

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY KAMIŃSKIEGO W BIAŁOBRZEGACH ZE WZGLĘDU NA BUDOWĘ CHODNIKÓW I DROGI DLA ROWERÓW
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA UL. KAMIŃSKIEGO W BIAŁOBRZEGACH
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Białobrzegi
ADRES INWESTORA : Plac Zygmunta Starego 9, 26-800 Białobrzegi
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski upr. MAZ/0143/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY KAMIŃSKIEGO W BIAŁOBRZEGACH ZE WZGLĘDU NA BUDOWĘ CHODNIKÓW I DROGI DLA ROWERÓW					
1		Droga			
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
		701	m	701,00	
				RAZEM	701,00
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
		poz.1	m	701,00	
				RAZEM	701,00
1.2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
3 d.1.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni (beton, bitum) z wywozem	m ²		
		50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
4 d.1.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		25	m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
5 d.1.2	KNR 2-31 0815-02	Ręczne rozebranie chodników z kostki betonowej z wywozem	m ²		
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
6 d.1.2	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
7 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z wywozem	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
1.3		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa i przestawienie kolidującej infrastruktury			
8 d.1.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
9 d.1.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
10 d.1.3		Przestawienie istniejących lamp oświetleniowych	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
1.4		D.02.00.00. Roboty ziemne			
11 d.1.4	KNNR 1 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. - 95% mechanicznie	m ³		
		1365*0,95	m ³	1 296,75	
				RAZEM	1 296,75
12 d.1.4	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³		
		1365*0,05	m ³	68,25	
				RAZEM	68,25
13 d.1.4	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³		
		100*0,9	m ³	90,00	
				RAZEM	90,00
14 d.1.4	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³		
		100*0,1	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
1.5		D.05.00.00. Chodnik			
15 d.1.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		2378	m ²	2 378,00	
				RAZEM	2 378,00
16 d.1.5	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm	m ²		
		Krotność = 0,6667	m ²	2 378,00	
		poz.15		RAZEM	2 378,00
17 d.1.5	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 20 cm	m ²		
		poz.16	m ²	2 378,00	
				RAZEM	2 378,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 6 d.1.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na długości przejść płytki dotykowe 40x40x7cm) poz.16	m ² m ²	 2 378,00	 2 378,00
1.6		D.05.00.00. Chodnik dodatkowy		RAZEM	2 378,00
19	KNNR 6 d.1.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 25	m ² m ²	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
20	KNNR 6 d.1.6 0111-02	Warstwa ulepszzonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm Krotność = 0,6667 poz.19	m ² m ²	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
21	KNNR 6 d.1.6 0109-03	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 20 cm poz.20	m ² m ²	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
22	KNNR 6 d.1.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na długości przejść płytki dotykowe 40x40x7cm) poz.20	m ² m ²	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
23	KNNR 6 d.1.6 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) - 75	m m	 75,00	 75,00
				RAZEM	75,00
24	KNNR 6 d.1.6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm 30	m m	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
1.7		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni			
25	KNNR 6 d.1.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 50	m ² m ²	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
26	KNNR 6 d.1.7 0111-02	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 - mieszanka wytwarzana w wytworniach stacjonarnych poz.25	m ² m ²	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
27	KNNR 6 d.1.7 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) poz.25	m ² m ²	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
28	KNNR 6 d.1.7 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) poz.25	m ² m ²	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
29	KNR 2-31 d.1.7 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją poz.25	m ² m ²	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
30	KNNR 6 d.1.7 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) AC 16W KR1-2 Krotność = 1,6 poz.25	m ² m ²	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
31	KNR 2-31 d.1.7 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją poz.25+25	m ² m ²	 75,00	 75,00
				RAZEM	75,00
32	KNNR 6 d.1.7 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S KR1-2 poz.25+25	m ² m ²	 75,00	 75,00
				RAZEM	75,00
1.8		D.05.00.00. Droga dla rowerów			
33	KNNR 6 d.1.8 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1600	m ² m ²	 1 600,00	 1 600,00
				RAZEM	1 600,00
34	KNNR 6 d.1.8 0111-02	Warstwa ulepszzonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm Krotność = 0,6667 poz.33	m ² m ²	 1 600,00	 1 600,00
				RAZEM	1 600,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.8	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 20 cm poz.34	m ² m ²	 1 600,00	
				RAZEM	1 600,00
36 d.1.8	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na długości przejść płytki dotykowe 40x40x7cm) poz.34	m ² m ²	 1 600,00	
				RAZEM	1 600,00
1.9		D.05.00.00. Zjazdy			
37 d.1.9	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 450	m ² m ²	 450,00	
				RAZEM	450,00
38 d.1.9	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm poz.37	m ² m ²	 450,00	
				RAZEM	450,00
39 d.1.9	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 25 cm Krotność = 1,25 poz.38	m ² m ²	 450,00	
				RAZEM	450,00
40 d.1.9	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.38	m ² m ²	 450,00	
				RAZEM	450,00
1.10		D.05.00.00. Progi			
41 d.1. 10	KNNR 6 0103-01 10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 15	m ² m ²	 15,00	
				RAZEM	15,00
42 d.1. 10	KNNR 6 0111-02 10	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm poz.41	m ² m ²	 15,00	
				RAZEM	15,00
43 d.1. 10	KNNR 6 0109-03 10	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 25 cm Krotność = 1,25 poz.42	m ² m ²	 15,00	
				RAZEM	15,00
44 d.1. 10	KNNR 6 0502-03 10	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.42	m ² m ²	 15,00	
				RAZEM	15,00
1.11		D.08.00.00. Elementy drogowe			
45 d.1. 11	KNNR 6 0403-04 11	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) - 469+707	m m	 1 176,00	
				RAZEM	1 176,00
46 d.1. 11	KNNR 6 0404-05 11	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm 2991	m m	 2 991,00	
				RAZEM	2 991,00
1.12		D.07.00.00. Organizacja ruchu			
47 d.1. 12	KNNR 6 0705-05 12	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne koloru białego 329	m ² m ²	 329,00	
				RAZEM	329,00
48 d.1. 12	KNNR 6 0705-05 12	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne koloru czerwone-go 135	m ² m ²	 135,00	
				RAZEM	135,00
49 d.1. 12	KNNR 6 0702-08 12	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
50 d.1. 12	KNNR 6 0702-01 12	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
51 d.1. 12	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - konstrukcja wsporcza wysięgnikowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.1. 12	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		53	szt.	53,00	
				RAZEM	53,00
1.13		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
53 d.1. 13	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
		1025	m ²	1 025,00	
				RAZEM	1 025,00