

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : UTWARDZENIE TERENU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DROGI WEWNĘTRZNEJ
ADRES INWESTYCJI : TERENY NADPILICZNE W BIAŁOBRZEGACH
INWESTOR : GMINA BIAŁOBRZEGI
ADRES INWESTORA : UL. PLAC ZYGMUNTA STAREGO 9, 26-800 BIAŁOBRZEGI
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
UTWARDZENIE TERENU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DROGI WEWNĘTRZNEJ NA TERENACH NADPILICZNYCH W BIAŁOBRZEGACH					
1		Droga			
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 15221	m ²		
			m ²	15 221,00	
				RAZEM	15 221,00
2 d.1.1	KNNR 1 0112-02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 15221	m ²		
			m ²	15 221,00	
				RAZEM	15 221,00
1.2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
3 d.1.2	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 300	m ²		
			m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
4 d.1.2	KNR 2-01 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu 300	m ²		
			m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
5 d.1.2	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki 265+100	m ²		
			m ²	365,00	
				RAZEM	365,00
6 d.1.2	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm 265+100	m ²		
			m ²	365,00	
				RAZEM	365,00
7 d.1.2	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych gr. 8 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki 490	m ²		
			m ²	490,00	
				RAZEM	490,00
8 d.1.2	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm 490	m ²		
			m ²	490,00	
				RAZEM	490,00
9 d.1.2	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 360	m		
			m	360,00	
				RAZEM	360,00
10 d.1.2	KNR 4-04 1103-03	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 265*(0,08+0,12)+490*(0,08+0,12)+360*0,15*0,3	m ³		
			m ³	167,20	
				RAZEM	167,20
11 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - do zagospodarowania we własnym zakresie 265*(0,08+0,12)+490*(0,08+0,12)+360*0,15*0,3	m ³		
			m ³	167,20	
				RAZEM	167,20
1.3		D.02.00.00. Roboty ziemne			
12 d.1.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek Krotność = 1,3333 15500	m ²		
			m ²	15 500,00	
				RAZEM	15 500,00
13 d.1.3	KNNR 1 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. - usunięcie gruntu z hałdowania oraz jego wbudowanie pod tereny zielone 9250	m ³		
			m ³	9 250,00	
				RAZEM	9 250,00
14 d.1.3	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 100%mechaniczni nasyp pod nawierzchnię 5115	m ³		
			m ³	5 115,00	
				RAZEM	5 115,00
1.4		D.05.00.00. Ścieżka dla rowerów			
15 d.1.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3030	m ²		
			m ²	3 030,00	
				RAZEM	3 030,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 6 d.1.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm poz.15	m ²		
			m ²	3 030,00	
				RAZEM	3 030,00
17	KNNR 6 d.1.4 0502-03	Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej bezfazowej w kolorze grafit grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.15	m ²		
			m ²	3 030,00	
				RAZEM	3 030,00
1.5		D.05.00.00. Pasy zwalniające w ciągu ściezek rowerowych			
18	KNNR 6 d.1.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 52	m ²		
			m ²	52,00	
				RAZEM	52,00
19	KNNR 6 d.1.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm poz.18	m ²		
			m ²	52,00	
				RAZEM	52,00
20	KNNR 6 d.1.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 15/17 układana na podsypce cementowo-piaskowej poz.18	m ²		
			m ²	52,00	
				RAZEM	52,00
1.6		D.05.00.00. Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu kanalizacji sanitarnej			
21	KNNR 6 d.1.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 100	m ²		
			m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
22	KNNR 6 d.1.6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm poz.21	m ²		
			m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
23	KNNR 6 d.1.6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm poz.21	m ²		
			m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
24	KNNR 6 d.1.6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej w kolorze szarym grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z rozbiórki) poz.21	m ²		
			m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
1.7		D.05.00.00. Zjazdy			
25	KNNR 6 d.1.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 127	m ²		
			m ²	127,00	
				RAZEM	127,00
26	KNNR 6 d.1.7 0111-02	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm Krotność = 0,6667 poz.25	m ²		
			m ²	127,00	
				RAZEM	127,00
27	KNNR 6 d.1.7 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 20 cm Krotność = 1,3333 poz.25	m ²		
			m ²	127,00	
				RAZEM	127,00
28	KNNR 6 d.1.7 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej w kolorze szarym grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.25	m ²		
			m ²	127,00	
				RAZEM	127,00
1.8		D.05.00.00. Droga PPOŻ w ciągu chodnika			
29	KNNR 6 d.1.8 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1627	m ²		
			m ²	1 627,00	
				RAZEM	1 627,00
30	KNNR 6 d.1.8 0111-02	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm Krotność = 0,6667 poz.29	m ²		
			m ²	1 627,00	
				RAZEM	1 627,00
31	KNNR 6 d.1.8 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm poz.29	m ²		
			m ²	1 627,00	
				RAZEM	1 627,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.8	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm poz.29	m ² m ²	 1 627,00	
				RAZEM	1 627,00
33 d.1.8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki/plyty betonowej 40x120x10 cm w kolorze antracyt/ popielaty/gołębi na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin pias-kiem (układana zgodnie ze szczegółem z projektu architektonicznego) poz.29	m ² m ²	 1 627,00	
				RAZEM	1 627,00
1.9		D.05.00.00. Chodnik/ciąg pieszy			
34 d.1.9	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6113	m ² m ²	 6 113,00	
				RAZEM	6 113,00
35 d.1.9	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm poz.34	m ² m ²	 6 113,00	
				RAZEM	6 113,00
36 d.1.9	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki/plyty betonowej 40x120x10 cm w kolorze antracyt/ popielaty/gołębi na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin pias-kiem (układana zgodnie ze szczegółem z projektu architektonicznego) (przed przejściami 2 rzedy płyt dotykowych dla niewidomych) poz.34	m ² m ²	 6 113,00	
				RAZEM	6 113,00
1.10		D.05.00.00. Pump Truck			
37 d.1. 10	KNNR 6 0103-01 10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 210	m ² m ²	 210,00	
				RAZEM	210,00
38 d.1. 10	KNNR 6 0113-06 10	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 10 cm Krotność = 0,6667 poz.37	m ² m ²	 210,00	
				RAZEM	210,00
39 d.1. 10	KNR 2-31 1004-07 10	Skropienie warstwy wiążącej emulsją 0,3 kg/m2 jezdnia + skrzyżowania poz.37	m ² m ²	 210,00	
				RAZEM	210,00
40 d.1. 10	KNNR 6 0309-02 10	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S - gr. po zagęszczeniu 5,00 cm Krotność = 1,25 poz.37	m ² m ²	 210,00	
				RAZEM	210,00
1.11		D.05.00.00. Plac koncertowy			
41 d.1. 11	KNNR 6 0103-01 11	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2590	m ² m ²	 2 590,00	
				RAZEM	2 590,00
42 d.1. 11	KNNR 6 0113-06 11	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm poz.41	m ² m ²	 2 590,00	
				RAZEM	2 590,00
43 d.1. 11	KNNR 6 0502-03 11	Nawierzchnia z kostki/plyty betonowej 40x120x10 cm w kolorze antracyt/ popielaty/gołębi na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin pias-kiem (układana zgodnie ze szczegółem z projektu architektonicznego) poz.41	m ² m ²	 2 590,00	
				RAZEM	2 590,00
1.12		D.06.00.00. Nawierzchnia na placu zabaw			
44 d.1. 12	KNNR 6 0103-01 12	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1380	m ² m ²	 1 380,00	
				RAZEM	1 380,00
45 d.1. 12	KNR 2-31 0202-03 12	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-niu 40 cm (piasek spełniający wymagania zastosowania na placu zabaw) Krotność = 5 poz.44	m ² m ²	 1 380,00	
				RAZEM	1 380,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.13		D.08.00.00. Elementy drogowe			
46 d.1. 13	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) -	m		
		96	m	96,00	
				RAZEM	96,00
47 d.1. 13	KNNR 6 0403-04	Opornik bet. 25x10 cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) -	m		
		316	m	316,00	
				RAZEM	316,00
48 d.1. 13	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. najazdowe 15x22cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) -	m		
		184	m	184,00	
				RAZEM	184,00
49 d.1. 13	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m		
		6207	m	6 207,00	
				RAZEM	6 207,00
1.14		D.07.00.00. Organizacja ruchu			
50 d.1. 14	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową koloru białego	m ²		
		83	m ²	83,00	
				RAZEM	83,00
51 d.1. 14	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową koloru czerwonego - przejazdu rowerowe	m ²		
		21	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
52 d.1. 14	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową koloru niebieskiego - kopyty inwalidzkie	m ²		
		18	m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
53 d.1. 14	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
54 d.1. 14	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
55 d.1. 14	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - konstrukcje wysięgnikowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.1. 14	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		30+5+6+5	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
57 d.1. 14		Dostawa i montaż słupków blokujących uchylnych w kolorze czarnym (U12c)	szt		
		13+44	szt	57,00	
				RAZEM	57,00
58 d.1. 14		Dostawa i montaż PEO	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00