

# PRZEDMIAR ROBÓT 1

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej Nr 101941B w miejscowości Płociczno, odcinek 2.600 m i drogi gminnej nr 101942B w miejscowości Płociczno, odcinek 600 m
Kod CPV	45233220-7; 45112000-5; 45111000-8
Budowa	Wieś Płociczno - 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 101941B w miejscowości Płociczno, odcinek 2.600 m i drogi gminnej nr 101942B w miejscowości Płociczno, odcinek 600 m

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane obejmujące przebudowę drogi gminnej nr 101941B w miejscowości Płociczno, odcinek 2.600 m i drogi gminnej nr 101942B w miejscowości Płociczno, odcinek 600 m.

Zakres robót obejmuje;

- wykonanie robót pomiarowych i wytyczenie geodezyjne,
- wykonanie projektu organizacji ruchu i zabezpieczenia 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 ulepszącą z kruszywa łamanego 50%,
- wykonanie nowej nawierzchni 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) - 4 kpl.

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

Przebudowa drogi gminnej Nr 101941B w miejscowości Płociczno, odcinek 2.600 m i drogi gminnej nr 101942B w miejscowości Płociczno, odcinek 600 m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I. ODCINEK DROGI NR 101941B O DŁUGOŚCI 2600M</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	2,600
<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 2600*(5,00-3,50)*0,10	m <sup>3</sup>	390,000
			razem	m <sup>3</sup> 390,000
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>	390,000
<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 2600*5.00	m <sup>2</sup>	13.000,000
			razem	m <sup>2</sup> 13.000,000
7	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 10cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszącą z kruszywa łamanego 50% pod jezdnię szerokości 3,50m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz zagęszczeniu. Kod CPV: 45233250-6 2600,00*3,5 zjazdy 40*3,5*0,50	m <sup>2</sup>	9.100,000
			razem	m <sup>2</sup> 9.170,000
<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 2600,00*3,5 zjazdy 40*3,5*0,50	m <sup>2</sup>	9.100,000
			razem	m <sup>2</sup> 9.170,000
<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. 26cm) 2600*0,75*2 minus zjazdy asfaltowe -40*3,5*0,50	m <sup>2</sup>	3.900,000
			razem	m <sup>2</sup> 3.830,000
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 2600*0,25*2	m <sup>2</sup>	1.300,000
			razem	m <sup>2</sup> 1.300,000
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 ograniczenie tonażu do 8 ton. Dwa znaki normowe średniej wielkości na jednym słupku.	kpl	2,000
<b>II. ODCINEK DROGI NR 101942B O DŁUGOŚCI 600M</b>				
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<i>Kod CPV: 45111200-0</i>				
12	Kalkulacja indywidualna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl	1,000
13	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia zabezpieczające wynikające z projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,000

Przebudowa drogi gminnej Nr 101941B w miejscowości Płociczno, odcinek 2.600 m i drogi gminnej nr 101942B w miejscowości Płociczno, odcinek 600 m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-01 0119/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z powykonawczą inwentaryzacją geodezyjną. Kod CPV: 45111200-0	km	0,600
<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
<i>Kod CPV: 45112210-0 ; 45111200-0.</i>				
15	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: 45112210-0 600*(5,00-3,50)*0,10	m <sup>3</sup> razem	90,000 90,000
16	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, dowieszenie i wbudowanie. Kod CPV: 45111200-0	m <sup>3</sup>	90,000
<b>3. PODBUDOWY</b>				
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>				
17	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV. Kod CPV: 45233250-6 600*5.00	m <sup>2</sup> razem	3.000,000 3.000,000
18	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: 45233250-6 600,00*3,5 zjazdu 10*3,5*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> razem	2.100,000 17,500 2.117,500
<b>4. JEZDZIA</b>				
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>				
19	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 dowieszeniem i wbudowaniem. Kod CPV: 45233250-6 600*3.5 zjazdu 10*3,50*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> razem	2.100,000 17,500 2.117,500
<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<i>Kod CPV 45233250-6</i>				
20	KNR 2-31 0202/09	Zakup dowieszenie i wbudowanie kruszywa naturalnego na pobocza szer. 0,75m z wyrównaniem do poziomu jezdni asfaltowej po zagęszczeniu (gr. 26cm) 600*0,75*2 minus zjazdu asfaltowe 10*3,50*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> razem	900,000 17,500 917,500
21	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: 45233250-6 600*0,25*2	m <sup>2</sup> razem	300,000 300,000
22	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	2,000

Przebudowa drogi gminnej Nr 101941B w miejscowości Płociczno, odcinek 2.600 m i drogi gminnej nr 101942B w miejscowości Płociczno, odcinek 600 m

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>I. ODCINEK DROGI NR 101941B O DŁUGOŚCI 2600M</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	2,600		
<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 odległość do 1 km. Kod CPV: 45112210-0	m <sup>3</sup>	390,000		
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, dowieszenie i wbudowanie. Kod CPV: 4511200-0	m <sup>3</sup>	390,000		
<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>	13.000,000		
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>	9.170,000		
<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 dowieszeniem i wbudowaniem. Kod CPV: 45233250-6	m <sup>2</sup>	9.170,000		
<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
<i>Kod CPV 45233250-6</i>					
9	KNR 2-31 0202/09 Zakup dowieszenie i wbudowanie kruszywa naturalnego na pobocza szer. 0,75m z wyrównaniem do poziomu jezdni asfaltowej po zagęszczeniu (gr. 26cm)	m <sup>2</sup>	3.830,000		
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	m <sup>2</sup>	1.300,000		
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 ograniczenie tonażu do 8 ton. Dwa znaki normowe średniej wielkości na jednym słupku.	kpl	2,000		
<b>II. ODCINEK DROGI NR 101942B O DŁUGOŚCI 600M</b>					
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
<i>Kod CPV; 4511200-0</i>					
12	Kalkulacja indywidualna Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl	1,000		
13	Kalkulacja indywidualna Urządzenia zabezpieczające wynikające z projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,000		
14	KNR 2-01 0119/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z powykonawczą inwentaryzacją geodezyjną. Kod CPV: 4511200-0	km	0,600		
<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<i>Kod CPV: 45112210-0 ; 4511200-0.</i>					
15	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 odległość do 1 km. Kod CPV: 45112210-0	m <sup>3</sup>	90,000		
16	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, dowieszenie i wbudowanie. Kod CPV: 4511200-0	m <sup>3</sup>	90,000		
<b>3. POBUDOWY</b>					
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>					
17	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>	3.000,000		
18	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>	2.117,500		
<b>4. JEZDNIA</b>					
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>					
19	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 dowieszeniem i wbudowaniem. Kod CPV: 45233250-6	m <sup>2</sup>	2.117,500		
<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
<i>Kod CPV 45233250-6</i>					

Przebudowa drogi gminnej Nr 101941B w miejscowości Płociczno, odcinek 2.600 m i drogi gminnej nr 101942B w miejscowości Płociczno, odcinek 600 m

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
20	KNR 2-31 0202/09 Zakup dowiezień i wbudowanie kruszywa naturalnego na pobocza szer. 0,75m z wyrównaniem do poziomu jezdni asfaltowej po zagęszczeniu (gr. 26cm)	m2	917,500		
21	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	300,000		
22	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	2,000		
		Razem			

Przebudowa drogi gminnej Nr 101941B w miejscowości Płociczno, odcinek 2.600 m i drogi gminnej nr 101942B w miejscowości Płociczno, odcinek 600 m

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	<b>I. ODCINEK DROGI NR 101941B O DŁUGOŚCI 2600M</b>							
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
	2. ROBOTY ZIEMNE							
	3. PODBUDOWY							
	4. JEZDNIA							
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
	<b>II. ODCINEK DROGI NR 101942B O DŁUGOŚCI 600M</b>							
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
	2. ROBOTY ZIEMNE							
	3. PODBUDOWY							
	4. JEZDNIA							
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
	<b>Razem</b>							