



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
1104W Falęcice - N. Miasto
odc. o łącznej długości 520,00mb

GMINA MOGIELNICA

INWESTOR:

BURMISTRZ

dr Sławomir Chmielewski

WYKONAŁ:

DYREKTOR

Powiatowego Zarządu Dróg w Grójcu
z/s w Odrzywołku

mgr inż. Adrian Jachoski

14.08.2020r.

SPIS TREŚCI:

Remont drogi powiatowej
1104W Fałęcice - N. Miasto
odc. o łącznej długości 520,00mb

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

PODSTAWA WYKONANIA

Remont drogi powiatowej
1104W Fałęcice - N. Miasto
odc. o łącznej długości 520,00mb

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

OPIS DROGI

Remont drogi powiatowej
1104W Falęcice - N. Miasto
odc. o łącznej długości 520,00mb

Przedmiotem remontu jest odcinek drogi powiatowej Nr 1104W Falęcice - Nowe Miasto nad Pilicą w msc. Borowe. Lokalizacja przedmiotu zadania pokazana jest na mapie orientacyjnej obszar realizacji to działki: 1126 obręb 0001, jedn. ewid. 140607_05 prace będą prowadzone na odc. 520,00 mb od mostu w kierunku wsi Borowe. Stan istniejący to nawierzchnia o grubości 5-8 cm z licznymi spękaniami siatkowymi oraz deformacjami przed mostem o szerokości 5 mb. Stabilizacja betonowa o bliżej nie określonej grubości oraz zawyżone obustronne pobocza gruntowe. Występują zamulone rowy odwadniające. Stan docelowy polegać będzie na ułożeniu dwóch warstw bitumicznych z mieszanki MMA na dotychczasowej szerokości jezdni - warstwa wyrównawcza AC-16W 75kg/m² i warstwa ścieralna AC-11S o grubości 4 cm, pierwszy odc. o dł. 160,0mb od mostu z licznymi deformacjami zostanie dodatkowo wyremontowany przy pomocy MMA AC-16W. Pobocza o szerokości 0,5 m wykonane z kruszyw z recyklingu nawierzchni (destrukt).

Kategoria drogi : powiatowa
Klasa drogi: Z
Kategoria ruchu: KR 1
Liczba pasów ruchu: 1x2
Szerokość jezdni: 5,0m
Rodzaj nawierzchni: bitumiczna

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi powiatowej
1104W Fałęcice - N. Miasto
odc. o łącznej długości 520,00mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. śr 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $520,00*2=1040,00$	mb	1 040,00
2.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu częściowego istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 125 kg/m ² na odc. od mostu $160,0*5,0*125/1000=100,00$	Mg	100,00
3.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem międzywarstwowe dwukrotne $520,0*5,0*2=5200,0$	m ²	5 200,00
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16W 35/50 w ilości 75kg/m ² $520,0*5,0*75/1000=195,00$	Mg	195,00
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2 $520,0*5,0=2600,00$	m ²	2 600,00
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 0,5m/ str. destruktu wykonawcy. $520,0*0,5*2str.=520,00$	m ²	520,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont drogi powiatowej
1104W Fałęcice - N. Miasto
odc. o łącznej długości 520,00mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość robót netto (zł)
1.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. śr 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $520,00 \times 2 = 1040,00$	mb	1 040,00		
2.	KNNR6 0308-01	Wykonanie remontu częściowego istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 125 kg/m ² na odc. od mostu $160,0 \times 5,0 \times 125 / 1000 = 100,00$	Mg	100,00		
3.	KNNR6 1005-06 1005-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem międzywarstwowe dwukrotne $520,0 \times 5,0 \times 2 = 5200,0$	m ²	5 200,00		
4.	KNNR6 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16W 35/50 w ilości 75kg/m ² $520,0 \times 5,0 \times 75 / 1000 = 195,00$	Mg	195,00		
5.	KNNR6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mieneralno asfaltowej AC - 11S o grubości 4 cm. Kategoria ruchu KR-2 $520,0 \times 5,0 = 2600,00$	m ²	2 600,00		
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Zabezpieczenie krawędzi destruktem - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 0,5m/ str. destruktu wykonawcy. $520,0 \times 0,5 \times 2 \text{str.} = 520,00$	m ²	520,00		
Wartość robót netto w zł						
VAT 23%						
Wartość robót brutto w zł						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont drogi powiatowej
1104W Fałęcice - N. Miasto
odc. o łącznej długości 520,00mb

1. Nawierzchnia

Wykonanie remontu cząstkowego istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową na gorąco z otaczarki w ilości 125 kg/m² na odc. od mostu

$$160,0*5,0*125/1000=100,00 \text{ Mg}$$

2. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16W 35/50

$$520,0*5,0*75/1000=195,00$$

3. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej.

$$520,0*5,0*100/1000=260,0 \text{ Mg}$$

4. Pobocza

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

$$(520,0*0,5*0,1*2\text{str})*2,2=114,40 \text{ Mg}$$

WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

Remont drogi powiatowej
1104W Fałęcice - N. Miasto
odc. o łącznej długości 520,00mb

- D - 01.00.00 Roboty przygotowawcze
- D - 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
- D - 05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego
- D - 05.03.05B Warstwa ścieralna
- D- 06.03.01 Pobocza utwardzone warstwą kruszywową

LOKALIZACJA

Remont drogi powiatowej
1104W Fałęcice - N. Miasto
odc. o łącznej długości 520,00mb

