



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**

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1607W Konie - Wilków
odcinek o długości 130,00 mb

GMINA PNIEWY

INWESTOR:

WYKONAŁ:

22.06.2021r.

SPIS TREŚCI:

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1607W Konie - Wilków
odcinek o długości 130,00 mb

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

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1607W Konie - Wilków
odcinek o długości 130,00 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

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1607W Konie - Wilków
odcinek o długości 130,00 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 - 0,13	km	0,13
2.	KNR 2-01 0206-04	Wykonanie koryta, roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,30 m ³ w gruntach kat. I- II, szer. 5,5 m, głębokość 0,3 m z odwiezieniem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 2 km $130,0*5,5*0,3=214,50$	m ³	214,50
3.	KNNR 6 0103 01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II - IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni . $130,0*5,5=715,00$	m ²	715,00
4.	KNNR 6 01130-01	Warstwa dolna podbudowy podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego lub kwarcytowego o frakcji 31,5/63mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 0,2m $130,0*5,5=715,00$	m ²	715,00
5.	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa mieszanka optymalana kwarcytowa lub dolomitowa o frakcji 0-31,5mm. Grubość po zagęszczeniu 0,1m. $130,0*5,5=715,00$	m ²	715,00
6.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie bitumem wykonanej podbudowy $130,0*5,2=715,00$	m ²	676,00
7.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 125kg/m ² $130,0*5,1*125/1000=82,875$	Mg	82,875
8.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2 $130,0*5,0=650,00$	m ²	650,00
9.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie poboczny z destruktu. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 50 cm/ str. $130,0*0,5*2str.=130,00$	m ²	130,00
10.	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza oraz projekt stałej organizacji ruchu.	kpl.	1,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1607W Konie - Wilków
odcinek o długości 130,00 mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena	Wartość robót
					jedn. (zł)	netto (zł)
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. km - 0,13	km	0,13		
2.	KNR 2-01 0206-04	Wykonanie koryta, roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,30 m ³ w gruntach kat. I- II, szer. 5,5 m, głębokość 0,3 m z odwiezieniem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 2 km 130,0*5,5*0,3=214,50	m ³	214,50		
3.	KNNR 6 0103 01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II - IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni . 130,0*5,5=715,00	m ²	715,00		
4.	KNNR 6 01130-01	Warstwa dolna podbudowy podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego lub kwarcytowego o frakcji 31,5/63mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 0,2m 130,0*5,5=715,00	m ²	715,00		
5.	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa mieszanka optymalana kwarcytowa lub dolomitowa o frakcji 0-31,5mm. Grubość po zagęszczeniu 0,1m. 130,0*5,5=715,00	m ²	715,00		
6.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie bitumem wykonanej podbudowy 130,0*5,2=715,00	m ²	676,00		
7.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 125kg/m ² 130,0*5,1*125/1000=82,875	Mg	82,875		
8.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej. Kategoria ruchu KR-2 130,0*5,0=650,00	m ²	650,00		
9.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie poboczy z destruktu. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 50 cm/ str. 130,0*0,5*2str.=130,00	m ²	130,00		
10.	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza oraz projekt stałej organizacji ruchu.	kpl.	1,00		
Wartość robót netto w zł						
VAT 23%						
Wartość robót brutto w zł						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1607W Konie - Wilków
odcinek o długości 130,00 mb

1. Podbudowa

Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego – warstwa dolna tłuczeń o frakcji 31,5-63 mm.

Grubość po zagęszczeniu 20,0 cm.

$$(130,0*5,5*0,2)*1,8=257,4\text{Mg}$$

2. Podbudowa

Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego – warstwa górna, mieszanka kamienna optymalna o frakcji 0-31,5 mm.

Grubość po zagęszczeniu 10,0 cm

$$(130,0*5,5*0,1)*1,8=128,7\text{Mg}$$

3. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej w ilości 125 kg/m²

$$130,0*5,1*125/1000=82,875$$

4. Nawierzchnia

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

$$130,0*5,0*100/1000=65,00$$

5. Pobocza

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

$$(130,0*0,5*0,1*2\text{str})*2,2=28,60\text{ Mg}$$

WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1607W Konie - Wilków
odcinek o długości 130,00 mb

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 – 04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA

D - 04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARTSTW
KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI

D – 04.04.00 PODBUDOWY Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE

D – 04.04.01 PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO
STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE

D – 05.03.05a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARTSTWA ŚCIERALNA

D – 05.03.05b NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO.
WARSTWA WIAŻĄCA I WYRÓWNAWCZA

D – 06.01.05 UTWARDZENIE POBOCZY DESTRUKTEM

LOKALIZACJA

Przebudowa drogi powiatowej
Nr 1607W Konie - Wilków
odcinek o długości 130,00 mb

