

PRZEDMIAR ROBÓT 8/2020

Obiekt Przebudowa drogi gminnej nr 101947B w miejscowości Bakalarzewo o długości 0,370 km.
Kod CPV 45233220-7; 45112000-5; 45111000-8
Budowa ul. Pankiewiczów, 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 20.10.2020r

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

Przebudowa drogi gminnej nr 101947B w miejscowości Bakalarzewo o długości 0,370 km.

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane obejmujące przebudowę drogi gminnej nr 101947B w miejscowości Bakalarzewo (ul. Pankiewiczów) o długości 0,370 km w ramach istniejącego pasa drogowego.

Zakres robót obejmuje;

- wykonanie robót pomiarowych,
- wykonanie projektu organizacji ruchu i zabezpieczenie robót,
- usunięcie warstwy ziemi gr. 10 cm na poszerzeniach jezdni (4,00-3,50)
- profilowanie i zagęszczenie istniejącej jezdni,
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości 6 cm po zagęszczeniu na szerokości 4,00m,
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszką 50% kruszywa łamanego o grubości 4 cm po zagęszczeniu na szerokości 4,00m,
- wykonanie nowej nawierzchni drogi z betonu asfaltowego o szerokości 3,50 m i grubości 4 cm warstwy wiążącej (AC16W 50/70) i 4 cm warstwy ścieralnej (AC11S 50/70) wraz z 6 szt zjazdami,
- uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym z domieszką 50% kruszywa łamanego o grubości 8 cm po zagęszczeniu i szerokości 2 x 0,25 m,
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza,
- ustawienie tablicy informacyjnej o współfinansowaniu inwestycji - 1 kpl
- ustawienie znaków drogowych (ograniczenie prędkości do 50km/godz i tonażu do 8 ton) - 1 kpl.

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

Przebudowa drogi gminnej nr 101947B w miejscowości Bakalarzewo o długości 0,370 km.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
<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 inwentaryzacją powykonawczą. Kod CPV: 45111200-0	km	0,370
2. ROBOTY ZIEMNE				
<i>Kod CPV: 45112210-0 ; 45111200-0.</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 ³ , grunt kategorii III. Usunięcie warstwy ziemi na poszerzeniach jezdni 4.00-3.50 m gr. 10 cm z odwiezieniem na odlegość do 1 km. Kod CPV: 45112210-0 pobocza 370*(4,00-3,50)*0,10	m ³	18,500
			razem	m ³ 18,500
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 2 x 0,25 cm. Zakup, dowozienie i wbudowanie. Kod CPV: 45111200-0 pobocza 370*(4,00-3,50)*0,10	m ³	18,500
			razem	m ³ 18,500
3. PODBUDOWY				
<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 jezdnia i pobocza 370*4,00	m ²	1.480,000
			razem	m ² 1.480,000
7	KNR 2-31 0114/03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 6 cm na szerokości 4,00 m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki. Kod CPV: 45233250-6 jezdnia i pobocza 370*4,00	m ²	1.480,000
			razem	m ² 1.480,000
8	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 4cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszącą z kruszywa łamanego 50% na szerokości 4,00 m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz zagęszczeniu. Kod CPV: 45233250-6 jezdnia i pobocza 370*4,00	m ²	1.480,000
			razem	m ² 1.480,000
4. JEZDZIA				
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>				
9	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowiezieniem i wbudowaniem. AC16W. Kod CPV: 45233250-6 370*3,5 zjazdu 22*3,50*0,50 wyokrąglenia (4,00*4,00-3,14*4,00*1/4)*2	m ²	1.295,000
			m ²	38,500
			m ²	6,880
			razem	m ² 1.340,380
10	KNR 2-31 0311/05 + KNR 2-31 0311 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowiezieniem i wbudowaniem. AC11S. Kod CPV: 45233250-6	m ²	1.340,380
5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
<i>Kod CPV 45233250-6</i>				
11	KNR 2-31 0202/09	Zakup dowiezienie i wbudowanie kruszywa naturalnego z domieszką ulepszącą z kruszywa łamanego 50% na pobocza szer. 0,25m z wyrównaniem do poziomu jezdni asfaltowej po zagęszczeniu (gr. 8cm) 370*0,25*2	m ²	185,000
			razem	m ² 185,000
12	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: 45233250-6 370*0,25*2	m ²	185,000
			razem	m ² 185,000
13	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa wążów kanałowych - regulacja poziomu pokryw studzienek kanalizacji sanitarnej do poziomu nawierzchni jezdni	szt	5,000
14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej 80x120cm na dwóch słupkach - informującej o instytucjach współfinansujących inwestycję	kpl	1,000

Przebudowa drogi gminnej nr 101947B w miejscowości Bakalarzewo o długości 0,370 km.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-31 0702/01	Oznakowanie pionowe. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm. Znak ograniczenie prędkości do 50km/h + znak ograniczenie tonażu do 8 ton. Dwa znaki normowe średniej wielkości na jednym słupku.	kpl	1.000

Przebudowa drogi gminnej nr 101947B w miejscowości Bakalarzewo o długości 0,370 km.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
<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 inwentaryzacją powykonawczą. Kod CPV: 4511200-0	km	0,370		
2. ROBOTY ZIEMNE					
<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 ³ , grunt kategorii III. Usunięcie warstwy ziemi na poszerzeniach jezdni 4.00-3.50 m gr. 10 cm z odwiezieniem na odległość do 1 km. Kod CPV: 45112210-0	m3	18,500		
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 2 x 0,25 cm. Zakup, dowieszenie i wbudowanie. Kod CPV: 4511200-0	m3	18,500		
3. PODBUDOWY					
<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	m2	1.480,000		
7	KNR 2-31 0114/03 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 6 cm na szerokości 4,00 m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki. Kod CPV: 45233250-6	m2	1.480,000		
8	KNR 2-31 0115/01 Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 4cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% na szerokości 4,00 m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz zagęszczeniu. Kod CPV: 45233250-6	m2	1.480,000		
4. JEZDNIA					
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>					
9	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowieszeniem i wbudowaniem. AC16W. Kod CPV: 45233250-6	m2	1.340,380		
10	KNR 2-31 0311/05 + KNR 2-31 0311 06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowieszeniem i wbudowaniem. AC11S. Kod CPV: 45233250-6	m2	1.340,380		
5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
<i>Kod CPV 45233250-6</i>					
11	KNR 2-31 0202/09 Zakup dowieszenie i wbudowanie kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% na pobocza szer. 0,25m z wyrównaniem do poziomu jezdni asfaltowej po zagęszczeniu (gr. 8cm)	m2	185,000		
12	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	m2	185,000		
13	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych - regulacja poziomu pokryw studzienek kanalizacji sanitarnej do poziomu nawierzchni jezdni	szt	5,000		
14	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż tablicy informacyjnej 80x120cm na dwóch słupkach - informującej o instytucjach współfinansujących inwestycję	kpl	1,000		
15	KNR 2-31 0702/01 Oznakowanie pionowe. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm. Znak ograniczenie prędkości do 50km/h + znak ograniczenie tonażu do 8 ton. Dwa znaki normowe średniej wielkości na jednym słupku.	kpl	1,000		
Razem					

Przebudowa drogi gminnej nr 101947B w miejscowości Bakalarzewo o długości 0,370 km.

Nr	Opis robót	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	2. ROBOTY ZIEMNE	
	3. PODBUDOWY	
	4. JEZDNIA	
	5. ROBOTY WYKONCZENIOWE	
		Razem