

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa DP 1172Z polegająca na budowie drogi dla rowerów oraz przebudowie przystanków autobusowych i zjazdów w m. Buczek
Kod CPV	45233260-9 - Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45233162-2 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
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 1172Z polegająca na budowie drogi dla rowerów oraz przebudowie przystanków autobusowych i zjazdów w m. Buczek

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty przygotowawcze.					
1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z wykonaniem operatu powykonawczego.	km	2
2	KNR 2-01 0105/06	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	10
3	KNR 2-01 0105/05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	12
4	KNR 2-01 0105/07	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	4
5	KNR 2-01 0105/04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	4
6	KNR 2-01 0110/02	D-01.02.02	Transport karpiny w miejsce utylizacji wybrane przez Wykonawcę 36-45 0,6*4 46-55 0,7*12 56-65 10*0,8 66-75 4*1	mp mp mp mp	2,4 8,4 8 4
			razem	mp	22,8
2 Roboty rozbiórkowe.					
7	KNR 2-31 0812/03	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 240*0,05	m3 m3	12 12
8	KNR 2-31 0813/03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	240
9	KNR 2-31 0810/02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	250
10	KNR 2-31 0802/07	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	250
11	KNKRB 6 0801/07	D-01.02.04	Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8cm	m2	105
12	KNR 2-31 0803/03 analogia	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4cm	m2	450
13	KNR 4-04 1103/04	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki w miejsce utylizacji wybrane przez Wykonawcę ława 240*0,05 Krawężniki 240*0,3*0,15 Nawierzchnia z kostki 250*0,08 Podbudowa 250*0,15 Gruz bitumiczny (2100*0,08*0,05)+(450*0,04)	m3 m3 m3 m3 m3	12 10,8 20 37,5 26,4
			razem	m3	106,7
3 Roboty ziemne.					
14	KNR 2-01 0202/02	D-04.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w miejsce utylizacji wybrane przez Wykonawcę 1750	m3 m3	1 750 1 750
15	KNNR 1 0402/01 analogia	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z gruntu kategorii I-II wraz z dowozem piasku	m3	350
16	KNKRB 1 0203/04	D-04.01.01	Wywóz nadmiaru ziemi z korytowania w miejsce wskazane przez Wykonawcę Wywóz 1750 Zostaje na miejscu (2100+2700)*0,1*-1	m3 m3	1 750 -480
			razem	m3	1 270
4 Wykonanie drogi dla rowerów z kostki betonowej gr 8 cm szarej beżowej (opaska z kostki czerwonej fazowanej) czerwona.					
17	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	4 300
18	KNR 2-31 0104/05	D-04.02.01	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	4 300
19	KNR 2-31 0114/05 analogia	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/3 o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	4 300
20	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Droga dla rowerów (opaska) z kostki brukowej betonowej fazowej koloru czerwonego grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	520

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa DP 1172Z polegająca na budowie drogi dla rowerów oraz przebudowie przystanków autobusowych i zjazdów w m. Buczek

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Droga dla pieszych z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	3 780
22	KNR 2-31 0502/03	D-05.03.23a	Płytki integracyjne żółte na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	20
23	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Przełożenie kostki istniejącej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	52
5 Wykonanie zatoki autobusowej z kostki betonowej gr. 8 cm koloru grafitowego.					
24	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	115
25	KNNR 6 0109/02	D-04.06.01b	Wykonanie podbudowy z mieszanki Rm=5MPa grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (materiał z betoniami)	m2	115
26	KNNR 6 0113/03	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	115
27	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Nawierzchnia zatoki autobusowej z kostki betonowej koloru grafitowego grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	115
6 Zjazdy z kostki betonowej koloru grafitowego.					
28	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	1 000
29	KNR 2-31 0104/05	D-04.02.01	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	1 000
30	KNNR 6 0113/03	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	1 000
31	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej koloru grafitowego grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	800
7 Nawierzchnia utwardzonego pobocza i peronów z kostki betonowej szarej grubości 8 cm.					
32	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
			perony 125	m2	125
			Pobocze utwardzone 80	m2	80
			razem	m2	205
33	KNR 2-31 0104/05	D-04.02.01	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 10cm		
			perony 125	m2	125
			Pobocze utwardzone 80	m2	80
			razem	m2	205
34	KNNR 6 0113/03	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm		
			perony 125	m2	125
			Pobocze utwardzone 80	m2	80
			razem	m2	205
35	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Peron i pobocze utwardzone z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		
			perony 125	m2	125
			Pobocze utwardzone 80	m2	80
			razem	m2	205
8 Elementy ulic.					
36	KNR AT-03 0101/02	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	2 100
37	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100cm, z wykonaniem ławy betonowej C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	m	840
38	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 620
39	KNNR 6 0404/05	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1 900
40	KNKRB 6 0308/06		Wypełnienie masą zalewową szczelin między krawężnikami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) o głębokości 5cm i szerokości 4cm	m	2 100
41	KNKRB 1 0420/02	D-08.05.01	Ułożenie ścieków drogowych z płyt korytkowych o grubości 15cm na podbudowie	m	25
42	KNR K-48 0105/02	D-08.05.01	Wykonanie wlotu do ścieku skarpowego z betonu C16/20	szt	2
43	KNR K-48 0105/01	D-08.05.01	Ściek drogowy skarpowy z elementów prefabrykowanych skrzynkowych trapezowych	m	25
44	KNR K-48 0101/02	D-08.05.01	Ściek podchodnikowy betonowy z kratą żeliwną szerokości 40 cm, wysokości 18 cm w celu odwodnienie powierzchni dla ruchu pieszego i kołowego 28*3	m	84
				razem m	84

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa DP 1172Z polegająca na budowie drogi dla rowerów oraz przebudowie przystanków autobusowych i zjazdów w m. Buczek

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
45	Pozycja scalona	D-08.05.02	Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej fazowanej koloru szarego 8 cm szer. 30 cm kostka układana na płask	m	1 900
45.1	KNR K-48 0102/06	D-08.05.02	Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask	m	1 900
45.2	KNR K-48 0102/14	D-08.05.02	Ścieki uliczne z kostki betonowej - za dodatkowy 1 rząd kostki 8x10x20cm układany na płask na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m	1 900
			9 Regulacja włączów urządzeń podziemnych, wymiana hydrantu.		
46	KNR 2-31 1406/03	D-03.02.02a	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	30
47	KNR 2-31 1406/05	D-03.02.02a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	3
48	KNR 2-31 1406/04	D-03.02.02a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	3
49	KNR 11 0305/02	D-03.02.02a	Wymiana hydrantu pożarowego na podziemny	szt	1
			10 Wykonanie poboczy i skarp.		
50	KNR 9-11 0102/02	D-06.01.01	Wzmacnianie skarp geokratami o wysokości 10cm z wypełnieniem komór ziemią urodzajną z korytowania (humusem)	m2	800
51	KNR 2-21 0218/03	D-06.01.01	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej warstwą 10 cm	m3	210
52	KNR 6 1301/05	D-06.01.01	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie	m2	2 100
53	KNR 2-21 0218/06	D-06.01.01	Ręczne rozścielenie z przerzutem na skarpach	m3	270
54	KNP 1 1218/04	D-06.01.01	Grabienie spulchnionej gleby na terenie płaskim i skarpach	m2	4 800
55	KNP 1 1239/01	D-06.01.01	Ręczny wysiew trawy	m2	4 800
			11 Oznakowanie poziome i pionowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu.		
56	KNR AT-04 0203/03	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe białe wykonywane sprzętem ręcznym	m2	15
57	KNR AT-04 0205/03	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe kolorowe wykonywane sprzętem ręcznym	m2	70
58	KNR 6 0704/01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe jezdni	m2	20
59	KNR AT-04 0205/05	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na gorąco (progi akustyczne)		
			szt/pasków/szer 16*10*0,12	m2	19,2
			razem	m2	19,2
60	KNR 2-31 0702/02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt	30
61	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	35
62	KNR 2-31 0701/02	D-07.02.01	Bariery ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem typu U-12a	m	350
			12 Roboty związane z oświetleniem nawierzchni.		
63	Kalkulacja indywidualna	D-00.00.00	Ustawienie lamp solarno - wiatrowych	szt	8
			13 Roboty inne.		
64	Kalkulacja indywidualna	D-00.00.00	Rozebranie wiat przystankowej z wywozem i utylizacją gruzu	szt	1
65	Kalkulacja indywidualna	D-00.00.00	Ustawienie nowych wiat przystankowych	szt	1
			14 Remont istniejącego przepustu pod drogą.		
66	Pozycja scalona	D-04.01.01	Czyszczenie rowów na wlocie i wylocie na długości 10m na głębokość 30 cm z odkładem i rozplantowaniem gruntu w miejscu	m	20
66.1	KNR 6 1302/01	D-04.01.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu o grubości warstwy 10cm	m	20
66.2	KNR 6 1302/02 (dopłata 2x)	D-04.01.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp - dodatek za każde dalsze 10cm grubości namułu ponad 10cm	m	20
67	KNR 6 1302/05	D-03.01.01	Czyszczenie przepustów kamiennych 1,0x 0,8m z namułu o grubości do 50% jego średnicy	m	17
68	KNR-W 3 0613/06	D-06.02.01	Spoinowanie z oczyszczeniem spoin murów i sklepienia przepustu z kamienia łamanego		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa DP 1172Z polegająca na budowie drogi dla rowerów oraz przebudowie przystanków autobusowych i zjazdów w m. Buczek

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			$((16*0,5*2)+(0,8*16))*50\%$	m2	14,4
			razem	m2	14,4
69	KNR 2-31 0402/01	D-03.01.01	Ława żwirowa pod ścianki przepustu - podłoże pod ściankę przepustu z zagęszczeniem		
			5*0,6*0,3	m3	0,9
			razem	m3	0,9
70	KNR 2-33 0203/07	D-03.01.01	Deskowanie tradycyjne pod fundament ścianki przepustu		
			ścianka - deskowanie 5*0,4*2	m2	4
			razem	m2	4
71	KNR 2-33 0207/01	D-03.01.01	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór		
			$((8*5)*0,9)/1000$	t	0,036
			razem	t	0,036
72	KNR 2-33 0210/01	D-03.01.01	Betonowanie ław przy użyciu pompy na samochodzie		
			5*0,4*0,5	m3	1
			razem	m3	1
73	KNR 2-02 0101/02	D-03.01.01	Ścianka przepustu z bloczków betonowych na zaprawie cementowej zwieńczona wylewką w formie wieńca z kapinosem		
			4,5*0,24*2,2	m3	2,376
			razem	m3	2,376
74	KNKRB 1 0213/01	D-03.01.01	Zasypanie z zagęszczeniem przestrzeni za przepustem		
			10*0,6*0,6	m3	3,6
			razem	m3	3,6
75	KNNR-W 1 0509/02	D-03.01.01	Brukowanie skarp i nasypów kamieniem polnym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - wzmocnienie wylotu przepustu i skarp rowu		
			dwie skarpy 3*3	m2	9
			wylot 3*1,5	m2	4,5
			razem	m2	13,5
76	KNNR-W 10 2607/02	D-03.01.01	Wykonanie umocnień faszynowych na wlocie i wylocie przepustu (2*5m) obustronnie	m	10