

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa DP 3519Z polegająca na budowie drogi dla rowerów oraz przebudowie zjazdów w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 3519Z” – ETAP II
Branża	drogowa
Kod CPV	45233162-2 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
Lokalizacja	Pas drogi powiatowej DP 3519Z / ulicy Koszalińskiej
Zamawiający	Powiat Białogardzki, Zarząd Dróg Powiatowych w Białogardzie, 78 - 200 Białogard, ul. Szosa Połczyńska 57
Inwestor	Powiat Białogardzki, Zarząd Dróg Powiatowych w Białogardzie, 78 - 200 Białogard, ul. Szosa Połczyńska 57

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa DP 3519Z polegająca na budowie drogi dla rowerów oraz przebudowie zjazdów w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 3519Z” – ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
			1,003	km	1,003
			razem	km	1,003
2	KNR 2-01 0105/03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	13
3	KNR 2-01 0105/04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	12
4	KNR 2-01 0105/05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	22
5	KNR 2-01 0105/07	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	16
6	Kalkulacja indywidualna	D.02.03.01	Dowóz piasku do zasypiania dołów po karpinach.	m3	29,5
7	KNR 2-01 0110/02	D-01.02.01	Transport karpiny na w miejsce utylizacji wskazane przez Wykonawcę		
			13*0,25*0,25*0,5	mp	0,406
			12*0,6*0,6*0,7	mp	3,024
			22*0,85*0,85*0,9	mp	14,306
			16*1,3*1,3*1,5	mp	40,56
			razem	mp	58,296
<b>2 Roboty rozbiórkowe</b>					
8	KNR AT-03 0101/02	D - 05.03.17	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	90
9	Pozycja scalona	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grubości 8 cm sposobem mechanicznym	m2	50
9.1	KNR 2-31 0803/03	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	50
9.2	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 5x)	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	50
10	Pozycja scalona	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego grubości 20 cm	m2	100
10.1	KNR 2-31 0804/03	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15cm	m2	100
10.2	KNR 2-31 0804/04 (dopłata 5x)	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z tłucznia kamiennego - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy	m2	100
11	KNR 2-31 0810/02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	20
12	KNR 4-04 1103/04 analogia	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym w miejsce utylizacji wskazane przez Wykonawcę		
			masa asfaltowa 50*0,08	m3	4
			Kostka betonowa 20*0,08	m3	1,6
			Kruszywo - tłuczeń 100*0,2	m3	20
			razem	m3	25,6
<b>3 Roboty ziemne</b>					
13	KNR 2-01 0202/02	D-04.01.01	Roboty ziemne - (usunięcie humusu na głębokość 30cm pod nawierzchnię drogi dla rowerów oraz 40cm pod zjazdu)		
			Zdjęcie humusu 30 cm 8000*0,3	m3	2 400
			Koryto pod zjazdu 40 cm 250*0,4	m3	100
			razem	m3	2 500
14	KNR 2-01 0407/01	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego samochodami samowyladowczymi - zagęszczenie warstwami	m3	2 000
15	Kalkulacja indywidualna	D.02.03.01	Dowóz piasku na nasyp.	m3	2 000
16	KNKRB 1 0203/04 (dopłata 5x)	D-04.01.01	Wywóz nadmiaru urobku z korytowania.Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy.		
			Koryto 30cm 8000*0,3	m3	2 400
			Koryto 40 cm 250*0,4	m3	100
			rowy 150+(150*0,2)	m3	180
			do pozostawienia na miejscu skarpy 2000*0,15*-1	m3	-300
			Pobocza 2500*0,15*-1	m3	-375

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa DP 3519Z polegająca na budowie drogi dla rowerów oraz przebudowie zjazdów w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 3519Z” – ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	2 005
			<b>4 Droga dla rowerów z mieszanki asfaltowej SMA8</b>		
17	KNR 2-31 0104/05	D-04.01.01 i D-04.02.01	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	2 006
18	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa podbudowy pod DDR z mieszanki kruszyw łamanych 0/31,5 C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	2 006
19	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 10x)	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego - wzmocnienie podbudowy na odcinkach przejazdów przez drogę dla rowerów - dalsze 10 cm	m2	140
20	Pozycja scalona	D-05.03.05b D-04.03.01	Warstwa wiążącą asfaltow z mieszanki AC16W o grubości po zagęszczeniu 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy z tłucznia kamiennego	m2	2 006
20.1	KNR AT-03 0202/02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	2 006
20.2	KNR 2-31 0311/01		Warstwa wiążącą asfaltow z mieszanki AC16W o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2 006
21	Pozycja scalona	D 05.03.13a D-04.03.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna SMA8 o grubości po zagęszczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża.	m3	2 006
21.1	KNR AT-03 0202/02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	2 006
21.2	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna SMA8 o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2 006
			<b>5 Droga dla pieszych i rowerów, perony przystankowe i spoczniki z kostki betonowej fazowanej koloru czerwonego</b>		
22	KNR 2-31 0104/05	D-04.01.01 i D-04.02.01	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	24
23	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych 0/31,5 C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	24
24	KNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Nawierzchnia kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm. z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	20
25	KNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z płyt integracyjnych ostrzegawczych na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm. z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	4
			<b>6 Zjazdy z kostki betonowej gr. 8 cm. koloru szarego</b>		
26	KNR 2-31 0104/05	D-04.01.01 i D-04.02.01	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	250
27	Pozycja scalona	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszyw łamanych 0/31,5 C90/3 grubości 25 cm	m2	250
27.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych 0/31,5 C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	250
27.2	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 10x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	250
28	KNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm. z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	250
			<b>7 Elementy ulic - krawężniki, obrzeża, oporniki krawężnikowe i oporniki betonowe typu L</b>		
29	KNR 2-31 0402/03	D-08.01.01b	Ława betonowa zwykła pod obrzeża z mieszanki C12/15		
			ława pod obrzeża 1960*0,040	m3	78,4
			razem	m3	78,4
30	KNR 2-31 0407/05	D-08.01.01b	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
			Obrzeża betonowe 1960	m	1 960
			razem	m	1 960
31	KNR 2-31 0402/03	D-08.01.01b	Ława betonowa zwykła pod oporniki z mieszanki C12/15		
			ława pod oporniki 70*0,060	m3	4,2
			razem	m3	4,2
32	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			Oporniki 70	m	70
			razem	m	70
33	KNR 2-31 0402/03	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe i wystające z mieszanki betonowej C12/15		
			ława pod krawężniki najazdowe 240*0,06	m3	14,4
			ława pod krawężniki wystające 10*0,06	m3	0,6
			razem	m3	15

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa DP 3519Z polegająca na budowie drogi dla rowerów oraz przebudowie zjazdów w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 3519Z” – ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej		
			Krawężniki najazdowe 240	m	240
			razem	m	240
35	KNR 2-31 0403/03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			Krawężniki wystające 10	m	10
			razem	m	10
36	KNR 2-02s 2201/02 analogia	D - 06.01.01	Opornik betonowy typu L grubość 12 cm szerokość 99 cm wysokość 130 cm podstawa 80 cm ułożony na chudym betonie Rm = 6,0 - 9,0 MPa	m	28
37	KNR 2-02s 2201/02 analogia	D - 06.01.01	Opornik betonowy narożny typu L grubość 12 cm szerokość 99 cm wysokość 130 cm podstawa 80 cm ułożony na chudym betonie Rm = 6,0 - 9,0 MPa	m	2
			<b>8 Pobocza i skarpy gruntowe z ziemi z odzysku z obsianiem, wzmocnienie skarp geokratą</b>		
38	KNR 2-21 0218/03	D-09.01.01	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi z odzysku na poboczach		
			2500*0,15	m3	375
			razem	m3	375
39	KNR 2-21 0218/04	D-09.01.01	Rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na skarpach		
			2000*0,15	m3	300
			razem	m3	300
40	KNR 2-31 0103/04	D-09.01.01	Profilowanie i zagęszczanie poboczy	m2	2 500
41	KNKRB 1 0415/03	D-09.01.01	Zagrabienie i obsianie poboczy i skarp wraz z obsianiem	m2	4 500
42	KNR 9-11 0402/02	D-09.01.01	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10cm (zasyпка z ziemią z odzysku)	m2	800
			<b>9 Wykonanie i oczyszczenie rowów odwadniających.</b>		
43	KNNR 6 1302/01	D- 03.01.03b D-06.04.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm	m	150
44	KNNR-W 10 2301/01	D- 03.01.03b D-06.04.01	Wyknanie rowów długości 300mb i głębokości śr 0,5m w gruncie kategorii I-II.		
			row do wykonania na długości 300mb 300*0,5	m3	150
			razem	m3	150
			<b>10 Oznakowanie poziome i pionowe oraz elementy bezpieczeństwa</b>		
45	KNR AT-04 0203/02	D-07.01.01	Oznakowanie grubowarstwowe białe	m2	30
46	KNR 2-31 0702/02	D-07.01.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	7
47	KNR 2-31 0703/01	D-07.01.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	10
48	KNR 2-31 0703/03 analogia	D-07.01.01	Przestawienie istniejących znaków drogowych	szt	12
49	KNR 2-31 0701/04	D07.06.02	Bariery rurowe segmentowe U-12a	m	650
50	KNR 2-31 0701/04	D07.06.02	Bariery rurowe segmentowe U-12a do przestawienia	m	30
51	Kalkulacja indywidualna	D-07.01.01	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego poprzez mikrofrezowanie	m2	20
			<b>11 Remont przepustu</b>		
52	KNKRB 3 0403/01	D-03.01.01	Rozbiórki elementów betonowych ścianki czołowej przepustu z wywozem gruzu		
			3*2*0,3	m3	1,8
			razem	m3	1,8
53	KNR 2-31 0109/03	D-03.01.01	Podbudowa z chudego betonu pod rury - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		
			3,2*1	m2	3,2
			razem	m2	3,2
54	KNKRB 6 0602/05	D-03.01.01	Ława żwirowa pod rurę przepustu grubości 10 cm		

**Tabela przedmiaru robót**

Przebudowa DP 3519Z polegająca na budowie drogi dla rowerów oraz przebudowie zjazdów w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 3519Z” – ETAP II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3,2*0,2*1	m3	0,64
			razem	m3	0,64
55	KNKRB 6 0604/04	D-03.01.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych o średnicy 1000mm ( fi wewnątrz)	m	3
56	KNNR-W 1 0321/01	D-03.01.01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych		
			9*0,8*0,4	m3	2,88
			razem	m3	2,88
57	KNKRB 6 0602/07	D-03.01.01	Ścianka czołowa z betonu dla rur przepustowych o średnicy 1000 mm (o wewnątrz)		
			2*1,5*0,2*2	m3	1,2
			razem	m3	1,2
58	KNNR 4 1410/05	D-03.01.01	Umocnienie rowu przy wylotach kanałów kamieniem polnym układanym na podsypce c-p		
			3*2	m3	6
			razem	m3	6
			<b>12 Elementy inne</b>		
59	Kalkulacja indywidualna	D-00-00-1	Zakup oraz ustawienie rejestratorów prędkości zasilanych baterią solarną		
				szt	4