

## PRZEDMIAR ROBÓT 2

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej Nr 10133B w miejscowości Zajązkowo Folwark, odcinek 950m.
Kod CPV	45233220-7; 45112000-5; 45111000-8
Budowa	Wieś Zajązkowo Folwark - teren gminy 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 03.09.2020r

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

Przebudowa drogi gminnej Nr 10133B w miejscowości Zajączkowo Folwark, odcinek 950m.

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane obejmujące przebudowę drogi gminnej Nr 10133B w miejscowości Zajączkowo Folwark, odcinek 950m.

Zakres robót obejmuje;

- wykonanie robót pomiarowych i wytyczenie geodezyjne,
- wykonanie projektu organizacji ruchu i zabezpieczenie robót,
- usunięcie warstwy ziemi gr. 10 cm na poszerzeniach jezdni (5,00-3,50),
- wykonanie wierzchniej warstwy podbudowy drogi o grubości 10 cm po zagęszczeniu i szerokości 3,50 z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50%,
- wykonanie nowej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego AC11s 50/70 o szerokości 3,50 m i grubości 6 cm,
- uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym o szerokości 0,75 m,
- plantowanie mechaniczne powierzchni skarp z rozłożeniem ziemi urodzajnej i obsianiem trawą,
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza,
- ustawienie znaków drogowych (ograniczenie prędkości do 50km/godz i tonażu do 8 ton) - po 2 sztuki każdego.

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

Przebudowa drogi gminnej Nr 10133B w miejscowości Zajęczkowo Folwark, odcinek 950m.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
<b>ODCINEK DROGI NR 10133B O DŁUGOŚCI 950M</b>					
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
<i>Kod CPV: 45111200-0</i>					
1	Kalkulacja indywidualna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl	1,000	
2	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia zabezpieczające wynikające z projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,000	
3	KNR 2-01 0119/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z powykonawczą inwentaryzacją geodezyjną. Kod CPV: 45111200-0	km	0,950	
<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<i>Kod CPV: 45112210-0 ; 45111200-0.</i>					
4	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 <sup>3</sup> , 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: 45112210-0 950*(5,00-3,50)*0,10	m <sup>3</sup>	142,500	
			razem	m <sup>3</sup>	142,500
5	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV. Wykonanie nasypów (pobocza) z kamienia naturalnego - zakup, dowiezienie i wbudowanie. Kod CPV: 45111200-0	m <sup>3</sup>	142,500	
<b>3. POBUDOWY</b>					
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>					
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV. Kod CPV: 45233250-6 950*5.00	m <sup>2</sup>	4.750,000	
			razem	m <sup>2</sup>	4.750,000
7	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 10cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% pod jezdnię szerokości 3,50m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz zagęszczeniu. Kod CPV: 45233250-6 700,00*3,5 zjazdu 16*3,5*0,50	m <sup>2</sup>	2.450,000	
			razem	m <sup>2</sup>	28,000
			razem	m <sup>2</sup>	2.478,000
<b>4. JEZDNIA</b>					
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>					
8	KNR 2-31 0311/05 + KNR 2-31 0311 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 6cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowiezieniem i wbudowaniem. Kod CPV: 45233250-6 950*3.5 zjazdu 25*3,50*0,50	m <sup>2</sup>	3.325,000	
			razem	m <sup>2</sup>	43,750
			razem	m <sup>2</sup>	3.368,750
<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
<i>Kod CPV 45233250-6</i>					
9	KNR 2-31 0202/09	Zakup dowiezienie i wbudowanie kruszywa naturalnego na pobocza szer. 0,75m z wyrównaniem do poziomu jezdni asfaltowej po zagęszczeniu (gr. 26cm) 950*0,75*2 minus zjazdu asfaltowe -25*3,50*0,50	m <sup>2</sup>	1.425,000	
			razem	m <sup>2</sup>	-43,750
			razem	m <sup>2</sup>	1.381,250
10	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III. z rozłożeniem ziemi urodzajnej i obsianie trawą po obu stronach drogi. Kod CPV: 45233250-6 950*0,25*2	m <sup>2</sup>	475,000	
			razem	m <sup>2</sup>	475,000
11	KNR 2-31 0702/01	Oznakowanie pionowe. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm. Znak ograniczenie prędkości do 50km/h. Znak normowy średniej wielkości.	kpl	2,000	
12	KNR 2-31 0702/01	Oznakowanie pionowe. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm. Znak ograniczenie tonażu do 8 ton. Znak normowy średniej wielkości.	kpl	2,000	

Przebudowa drogi gminnej Nr 10133B w miejscowości Zajęczkowo Folwark, odcinek 950m.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>ODCINEK DROGI NR 10133B O DŁUGOŚCI 950M</b>				
	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<i>Kod CPV; 4511200-0</i>				
1	Kalkulacja indywidualna Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl	1,000		
2	Kalkulacja indywidualna Urządzenia zabezpieczające wynikające z projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,000		
3	KNR 2-01 0119/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z powykonawczą inwentaryzacją geodezyjną. Kod CPV: 4511200-0	km	0,950		
	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
	<i>Kod CPV: 45112210-0 ; 4511200-0.</i>				
4	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> , 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	m <sup>3</sup>	142,500		
5	KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV. Wykonanie nasypów (pobocza) z kamienia naturalnego - zakup, dowiezenie i wbudowanie. Kod CPV: 4511200-0	m <sup>3</sup>	142,500		
	<b>3. POBUDOWY</b>				
	<i>Kod CPV: 45233250-6</i>				
6	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV. Kod CPV: 45233250-6	m <sup>2</sup>	4.750,000		
7	KNR 2-31 0115/01 Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 10cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% pod jezdnię szerokości 3,50m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz zagęszczeniem. Kod CPV: 45233250-6	m <sup>2</sup>	2.478,000		
	<b>4. JEZDNIA</b>				
	<i>Kod CPV: 45233250-6</i>				
8	KNR 2-31 0311/05 + KNR 2-31 0311 06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 6cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowiezieniem i wbudowaniem. Kod CPV: 45233250-6	m <sup>2</sup>	3.368,750		
	<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
	<i>Kod CPV 45233250-6</i>				
9	KNR 2-31 0202/09 Zakup dowiezenie i wbudowanie kruszywa naturalnego na pobocza szer. 0,75m z wyrównaniem do poziomu jezdni asfaltowej po zagęszczeniu (gr. 26cm)	m <sup>2</sup>	1.381,250		
10	KNR 2-01 0505/04 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III. z rozłożeniem ziemi urodzajnej i obsianie trawą po obu stronach drogi. Kod CPV: 45233250-6	m <sup>2</sup>	475,000		
11	KNR 2-31 0702/01 Oznakowanie pionowe. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm. Znak ograniczenie prędkości do 50km/h. Znak normowy średniej wielkości.	kpl	2,000		
12	KNR 2-31 0702/01 Oznakowanie pionowe. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm. Znak ograniczenie tonażu do 8 ton. Znak normowy średniej wielkości.	kpl	2,000		
	<b>Razem</b>				

Przebudowa drogi gminnej Nr 10133B w miejscowości Zajączkowo Folwark, odcinek 950m.

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	ODCINEK DROGI NR 10133B O DŁUGOŚCI 950M							
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
	2. ROBOTY ZIEMNE							
	3. POBUDOWY							
	4. JEZDNIA							
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
	<b>Razem</b>							