



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 1669W Nowa Wieś - Lechanice
Długość odcinka 2500,00mb /Gm. Warka/

GMINA WARKA

INWESTOR:

WYKONAŁ:

Adrian Jachoski

26.08.2022r.

SPIS TREŚCI:

Remont drogi powiatowej
Nr 1669W Nowa Wieś - Lechanice
Długość odcinka 2500,00mb /Gm. Warka/

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 1669W Nowa Wieś - Lechanice
Długość odcinka 2500,00mb /Gm. Warka/

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 1669W Nowa Wieś - Lechanice
Długość odcinka 2500,00mb /Gm. Warka/

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 2500,0*1,0*2str.	m ²	5 000,00
2.	KNNR 6 0606-4	Wykonanie ścieku korytkowego 15x50x50 cm na ławie betonowej z blachami kotwionymi o grubości 20mm na zjazdach w ilości 6 szt. str. P od km 7+200 do km 7+600 400,00	mb	400,00
3.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem międzywarstwowe (dwukrotne) 2500,0*5,0*2	m ²	25 000,00
4.	KNR 2-31 0309-01	Podbudowa z mieszanki MCE gr. 25 cm z doziarnieniem kruszywem 0-31,5 mm od km 7+200 do km 7+600 400,0*5,2	m ²	2 080,00
5.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 75kg/m ² KR-2 2500,0*5,0*75/1000	Mg	937,50
6.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2 2500,0*5,0	m ²	12 500,00
7.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi kruszywem dolomitowym /o zabarwieniu szarym/ o frakcji 0-31,5mm. Grubość po zagęszczeniu 10 cm, szerokość 0,75m str. 2500,0*0,75*2str.	m ²	3 750,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont drogi powiatowej
Nr 1669W Nowa Wieś - Lechanice
Długość odcinka 2500,00mb /Gm. Warka/

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. 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km 2500,0*1,0*2str.	m ²	5 000,00				
2.	KNNR 6 0606-4	Wykonanie ścieku korytkowego 15x50x50 cm na ławie betonowej z blachami kotwionymi o grubości 20mm na zjazdach w ilości 6 szt. str. P od km 7+200 do km 7+600 400,00	mb	400,00				
3.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem międzywarstwowe (dwukrotne) 2500,0*5,0*2	m ²	25 000,00				
4.	KNR 2-31 0309-01	Podbudowa z mieszanki MCE gr. 25 cm z doziarnieniem kruszywem 0-31,5 mm od km 7+200 do km 7+600 400,0*5,2	m ²	2 080,00				
5.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 75kg/m ² KR-2 2500,0*5,0*75/1000	Mg	937,50				
6.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2 2500,0*5,0	m ²	12 500,00				
7.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi kruszywem dolomitowym /o zabarwieniu szarym/ o frakcji 0-31,5mm. Grubość po zagęszczeniu 10 cm, szerokość 0,75m str. 2500,0*0,75*2str.	m ²	3 750,00				
Wartość robót netto w zł								
VAT 23%								
Wartość robót brutto w zł								

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont drogi powiatowej
Nr 1669W Nowa Wieś - Lechanice
Długość odcinka 2500,00mb /Gm. Warka/

1. Elementy odwodnienia

Wykonanie ścieku korytkowego 15x50x50 cm na ławie betonowej z blachami kotwionymi o grubości 20mm na zjazdach w ilości 6 szt. str. P od km 7+200 do km 7+600

400,0 mb

2. Podbudowa

Podbudowa z mieszanki MCE gr. 25 cm z doziarnieniem kruszywem 0-31,5 mm

$400,0 * 5,2 = 2080,0 \text{ m}^2$

3. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 75kg/m² KR-2

$2500,0 * 5,0 * 75 / 1000 = 937,50 \text{ Mg}$

4. Nawierzchnia

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

$2500,0 * 5,0 * 100 / 1000 = 1250,00 \text{ Mg}$

5. Pobocza

Zabezpieczenie krawędzi kruszywem dolomitowym /o zabarwieniu szarym/ o frakcji 0-31,5mm. Grubość po zagęszczeniu 10 cm, szerokość 0,75m str.

$(2500,0 * 0,75 * 0,1 * 2 \text{str}) * 1,7 = 637,50 \text{ Mg}$

WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

Remont drogi powiatowej
Nr 1669W Nowa Wieś - Lechanice
Długość odcinka 2500,00mb /Gm. Warka/

- D - 00.00.00 Wymagania ogólne
- D - 02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne
- D - 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii
- D - 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
- D - 04.10.01 Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej
- D - 05.03.05b Warstwa wiążąca i wyrównawcza z betonu asfaltowego
- D - 05.03.05a Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC11s
- D - 06.03.01A Pobocze utwardzone kruszywem
- D - 08.05.01 Ścieki z elementów prefabrykowanych

LOKALIZACJA

Remont drogi powiatowej
Nr 1669W Nowa Wieś - Lechanice
Długość odcinka 2500,00mb /Gm. Warka/

