



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
Odcinek o długości 770,00 mb /Gm. Grójec/

GMINA GRÓJEC

INWESTOR:

WYKONAŁ:

09.04.2021r.

SPIS TREŚCI:

Remont drogi powiatowej
Nr 1606W Dobryszew - Trzylatków
Odcinek o długości 770,00 mb /Gm. Grójec/

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

Remont drogi powiatowej
Nr 1606W Dobryszew - Trzylatków
Odcinek o długości 770,00 mb /Gm. Grójec/

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

Remont drogi powiatowej
Nr 1606W Dobryszew - Trzylatków
Odcinek o długości 770,00 mb /Gm. Grójec/

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. 20 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $(770,0+24,0+18,0)*2$	m ²	1 624,00
2.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 5 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m ² $4854,0*150/1000*5\%$	Mg	36,41
3.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem międzywarstwowe dwukrotne $[(770,0+24,0)*6,0+18,0*5,0]*2$	m ²	9 708,00
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 100kg/m ² KR-2 $4854,0*100/1000$	Mg	485,40
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2 $(770,0+24,0)*6,0+18,0*5,0$	m ²	4 854,00
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 1,0m/ str. destruktu wykonawcy. $[(770,0+24,0+18,0)*1]*2$	m ²	1 624,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont drogi powiatowej
Nr 1606W Dobryszew - Trzylatków
Odcinek o długości 770,00 mb /Gm. Grójec/

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena		Wartość robót		
					jedn. (zł)	netto (zł)			
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. 20 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $(770,0+24,0+18,0)*2$	m ²	1 624,00					
2.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 5 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m ² $4854,0*150/1000*5\%$	Mg	36,41					
3.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem międzywarstwowe dwukrotne $[(770,0+24,0)*6,0+18,0*5,0]*2$	m ²	9 708,00					
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 100kg/m ² KR-2 $4854,0*100/1000$	Mg	485,40					
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2 $(770,0+24,0)*6,0+18,0*5,0$	m ²	4 854,00					
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 1,0m/ str. destruktu wykonawcy. $[(770,0+24,0+18,0)*1]*2$	m ²	1 624,00					
Wartość robót netto w zł									
VAT 23%									
Wartość robót brutto w zł									

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont drogi powiatowej
Nr 1606W Dobryszew - Trzylatków
Odcinek o długości 770,00 mb /Gm. Grójec/

1. Remont nawierzchni

Wykonanie remontu cząstkowego na powierzchni 5 % istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 150 kg/m²

$$4854,0 \cdot 150 / 1000 \cdot 5\% = 36,41$$

2. Nawierzchnia

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

$$4854,00 \cdot 100 / 1000 = 485,40$$

3. Nawierzchnia

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

$$4854,00 \cdot 100 / 1000 = 485,40$$

4. Pobocza

Pobocza z destruktu o szerokości 1,0 m strona L i P. Grubość po zagęszczeniu 10 cm.

$$[(770,0 + 24,0 + 18,0) \cdot 1 \cdot 0,1] \cdot 2 \cdot 2 = 357,28$$

WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

Remont drogi powiatowej
Nr 1606W Dobryzew - Trzylatków
Odcinek o długości 770,00 mb /Gm. Grójec/

D - 00.00.00 Wymagania ogólne

D - 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

D - 05.03.05b Warstwa wiążąca i wyrównawcza z betonu asfaltowego

D - 05.03.05a Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11s

D - 06.01.05 Utwardzenie poboczy destruktem

D - 04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża

D - 05.03.17 Naprawa cząstkowa nawierzchni bitumicznych

LOKALIZACJA

Remont drogi powiatowej
Nr 1606W Dobryszew - Trzylatków
Odcinek o długości 770,00 mb /Gm. Grójec/

