PRZEDMIAR ROBÓT 15/2026

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej nr 102301B Giby - Pomorze II etap.
Kod CPV	45112000-5; 45233142-6; 45453000-7
Budowa	Droga gminna Giby - Pomorze gmina Giby.
Inwestor	Gmina Giby , Giby 74A, 16-506 Giby, pow. sejneński.
Biuro kosztorysowe	PBHU BARTPOL Jerzy Wiszniewski, ul. K.E. Pendereckiego 8/25, 16-400 Suwałki

Sporządził mgr inż. Jerzy Wiszniewski

Suwałki 23.09.2026r

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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane
obejmujące przebudowę i rozbudowę drogi gminnej nr 102301B
Giby - Pomorze II etap.
Droga o długości 240 mb w ramach istniejącego pasa drogowego.
Szerokość jezdni o nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych
- 5,00m.

Zakres robót obejmuje;
- karczowanie pni po drzewach - 17 szt,
- usunięcie warstwy ziemi gr. 10 cm na poszerzeniach jezdni i 15 cm pod nowy chodnik,
- częściowe frezowanie istniejącej nawierzchni - 131 m2,
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszką 30% kruszywa łamanego o grubości 20 cm po zagęszczeniu na poszerzeniach,
- wyprofilowanie i zagęszczenie podbudowy,
- wykonanie nowej nawierzchni drogi z betonu asfaltowego AC11s 50/70 lub AC16s TD 50/70 o grubości 5 cm o powierzchni 400 m2 na poszerzeniach - warstwa wiążąca,
- wykonanie nowej nawierzchni drogi z betonu asfaltowego AC11s 50/70 lub AC16s TD 50/70 o szerokości 5,00 m i grubości 4 cm na powierzchni 1428 m2 - warstwa ścieralna,
- uzupełnienie poboczy z kruszywa naturalnego z domieszką 30% kruszywa łamanego o grubości 5 cm po zagęszczeniu na poboczach,
- wykonanie nowego chodnika - 200m2, i rozbiórka istniejącego 100m2,
- ustawienie nowych krawężników - 350 mb wraz z rozbiórką istniejących - 200 mb,
- ustawienie obrzeży 60 mb,
- wykonanie przejścia wyniesionego na jezdni gr. 10 cm,
- oznakowanie poziome jezdni - 50 m2,
- oznakowanie pionowe drogi - znaki na słupku 8 szt.,

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

Przebudowa drogi gminnej nr 102301B Giby - Pomorze II etap.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	17,000
		2. ROBOTY ZIEMNE		
		Kod CPV: 45112210-0 ; 45111200-0.		
2	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 z odwiezieniem na odległość do 1 km. Kod CPV: 45112210-0		
		poszerzenia 240*2,0*0,20	m3	96,000
		chodnik 150*0,20	m3	30,000
		pobocza 240*0,50*2*0,10	m3	24,000
		razem	m3	150,000
		3. PODBUDOWY		
		Kod CPV: 45233250-6		
3	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 20cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% pod poszerzenia wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki, profilowaniem i zagęszczeniem. Kod CPV: 45233250-6	m2	320,000
		4. JEZDNIA		
		Kod CPV: 45233250-6		
4		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4 cm. Stara jezdnia. W koszcie ująć odwóz i rozścielenie urobku na drogi wskazane przez inwestora w odległości do 3 km.	m2	135,000
5		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych jezdni		
		240*3.00+45.00*5.00	m2	945,000
		razem	m2	945,000
6		Naprawa spękań poprzecznych istniejącej nawierzchni jezdnii	kpl	1,000
7	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 5cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowiezieniem i wbudowaniem. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 - poszerzenie jezdni. Kod CPV: 45233250-6		
		jezdnia 200*2.00	m2	400,000
		razem	m2	400,000
8	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		
		jezdnia 240*5.00	m2	1.200,000
		parking 45*5	m2	225,000
		zjazd 3.0*1.0	m2	3,000
		razem	m2	1.428,000
		5. PRZEJŚCIE WYNIESIONE.		
		Przejście wyniesione wysokości 10 cm z mieszanki mineralno - bitumiczno grysowo żwirowej jak jezdnia.		
9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemu odwadniającego liniowego		
		2*5,00	m	10,000
		razem	m	10,000
10	KNR 2-31 0403/02	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce piaskowej		
		2*(4,00+3,00*2)	m	20,000
		razem	m	20,000
11	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 10cm 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		
		5,00*(5,00+2*3,00*0,50)	m2	40,000
		razem	m2	40,000
		6. ŚCIEŻKA PIESZO - ROWEROWA		
12	KNR 2-31 0813/04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	200,000
13	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
		200*0,20*0,10	m3	4,000
		razem	m3	4,000
14	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	100,000
15	KNR 2-31 0403/02	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce piaskowej		

Przebudowa drogi gminnej nr 102301B Giby - Pomorze II etap.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	350,000
16	KNR 2-31 0403/02	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm łukowe na podsypce piaskowej	m	20,000
17	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
		370*0.20*0.15	m3	11,100
		razem	m3	11,100
18	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60,000
19	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kat. I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		370+60	m	430,000
		razem	m	430,000
20	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie		
		80*2,5	m2	200,000
		razem	m2	200,000
21	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej		
		80*2,5	m2	200,000
		razem	m2	200,000
		7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		Kod CPV 45233250-6		
22	KNR 2-31 0202/09	Zakup dowiezienie i wbudowanie kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% na pobocza szer. 2*0.5m z wyrównaniem do poziomu jezdni asfaltowej po zagęszczeniu - grubość 4cm.		
		240*2*0.5	m2	240,000
		razem	m2	240,000
23	Kalkulacja indywidualna	Budowa kanału technologicznego w pasie drogowym. W pozycji ująć koszt wykonania wykopów, ułożenia kanału, montażu dwóch studni i zasypanie i zagęszczenie wykopów.	mb	50,000
		8. OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE DROGI		
24	KNR 2-31 0706/05	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - przejście wyniesione	m2	60,000
25	KNR 2-31 0702/01	Oznakowanie pionowe. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm. Znaki normowe średniej wielkości.	kpl	8,000

Przebudowa drogi gminnej nr 102301B Giby - Pomorze II etap.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0105/02 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	17,000		
	2. ROBOTY ZIEMNE				
	Kod CPV: 45112210-0 ; 45111200-0.				
2	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 z odwiezieniem na odległość do 1 km. Kod CPV: 45112210-0	m3	150,000		
	3. PODBUDOWY				
	Kod CPV: 45233250-6				
3	KNR 2-31 0115/01 Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 20cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% pod poszerzenia wraz z kosztem zakupu i dowozu mieszanki, profilowaniem i zagęszczeniem. Kod CPV: 45233250-6	m2	320,000		
	4. JEZDNIA				
	Kod CPV: 45233250-6				
4	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4 cm. Stara jezdnia. W koszcie ująć odwóz i rozścielenie urobku na drogi wskazane przez inwestora w odległości do 3 km.	m2	135,000		
5	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych jezdni	m2	945,000		
6	Naprawa spękań poprzecznych istniejącej nawierzchni jezdnii	kpl	1,000		
7	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 5cm dla kategorii ruchu KR 1 z dowiezieniem i wbudowaniem. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 lub AC16S TD 50/70 - poszerzenie jezdni. Kod CPV: 45233250-6	m2	400,000		
8	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	1.428,000		
	5. PRZEJŚCIE WYNIESIONE.				
	Przejście wyniesione wysokości 10 cm z mieszanki mineralno - bitumiczno grysowo żwirowej jak jezdnia.				
9	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż systemu odwadniającego liniowego	m	10,000		
10	KNR 2-31 0403/02 Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	20,000		
11	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 10cm 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	40,000		
	6. ŚCIEŻKA PIESZO - ROWEROWA				
12	KNR 2-31 0813/04 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	200,000		
13	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	4,000		
14	KNR 2-31 0815/01 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	100,000		
15	KNR 2-31 0403/02 Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	350,000		
16	KNR 2-31 0403/02 Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm łukowe na podsypce piaskowej	m	20,000		
17	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	11,100		
18	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60,000		
19	KNR 2-31 0401/01 Rowki w gruncie kat. I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	430,000		
20	KNR 2-31 0104/03 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	200,000		
21	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej	m2	200,000		
	7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	Kod CPV 45233250-6				
22	KNR 2-31 0202/09 Zakup dowiezienie i wbudowanie kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% na pobocza szer. 2*0.5m z wyrównaniem do poziomu jezdni asfaltowej po zagęszczeniu - grubość 4cm.	m2	240,000		
23	Kalkulacja indywidualna Budowa kanału technologicznego w pasie drogowym. W pozycji ująć koszt wykonania wykopów, ułożenia kanału, montażu dwóch studni i zasypanie i zagęszczenie wykopów.	mb	50,000		
	8. OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE DROGI				
24	KNR 2-31 0706/05 Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - przejście wyniesione	m2	60,000		
25	KNR 2-31 0702/01 Oznakowanie pionowe. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm. Znaki normowe średniej wielkości.	kpl	8,000		
	Razem				

Tabela elementów

Przebudowa drogi gminnej nr 102301B Giby - Pomorze II etap.

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
	2. ROBOTY ZIEMNE							
	3. PODBUDOWY							
	4. JEZDNIA							
	5. PRZEJŚCIE WYNIESIONE.							
	6. ŚCIEŻKA PIESZO - ROWEROWA							
	7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
	8. OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE DROGI							
	Razem							