

**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  
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 AKACJOWEJ W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ od km 0+000 do km 0+048  
ADRES INWESTYCJI : ul. Akacyjowa w Czarnej Białostockiej  
INWESTOR : Burmistrz Czarnej Białostockiej  
ADRES INWESTORA : 16-020 Czarna Białostocka; ul. Torowa 14A  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Ciurla  
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.02.2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1 d.1.1	D-01.01. 01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. ul. Akacyjowa <od km 0+000,00 do km 0+048,00> 0,048	km  km	  0,048	
				RAZEM	0,048
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wykonanie wykopów</b>			
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 ul. Akacyjowa <od km 0+000,00 do km 0+048,00> 196,99 <z tabeli objętości robót ziemnych - nadmiar wykopów > 48,28 <dojazd do separatora - nadmiar wykopów > 66,99 <z tabeli objętości robót ziemnych - nadmiar wykopów łącznik nr 2>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  196,990 48,280 66,990	
				RAZEM	312,260
<b>3</b>		<b>ROBOTY NAPRAWCZO - KONSERWACYJNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Regulacja studzienek, zaworów wodociągowych i ułożenie rur osłonowych</b>			
3 d.3.1	D-03.02. 01.	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych  2 <KS > 1 <KD >	szt.  szt. szt.	  2,000 1,000	
				RAZEM	3,000
4 d.3.1	D-03.02. 01.	Regulacja pionowa dla zaworów wodociągowych i gazowych  2 <zasuwki wodociągowe >	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>			
5 d.4.1	D-04.01. 01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca statycznego w gruntach kat. II-IV <70% całkowitej powierzchni> ul. Akacyjowa <od km 0+000,00 do km 0+048,00> 0,7 * (48 * 5,0 <długość ulicy>) 0,7 * (24,1 <wlot ul. Leszczynowa> ) 0,7 * (90,4 <dojazd do separatora> ) 0,7 * (31,41 * 3,5 <długość łącznika nr 2> + 2,0) 0,7 * 195,30 * 0,15 <krawężniki>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  168,000 16,870 63,280 78,355 20,507	
				RAZEM	347,012
6 d.4.1	D-04.01. 01.	Profilowanie i zagęszczenie 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. Akacyjowa <od km 0+000,00 do km 0+048,00> 0,3 * (48,0 * 5,0 <długość ulicy>) 0,3 * (24,1 <wlot ul. Leszczynowa> ) 0,3 * (90,4 <dojazd do separatora> ) 0,3 * (31,41 * 3,5 <długość łącznika nr 2> + 2,0) 0,3 * 195,30 * 0,15 <krawężniki>  <100% całkowitej powierzchni> 169,50<chodnik> 54,40 <zjazdy bramowe>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  72,000 7,230 27,120 33,581 8,789  169,500 54,400	
				RAZEM	372,620
<b>4.2</b>		<b>Warstwa odsączająca</b>			
7 d.4.2	D-04.02. 01.	Warstwy odsączające z piasku wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ul. Akacyjowa <od km 0+000,00 do km 0+048,00> 48,0 * 5,0 <długość ulicy> 24,1 <wlot ul. Leszczynowa> 90,4 <dojazd do separatora> 31,41 * 3,5 <długość łącznika nr 2> + 2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  240,000 24,100 90,400 111,935	
				RAZEM	466,435
<b>4.3</b>		<b>Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			
8 d.4.3	D-04.04. 01.	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ul. Akacyjowa <od km 0+000,00 do km 0+048,00> 48,0 * 5,0 <długość ulicy> 24,1 <wlot ul. Leszczynowa> 90,4 <dojazd do separatora> 31,41 * 3,5 <długość łącznika nr 2> + 2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  240,000 24,100 90,400 111,935	
				RAZEM	466,435

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.4.3	D-04.04. 01.	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 54,4 <zjazdy bramowe - patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54,400	
				RAZEM	54,400
<b>4.4</b>		<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
10 d.4.4	D-04.04. 02.	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm ul. Akacyjowa <od km 0+000,00 do km 0+048,00> 48,0 * 5,0 <długość ulicy> 24,1 <wlot ul. Leszczynowa> 90,4 <dojazd do separatora> 31,41 * 3,5 <długość łącznika nr 2> + 2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,000 24,100 90,400 111,935	
				RAZEM	466,435
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
<b>5.1</b>		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
11 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. Akacyjowa <od km 0+000,00 do km 0+048,00> 48,0 * 5,0 <długość ulicy> 24,1 <wlot ul. Leszczynowa> 90,4 <dojazd do separatora> 31,41 * 3,5 <długość łącznika nr 2> + 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,000 24,100 90,400 111,935	
				RAZEM	466,435
<b>6</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>6.1</b>		<b>Krawężniki betonowe</b>			
12 d.6.1	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. Akacyjowa <od km 0+000,00 do km 0+048,00> 17,6 + 37,3 <strona lewa> 48,0 <strona prawa> 2 + 5 + 17,4 <dojazd do separatora> łącznik nr 2 <od km 0+000,00 do km 0+031,41> 4,7 + 28,4 <strona lewa> + 3,0 + 5,1 + 16,9 + 3,5 + 6,4 <strona prawa>	m m m m	 54,900 48,000 24,400 68,000	
				RAZEM	195,300
<b>6.2</b>		<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
13 d.6.2	D-08.03. 01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem ul. Akacyjowa <od km 0+000,00 do km 0+048,00> 15,1 + 37,3 <strona lewa> 5,4 + 0,8 + 1,1 + 13,2 + 1,1 + 0,8 + 15,7 <strona prawa> 1,5 + 2 + 13 <dojazd do separatora> łącznik nr 2 <od km 0+000,00 do km 0+031,41> 7,8 + 0,2 + 1,1	m m m m	 52,400 38,100 16,500 9,100	
				RAZEM	116,100
14 d.6.2	D-08.03. 01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem ul. Akacyjowa <od km 0+000,00 do km 0+048,00> 28,8 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych >	m m	 28,800	
				RAZEM	28,800
<b>6.3</b>		<b>Chodnik z brukowej kostki betonowej</b>			
15 d.6.3	D-08.02. 02.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej (kolor grafitowy), układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem ul. Akacyjowa <od km 0+000,00 do km 0+048,00> (17,6 * 1,5) + (37,3 * 1,5) <strona lewa> (6,4 * 1,5) - 0,5 + 0,9 + (13,2 * 1,5) - 0,5 + (16,8 * 1,5) - 0,25 + 0,9 <strona prawa> 2 * 1,5 + 1 + 12 * 1,5 <dojazd do separatora> łącznik nr 2 <od km 0+000,00 do km 0+031,41> 10,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82,350 55,150 22,000 10,000	
				RAZEM	169,500
<b>6.4</b>		<b>Zjazdy bramowe</b>			
16 d.6.4	D-08.04. 01.	Zjazdy bramowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce piaskowej ul. Akacyjowa <od km 0+000,00 do km 0+048,00> 54,40 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54,400	
				RAZEM	54,400
<b>7</b>		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
<b>7.1</b>		<b>Trawniki</b>			
17 d.7.1	D-09.01. 01.	Wykonanie trawników oraz obsianie skarp siewem z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 2 cm ul. Akacyjowa <od km 0+000,00 do km 0+048,00> 101 <strona lewa> 4,2 + 10,3 + 12,5 <strona prawa> łącznik nr 2 <od km 0+000,00 do km 0+031,41> 9,8 + 21,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101,000 27,000 31,600	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	159,600