

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. SŁOWACKIEGO I W CZĘŚCI UL. MICKIEWICZA W  
CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : ul. Słowackiego, ul. Mickiewicza w Czarnej Białostockiej  
INWESTOR : Gmina Czarna Białostocka  
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 2 16-020 Czarna Białostocka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Łukowski (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kanalizacja Deszczowa Czarna Białostocka</b>					
<b>1 45113000-2 Ul. Słowackiego odc od ul. Torowej</b>					
<b>1.1 Odcinek Kdi - Kd4</b>					
1	KNR 2-01 d.1.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - na odkład 206.35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	206.350	
				RAZEM	206.350
2	KNR 2-18 d.1.1 0409-02	Przewiertki o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat. III-IV 9.5	m		
			m	9.500	
				RAZEM	9.500
3	KNR 2-31 d.1.1 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 140.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	140.500	
				RAZEM	140.500
4	KNR 9-20 d.1.1 0101-05	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 315 mm 25+11+25+40+2.5+14+9.5	m		
			m	127.000	
				RAZEM	127.000
5	KNR 0-40 d.1.1 0104-04 analogia	Podłączenie kanalizacji do istniejącej studni - uszczelnienie ścian z betonu wodoszczelnego (wysokie wymagania użytkowe) - Kdi 1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-28 d.1.1 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 55.72	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	55.720	
				RAZEM	55.720
7	KNR-W 4-01 d.1.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III do poziomu warstw projektowanej nawierzchni 130-52.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	77.400	
				RAZEM	77.400
8	KNR 4-01 d.1.1 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III 19.32+52.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	71.920	
				RAZEM	71.920
<b>1.2 Przykanaliki W1, W2, W3, W4</b>					
9	KNR-W 2-18 d.1.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2+4.5+2.5+4.5	m		
			m	13.500	
				RAZEM	13.500
<b>1.3 Uzbrojenie kanalizacji deszczowej</b>					
10	KNR 9-22 d.1.3 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości do 2 m 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-18 d.1.3 0524-02	Wpusty ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2 45113000-2 Ul. Mickiewicza</b>					
<b>2.1 Odcinek Kd4 - Kd6</b>					
12	KNR 2-01 d.2.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - na odkład 97.45	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	97.450	
				RAZEM	97.450
13	KNR 2-31 d.2.1 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 77.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77.500	
				RAZEM	77.500
14	KNR 9-20 d.2.1 0101-05	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 315 mm 32+29	m		
			m	61.000	
				RAZEM	61.000
15	KNR 2-28 d.2.1 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 25.11	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25.110	
				RAZEM	25.110
16	KNR-W 4-01 d.2.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 58.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	58.600	
				RAZEM	58.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III  12.97	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.970	  12.970
<b>2.2</b>		<b>Przykanaliki W5, W7, W9, L10, L11</b>		RAZEM	12.970
18 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  12	m  m	  12.000	  12.000
<b>2.2</b>				RAZEM	12.000
19 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  4.5	m  m	  4.500	  4.500
<b>2.3</b>		<b>Uzbrojenie kanalizacji deszczowej</b>		RAZEM	4.500
20 d.2.3	KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości do 2 m  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
<b>2.3</b>				RAZEM	2.000
21 d.2.3	KNR-W 2-18 0524-02	Wpusty ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
<b>2.3</b>				RAZEM	3.000
22 d.2.3	KNR 2-18 0515-07 analogia	Odwodnienia liniowe L10 i L11  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
<b>2.3</b>				RAZEM	2.000
23 d.2.3	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka wpustów i elementów odwodnienia liniowego kruszywem dowiezionym  4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	  4.000
<b>2.3</b>				RAZEM	4.000