

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 4103Z wraz z podniesieniem nośności drogi do 115kN - odcinek 1
Kod CPV	45233140-2 Roboty drogowe
Inwestor	Powiat Goleniowski ul. Dworcowa 1 72-100 Goleniów
Biuro kosztorysowe	Biuro Usług Inżynierskich Mariusz Jażdżewski ul. Ks. J. Poniatowskiego 9/7 72-200 Nowogard

---

Sporządził   mgr inż. Mariusz Jażdżewski

---

Nowogard 25.02.2026

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

Przebudowa drogi powiatowej nr 4103Z wraz z podniesieniem nośności drogi do 115kN - odcinek 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE</b>		
1			Prace geodezyjne i pomiarowe		
1.1	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym  1208,40*0,001	km	1,21
			razem	km	1,21
2			Zabezpieczenie istniejących drzew narażonych na uszkodzenia zgodnie z zapisami decyzji środowiskowej		
2.1			zabezpieczenie drzew niepodlegających wycince	kmpl	1,000
3			Wycinka drzew i karczowanie pni wraz z wywozem dłużyc na plac składowy inwestora na odległość do 10 km, karcze i gałęzie do utylizacji staraniem Wykonawcy		
3.1	KNNR 1 0101/01		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm  98	szt	98,000
			razem	szt	98,000
3.2	KNNR 1 0101/02		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm  79	szt	79,000
			razem	szt	79,000
3.3	KNNR 1 0101/03		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm  20	szt	20,000
			razem	szt	20,000
3.4	KNNR 1 0101/04		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm  7	szt	7,000
			razem	szt	7,000
3.5	KNNR 1 0101/05		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm  1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
3.6	KNNR 1 0101/06		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm  1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
4			Wycinka i karczowanie krzewów i zagajników wraz z utylizacją pozyskanego materiału		
4.1	KNNR 1 0102/02		Mechaniczne ścinanie i karczowanie zagajników  tab. 3 inwentaryzacji zieleni (6+9)*0,0001 tab. 4 inwentaryzacji zieleni (1825+131)*0,0001	ha	0,002
			razem	ha	0,196
				ha	0,198
			<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>		
5			Frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią grubość 10 cm wraz z wywozem na miejsce tymczasowego składowania, które Wykonawca sam sobie zapewni - materiał do ponownego wbudowania w warstwę MCE. Składowanie materiału zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska		
5.1	KNR SEK-06-01 0103/10.2		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 10cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe  ciąg główny 910+4785+1031+430 zjazdu 61+102+130+120+180+180 włączenie w nową nawierzchnię - PT 335	m2	7.156,000
				m2	773,000
				m2	335,000
			razem	m2	8.264,000
6			Rozebranie istniejących podbudów z kruszywa łamanego przy średniej grubości 20 cm z wywozem w miejsce które Wykonawca sam sobie zapewni wraz z utylizacją		
6.1	KNR 2-31 0804/03		Rozebranie mechaniczne istniejących podbudów  ciąg główny 7156+1210*0,2*2 zjazdu 773*1,1 włączenie w nową nawierzchnię - PT 335*1,1	m2	7.640,000
				m2	850,300
				m2	368,500
			razem	m2	8.858,800

Przebudowa drogi powiatowej nr 4103Z wraz z podniesieniem nośności drogi do 115kN - odcinek 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
7			Rozebranie istniejących krawężników i obrzeży na lawie z oporem z wywozem w miejsce które Wykonawca sam sobie zapewni wraz z utylizacją		
7.1	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych i obrzeży  28+31+5+5+17+17+7+14+60+25+30+30+32+50+28+29+48	m	456,000
			razem	m	456,000
7.2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie law  456*0,06	m3	27,360
			razem	m3	27,360
8			Rozebranie słuków do znaków oraz zdjęcie znaków		
8.1	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem  37	szt	37,000
			razem	szt	37,000
8.2	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych wraz z wywozem  40+4+1	szt	45,000
			razem	szt	45,000
9			Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywozem w miejsce które Wykonawca sam sobie zapewni wraz z utylizacją		
9.1	KNR 2-31 0807/03		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej  28,5+20+220+180	m2	448,500
			razem	m2	448,500
10			Rozebranie ścieków półokrągłych z betonu z wywozem w miejsce które Wykonawca sam sobie zapewni wraz z utylizacją		
10.1	KNR 2-31 0817/05		Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 28+31	m	59,000
			razem	m	59,000
11			Rozebranie istniejącej wiaty autobusowej - wiaty do przestawienia w nową lokalizację		
11.1			Rozebranie istniejącej wiaty autobusowej - wiaty do ponownego ustawienia w nowej lokalizacji	szt.	1,000
			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
12			Roboty ziemne - wykopy z transportem urobku na odległość do 10 km - wraz z wykonaniem koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni oraz zdjęciem humusu - materiał z wykopu do utylizacji		
12.1	KNR 2-01 0207/02.1		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km - wykop tab. 1.1 928,58 zdjęcie humusu tab. 1.2 6160,27*0,3	m3	928,58
			razem	m3	1.848,08
				m3	2.776,66
12.2	KNR 2-01 0214/03.2		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - wywóz do 10 km	m3	2.776,66
13			Roboty ziemne - nasypy wraz z zakupem i dostarczeniem materiału		
13.1	KNR 2-01 0235/02.1		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) 1949,34	m3	1.949,34
			razem	m3	1.949,34
13.2			Zakup materiału na nasyp wraz z transportem	m3	1.949,34
			<b>PODBUDOWA</b>		
14		D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
14.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV jezdnie+jazdyskrzyżowania bitumiczne 11000	m2	11.000,00

Przebudowa drogi powiatowej nr 4103Z wraz z podniesieniem nośności drogi do 115kN - odcinek 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<i>ciąg pieszo-rowerowy 51,2+820+30+36+118</i>	<i>m2</i>	<i>1.055,20</i>
			<i>chodniki i perony 80+34+46+9</i>	<i>m2</i>	<i>169,00</i>
			<i>zatoki autobusowe 110,3+110,3</i>	<i>m2</i>	<i>220,60</i>
			<i>zjazdy z kostki betonowej 126+39+104+47</i>	<i>m2</i>	<i>316,00</i>
			razem	<i>m2</i>	<i>12.760,80</i>
15			Stabilizacja gruntu cementem C1.5/2.0 grub. 15 cm		
15.1	KNNR 6 0111/02		<i>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm</i>		
			<i>jezdnie+zjazdy/skrzyżowania bitumiczne 11000</i>	<i>m2</i>	<i>11.000,00</i>
			<i>ciąg pieszo-rowerowy 51,2+820+30+36+118</i>	<i>m2</i>	<i>1.055,20</i>
			<i>chodniki i perony 80+34+46+9</i>	<i>m2</i>	<i>169,00</i>
			<i>zatoki autobusowe 110,3+110,3</i>	<i>m2</i>	<i>220,60</i>
			<i>zjazdy z kostki betonowej 126+39+104+47</i>	<i>m2</i>	<i>316,00</i>
			razem	<i>m2</i>	<i>12.760,80</i>
16			Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 15cm, 20cm		
16.1	KNR 2-31 0114/05		<i>Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm</i>		
			<i>ciąg pieszo-rowerowy 51,2+820+30+36+118</i>	<i>m2</i>	<i>1.055,200</i>
			<i>chodniki i perony 80+34+46+9</i>	<i>m2</i>	<i>169,000</i>
			<i>zjazdy z kostki betonowej 126+39+104+47</i>	<i>m2</i>	<i>316,000</i>
			<i>zjazdy i skrzyżowania bitumiczne 773*1,1</i>	<i>m2</i>	<i>850,300</i>
			razem	<i>m2</i>	<i>2.390,500</i>
16.2	KNR 2-31 0114/06		<i>Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - krotność x 5 - do 20cm</i>		
			<i>zjazdy z kostki betonowej 126+39+104+47</i>	<i>m2</i>	<i>316,000</i>
			<i>zjazdy i skrzyżowania bitumiczne 773*1,1</i>	<i>m2</i>	<i>850,300</i>
			razem	<i>m2</i>	<i>1.166,300</i>
17			Podbudowa z betonu cementowego C16/20 grub. 25cm		
17.1	KNR 2-31 0109/01		<i>Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm</i>		
			<i>zatoki autobusowe 110,3+110,3</i>	<i>m2</i>	<i>220,600</i>
			razem	<i>m2</i>	<i>220,600</i>
18			Wykonanie podbudowy z mieszanki cementowo-mineralno-emulsyjnej MCE grubości 15 cm		
18.1	KNR 2-31 0107/01		<i>doziarnienie istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym o średniej grubości 6 cm</i>		
			<i>9389,7*0,06</i>	<i>m3</i>	<i>563,382</i>
			razem	<i>m3</i>	<i>563,382</i>
18.2	KNR 2-31 0112/05		<i>wykonanie podbudowy z mieszanki MCE grub. 15cm</i>		
			<i>jezdnie+zjazdy/skrzyżowania bitumiczne 10240</i>	<i>m2</i>	<i>10.240,000</i>
			<i>zjazdy i skrzyżowania -773*1,1</i>	<i>m2</i>	<i>-850,300</i>
			razem	<i>m2</i>	<i>9.389,700</i>
19			Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P grub. 10cm		
19.1	KNNR 6 1005/07		<i>Skropienie nawierzchni asfaltem</i>	<i>m2</i>	<i>9.598,00</i>
19.2	KNNR 6 1005/06		<i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu</i>	<i>m2</i>	<i>9.598,00</i>
19.3	KNR K-42 0101/07		<i>Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P o grubości warstwy 10cm wykonywane mechanicznie dla KR3-KR4</i>		
			<i>jezdnie+zjazdy/skrzyżowania bitumiczne 9598</i>	<i>m2</i>	<i>9.598,000</i>
			razem	<i>m2</i>	<i>9.598,000</i>
			<b>NAWIERZCHNIE</b>		
20			Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm		
20.1	KNR 2-31 0511/03.3		<i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm , układane na podyspce cementowo-piaskowej</i>		
			<i>chodniki i perony 80+34+46+9</i>	<i>m2</i>	<i>169,000</i>
			razem	<i>m2</i>	<i>169,000</i>
21			Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm		

Przebudowa drogi powiatowej nr 4103Z wraz z podniesieniem nośności drogi do 115kN - odcinek 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21.1	KNR 2-31 0511/03.3		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm , układane na podspyce cementowo-piaskowej zjazdy z kostki betonowej 126+39+104+47	m2	316,000
			razem	m2	316,000
22			Nawierzchnia zatok autobusowych z kostki brukowej betonowej gr. 10 cm		
22.1	KNR 2-31 0511/03.3		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 10cm , układane na podspyce cementowo-piaskowej zatoeki autobusowe 110,3+110,3	m2	220,600
			razem	m2	220,600
23			Warstwa wiążąca z AC 11W o grub. 4 cm - ciąg pieszo-rowerowy		
23.1	KNNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1.055,20
23.2	KNNR 6 1005/04		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	1.055,20
23.3	KNR K-42 0104/01		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W dla KR1-KR2 o grubości 4cm ciąg pieszo-rowerowy 51,2+820+30+36+118	m2	1.055,200
			razem	m2	1.055,200
24			Warstwa wiążąca z AC 16W o grub. 6 cm		
24.1	KNNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	9.343,00
24.2	KNNR 6 1005/04		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	9.343,00
24.3	KNR K-42 0104/05		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3-KR4 o grubości 6cm jezdnie+zjazdy/skrzyżowania bitumiczne 9343	m2	9.343,000
			razem	m2	9.343,000
25			Warstwa ścieralna z AC 8S o grub. 4 cm - ciąg pieszo-rowerowy		
25.1	KNNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1.055,20
25.2	KNNR 6 1005/04		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	1.055,20
25.3	KNR K-42 0104/15		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S dla KR1-KR2 o grubości 3cm ciąg pieszo-rowerowy 51,2+820+30+36+118	m2	1.055,200
			razem	m2	1.055,200
26			Warstwa ścieralna SMA8 grub. 4 cm		
26.1	KNNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni asfaltem 496*6+45+40	m2	3.061,00
			razem	m2	3.061,00
26.2	KNNR 6 1005/06		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	3.061,00
26.3	KNR K-42 0105/03		Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA8 dla KR3-KR4 o grubości 4cm jezdnie+zjazdy/skrzyżowania bitumiczne 9090	m2	9.090,000
			razem	m2	9.090,000
			<b>ELEMENTY ULIC</b>		
27			Ustawienie krawężników betonowych 15x22; 15x30; 12x25 cm na ławie z oporem wraz z rozbiórką krawężników istniejących		
27.1	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30,15x22,12x25 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 4,5+4,5+65+30+12+9+17,5+14+25+10,8+3,5+10,8+3,7+7,5+7,3+58+58+20	m	361,10
			razem	m	361,10
27.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		

Przebudowa drogi powiatowej nr 4103Z wraz z podniesieniem nośności drogi do 115kN - odcinek 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			361,1*0,075	m3	27,08
			razem	m3	27,08
28			Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na podsypce cementowo-piaskowej		
28.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7+2,2+316+324+10+38+71+2+83+7+7+54+16,2+20	m	957,40
			razem	m	957,40
28.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 957,40*0,04	m3	38,30
			razem	m3	38,30
			<b>ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
29			Oznakowanie pionowe		
29.1	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm  słupki 31 konstrukcja wsporcza E-1 3	szt	31,000
			razem	szt	3,000
			razem	szt	34,000
29.2	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 zamocowanie tarcz znaków ŚREDNIE 30 zamocowanie tarcz znaków MINI 7 E-1 3 U-3c/U-3d 2	szt	30,000
				szt	7,000
				szt	3,000
				szt	2,000
			razem	szt	42,000
30			Oznakowanie poziome grubowarstwowe		
30.1	KNR-K 2-31 0301/01		Oznakowanie chemoutwardzalne grubowarstwowe  linie ciągle 427 linie przerywane 48 linie na skrzyżowaniach i przejściach 42 czerwona żywica na przejazdach 32,5 pasy wibracyjno-akustyczne przed przejściem dla pieszych (40*0,12*3,25)*2	m2	427,000
				m2	48,000
				m2	42,000
				m2	32,500
				m2	31,200
			razem	m2	580,700
			<b>ELEMENTY ODWODNIENIA NAWIERZCHNI</b>		
31			Wykonanie ścieku półokrągłego przykrawędziowego na ławie betonowej z oporem grub. 15cm (ul. Prosta)		
31.1	KNR 2-31 0606/03		Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej  60	m	60,000
			razem	m	60,000
			<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE</b>		
32	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp i poboczy warstwą humusu grubości 10 cm z obsianiem  877+338+333+190+770+380+326+272+276+133+200+228+1027+476+712+620+163+190+550+85+35+105+120+85+100	m2	8.591,000
			razem	m2	8.591,000
33	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych/ zasuw/studni teletechnicznych	szt	20,000
34			Ustawienie wiat autobusowych - 1 wiata z rozbiórki, druga do zakupienia o parametrach jak z rozbiórki	kmpl	1,000
35			Przestawienie tablic informacyjnych	szt.	2,000
36			Montaż rur osłonowych dwudzielnych typu arot fi 160mm na istniejącej infrastrukturze	mb	50,000

Przebudowa drogi powiatowej nr 4103Z wraz z podniesieniem nośności drogi do 115kN - odcinek 1

Nr	Opis robót
	PRACE PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE
	PRACE ROZBIÓRKOWE
	ROBOTY ZIEMNE
	PODBUDOWA
	NAWIERZCHNIE
	ELEMENTY ULIC
	ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
	ELEMENTY ODWODNIENIA NAWIERZCHNI
	PRACE WYKOŃCZENIOWE