



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 1104W
Fałęcice - Nowe Miasto na
odcinku dł. 990,00 mb**

GMINA NOWE MIASTO

INWESTOR:

WYKONAŁ:
Adrian Jachoski

Styczeń 2022 r.

SPIS TREŚCI:

**Remont drogi powiatowej Nr 1104W
Fałęcice - Nowe Miasto na
odcinku dł. 990,00 mb**

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

PODSTAWA WYKONANIA

**Remont drogi powiatowej Nr 1104W
Fałęcice - Nowe Miasto na
odcinku dł. 990,00 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

Remont drogi powiatowej Nr 1104W

Falęcice - Nowe Miasto na

odcinku dł. 990,00 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 - 0,99	km	0,99
2.	KNNR 1 0202- 08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowład. - 95% mechanicznie niwelowanie skarp	m ²	1 520,00
3.	KNNR 6 0606-4	Ściek korytkowy 15x50x50 cm na ławie betonowej 590,0*2str=1180,0	mb	1 180,00
4.	Kalkulacja własna	Remont przepustu pod drogą rury PEHD SN 8 o średnicy 60 cm dł. 10,0mb na podsypce cementowo piaskowej o gr. 20 cm z przyczółkami prefabrykowanymi kpl. 1	kpl.	1,00
5.	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa dolna mieszanka, kamienna optymalna o frakcji 0-63 mm. Wykonana układarką do nawierzchni drogowych. Grubość po zagęszczeniu 15,0 cm. 990,0*5,2=5148,00	m ²	5 148,00
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna, mieszanka kamienna optymalna o frakcji 0-31,5. Wykonana układarką do nawierzchni drogowych. Grubość po zagęszczeniu 5,0 cm 990,0*5,2=5148,00	m ²	5 148,00
7.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem międzywarstwowe dwukrotne 990,00*5,2*2=10296,00	m ²	10 296,00
8.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 100kg/m ² KR-2 990,0*5,2*100/1000=514,8,0	Mg	514,80
10	KNNR6 1005-06	Oczyszczenie wykonanej warstwy wyrównawczej 990,0*5,2=5148,00	m ²	5 148,00
11.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2 990,0*5,0=4950,00	m ²	4 950,00
12.	KNNR 6 0502- 03	Betonowa kostka brukowa koloru szarego ażurowa 60x40x10 cm wypełniona humusem Podsypka cementowo - piaskowa 3 cm Płyta ażurowa wypełniona betonem C12/15 350	m ²	350,00
13.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 50 cm/ str. destruktu wykonawcy. 990,0*0,5*2str.=990,00	m ²	990,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont drogi powiatowej Nr 1104W

Fałęcice - Nowe Miasto na

odcinku dł. 990,00 mb

Lp.	Poz. Kosztorys	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena jedn.	Wartość robót netto
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. km - 0,99	km	0,99		
2.	KNNR 1 0202- 08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. - 95% mechanicznie niwelowanie skarp	m ²	1 520,00		
3.	KNNR 6 0606-4	Ściek korytkowy 15x50x50 cm na ławie betonowej 590,0*2str=1180,0	mb	1 180,00		
4.	Kalkulacja własna	Remont przepustu pod drogą rury PEHD SN 8 o średnicy 60 cm dł. 10,0mb na podsypce cementowo piaskowej o gr. 20 cm z przyczółkami prefabrykowanymi. kpl. 1	kpl.	1,00		
5.	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa dolna mieszanka, kamienna optymalna o frakcji 0-63 mm. Wykonana układarką do nawierzchni drogowych. Grubość po zagęszczeniu 15,0 cm. 990,0*5,2=5148,00	m ²	5 148,00		
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna, mieszanka kamienna optymalna o frakcji 0-31,5. Wykonana układarką do nawierzchni drogowych. Grubość po zagęszczeniu 5,0 cm 990,0*5,2=5148,00	m ²	5 148,00		
7.	KNNR6 1005-07	Skropienie bitumem międzywarstwowe dwukrotne 990,00*5,2*2=10296,00	m ²	10 296,00		
8.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 16W w ilości 100kg/m ² KR-2 990,0*5,2*100/1000=514,8,0	Mg	514,80		
10	KNNR6 1005-06	Oczyszczenie wykonanej warstwy wyrównawczej 990,0*5,2=5148,00	m ²	5 148,00		
11.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2 990,0*5,0=4950,00	m ²	4 950,00		
12.	KNNR 6 0502- 03	Betonowa kostka brukowa koloru szarego ażurowa 60x40x10 cm wypełniona humusem Podsypka cementowo - piaskowa 3 cm Płyta ażurowa wypełniona betonem C12/15 350	m ²	350,00		
13.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 50 cm/ str. destruktu wykonawcy. 990,0*0,5*2str.=990,00	m ²	990,00		
Wartość robót netto w zł						
VAT 23%						
Wartość robót brutto w zł						

WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

Remont drogi powiatowej Nr 1104W Fałęcice - Nowe Miasto na odcinku dł. 990,00 mb

- D - 00.00.00 Wymagania ogólne
- D - 01.00.00 Roboty przygotowawcze
- D - 01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
- D - 02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne
- D - 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii
- D - 03.01.03A Przepust pod koroną drogi z rur PEHD
- D - 04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża
- 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 - 6.01.03 Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków
- D - 06.01.05 Utwardzenie poboczy destruktem
- D - 08.05.01 Ścieki w elementach prefabrykowanych

LOKALIZACJA

Remont drogi powiatowej Nr 1104W
Fałęcice - Nowe Miasto na
odcinku dł. 990,00 mb

