PRZEDMIAR ROBÓT 1/2026

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej nr 102303B Pomorze - Posejnele - Kukle
Kod CPV	45112000-5; 45111230-9; 45233320-8; 45233220-7
Budowa	Droga wiejska pomiędzy miejscowościami - Pomorze - Posejnele - Kukle - teren gminy Giby
Inwestor	Gmina Giby, Giby 74A, 16-506 Giby
Biuro kosztorysowe	PBHU BARTPOL Jerzy Wiszniewski, ul. E.K. Pendereckiego 8/25, 16-400 Suwałki

Sporządził mgr inż. Jerzy Wiszniewski

Suwałki 14.07.2026r

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

Przebudowa drogi gminnej nr 102303B Pomorze - Posejnele - Kukle

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane
obejmujące przebudowę drogi gminnej 102303B Pomorze - Posejnele - Kukle
470 m.

ZAKRES ROBÓT OBEJMUJE;
- wykonanie robót pomiarowych,
- wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu i zabezpieczenie na czas prowadzonych robót,
- profilowanie i zagęszczenie istniejącej jezdni,
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszką 50% kruszywa łamanego o grubości 20 cm po zagęszczeniu i szerokości 7,00 m,
- wykonanie nowej nawierzchni drogi z betonu asfaltowego AC11s 50/70 lub AC16s TD 50/70 o szerokości 5,00 m i grubości 8 cm (4 cm warstwa wiążaca + 4 cm warstwa ścieralna) wraz z 12 szt zjazdami na działki i jednym skrzyżowaniem,
- uzupełnienie poboczy z kruszywa naturalnego z domieszką 50% kruszywa łamanego o grubości 8 cm po zagęszczeniu i szerokości 2 x 1,00 m na poboczach,
- ustawienie 220 mb krawężnika najazdowego,
- utwardzenie powierzchni skarpy 0,60x80m płytami betonowymi ażurowymi,
- dostawa i montaż 15 sztuk solarnych lamp ulicznych hybrydowych,
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza,

Wody opadowe z nawierzchni jezdni i poboczy
dróg będą spływać do istniejących i ukształtowanych nowych rowów.

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

Przebudowa drogi gminnej nr 102303B Pomorze - Posejnele - Kukle

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		Kod CPV; 45111200-0		
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	0,470
		2. ROBOTY ZIEMNE		
		Kod CPV: 45112210-0 ; 45111200-0.		
4	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III. Usunięcie warstwy ziemi na poszerzeniach jezdni i poboczach 7,00-3,50 m gr. 10cm z jej odwiezieniem na docelową odległość. Kod CPV: 45112210-0		
		poszerzenie koryta jezdni o 2m - przyjęto 25% długości drogi w nasypach		
		poszerzenie koryta 1,00*0,50*470*2*0,25	m3	117,500
		usunięcie warstwy ziemi na pozostałych poboczach - 75% długości drogi		
		usunięcie warstwy ziemi na poboczach (7,00-3,50)*470*2*0,10*0,75	m3	246,750
		razem	m3	364,250
5	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV. Wykonanie poszerzenia jezdni do szerokości 7,00 m z poboczem - z kruszywa naturalnego. Przyjęto 50% długości drogi do poszerzenia. Zakup, dowiezienie i wbudowanie. Kod CPV: 45111200-0		
		470*0,50*0,50*0,5*2	m3	117,500
		razem	m3	117,500
		4. PODBUDOWY		
		Kod CPV: 45233250-6		
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV. Kod CPV: 45233250-6		
		7,00*470	m2	3.290,000
		razem	m2	3.290,000
7	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 20cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% pod jezdnię szerokości 7,00m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz zagęszczeniem. Kod CPV: 45233250-6		
		7,00*470	m2	3.290,000
		razem	m2	3.290,000
		5. JEZDNIA		
		nawierzchnia mineralno-bitumiczna		
		Kod CPV: 45233250-6		
8	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. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 o szerokości 5.00m. Kod CPV: 45233250-6		
		droga		
		470*5	m2	2.350,000
		zjazdy		
		12*3,5*0,50	m2	21,000
		5,00*2,00	m2	10,000
		skrzyżowanie		
		(3,50*3,50+3,14*3,50*3,50/4)*2	m2	43,733
		razem	m2	2.424,733
9	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 4cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowiezieniem i wbudowaniem. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 o szerokości 5.00m. Kod CPV: 45233250-6	m2	2.424,733
		ustawienie krawężników najazdowych		
10	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kat. I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	220,000
11	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
		220*0,10*0,25	m3	5,500
		razem	m3	5,500
12	KNR 2-31 0403/02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe	m	220,000
		6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		pobocza i skarpy		
		Kod CPV 45233250-6		

Przebudowa drogi gminnej nr 102303B Pomorze - Posejnele - Kukle

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-31 0202/09	Zakup dowiezienie i wbudowanie kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% na pobocza szer. 2 x 1,00 z wyrównaniem do poziomu jezdni asfaltowej po zagęszczeniu (gr. 8 cm). W koszcie uwzględnić zagęszczenie.		
		droga		
		470*1.00*2	m2	940,000
		skrzyżowanie		
		5,00*2*1,00*2	m2	20,000
		razem	m2	960,000
14	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		
		470*0,25*2	m2	235,000
		razem	m2	235,000
15	KNR 2-31 1403/04	Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp wraz z odwodnieniem.		
		470*2	m	940,000
		razem	m	940,000
		utwardzenie powierzchni skarpy płytami betonowymi ażurowymi		
16	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie		
		80,00*0,60	m2	48,000
		razem	m2	48,000
17	KNR 2-31 0506/01	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia płyty prostokątne ażurowe 60x40x8		
			m2	48,000
		oświetlenie hybrydowe		
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lamp oświetleniowych ulicznych solarnych LED hybrydowych o mocy 60W wraz ze słupami wysokości 6- 7 m i fundamentami. Maszt wysokości około 9,5m.		
			kpl	15,000
19	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.		
			kpl	1,000

Przebudowa drogi gminnej nr 102303B Pomorze - Posejnele - Kukle

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	Kod CPV; 45111200-0				
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	0,470		
	2. ROBOTY ZIEMNE				
	Kod CPV: 45112210-0 ; 45111200-0.				
4	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III. Usunięcie warstwy ziemi na poszerzeniach jezdni i poboczach 7,00-3,50 m gr. 10cm z jej odwiezieniem na docelową odległość. Kod CPV: 45112210-0	m3	364,250		
5	KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV. Wykonanie poszerzenia jezdni do szerokości 7,00 m z poboczem - z kruszywa naturalnego. Przyjęto 50% długości drogi do poszerzenia. Zakup, dowiezienie i wbudowanie. Kod CPV: 45111200-0	m3	117,500		
	4. PODBUDOWY				
	Kod CPV: 45233250-6				
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	3.290,000		
7	KNR 2-31 0115/01 Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 20cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% pod jezdnię szerokości 7,00m wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki oraz zagęszczeniem. Kod CPV: 45233250-6	m2	3.290,000		
	5. JEZDNIA				
	nawierzchnia mineralno-bitumiczna				
	Kod CPV: 45233250-6				
8	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. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 o szerokości 5.00m. Kod CPV: 45233250-6	m2	2.424,733		
9	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 4cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowiezieniem i wbudowaniem. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 o szerokości 5.00m. Kod CPV: 45233250-6	m2	2.424,733		
	ustawienie krawężników najazdowych				
10	KNR 2-31 0401/03 Rowki w gruncie kat. I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	220,000		
11	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	5,500		
12	KNR 2-31 0403/02 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe	m	220,000		
	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	pobocza i skarpy				
	Kod CPV 45233250-6				
13	KNR 2-31 0202/09 Zakup dowiezienie i wbudowanie kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% na pobocza szer. 2 x 1,00 z wyrównaniem do poziomu jezdni asfaltowej po zagęszczeniu (gr. 8 cm). W koszcie uwzględnić zagęszczenie.	m2	960,000		
14	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	235,000		
15	KNR 2-31 1403/04 Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp wraz z odwodnieniem.	m	940,000		
	utwardzenie powierzchni skarpy płytami betonowymi ażurowymi				
16	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	48,000		
17	KNR 2-31 0506/01 Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia płyty prostokątne ażurowe 60x40x8	m2	48,000		
	oświetlenie hybrydowe				
18	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż lamp oświetleniowych ulicznych solarnych LED hybrydowych o mocy 60W wraz ze słupami wysokości 6- 7 m i fundamentami. Maszt wysokości około 9,5m.	kpl	15,000		
19	Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	kpl	1,000		
	Razem				

Tabela elementów

Przebudowa drogi gminnej nr 102303B Pomorze - Posejnele - Kukle

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
	2. ROBOTY ZIEMNE							
	4. PODBUDOWY							
	5. JEZDNIA							
	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
	Razem							