
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Rakolupy Duże od km 0+000 do km 0+436
ADRES INWESTYCJI : Rakolupy Duże
INWESTOR : Gmina Leśniowice
ADRES INWESTORA : 22-122 Leśniowice
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zakład Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego inż. Franciszek Dobruk
: 22-100 Chełm, ul. Wołyńska 63/20
DATA OPRACOWANIA : 26 kwiecień 2016

Kod CPV
45233140-2 Roboty drogowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

WYKONAWCA :

INWESTOR ;

Data opracowania
26 kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU LUB ROBÓT

I. STAN ISTNIEJĄCY

Ubytki w podbudowie żuźlowej, ubytki w profilu poprzecznym i podłużnym, rozmyte pobocza. Droga w okresie wiosennym trudno przejezdna.

II. STAN PROJEKTOWANY

Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Rakolupy Duże od km 0+000 do km 0+ 436 o szerokości jezdni 3,5 m polega na poprawie bezpieczeństwa ruchu oraz poprawie właściwości eksploatacyjnych i technicznych oraz wzmocnieniu nośności nawierzchni.

Stan projektowany modernizacji obejmuje:

- mechaniczne czyszczenie istniejącej podbudowy - 340,00m²
- wymiana rur betonowych przepustu fi 600 -1 szt.
- odmulenie rowów przydrożnych 500 m
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr 10 cm - 485,54 m²
- wykonanie dolnej podbudowy z tłuczni kamiennego o frakcji 31,5-63 mm w ilości 1743,54 m²
- wykonanie górnej podbudowy z niesortu kamiennego 0-31,5 mm o gr 5 cm gat I w ilości 1743,54 m²
- wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grysowej bez frakcji dolomitowych zamkniętej AC 8S o gr 5 cm na całym odcinku i poszerzeniach w ilości 1657,54 m²
- wyrównanie poboczy niesortem kamiennym 0-31,5 mm - 430,00 m²

ZESTAWIENIE RZECZOWO – FINANSOWE ZADANIA pn.
Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Rakolupy Duże

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość	Wartość netto	VAT	wartość brutto
1.	Roboty pomiarowe i przygotowawcze	km	0,430			
2.	Podbudowa	m2	1743,54			
3.	Nawierzchnia	m2	1657,54			
4.	Pobocza i roboty wykończeniowe	m2	430,00			
5.	Obsługa geodezyjna	kpl.	1			
	RAZEM					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233123-7	ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym od km 0+000 do km 0+436 0.436-0.006	km km	0.430	
				RAZEM	0.430
2	KNR 2-31 d.1 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (430.00-90)*0.50*2	m ² m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
3	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 25.0*5.20*2*0.40 15.0*4.45*2*0.40 1*10.00*3.70*0.40 13.76*4*0.40 10.0*1.0*2.0<przepust>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	104.000 53.400 14.800 22.016 20.000	
				RAZEM	214.216
4	KNR 2-31 d.1 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 2-31 d.1 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa betonowa - RM 5,0 MPa 10.00*0.8*0.15	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
6	KNR 2-31 d.1 0605-08	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 60 cm 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 2-31 d.1 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 250.00*2	m m	500.000	
				RAZEM	500.000
2		PODBUDOWA			
8	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 25.0*5.20*2 15.0*4.45*2 1*10.00*3.70 13.76*4	m ² m ² m ² m ² m ²	260.000 133.500 37.000 55.040	
				RAZEM	485.540
9	KNR 2-31 d.2 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 poz.8	m ² m ²	485.540	
				RAZEM	485.540
10	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 25.0*5.20*2 15.0*4.45*2 1*10.00*3.70 13.76*4 (430.00-90.00)*3.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	260.000 133.500 37.000 55.040 1258.000	
				RAZEM	1743.540
11	KNR 2-31 d.2 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa górna z niesortu kamiennego 0-31,5 mm gat I - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.10	m ² m ²	1743.540	
				RAZEM	1743.540
3		NAWIERZCHNIA			
12	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie podbudowy asfaltem D200 25.0*5.00*2 15.0*4.25*2 1*10.00*3.50 13.76*4 (430.00-90.00)*3.50	m ² m ² m ² m ² m ²	250.000 127.500 35.000 55.040 1190.000	
				RAZEM	1657.540
13	KNR 2-31 d.3 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC8S - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.12	m ² m ²	1657.540	
				RAZEM	1657.540

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC8S- warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz. 13	m ²		
d.3	0311-06		m ²	1657.540	
				RAZEM	1657.540
4		POBOCZA I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
15	KNR 2-31	Umocnienie poboczy z niesortu kamiennego 0-31 mm gat II - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.4	0114-07 + KNR 2-31 0114-08		m ²	430.000	
		430.00*0.50*2			
				RAZEM	430.000