

## PRZEDMIAR ROBÓT 5/2020

Obiekt                   Przebudowa drogi gminnej Nr 101934B w miejscowości Podwólczanka o długości 0,250 km.  
Kod CPV                 45233220-7; 45112000-5; 45111000-8  
Budowa                 Wieś Podwólczanka - 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 30.05.2020r

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

Przebudowa drogi gminnej Nr 101934B w miejscowości Podwólczanka o długości 0,250 km.

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane obejmujące przebudowę drogi gminnej nr 101934B w miejscowości Podwólczanka o długości 0,250 km w ramach istniejącego pasa drogowego.

Zakres robót obejmuje;

- wykonanie robót pomiarowych,
- wykonanie projektu organizacji ruchu i zabezpieczenie robót,
- profilowanie i zagęszczenie istniejącej jezdni
- usunięcie warstwy ziemi gr. 10 cm na poszerzeniach jezdni (5,00-3,50)
- profilowanie i zagęszczenie istniejącej jezdni
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości 10 cm po zagęszczeniu na szerokości 5,00m,
  - wykonanie nowej nawierzchni drogi z betonu asfaltowego AC11s 50/70 lub AC16s TD 50/70 o szerokości 3,50 m i grubości 6 cm wraz z 8 szt zjazdami,
  - uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym o grubości 6 cm po zagęszczeniu i szerokości 2 x 0,75 m,
  - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza,

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

Przebudowa drogi gminnej Nr 101934B w miejscowości Podwólczanka o długości 0,250 km.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<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 inwentaryzacją powykonawczą. Kod CPV: 45111200-0	km	0,250
<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 samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> , grunt kategorii III. Usunięcie warstwy ziemi na poszerzeniach jezdni 5.00-3.50 m gr. 10 cm z odwiezieniem na odlegość do 1 km. Kod CPV: 45112210-0 250*(5,00-3,50)*0,10	m <sup>3</sup>	37,500
			razem	m <sup>3</sup> 37,500
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 0,75 cm. Zakup, dowiezienie i wbudowanie. Kod CPV: 45111200-0	m <sup>3</sup>	37,500
<b>3. PODBUDOWY</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: 45233250-6 250*5.00	m <sup>2</sup>	1.250,000
			razem	m <sup>2</sup> 1.250,000
7	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 10cm. jezdni 250*5,0	m <sup>2</sup>	1.250,000
			razem	m <sup>2</sup> 1.250,000
<b>4. JEZDZIA</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 asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 6cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowiezieniem i wbudowaniem. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 o szerokości 3,50m. Kod CPV: 45233250-6 droga 250,00*3,5 zjazdu 8*3,5*0,50	m <sup>2</sup>	875,000
			razem	m <sup>2</sup> 14,000
			razem	m <sup>2</sup> 889,000
<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. 6 cm) droga 250,00*0,75*2	m <sup>2</sup>	375,000
			razem	m <sup>2</sup> 375,000
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: 45233250-6 250,00*0,25*2	m <sup>2</sup>	125,000
			razem	m <sup>2</sup> 125,000

Przebudowa drogi gminnej Nr 101934B w miejscowości Podwólczanka o długości 0,250 km.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<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 inwentaryzacją powykonawczą. Kod CPV: 45111200-0	km	0,250		
<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 5.00-3.50 m gr. 10 cm z odwiezieniem na odległość do 1 km. Kod CPV: 45112210-0	m3	37,500		
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 0,75 cm. Zakup, dowiezenie i wbudowanie. Kod CPV: 45111200-0	m3	37,500		
<b>3. PODBUDOWY</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	m2	1.250,000		
7	KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 10cm.	m2	1.250,000		
<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 afaltową, o grubości po zagęszczeniu 6cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowiezieniem i wbudowaniem. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 o szerokości 3,50m. Kod CPV: 45233250-6	m2	889,000		
<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. 6 cm)	m2	375,000		
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	m2	125,000		
<b>Razem</b>					

Przebudowa drogi gminnej Nr 101934B w miejscowości Podwólczanka o długości 0,250 km.

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
	2. ROBOTY ZIEMNE							
	3. POBUDOWY							
	4. JEZDNIA							
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
	<b>Razem</b>							