

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233280-5	Wznoszenie barier drogowych
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ULICY MODRZEWIOWEJ W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ
 ADRES INWESTYCJI : ul. Modrzewiowa w Czarnej Białostockiej
 INWESTOR : Burmistrz Czarnej Białostockiej
 ADRES INWESTORA : 16-020 Czarna Białostocka; ul. Traugutta 2
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Żmujdzin
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Grzegorz Ciurla
 DATA OPRACOWANIA : 04.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 04.03.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1.1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. ul. Modrzewiowa <od km 0+000,00 do km 0+138,80> 0,139	km km	 0,139	
				RAZEM	0,139
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		Wykonanie wykopów			
2 d.2.1	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr.kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 6 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą 619,70 <z tabeli objętości robót ziemnych - nadmiar wykopów >	m³ m³	 619,700	
				RAZEM	619,700
3 d.2.1	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t, grunt kat. I-II wraz z kosztem piasku (wykonanie nasypu z piasku w miejsce usuniętego gruntu niebudowlanego) < wykonanie nasypu z piasku w miejsce usuniętego gruntu niebudowlanego:> 40 * 5,0 * 0,49 + (20 * 5,0 * 0,49) * 0,5	m³ m³	 122,500	
				RAZEM	122,500
4 d.2.1	D-02.01.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II <obmiar jak wyżej> 122,50	m³ m³	 122,500	
				RAZEM	122,500
2.2		Wykonanie nasypów			
5 d.2.2	D-02.03.01.	Wykonanie nasypów mechanicznie w gr.kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 12,39 <z tabeli objętości robót ziemnych - objętość nasypów - grunt mrozoodporny na nasypy >	m³ m³	 12,390	
				RAZEM	12,390
3		ROBOTY NAPRAWCZO - KONSERWACYJNE			
3.1		Regulacja studzienek, zaworów wodociągowych i ułożenie rur osłonowych			
6 d.3.1	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 8 <KS > 4 <KD >	szt. szt. szt.	 8,000 4,000	
				RAZEM	12,000
7 d.3.1	D-03.02.01.	Regulacja pionowa dla zaworów wodociągowych i gazowych 3<zasuwy wodociągowe >	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.3.1	D-02.01.01.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 0,6 * 0,7 * (4,6 + 4,6) < na skrzyżowaniu z projektowanym zjazdem>	m³ m³	 3,864	
				RAZEM	3,864
9 d.3.1	D-02.03.01.	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 3,86 <z pozycji wyżej>	m³ m³	 3,860	
				RAZEM	3,860
10 d.3.1	D-03.02.01.	Układanie rur osłonowych AROT w wykopie 4,6 + 4,6 <ułożyć na istn. kabel telekomunikacyjny na skrzyżowaniu z projektowanym zjazdem >	m m	 9,200	
				RAZEM	9,200
4		PODBUDOWA			
4.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
11 d.4.1	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca statycznego w gruntach kat. II-IV <70% całkowitej powierzchni> ul. Modrzewiowa <od km 0+000,00 do km 0+138,80> 0,7 * (138,80 * 5,0 <długość ulicy> + 21,1) 0,7 * 266,6 * 0,15 <krawężniki>	m² m² m²	 500,570 27,993	
				RAZEM	528,563
12 d.4.1	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - miejsca trudno dostępne np. przy studzienkach, zasuwach, itp. oraz na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym <30% całkowitej powierzchni> ul. Modrzewiowa <od km 0+000,00 do km 0+138,80> 0,3 * (138,8 * 5,0 <długość ulicy> + 21,1)	m² m²	 214,530	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,3 * 266,6 * 0,15 <krawężniki>	m ²	11,997	
		<100% całkowitej powierzchni>	m ²	317,700	
		309,70 + 8 <chodnik>	m ²	125,700	
		125,70 <zjazdy bramowe>			
				RAZEM	669,927
4.2		Warstwa odsączająca			
13 d.4.2	D-04.02.01.	Warstwy odsączające z piasku wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ul. Modrzewiowa <od km 0+000,00 do km 0+138,80>	m ²		
		138,80 * 5,0 <długość ulicy>	m ²	694,000	
		21,1 <wlot ul. Kasztanowa>	m ²	21,100	
				RAZEM	715,100
4.3		Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
14 d.4.3	D-04.04.01.	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ul. Modrzewiowa <od km 0+000,00 do km 0+138,80>	m ²		
		138,80 * 5,0 <długość ulicy>	m ²	694,000	
		21,1 <wlot ul. Kasztanowa>	m ²	21,100	
				RAZEM	715,100
15 d.4.3	D-04.04.01.	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 125,70 <zjazdy bramowe - patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych>	m ²		
			m ²	125,700	
				RAZEM	125,700
4.4		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
16 d.4.4	D-04.04.02.	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm ul. Modrzewiowa <od km 0+000,00 do km 0+138,80>	m ²		
		138,80 * 5,0 <długość ulicy>	m ²	694,000	
		21,1 <wlot ul. Kasztanowa>	m ²	21,100	
				RAZEM	715,100
5		NAWIERZCHNIA			
5.1		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
17 d.5.1	D-05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem ul. Modrzewiowa <od km 0+000,00 do km 0+138,80>	m ²		
		138,80 * 5,0 <długość ulicy>	m ²	694,000	
		21,1 <wlot ul. Kasztanowa>	m ²	21,100	
				RAZEM	715,100
6		OZNAKOWANIE DRÓG			
6.1		Oznakowanie pionowe			
18 d.6.1	D-07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.6.1	D-07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D - (kwadraty o wym. 600x600 mm), folia odbłaskowa II generacji <z projektu stałej organizacji ruchu> 1 <D-4a>	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		ELEMENTY ULIC			
7.1		Krawężniki betonowe			
20 d.7.1	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C8/10 (B-10) na podsypce cementowo-piaskowej ul. Modrzewiowa <od km 0+000,00 do km 0+138,80 strona lewa>	m		
		5,0 + 138,80	m	143,800	
		ul. Modrzewiowa <od km 0+000,00 do km 0+138,80 strona prawa>	m	122,800	
		61,5 + 46,3 + 15,0			
				RAZEM	266,600
7.2		Betonowe obrzeża chodnikowe			
21 d.7.2	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem ul. Modrzewiowa <od km 0+000,00 do km 0+138,80 strona lewa>	m		
		7,7 + 16,7 + 0,5 + 1,1 + 0,8 + 0,8 + 17,3 + 16,0 + 53,2	m	114,100	
		ul. Modrzewiowa <od km 0+000,00 do km 0+138,80 strona prawa>	m	98,200	
		12,4 + 12,3 + 6,8 + 0,8 + 1,1 + 2,8 + 10,4 <skrzyżowanie z ul. Leszczynową> + 15,0 + 23,8 + 0,7 + 12,1			
				RAZEM	212,300
22 d.7.2	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 66,8 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych>	m		
			m	66,800	
				RAZEM	66,800
7.3		Chodnik z brukowej kostki betonowej			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.7.3	D-08.02.02.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej (kolor grafitowy), układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem ul. Modrzewiowa <od km 0+000,00 do km 0+138,80 strona lewa> (7,7 * 1,5) - 0,5 + (16,7 * 1,5) - 0,5 + (18,9 * 1,5) - 0,5 + 0,9 + (16,0 * 1,5) - 0,5 + (53,2 * 1,5) - 0,25 - (1,0 * 4,0) <rampa> ul. Modrzewiowa <od km 0+000,00 do km 0+138,80 strona prawa> (12,4 * 1,5) - 0,25 + (12,4 * 1,5) - 0,5 + (7,9 * 1,5) - 0,5 + 0,9 + (2,8 * 1,5) - 0,5 - (1,0 * 4,0) <rampa> + (10,4 * 1,5) - 0,25 <skrzyżowanie z ul. Leszczynową> + (15,0 * 1,5) - 0,25 + (23,8 * 1,5) - 0,5 + 25,1	m ² m ² m ²	 163,400 146,300	
				RAZEM	309,700
24 d.7.3	D-08.02.02.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej (kolor czerwony), układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem ul. Modrzewiowa <od km 0+000,00 do km 0+138,80> 4,0 + 4,0 <rampa>	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
7.4		Zjazdy bramowe			
25 d.7.4	D-08.04.01.	Zjazdy bramowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce piaskowej 125,7 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych>	m ² m ²	 125,700	
				RAZEM	125,700
8		ZIELEŃ DROGOWA			
8.1		Trawniki			
26 d.8.1	D-09.01.01.	Wykonanie trawników oraz obsianie skarp siewem z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 2 cm ul. Modrzewiowa <od km 0+000,00 do km 0+138,80 strona lewa> 3,9 + 12,8 + 13,7 + 12,7 + 45,1 ul. Modrzewiowa <od km 0+000,00 do km 0+138,80 strona prawa> 9,7 + 9,9 + 5,4 + 2,2 + 8,3 + 21,6 + 18,9 + 21,7	m ² m ² m ²	 88,200 97,700	
				RAZEM	185,900