warstwa dolna tłuczeń o frakcji 31,5-63 mm.  
Grubość po zagęszczeniu 20,0 cm.

$$1,0 \cdot 1,45 \cdot 0,2 \cdot 1,9 = 0,551 \text{ Mg}$$

## **3. Podbudowa**

Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego – warstwa górna, mieszanka optymalna o frakcji 0-31,5 mm.  
Grubość po zagęszczeniu 5,0 cm

$$1,0 \cdot 1,45 \cdot 0,05 \cdot 1,9 = 0,14 \text{ Mg}$$

# LOKALIZACJA

Remont drogi powiatowej Nr 1606W  
Dobryszew - Trzylatków na odc. Dobryszew - Wilczogóra poprzez wykonanie jednostronnego poszerzenia tłoczniem.

