

PRZEDMIAR ROBÓT 7

Obiekt Budowa drogi gminnej Nr 101973B w miejscowości Bakałarzewo - etap II
Kod CPV 45233220-7; 45112000-5; 45111000-8
Budowa ul. Jeziorna, Leśna, Kwiatowa i Łąkowa w Bakałarzewie
Inwestor Gmina Bakałarzewo, ul. Rynek 3, 16-423 Bakałarzewo
Biuro kosztorysowe PBHU BARTPOL Jerzy Wiszniewski, ul. Patli 25, 16-400 Suwałki

Kosztorys sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389).

Sporządził mgr inż. Jerzy Wiszniewski

Suwałki 28.03.2019r

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

Budowa drogi gminnej Nr 101973B w miejscowości Bakalarzewo - etap II

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane obejmujące budowę następujących dróg gminnych w miejscowości Bakalarzewo.

ul. Jeziorna dł. 54,80 mb,

ul. Leśna dł. 147,70 mb,

ul. Kwiatowa dł. 282,20 mb

ul. Łąkowa dł. 80,90 mb.

Razem długość dróg wynosi - 565,60 mb.

Zakres robót obejmuje m.in.;

- wykonanie robót pomiarowych,
 - wykonanie projektu organizacji ruchu i zabezpieczenie robót,
 - wykonanie wierzchniej warstwy podbudowy drogi o grubości 15 cm po zagęszczeniu z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% i na zjazdach grubości 10 cm
 - ustawienie krawężników na ławach betonowych drogowych 15 x 30 i najazdowych 22 x 20,
 - wykonanie nowej nawierzchni drogi ul. Jeziorna, Leśna, Kwiatowa i Łąkowa z betonu asfaltowego AC11s 50/70 o szerokości 5,00 m i grubości 6 cm,
 - wykonanie zjazdów i ciągu pieszo rowerowego z kostki betonowej kolorowej polbruk gr. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 5 cm
 - wykonanie chodników z kostki betonowej szarej gr 6 cm na podsypce piaskowej 5 cm szerokości 2,00 m
 - plantowanie mechaniczne powierzchni skarp z rozłożeniem ziemi urodzajnej i obsianiem trawą.
- Szerokość pobocza gruntowego 2x0,75 m
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza,

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

Budowa drogi gminnej Nr 101973B w miejscowości Bakalarzewo - etap II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
<i>Kod CPV; 45111200-0</i>				
1		Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl	1,000
2		Urządzenia zabezpieczające wynikające z projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,000
3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą. Kod CPV: 45111200-0		
		Jeziorna 0,055	km	0,055
		Leśna 0,148	km	0,148
		Kwiatowa 0,283	km	0,283
		Łąkowa 0,081	km	0,081
		razem	km	0,567
2. ROBOTY ZIEMNE				
<i>Kod CPV: 45112210-0 ; 45111200-0.</i>				
4		ROBOTY ZIEMNE. Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV. Wykonanie nasypów z kruszywa naturalnego - zakup, dowiezienie i wbudowanie. Kod CPV: 45111200-0		
		Jeziorna 133 - 19	m3	114,000
		Leśna 28,60	m3	28,600
		Kwiatowa 39,20	m3	39,200
		Łąkowa 87,90	m3	87,900
		razem	m3	269,700
5		ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III. Renowacja rowów odwadniających, z odwiezieniem urobku do 2 km. Kod CPV: 45112210-0		
		Jeziorna 200,50	m3	200,500
		Leśna 409,70	m3	409,700
		Kwiatowa 541,90	m3	541,900
		Łąkowa 132,80	m3	132,800
		razem	m3	1.284,900
3. RURY OSŁONOWE				
6		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - analogia - zabezpieczenie kabli teletechnicznych i i energetycznych rurami osłonowymi dwudzielnymi z dowiezieniem i wbudowaniem w pasie drogowym		
		Jeziorna 9	m	9,000
		Leśna 8+9+5	m	22,000
		Kwiatowa 9+9+11+10+10+9	m	58,000
		Łąkowa 8+8+6	m	22,000
		razem	m	111,000
4. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ /CIĄG PIESZO - ROWEROWY I ZJAZDY/				
7		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej kolorowej gr. 8 cm z odcięciem od jezdni krawężnikiem obniżonym i zakończeniem obrzeżem 8x30 cm na podbudowie z mieszanki kruszywowej 50% kruszywa łamanego gr. 10 cm		
		Jeziorna 325-49	m2	276,000
		Leśna 118	m2	118,000
		Kwiatowa 236	m2	236,000
		Łąkowa 38	m2	38,000
		razem	m2	668,000
5. CHODNIKI Z CIEKAMI PODCHODNIKOWYMI				
8		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej na chodnikach gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr 5 cm i podbudowie z kruszywa naturalnego 10 cm z zakończeniem obrzeżem 8x30		
		Jeziorna		

Budowa drogi gminnej Nr 101973B w miejscowości Bakalarzewo - etap II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(118-13,00-5,00-4,50*2-2,00)*2,50	m2	222,500
		Leśna 286	m2	286,000
		Kwiatowa 493	m2	493,000
		Łąkowa 109	m2	109,000
		razem	m2	1.110,500
9		Ułożenie ciekłu podchodnikowego prefabrykowanego	mb	49,000
6. KRAWĘŻNIKI				
10		Ustawienie krawężników 15x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15		
		Jeziorna 217-109	mb	108,000
		Leśna 306	mb	306,000
		Kwiatowa 571	mb	571,000
		Łąkowa 163	mb	163,000
		razem	mb	1.148,000
7. PODBUDOWY				
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>				
11		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnie 15 cm. Kod CPV: 45233250-6		
		Jeziorna 585 - 322.52	m2	262,480
		Leśna 789	m2	789,000
		Kwiatowa 1650	m2	1.650,000
		Łąkowa 520	m2	520,000
		razem	m2	3.221,480
12		Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% pod jezdnię szerokości 5,00m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz jej zagęszczeniem. Podbudowa pod jezdnię. Kod CPV: 45233250-6		
		Jeziorna 585 - 277	m2	308,000
		Leśna 789	m2	789,000
		Kwiatowa 1650	m2	1.650,000
		Łąkowa 520	m2	520,000
		razem	m2	3.267,000
8. JEZDNIA				
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>				
13		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 6cm dla kategorii ruchu KR I z dowiezieniem i wbudowaniem AC11s. Kod CPV: 45233250-6		
		Jeziorna 54.78*5.00+27.52+30.96	m2	332,380
		Leśna 147.70*5.00+27.52+30.96	m2	796,980
		Kwiatowa (282.23-15.00)*5.00	m2	1.336,150
		Łąkowa 80.85*5.00+7.50*3.00+15.48+27.52+13.76	m2	483,510
		razem	m2	2.949,020
9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
14		Plantowanie powierzchni skarp gruntu rodzimego kategorii I-III. po obu stronach drogi z rozłożeniem ziemi urodzajnej z hałdy i obsianiem trawy. Kod CPV: 45233250-6		
		Jeziorna 495	m2	495,000
		Leśna 847	m2	847,000
		Kwiatowa 1111	m2	1.111,000
		Łąkowa 248	m2	248,000

Budowa drogi gminnej Nr 101973B w miejscowości Bakalarzewo - etap II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2.701,000
15		Zakup i zamontowanie znaków drogowych, znaki średnie, folia gen I oraz odbłyśników dwukolorowych Kod CPV: 45233290-8	szt	31,000
16		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej geodezyjnej wraz z dokumentacją. Kod CPV: 45111200-0	kpl	1,000

Budowa drogi gminnej Nr 101973B w miejscowości Bakalarzewo - etap II

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
<i>Kod CPV: 45111200-0</i>					
1	Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl	1,000		
2	Urządzenia zabezpieczające wynikające z projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,000		
3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą. Kod CPV: 45111200-0	km	0,567		
2. ROBOTY ZIEMNE					
<i>Kod CPV: 45112210-0 ; 45111200-0.</i>					
4	ROBOTY ZIEMNE. Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV. Wykonanie nasypów z kruszywa naturalnego - zakup, dowieszenie i wbudowanie. Kod CPV: 45111200-0	m3	269,700		
5	ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III. Renowacja rowów odwadniających, z odwiezieniem urobku do 2 km. Kod CPV: 45112210-0	m3	1.284,900		
3. RURY OSŁONOWE					
6	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - analogia - zabezpieczenie kabli teletechnicznych i i energetycznych rurami osłonowymi dwudzielnymi z dowieszeniem i wbudowaniem w pasie drogowym	m	111,000		
4. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ /CIĄG PIESZO - ROWEROWY I ZJAZDY/					
7	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej kolorowej gr. 8 cm z odcięciem od jezdni krawężnikiem obniżonym i zakończeniem obrzeżem 8x30 cm na podbudowie z mieszanki kruszywowej 50% kruszywa łamanego gr. 10 cm	m2	668,000		
5. CHODNIKI Z CIEKAMI PODCHODNIKOWYMI					
8	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej na chodnikach gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr 5 cm i podbudowie z kruszywa naturalnego 10 cm z zakończeniem obrzeżem 8x30	m2	1.110,500		
9	Ułożenie cieku podchodnikowego prefabrykowanego	mb	49,000		
6. KRAWĘŻNIKI					
10	Ustawienie krawężników 15x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	mb	1.148,000		
7. PODBUDOWY					
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>					
11	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnie 15 cm. Kod CPV: 45233250-6	m2	3.221,480		
12	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% pod jezdnię szerokości 5,00m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz jej zagęszczeniem. Podbudowa pod jezdnię. Kod CPV: 45233250-6	m2	3.267,000		
8. JEZDNIA					
<i>Kod CPV: 45233250-6</i>					
13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 6cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowieszeniem i wbudowaniem AC11s. Kod CPV: 45233250-6	m2	2.949,020		
9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
14	Plantowanie powierzchni skarp gruntu rodzimego kategorii I-III. po obu stronach drogi z rozłożeniem ziemi urodzajnej z hałdy i obsianiem trawy. Kod CPV: 45233250-6	m2	2.701,000		
15	Zakup i zamontowanie znaków drogowych, znaki średnie, folia gen I oraz odbłyśników dwukolorowych Kod CPV: 45233290-8	szt	31,000		
16	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej geodezyjnej wraz z dokumentacją. Kod CPV: 45111200-0	kpl	1,000		
Razem					

Budowa drogi gminnej Nr 101973B w miejscowości Bakalarzewo - etap II

Nr	Opis robót	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	2. ROBOTY ZIEMNE	
	3. RURY OSŁONOWE	
	4. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ /CIĄG PIESZO - ROWEROWY I ZJAZDY/	
	5. CHODNIKI Z CIEKAMI PODCHODNIKOWYMI	
	6. KRAWEŻNIKI	
	7. PODBUDOWY	
	8. JEZDNIA	
	9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
	Razem	