

Przedmiar robót

Nazwa zadania:	Przebudowa DP 3519Z polegająca na budowie drogi dla rowerów / drogi dla pieszych i rowerów oraz przebudowie zatok autobusowych i zjazdów w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 3519Z"
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 / drogi dla pieszych i rowerów oraz przebudowie zatok autobusowych i zjazdów w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 3519Z"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			I. Przebudowa DP 3519Z polegająca na budowie drogi dla rowerów / drogi dla pieszych i rowerów oraz przebudowie zatok autobusowych i zjazdów		
			I.1 Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2,5
2	KNR 2-01 0105/03		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	42
3	KNR 2-01 0105/04		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	52
4	KNR 2-01 0105/05		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	31
5	KNR 2-01 0105/07		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	5
6	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na w miejsce utylizacji wskazane przez Wykonawcę 42*0,25*0,25*0,5 52*0,6*0,6*0,7 31*0,85*0,85*0,9 5*1,3*1,3*1,5	mp mp mp mp razem mp	1,313 13,104 20,158 12,675 47,25
			I.2 Roboty rozbiórkowe		
7	KNR AT-03 0101/02		Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	115
8	Pozycja scalona		Rozebranie nawierzchni bitumicznej grubości 8 cm sposobem mechanicznym	m2	800
8.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	800
8.2	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 5x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	800
9	Pozycja scalona		Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego grubości 20 cm	m2	800
9.1	KNR 2-31 0804/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm	m2	800
9.2	KNR 2-31 0804/04 (dopłata 5x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy	m2	800
10	Pozycja scalona		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej grubości 15 cm	m2	50
10.1	KNR 2-31 0801/03		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	50
10.2	KNR 2-31 0801/04 (dopłata 3x)		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm	m2	50
11	KNR 2-31 0810/02		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	100
12	KNR 4-04 1103/04 analogia		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym w miejsce utylizacji wskazane przez Wykonawcę masa asfaltowa 800*0,08 Podbudowa betonowa 100*0,15 Kostka betonowa 50*0,08 Kruszywo - tłuczeń 800*0,2	m3 m3 m3 m3 razem m3	64 15 4 160 243
			I.3 Roboty ziemne		
13	KNR 2-01 0202/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi.	m3	5 050
14	Kalkulacja indywidualna		Formowanie nasypów z zagęszczeniem i dowozem piasku na nasyp	m3	6 300
			I.4 Droga dla rowerów z mieszanki asfaltowej SMA8		
15	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	5 200
16	KNR 2-31 0114/05		Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych 0/31,5 C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	5 200
17	Pozycja scalona		Warstwa wiążąca asfaltow z mieszanki AC16W o grubości po zagęszczeniu 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy z tłucznia kamiennego	m2	5 200

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa DP 3519Z polegająca na budowie drogi dla rowerów / drogi dla pieszych i rowerów oraz przebudowie zatok autobusowych i zjazdów w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 3519Z"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17.1	KNR AT-03 0202/02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	5 200
17.2	KNR 2-31 0311/01		Warstwa wiążącą asfaltow z mieszanki AC16W o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	5 200
18	Pozycja scalona		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna SMA8 o grubości po zagęszczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża.	m3	5 200
18.1	KNR AT-03 0202/02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	5 200
18.2	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna SMA8 o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	5 200
			I.5 Droga dla pieszych i rowerów / perony przystankowe / spoczniki z kostki betonowej gr. 8 cm bezfazowej czerwonej		
19	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	410
20	KNR 2-31 0114/05		Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych 0/31,5 C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	410
21	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnia kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm. z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	410
22	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnia z płyt ostrzegawczych na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm. z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	33
			I.6 Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm. koloru szarego		
23	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	480
24	Pozycja scalona		Podbudowa z mieszanki kruszyw łamanych 0/31,5 C90/3 grubości 25 cm	m2	480
24.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych 0/31,5 C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	480
24.2	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 10x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	480
25	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm. z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	480
			I.7 Skrzyżowania i zjazdy bitumiczne z mieszanki asfaltowej SMA8		
26	KNR AT-03 0202/01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	145
27	KNR 2-31 0311/01		Warstwa wiążącą asfaltow z mieszanki AC16W o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	145
28	KNR AT-03 0202/02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m2	m2	145
29	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna SMA8 o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	145
			I.8 Nawierzchnie z kostki bet. gr. 8 cm koloru grafitowego		
30	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	24
31	KNR 2-31 0114/05		Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych 0/31,5 C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	24
32	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnie z kostki bet. gr. 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm wypełnieniem spoin piaskiem	m2	24
			I.9 Elementy ulic - krawężniki i obrzeża		
33	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod obrzeża z mieszanki C12/15		
			ława pod obrzeża 5100*0,040	m3	204
			razem	m3	204
34	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	5 100
35	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod oporniki z mieszanki C12/15		
			ława pod oporniki 125*0,060	m3	7,5
			razem	m3	7,5
36	KNR 2-31 0403/05		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	125
37	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z mieszanki C12/15		
			ława pod krawężniki 405*0,06	m3	24,3
			razem	m3	24,3

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa DP 3519Z polegająca na budowie drogi dla rowerów / drogi dla pieszych i rowerów oraz przebudowie zatok autobusowych i zjazdów w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 3519Z"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	405
			I.10 Regulacja włączów urządzeń podziemnych		
39	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	5
40	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	3
41	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	3
			I.11 Pobocza gruntowe z ziemi z odzysku		
42	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie poboczy	m2	2 600
43	KNKRB 1 0415/03		Zagrabienie i obsianie poboczyw ziemi urodzajnej	m2	2 600
			I.12 Wykonanie skarp i przeciwskaarp z obsianiem		
44	KNR 2-21 0218/05		Rozścielenie z transportem ładowarką na skarpach o nachyleniu do 1:2 ziemi urodzajnej (ziemia z odzysku) -grubość warstwy 10 cm po uprzednim wykoszeniu i utylizacji posuszu, odrostów, traw i chwastów skarpy 1200*0,1 1200*0,1	m3 m3 razem m3	120 120 240
45	KNKRB 1 0415/03		Zagrabienie rozłożonej gleby oraz obsianie skarp i przeciwskaarp w ziemi urodzajnej	m2	2 400
			I.13 Wzmocnienie skarp geokratą wysokości 10 cm z obsianiem		
46	KNR 9-11 0402/02		Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10cm	m2	300
47	KNR 2-21 0218/05		Zasypanie geokraty ziemią urodzajną z odzysku z zagęszczeniem -grubość warstwy 10 cm skarpy 300*0,1	m3 razem m3	30 30
48	KNKRB 1 0415/03		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	300
			I.14 Oznakowanie poziome i pionowe oraz elementy bezpieczeństwa		
49	KNR AT-04 0203/02		Oznakowanie poziome grubowarstwowe czerwone	m2	70
50	KNR AT-04 0203/02		Oznakowanie grubowarstwowe białe	m2	150
51	KNR AT-04 0203/05		Progi zwalniające akustyczne (2 miejsca 4 szt. Z każdej ze stron = razem 16 szt. po 10 pasków)	m2	58
52	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	47
53	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	51
54	Kalkulacja indywidualna		Znak drogowy aktywny - D-6a "Przejazd dla rowerzystów"	szt	4
55	KNR 2-31 0701/04		Bariery rurowe segmentowe U-12a	m	382
56	KNR 2-31 0703/03 analogia		Przestawienie istniejących znaków drogowych	szt	5
57	Kalkulacja indywidualna		Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego poprzez mikrofrezowanie	m2	120
			I.15 Remont przepustu		
58	KNKRB 3 0403/01		Rozbiórki elementów betonowych ścianki czołowej przepustu z wywozem gruzu 3*2*0,3	m3 razem m3	1,8 1,8
59	KNR 2-31 0109/03		Podbudowa z chudego betonu pod rury - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 3,2*1	m2 razem m2	3,2 3,2
60	KNKRB 6 0602/05		Ława żwirowa pod rurę przepustu grubości 10 cm 3,2*0,2*1	m3 razem m3	0,64 0,64

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa DP 3519Z polegająca na budowie drogi dla rowerów / drogi dla pieszych i rowerów oraz przebudowie zatok autobusowych i zjazdów w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 3519Z"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNKRB 6 0604/04		Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych o średnicy 1000mm (o wewnątrz)	m	3
62	KNNR-W 1 0321/01		Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich	m3	2,88
			9*0,8*0,4	m3	2,88
			razem	m3	2,88
63	KNKRB 6 0602/07		Ścianka czołowa z betonu dla rur przepustowych o średnicy 1000 mm (o wewnątrz)	m3	1,2
			2*1,5*0,2*2	m3	1,2
			razem	m3	1,2
64	KNNR 4 1410/05		Umocnienie rowu przy wylotach kanałów kamieniem polnym układanym na podsypce c-p	m3	6
			3*2	m3	6
			razem	m3	6
			I.16 Roboty pozostałe		
65	Kalkulacja indywidualna		Zakup słupów wraz z lampami solarno wiatrowymi	szt	10
66	KNNR 5 0901/02		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN pojedynczych z ustojami - lampy solarno wiatrowe	słup	10
67			Przestawienie istniejących szafek wolnostojących - szafki energetycznej 1 szt i telekomunikacyjnej 1 szt	kpl	2
67.1	KNR 2-25 0622/07		Rozebrawie szafek rozdzielczych i rozdzielczo-sterowniczych wolnostojących o masie do 50kg	kpl	2
67.2	KNR 2-25 0622/02		Przestawienie szafki energetycznej i telekomunikacyjnej wolnostojącej	kpl	2
			II. KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE ZWIĄZANE Z PRZEBUDOWĄ ZATOK I PRZYSTANKÓW AUTOBUSOWYCH		
			II.1 Roboty rozbiórkowe		
68	KNR AT-03 0101/02		Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	235
			II.2 Droga dla pieszych i rowerów / perony przystankowe / spoczniki z kostki betonowej gr. 8 cm bezfazowej czerwonej		
69	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	130
70	KNR 2-31 0114/05		Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych 0/31,5 C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	130
71	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnia kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm. z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	130
			II.3 Nawierzchnia zatok autobusowych z kostki betonowej gr. 8 cm szarej fazowanej		
72	Pozycja scalona		Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa grubości 15 cm - materiał dowieziony z betoniarńi	m2	230
72.1	KNR 2-31 0109/03		Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	230
72.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)		Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	230
73	Pozycja scalona		Podbudowa z mieszanki kruszyw łamanych 0/31,5 C90/3 gruboci 25 cm	m2	230
73.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych 0/31,5 C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	230
73.2	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 10x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	230
74	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnia zatoki autobusowej z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm. z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	230
			II.4 Elementy ulic - krawężniki i obrzeża		
75	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod oporniki z mieszanki C12/15	m3	3,3
			ława pod oporniki 55*0,06	m3	3,3
			razem	m3	3,3
76	KNR 2-31 0403/05		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	55
77	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające i wtopione z mieszanki C12/15	m3	14,7
			ława pod krawężniki (130+115)*0,06	m3	14,7
			razem	m3	14,7

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa DP 3519Z polegająca na budowie drogi dla rowerów / drogi dla pieszych i rowerów oraz przebudowie zatok autobusowych i zjazdów w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 3519Z"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
78	KNR 2-31 0403/01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	130
79	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	115
II.5 Oznakowanie poziome i pionowe oraz elementy bezpieczeństwa					
80	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	3
81	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	3
82	KNR 2-31 0701/04		Bariery rurowe segmentowe U-12a	m	28
II.6 Rozbiórka istniejących i ustawienie nowych wiat przystankowych					
83	Kalkulacja indywidualna		Rozbiórka wiat przystankowych z wywozem i utylizacją gruzu/złomu po stronie Wykonawcy	szt	3
84	Kalkulacja indywidualna		Ustawienie nowych wiat przystankowych	szt	3