



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
1656W Grójec - Miedzechów na odcinku przez wieś Krobów
cena za 1 mb.

GMINA GRÓJEC

INWESTOR:

WYKONAŁ:

09.07.2018 r.

SPIS TREŚCI:

Przebudowa drogi powiatowej
1656W Grójec - Miedzechów na odcinku przez wieś Krobów
cena za 1 mb.

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

PODSTAWA WYKONANIA

Przebudowa drogi powiatowej
1656W Grójec - Miedzechów na odcinku przez wieś Krobów
cena za 1 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
1656W Grójec - Miedzechów na odcinku
przez wieś Krobów cena za 1 mb.

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 geodetę uprawnionego. 0,001 km		
			km	0,001
2.	KNR 2-31 9902-02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno - bitumicznych asfaltowych mechanicznie poprzez frezowanie do 4 cm na powierzchni 80% z transportem nadwyżki do bazy PZD w Odrzywołku $6,0 * 1,0 * 80\% = 4,8$		
			m ²	4,80
3.	KNR 3-31 1004-06 104-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni asfaltowej $6,0 * 1,0 = 6,0$		
			m ²	6,00
4.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16W 35/50 w ilości 100kg/m ² $\frac{1,0 * 6,0 * 100kg/m^2}{1000} = 0,60Mg$		
			Mg	0,60
5.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 11S 50/70. Kategoria ruchu KR-3 $6,0 * 1,0 = 6,0$		
			m ²	6,00
6.	KNR 32-31 0114-07 0114-08	Wykonanie pobocza z destruktu STR. P -materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 15 cm szerokość 50 cm / str. Destrukt pochodzący z rozbiórki przedmiotowego odcinka. $1,0 * 0,5 = 0,50m^2$		
			m ²	0,50
7.	KNNR 6 070502 070503	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową linie segregacyjne oraz przejście dla pieszych malowane mechanicznie.		
			m ²	0,20

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej
1656W Grójec - Miedzechów na odcinku
przez wieś Krobów cena za 1 mb.

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. 0,001 km				
			km	0,001		
2.	KNR 2-31 9902-02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno - bitumicznych asfaltowych mechanicznie poprzez frezowanie do 4 cm na powierzchni 80% z transportem nadwyżki do bazy PZD w Odrzywołku $6,0 * 1,0 * 80\% = 4,8$				
			m ²	4,80		
3.	KNR 3-31 1004-06 104-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni asfaltowej $6,0 * 1,0 = 6,0$				
			m ²	6,00		
4.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16W 35/50 w ilości 100kg/m ² $\frac{1,0 * 6,0 * 100kg/m^2}{1000} = 0,60Mg$				
			Mg	0,60		
5.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 11S 50/70. Kategoria ruchu KR-3 $6,0 * 1,0 = 6,0$				
			m ²	6,00		
6.	KNR 32-31 0114-07 0114-08	Wykonanie pobocza z destruktu STR. P -materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 15 cm szerokość 50 cm / str. Destrukt pochodzący z rozbiórki przedmiotowego odcinka. $1,0 * 0,5 = 0,50m^2$				
			m ²	0,50		
7.	KNNR 6 070502 070503	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową linie segregacyjne oraz przejście dla pieszych malowane mechanicznie.				
			m ²	0,20		
Wartość robót netto w zł						
VAT 23%						
Wartość robót brutto w zł						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa drogi powiatowej
1656W Grójec - Miedzechów na odcinku przez wieś Krobów
cena za 1 mb.

1. Nawierzchnia

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

$$\frac{1,0 * 6,0 * 100kg/m^2}{1000} = 0,6Mg$$

2. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR 3

$$\frac{1,0 * 6,0 * 100kg/m^2}{1000} = 0,6Mg$$

3. Podbudowa

Wykonanie poboczy z destruktu - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych.
Grubość po zagęszczeniu 15 cm szerokość 50 cm/ str. destruktu wykonawcy.

$$1,0*0,5*0,15*2,2=0,17 Mg$$

LOKALIZACJA

Przebudowa drogi powiatowej
1656W Grójec - Miedzechów na odcinku przez wieś Krobów
cena za 1 mb.

