



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 1654W Kociszew - Mięsy
odcinek o długości 440,00 mb

GMINA GRÓJEC

INWESTOR:

WYKONAŁ:

12.08.2020r.

SPIS TREŚCI:

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1654W Kociszew - Mięsy
odcinek o długości 440,00 mb

1. Podstawa wykonania
2. Przedmiar robót
3. Kosztorys inwestorski
4. Kosztorys ofertowy
5. Zestawienie materiałów
6. Wykaz ogólnych specyfikacji technicznych
7. Mapa lokalizacyjna

PODSTAWA WYKONANIA

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1654W Kociszew - Mięsy
odcinek o długości 440,00 mb

1. Uzgodnienia techniczne i technologiczne z inwestorem.
2. Pomiary drogi w terenie
3. Ceny jednostkowe zebrane przez sporządzającego kosztorys, występujące na terenie powiatu przysuskiego 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 1654W Kociszew - Mięsy
odcinek o długości 440,00 mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. km - 0,44	km	0,44
2.	KNNR 6 0113-06	Doziarnienie podbudowy z kruszywa, warstwa górna podbudowy z kruszywa mieszanka optymalana kwarcytowa lub dolomitowa o frakcji 0-31,5mm. Grubość po zagęszczeniu 0,1m. $440,0 \times 5,5 = 2420,00$	m ²	2 420,00
3.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie bitumem wykonanej podbudowy $440,0 \times 5,2 = 2288,00$	m ²	2 288,00
4.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m ² $440,0 \times 5,1 \times 100 / 1000 = 224,40$	Mg	224,40
5.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2 $440,0 \times 5,0 = 2200,00$	m ²	2 200,00
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie poboczy z destruktu. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 50 cm/ str. $440,0 \times 0,5 \times 2 \text{str.} = 440,00$	m ²	440,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1654W Kociszew - Mięsy
odcinek o długości 440,00 mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena		Wartość robót	
					jedn. (zł)	netto (zł)		
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. km - 0,44	km	0,44				
2.	KNNR 6 0113-06	Doziarnienie podbudowy z kruszywa, warswa górna podbudowy z kruszywa mieszanka optymalana kwarcytowa lub dolomitowa o frakcji 0-31,5mm. Grubość po zagęszczeniu 0,1m. 440,0*5,5=2420,00	m ²	2 420,00				
3.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie bitumem wykonanej podbudowy 440,0*5,2=2288,00	m ²	2 288,00				
4.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 100kg/m ² 440,0*5,1*100/1000=224,40	Mg	224,40				
5.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2 440,0*5,0=2200,00	m ²	2 200,00				
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie poboczy z destruktu. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 50 cm/ str. 440,0*0,5*2str.=440,00	m ²	440,00				

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1654W Kociszew - Mięsy
odcinek o długości 440,00 mb

1. Podbudowa

Doziarnienie podbudowy z kruszywa, warstwa górna podbudowy z kruszywa mieszanka optymalna kwarcytowa lub dolomitowa o frakcji 0-31,5mm. Grubość po zagęszczeniu 0,1m.

$$(440,0*5,5*0,1)*1,6=387,2\text{Mg}$$

2. Nawierzchnia

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

$$440,0*5,1*100/1000=224,40\text{ Mg}$$

3. Nawierzchnia

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

$$440,0*5,0*100/1000=220,0\text{ Mg}$$

4. Pobocza

Pobocza z destruktu o szerokości 0,5 m strona L i P. Grubość po zagęszczeniu 10 cm.

$$(440,0*0,5*0,1*2\text{str})*2,2=96,80\text{ Mg}$$

WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1654W Kociszew - Mięsy
odcinek o długości 440,00 mb

D - 01.00.00 Roboty przygotowawcze

D - 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

D - 05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego

D - 05.03.05A Warstwa wiążąca dla ruchu KR - 1

D - 05.03.05B Warstwa ścieralna

D- 06.03.01 Pobocza utwardzone warstwą kruszywową

D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

LOKALIZACJA

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1654W Kociszew - Mięsy
odcinek o długości 440,00 mb

