

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY JASTRZĘBIEJ NA OS. "WIOSENNE" W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : Czarna Białostocka  
INWESTOR : Gmina Czarna Białostocka  
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 2, 16-020 Czarna Białostocka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Ciurla (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 17.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.02.2017

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	BCD 01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		
d.1	01-01	0,30 <ul. Jastrzębia>	km	0,300	
				RAZEM	0,300
2	BCD 01.03.	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	02-06	15,40 <ul. Jastrzębia - zjazdy i chodnik - prawa strona>	m <sup>2</sup>	15,400	
				RAZEM	15,400
3	BCD 01.03.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	02-12	1716 <ul. Jastrzębia - jezdnia>	m <sup>2</sup>	1 716,000	
		67,9 <ul. Jastrzębia - zjazdy - lewa strona>	m <sup>2</sup>	67,900	
		35,7 <ul. Jastrzębia - zjazdy - prawa strona>	m <sup>2</sup>	35,700	
				RAZEM	1 819,600
4	BCD 01.03.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	02-14	321,74 <ul. Jastrzębia - chodnik - lewa strona>	m <sup>2</sup>	321,740	
		69,5 <ul. Jastrzębia - chodnik z płytek 25x25x5 cm - lewa strona>	m <sup>2</sup>	69,500	
		29,68 <ul. Jastrzębia - chodnik - prawa strona>	m <sup>2</sup>	29,680	
				RAZEM	420,920
5	BCD 01.03.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	02-15	319,28 <ul. Jastrzębia - chodnik - prawa strona>	m <sup>2</sup>	319,280	
				RAZEM	319,280
6	BCD 01.03.	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	02-16	8,1 <ul. Jastrzębia - zjazd - lewa strona>	m <sup>2</sup>	8,100	
		46,56 <ul. Jastrzębia - zjazdy i chodnik - prawa strona>	m <sup>2</sup>	46,560	
				RAZEM	54,660
7	BCD 01.03.	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	02-17	606,59 <ul. Jastrzębia>	m	606,590	
				RAZEM	606,590
8	BCD 01.03.	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.		
d.1	02-25	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	BCD 01.03.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.		
d.1	02-26	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	BCD 01.03.	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	02-29	606,59 * 0,05	m <sup>3</sup>	30,330	
				RAZEM	30,330
11	BCD 01.03.	Demontaż progów zwalniających podrzutowych o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego	szt.		
d.1	02-37	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	BCD 01.03.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	35-01	15,4 * 0,15 + 1819,6 * 0,12 + 420,92 * 0,05 + 319,28 * 0,07 + 54,66 * 0,08 + 606,59 * 0,15 * 0,3 + 30,33	m <sup>3</sup>	326,057	
				RAZEM	326,057
<b>2</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
13	BCD 02.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 3 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m <sup>3</sup>		
d.2	01-52	<Z tabeli objętości robót ziemnych:> 1116,05 <ul. Jastrzębia>	m <sup>3</sup>	1 116,050	
				RAZEM	1 116,050
14	BCD 02.01.	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat. I-II wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m <sup>3</sup>		
d.2	01-81	2,32 <ul. Jastrzębia>	m <sup>3</sup>	2,320	
				RAZEM	2,320
<b>3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
15	BCD 04.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.3	02-01	<20% całkowitej powierzchni> 1663,6 * 0,2 <ul. Jastrzębia - jezdnia>	m <sup>2</sup>	332,720	
		795 <ul. Jastrzębia - chodniki>	m <sup>2</sup>	795,000	
		132,4 <ul. Jastrzębia - zjazdy>	m <sup>2</sup>	132,400	
				RAZEM	1 260,120

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	BCD 04.01. d.3 02-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV <80% całkowitej powierzchni> 1663,6 * 0,8 <ul. Jastrzębia - jezdnia>  (48,17 + 62,00) <ul. Jastrzębia - zatoki parkingowe>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 330,880	
			m <sup>2</sup>	110,170	
				RAZEM	1 441,050
17	BCD 04.04. d.3 01-23	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5 mm, grubość warstwy 15 cm 1663,6 <ul. Jastrzębia - jezdnia> (48,17 + 62,00) <ul. Jastrzębia - zatoki parkingowe> 132,4 <ul. Jastrzębia - zjazdy>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 663,600	
			m <sup>2</sup>	110,170	
			m <sup>2</sup>	132,400	
				RAZEM	1 906,170
18	BCD 04.04. d.3 02-14	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1663,6 <ul. Jastrzębia - jezdnia> (48,17 + 62,00) <ul. Jastrzębia - zatoki parkingowe>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 663,600	
			m <sup>2</sup>	110,170	
				RAZEM	1 773,770
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
19	BCD 05.03. d.4 23-12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 132,4 <ul. Jastrzębia - zjazdy>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	132,400	
				RAZEM	132,400
20	BCD 05.03. d.4 23-31	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szarej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1663,6 <ul. Jastrzębia - jezdnia>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 663,600	
				RAZEM	1 663,600
21	BCD 05.03. d.4 23-32	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (48,17 + 62,00) <ul. Jastrzębia - zatoki parkingowe - kolor kostki: grafitowy, pasy wydzielające poszczególne miejsca parkingowe koloru czerwonego>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110,170	
				RAZEM	110,170
<b>5</b>	<b>45233280-5</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
22	BCD 07.02. d.5 01-02	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	BCD 07.02. d.5 11-03	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odbłaskowa II generacji 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	BCD 07.02. d.5 11-11	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B (okrągły fi 800 mm), folia odbłaskowa II generacji 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	BCD 07.02. d.5 20-06	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia odbłaskowa I generacji 2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
26	BCD 07.02. d.5 21-03	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D, folia odbłaskowa II generacji 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>6</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
27	BCD 08.01. d.6 01-02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) 304,8 + 26,5 + 32 <strona lewa> 302 <strona prawa>	m		
			m	363,300	
			m	302,000	
				RAZEM	665,300
28	BCD 08.03. d.6 01-01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 17,1 + 1,2 + 16 + 9,5 + 2,9 + 31,2 + 2,2 + 31,8 + 1,3 + 31,4 + 0,8 + 16,6 + 15,8 + 45,3 + 32,7 <strona lewa> 38,3 + 34,1 + 3,4 + 25,1 + 28,7 + 23,4 + 16,3 + 9 + 5,4 + 9,6 + 8,5 + 65,8 <strona prawa>	m		
			m	255,800	
			m	267,600	
				RAZEM	523,400
29	BCD 08.03. d.6 01-02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 88,5 <ul. Jastrzębia>	m		
			m	88,500	
				RAZEM	88,500
30	BCD 08.02. d.6 02-02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, kolorowej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 28,4 + 0,9 + 19 + 12,7 + 4,1 + 38,2 + 2,5 + 41,5 + 1,2 + 37,5 + 0,4 + 15,5 + 13,4 + 80,3 + 59 <chodniki - kolor kostki: grafitowy - strona lewa> 46 + 26,4 + 2,3 + 15,3 + 60,5 + 31,6 + 17,9 + 10,5 + 18,2 + 19,9 + 185,4 <chodniki - kolor kostki: grafitowy - strona prawa> 3,2 + 3,2 <ul. Jastrzębia - rampy dla pieszych - kolor kostki: czerwony>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	354,600	
			m <sup>2</sup>	434,000	
			m <sup>2</sup>	6,400	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>	<b>45230000-8</b>	<b>INNE ROBOTY</b>		RAZEM	795,000
31	BCD 10.01. d.7 05-01	Regulacja pionowa kraterk ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem 12 <ul. Jastrzębia>	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
32	BCD 10.01. d.7 05-02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem <KS> 13 <ul. Jastrzębia> <KD> 8 <ul. Jastrzębia>	szt. szt. szt.	13,000 8,000	
				RAZEM	21,000
33	BCD 10.01. d.7 05-03	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem 19 <ul. Jastrzębia>	szt. szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
34	KNR AT-04 d.7 0209-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego 2 <8 x 0,5m + 2 x 0,5m = 5,0m>	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000