



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 1688W Nowe Miasto - Domaniewice
odcinki o długości łącznie 5 930,00 mb.

GMINA NOWE MIASTO

INWESTOR:

WYKONAŁ:

09.04 2018 r.

SPIS TREŚCI:

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1688W Nowe Miasto - Domaniewice
odcinki o długości łącznie 5 930,00 mb.

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

PODSTAWA WYKONANIA

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1688W Nowe Miasto - Domaniewice
odcinki o długości łącznie 5 930,00 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
6. KNNR 1 - Roboty przygotowawcze

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1688W Nowe Miasto - Domaniewice
odcinki o długości łącznie 5 930,00 mb.

odc. 1. 1+300 - 2+450 = 1 150,00mb
odc. 2. 3+920 - 6+800 = 2 880,00mb
odc. 3. 8+000 - 9+650 = 1 650,00mb
odc. 4. 10+400 - 10+650 = 250,0mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $5930,0 * 2 \text{str.} - 600,0 = 11260,$	m ²	11 260,00
2.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 4 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m ² $\frac{5930,0 * 5,5 * 150 \text{ kg / m}^2}{1000} * 4\% = 195,69 \text{ Mg}$	Mg	195,69
3.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni $5930,0 * 5,5 = 32 615,00$	m ²	32 615,00
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m ² KR-2 $\frac{5930,0 * 5,5 * 100 \text{ kg / m}^2}{1000} = 3261,50 \text{ Mg}$	Mg	3 261,50
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2 $5930,0 * 5,5 = 32 615,00$	m ²	32 615,00
6.	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. $(5930,00 * 0,75 * 2 \text{str}) - (600,0 * 0,75) = 8445,00$	m ²	8 445,00
7.	KNR 2-31	Aktywne znaki D-6 LED komplet dla jednego przejścia dla pieszych zasilanego z panelu fotowoltaicznego wraz zwykonaniem oznakowania poziomego. kpl. 1	kpl.	1,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1688W Nowe Miasto - Domaniewice
odcinki o długości łącznie 5 930,00 mb.

Lp.	Poz Kosztorys	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość robót netto (zł)
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $5930,0 * 2 \text{str.} - 600,0 = 11260,$	m^2	11 260,00		
2.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 4 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m ² $\frac{5930,0 * 5,5 * 150 \text{ kg} / m^2}{1000} * 4\% = 195,69 \text{ Mg}$	Mg	195,69		
3.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni $5930,0 * 5,5 = 32 615,00$	m^2	32 615,00		
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m ² KR-2 $\frac{5930,0 * 5,5 * 100 \text{ kg} / m^2}{1000} = 3261,50 \text{ Mg}$	Mg	3 261,50		
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2 $5930,0 * 5,5 = 32 615,00$	m^2	32 615,00		
6.	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. $(5930,00 * 0,75 * 2 \text{str}) - (600,0 * 0,75) = 8445,00$	m^2	8 445,00		
7.	KNR 2-31	Aktywne znaki D-6 LED komplet dla jednego przejścia dla pieszych zasilanego z panelu fotowoltaicznego wraz z wykonaniem oznakowania poziomego. kpl. 1	kpl.	1,00		
Wartość robót netto w zł						
VAT 23%						
Wartość robót brutto w zł						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1688W Nowe Miasto - Domaniewice
odcinki o długości łącznie 5 930,00 mb.

1. Nawierzchnia

Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 4 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m²

$$\frac{5930,0 * 5,5 * 150 \text{ kg / m}^2}{1000} * 4\% = 195,69 \text{ Mg}$$

2. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m²

$$\frac{5930,0 * 5,5 * 100 \text{ kg / m}^2}{1000} = 3261,50 \text{ Mg}$$

3. Nawierzchnia

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

$$\frac{5930,0 * 5,5 * 100 \text{ kg / m}^2}{1000} = 3261,50 \text{ Mg}$$

4. Podbudowa

Wykonanie poboczy z destruktu – materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych
Grubość po zagęszczeniu 10 cm – szerokość 0,75 / strona – destruktu wykonawcy

$$8445,00 * 0,1 * 2,2 = 1857,90 \text{ Mg}$$

LOKALIZACJA

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1688W Nowe Miasto - Domaniewice
odcinki o długości łącznie 5 930,00 mb.

