

PRZEDMIAR ROBÓT 1

Obiekt	Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych oznaczonej numerem geodezyjnym nr 14 w miejscowości Zajązkowo Folwark
Kod CPV	45233124-4; 45233220-7; 45112000-5; 45112700-2
Budowa	Zajązkowo Folwark - gmina Bakalarzewo
Inwestor	Gmina Bakalarzewo, ul. Rynek 3, 16-423 Bakalarzewo
Biuro kosztorysowe	PBHU BARTPOL Jerzy Wiszniewski, ul. Patli 25, 16-400 Suwałki

Sporządził mgr inż. Jerzy Wiszniewski

Suwałki 30.06.2020r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, 00-682 Warszawa, ul.Hoża 50*

Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych oznaczonej numerem geodezyjnym

nr 14 w miejscowości Zajączkowo Folwark

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane obejmujące modernizację (przebudowę) drogi gminnej dojazdowej do gruntów rolnych o numerze geodezyjnym 14 w miejscowości Zajączkowo Folwark.

Długość odcinka drogi - 660 m.

Zakres robót obejmuje;

- wytyczenie geodezyjne i wykonanie robót pomiarowych,
- wybranie ziemi z poboczy o grubości 10 cm i uzupełnienie kruszywem naturalnym
- wyprofilowanie i zagęszczenie całego odcinka jezdni
- wykonanie wierzchniej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółki żwirowej) szerokości 5,00m i grubości 10 cm po zagęszczeniu na całej długości oraz na poboczach o szerokości 2 x 0.50m,
- wyprofilowanie i zagęszczenie całego odcinka jezdni.
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.

Klasa dróg - D (dojazdowe). Kategoria ruchu KR-1.

Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych oznaczonej numerem geodezyjnym nr 14 w miejscowości Zajączkowo Folwark

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
<i>Kod CPV: 45111200-0</i>				
1	KNR 2-01 0119/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z wytyczeniem geodezyjnym trasy jezdni w terenie i inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0,660
2. ROBOTY ZIEMNE				
<i>Kod CPV: 45112210-0 ; 45111200-0.</i>				
2	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości do 10cm. 660*2*0,50	m2	660,000
razem			m2	660,000
3	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III. Usunięcie warstwy ziemi na poszerzeniach jezdni 5.00-3.5 m gr. 10 cm z odwiezieniem na odległość do 1 km. Kod CPV: 45112210-0 aktualna szerokość nawierzchni jezdni - 3,50m projektowana szerokość nawierzchni jezdni - 5,00m 660*(5,00-3,50)*0,10	m3	99,000
razem			m3	99,000
4	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 660*(5.00+2*0,50)	m2	3.960,000
razem			m2	3.960,000
3. PODBUDOWA JEZDNI				
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>				
5	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - grubość warstwy 10 cm na szerokości korony i 20 cm na poszerzeniach i poboczach. Zakup kruszywa, dowiezienie i formowanie. Kruszywo naturalne istniejąca jezdnia szer 3,50m (grubość 10 cm) 660*3,50 poszerzenia i pobocza - 5.00-3.50+2*0.50 (grubość 20 cm) 660*(5.00-3.50+0.50*2)	m2	2.310,000
razem			m2	1.650,000
razem			m2	3.960,000
6	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 20cm grubości warstwy - zmniejszenie do 10 cm na koronie i na całej trasie jezdni jezdni -660*3,50	m2	-2.310,000
razem			m2	-2.310,000 x10
7	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV. Kod CPV: 45233250-6 660*(5.00+2*0.50)	m2	3.960,000
razem			m2	3.960,000

Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych oznaczonej numerem geodezyjnym nr 14 w miejscowości Zajączkowo Folwark

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
<i>Kod CPV: 45111200-0</i>					
1	KNR 2-01 0119/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z wytyczeniem geodezyjnym trasy jezdni w terenie i inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0,660		
2. ROBOTY ZIEMNE					
<i>Kod CPV: 45112210-0 ; 45111200-0.</i>					
2	KNR 2-31 1402/05 Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości do 10cm. $660*2*0,50 = 660,000m^2$	m ²	660,000		
3	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III. Usunięcie warstwy ziemi na poszerzeniach jezdni 5.00-3.5 m gr. 10 cm z odwiezieniem na odlegość do 1 km. Kod CPV: 45112210-0 aktualna szerokość nawierzchni jezdni - 3,50m projektowana szerokość nawierzchni jezdni - 5,00m $660*(5,00-3,50)*0,10 = 99,000m^3$	m ³	99,000		
4	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV $660*(5,00+2*0,50) = 3.960,000m^2$	m ²	3.960,000		
3. POBBUDOWA JEZDNI					
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>					
5	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - grubość warstwy 10 cm na na szerokości korony i 20 cm na poszerzeniach i poboczach. Zakup kruszywa, dowiezienie i formowanie. Kruszywo naturalne istniejąca jezdni szer 3,50m (grubość 10 cm) $660*3,50 = 2.310,000m^2$ poszerzenia i pobocza - $5,00-3,50+2*0,50$ (grubość 20 cm) $660*(5,00-3,50+0,50*2) = 1.650,000m^2$	m ²	3.960,000		
6	KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 20cm grubości warstwy - zmniejszenie do 10 cm na koronie i na całej trasie jezdni jezdni $-660*3,50 = -2.310,000m^2$	m ²	-2.310,000 x10		
7	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV. Kod CPV: 45233250-6 $660*(5,00+2*0,50) = 3.960,000m^2$	m ²	3.960,000		
Razem					

Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych oznaczonej numerem geodezyjnym nr 14 w miejscowości Zajączkowo Folwark

Nr	Opis robót	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	2. ROBOTY ZIEMNE	
	3. PODBUDOWA JEZDNI	
	Razem	