



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 1624W Mogielnica - Błędów
na odcinku Mogielnica - Popowice

GMINA MOGIELNICA

INWESTOR:

WYKONAŁ:

Adrian Jachoski

23.02.2022r.

SPIS TREŚCI:

Remont drogi powiatowej Nr 1624W Mogielnica - Błędów
na odcinku Mogielnica - Popowice

1. Podstawa wykonania
2. Przedmiar robót
3. Kosztorys inwestorski
4. Kosztorys ofertowy
5. Wykaz ogólnych specyfikacji technicznych
6. Mapa lokalizacyjna
7. Projekt stałej organizacji ruchu
8. Wykaz znaków i oznakowania pionowego

PODSTAWA WYKONANIA

Remont drogi powiatowej Nr 1624W Mogielnica - Błędów
na odcinku Mogielnica - Popowice

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 1624W Mogielnica - Błędów
na odcinku Mogielnica - Popowice

od km 0+025 do km 1+550				
Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych szk. 43	szk.	43,00
2.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych szk. 17	szk.	17,00
3.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 0,75mb, grub. do 20 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km 605*2	m ²	1 210,00
4.	Kalkulacja własna	Wymiana krawężników betonowych wystających o wym. 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) str. L (od # z ul. Wolską do wulkanizacji i łuk koniec cmentarza - korekta geometrii zejście z szerokości jezdni 7mb na 6 mb) 110,0+70,0	mb	180,00
5.	KNR 2-31 9902-02	Frezowanie korekcyjne nawierzchni z mas mineralno - bitumicznych asfaltowych mechanicznie poprzez frezowanie do 3 cm z transportem do 2 km /destruktu zamawiającego/ [(5,5+12)*10]/2+[(5,5+12)*12]/2+[(4,5+10)*5]/2+[(8+13)*15]/2+[(5,5+16)*15]/2+(250*3,4)/2=87,5+105+36,25+157,5+161,25+425+(450*6)+(470*6)=6492,5	m ²	6 492,50
6.	KNR 3-31 1004-06 104-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni asfaltowej [(5,5+12)*10]/2+[(5,5+12)*12]/2+[(4,5+10)*5]/2+[(8+13)*15]/2+[(5,5+16)*15]/2+(250*3,4)/2=87,5+105+36,25+157,5+161,25+425+(450*6)+(470*6)+(605*5)=9517,5	m ²	9 517,50
7.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11W 35/50 w ilości 100kg/m ² (470*6)+(605*5)*100/1000	Mg	584,50
8.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 11S 50/70 . Kategoria ruchu KR 1-2 [(5,5+12)*10]/2+[(5,5+12)*12]/2+[(4,5+10)*5]/2+[(8+13)*15]/2+[(5,5+16)*15]/2+(250*3,4)/2=87,5+105+36,25+157,5+161,25+425+(450*6)+(470*6)+(605*5)=9517,50	m ²	9 517,50
9.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie pobocza z destruktu STR. L i P - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm 605,0*0,75*2	m ²	907,50
10.	Kalkulacja własna	Wykonanie zjazdów do posesji z MMA AC 16W o grubości 5cm na podbudowie z kruszyw o grubości 20 cm o wymiarach 10*1mb 5	szk.	5,00

11.	Kalkulacja własna	Rozebranie z przełożeniem kostki brukowej na zjazdach na długości do 10 i szerokości 1,0mb z uzupełnieniem nowym materiałem. szt. 1	szt.	1,00
12.	Kalkulacja własna	Pionowe znaki drogowe folia drugiej generacji tarcze znaku małe i średnie z montażem, zgodnie z wykazem.	szt.	49,00
13.	Kalkulacja własna	Słupki do znaków ocynkowane o dł. 3,5-4,2 wraz z zakotwieniem wg. załącznika	szt.	21,00
14.	Kalkulacja własna	Wsporniki do znaków ocynkowane o dł. 4,6-5,2m wg. załącznika	szt.	8,00
15.	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm $(110,0+70,0)*1$	m ²	180,00
16.	Kalkulacja własna	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe i przerywane malowane mechanicznie zgodnie z wykazem.	m ²	225,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont drogi powiatowej Nr 1624W Mogielnica - Błędów
na odcinku Mogielnica - Popowice

od km 0+025 do km 1+550						
Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena	Wartość robót
					jedn. (zł)	netto (zł)
1.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych szk. 43	szk.	43,00		
2.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych szk. 17	szk.	17,00		
3.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 0,75mb, grub. do 20 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km 605*2	m ²	1 210,00		
4.	Kalkulacja własna	Wymiana krawężników betonowych wystających o wym. 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) str. L (od # z ul. Wolską do wulkanizacji i łuk koniec cmentarza - korekta geometrii zejście z szerokości jezdni 7mb na 6 mb) 110,0+70,0	mb	180,00		
5.	KNR 2-31 9902-02	Frezowanie korekcyjne nawierzchni z mas mineralno - bitumicznych asfaltowych mechanicznie poprzez frezowanie do 3 cm z transportem do 2 km /destruktu zamawiającego/ [(5,5+12)*10]/2+[(5,5+12)*12]/2+[(4,5+10)*5]/2+[(8+13)*15]/2+[(5,5+16)*15]/2+(250*3,4)/2=87,5+105+36,25+157,5+161,25+425+(450*6)+(470*6)=6492,5	m ²	6 492,50		
6.	KNR 3-31 1004-06 104-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni asfaltowej [(5,5+12)*10]/2+[(5,5+12)*12]/2+[(4,5+10)*5]/2+[(8+13)*15]/2+[(5,5+16)*15]/2+(250*3,4)/2=87,5+105+36,25+157,5+161,25+425+(450*6)+(470*6)+(605*5)=9517,5	m ²	9 517,50		
7.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11W 35/50 w ilości 100kg/m ² (470*6)+(605*5)*100/1000	Mg	584,50		
8.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 11S 50/70 . Kategoria ruchu KR 1-2 [(5,5+12)*10]/2+[(5,5+12)*12]/2+[(4,5+10)*5]/2+[(8+13)*15]/2+[(5,5+16)*15]/2+(250*3,4)/2=87,5+105+36,25+157,5+161,25+425+(450*6)+(470*6)+(605*5)=9517,50	m ²	9 517,50		
9.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie pobocza z destruktu STR. L i P - materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 0,75 m / str. Destrukt wykonawcy. 605,0*0,75*2	m ²	907,50		

10.	Kalkulacja własna	Wykonanie zjazdów do posesji z MMA AC 16W o grubości 5cm na podbudowie z kruszyw o grubości 20 cm o wymiarach 10*1mb 5	szt.	5,00		
11.	Kalkulacja własna	Rozebranie z przełożeniem kostki brukowej na zjazdach na długości do 10 i szerokości 1,0mb z uzupełnieniem nowym materiałem. szt. 1	szt.	1,00		
12.	Kalkulacja własna	Pionowe znaki drogowe folia drugiej generacji tarcze znaku małe i średnie z montażem, zgodnie z wykazem.	szt.	49,00		
13.	Kalkulacja własna	Słupki do znaków ocynkowane o dł. 3,5-4,2 wraz z zakotwieniem wg. załącznika	szt.	21,00		
14.	Kalkulacja własna	Wsporniki do znaków ocynkowane o dł. 4,6-5,2m wg. załącznika	szt.	8,00		
15.	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm (110,0+70,0)*1	m ²	180,00		
16.	Kalkulacja własna	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe i przerywane malowane mechanicznie zgodnie z wykazem.	m ²	225,00		
Wartość robót netto w zł						
VAT 23%						
Wartość robót brutto w zł						

WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

Remont drogi powiatowej Nr 1624W Mogielnica - Błędów
na odcinku Mogielnica - Popowice

- D - 00.00.00 Wymagania ogólne
- D - 01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
- D - 01.02.04 Rozbiórka elementów dróg
- D - 02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne
- D - 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii
- D - 03.02.01A Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych
- D - 04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża
- D - 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
- D - 04.04.00 Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne
- D - 05.03.05b Warstwa wiążąca i wyrównawcza z betonu asfaltowego
- D - 05.03.05a Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC11s
- D - 05.03.11B Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno
- D - 05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
- D - 06.01.05 Utwardzenie poboczy destruktem
- D - 06.03.01 Ścinanie i uzupełnienie poboczy
- D - 07.01.01 Oznakowanie poziome
- D - 07.01.02 Oznakowanie pionowe
- D - 08.01.01B Ustawienie krawężników betonowych
- D - 09.01.01 Zieleń przydrożna

LOKALIZACJA

Remont drogi powiatowej Nr 1624W Mogielnica - Błędów
na odcinku Mogielnica - Popowice

