



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 - Trzylatków na odc. Dobryszew - Wilczogóra poprzez wykonanie
jednostronnego poszerzenia tłuczniem.

GMINA BELSK DUŻY

INWESTOR:

WYKONAŁ:

10.09.2018r.

SPIS TREŚCI:

Remont drogi powiatowej Nr 1606W
Dobryzew - Trzylatków na odc. Dobryzew - 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
Dobryzew - Trzylatków na odc. Dobryzew - 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 ³ 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 ³	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ³ 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 ³	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	1,45		
Wartość robót netto w zł						
VAT 23%						
Wartość robót brutto w zł						

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.

