

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 : Przebudowa z rozbudową drogi gminnej nr 104839B ul. Sosnowa w Czarnej Wsi Kościelnej
 ADRES INWESTYCJI : ul. Sosnowa w Czarnej Wsi Kościelnej
 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 : 06.02.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 06.02.2019

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. 0,54	km km	 0,540	
				RAZEM	0,540
1.2		Usunięcie drzew i krzaków			
2 d.1.2	D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć w ilości 1000/ha wraz z wywiezieniem karpiny i gałęzi na odl. 2 km 144 / 10000 <zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew>	ha ha	 0,014	
				RAZEM	0,014
3 d.1.2	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, karpiny, gałęzi na odległość do 2 km 7 <zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew>	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
4 d.1.2	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, karpiny, gałęzi na odległość do 2 km 7 <zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew>	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1.2	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, karpiny, gałęzi na odległość do 2 km 2 <zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew>	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.2	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, karpiny, gałęzi na odległość do 2 km 3 <zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew>	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1.2	D-01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia 56-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, karpiny, gałęzi na odległość do 2 km 2 <zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew>	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Rozebranie elementów dróg			
8 d.1.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm, wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. 10 km na miejsce stałego składu 2900	m ² m ²	 2 900,000	
				RAZEM	2 900,000
9 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, (rozebrany materiał przekazać właścicielowi wjazdu) 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1.3	D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, (rozebrany materiał przekazać właścicielowi wjazdu) 8,2 + 1,2	m m	 9,400	
				RAZEM	9,400
11 d.1.3	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej na podsypce piaskowej, (rozebrany materiał przekazać właścicielowi wjazdu) 7,9 + 3,9	m ² m ²	 11,800	
				RAZEM	11,800
12 d.1.3	D-01.02.04.	zdjęcie tablic informacyjnych 2<tablice informacyjne do przestawienia - 2 szt. na końcu trasy>	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		Wykonanie wykopów			
13 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 2023,36 <z tabeli objętości robót ziemnych - nadmiar wykopów > - (2900 * 0,18 <brukowiec> + 2925 * 0,04 <nawierzchnia frezowana> + 9,4 * 0,06 * 0,2 <obrzeże 6x20 cm> + 6 * 0,15 * 0,3 <krawężniki> + 11,8 * 0,06 <kostka betonowa>) <pomniejszone o objętość materiałów z rozbiórki>	m ³ m ³ m ³	 2 023,360 -640,091	
				RAZEM	1 383,269
2.2		Wykonanie nasypów			
14 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 31,13 <z tabeli objętości robót ziemnych - objętość nasypów - grunt niewysadzinowy na nasypy >	m ³ m ³	 31,130	
				RAZEM	31,130
3		REGULACJA STUDNI I ZASÓW			
3.1		Regulacja studzienek, zaworów wodociągowych			
15 d.3.1	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 12 <KS> 14<KD>	szt. szt. szt.	 12,000 14,000	
				RAZEM	26,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		Ułożenie rur osłonowych z HDPE śr. 110 mm			
16 d.3.2	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 * 23,5 <rury osłonowe >	m ³ m ³	 9,870	 9,870
				RAZEM	9,870
17 d.3.2	D-02.03.01.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 9,87 <z pozycji wyżej>	m ³ m ³	 9,870	 9,870
				RAZEM	9,870
18 d.3.2	D-03.01.03a.	Układanie rur osłonowych AROT o śr. 110 mm w wykopie 11,5 + 1,5 + 8,5 + 2 <rura osłonowe ułożyć po trasie istniejących kabli doziemnych energetycznych>	m m	 23,500	 23,500
				RAZEM	23,500
4		PODBUDOWA			
4.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
19 d.4.1	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV 534 * 5,5 + 1,7 + 1,7 + 59,5 <zjazd na działkę nr 242/6> + 87,5 + 66,4 <zjazd na działkę nr 242/5>	m ² m ²	 3 153,800	 3 153,800
				RAZEM	3 153,800
4.2		Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
20 d.4.2	D-04.04.01.	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 3153,8 <z pozycji wyżej>	m ² m ²	 3 153,800	 3 153,800
				RAZEM	3 153,800
4.3		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
21 d.4.3	D-04.04.02.	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 3153,8 <z pozycji wyżej> 105 <zatoki autobusowe> 96 <parking dla autobusów>	m ² m ² m ² m ²	 3 153,800 105,000 96,000	 3 354,800
				RAZEM	3 354,800
22 d.4.3	D-04.04.02.	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 96 <parking dla autobusów>	m ² m ²	 96,000	 96,000
				RAZEM	96,000
4.4		Wykonanie podbudowy z betonu cementowego gr. warstwy 20 cm			
23 d.4.4	D-04.06.01.	Wykonanie podbudowy z betonu C12/15, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 105 <zatoki autobusowe>	m ² m ²	 105,000	 105,000
				RAZEM	105,000
4.5		Podbudowa z betonu asfaltowego			
24 d.4.5	D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego przed ułożeniem podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego 3153,8 <z pozycji wyżej>	m ² m ²	 3 153,800	 3 153,800
				RAZEM	3 153,800
25 d.4.5	D-04.07.01.	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 10-15t na odległość 5km 3153,8 <z pozycji wyżej>	m ² m ²	 3 153,800	 3 153,800
				RAZEM	3 153,800
26 d.4.5	D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego przed ułożeniem warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 3153,8 <z pozycji wyżej>	m ² m ²	 3 153,800	 3 153,800
				RAZEM	3 153,800
5		NAWIERZCHNIA			
5.1		Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
27 d.5.1	D-05.03.11.	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno; średnia grubość warstwy 4 cm, wywiezienie materiałów z frezowania na odl. 10 km na miejsce stałego składu 2900 + 25	m ² m ²	 2 925,000	 2 925,000
				RAZEM	2 925,000
28 d.5.1	D-05.03.05.a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 5 cm, dowożonej z odległości 5 km 3153,8 <z pozycji wyżej>	m ² m ²	 3 153,800	 3 153,800
				RAZEM	3 153,800
5.2		Nawierzchnia z kostki kamiennej			
29 d.5.2	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej o wysokości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 105 <zatoki autobusowe>	m ² m ²	 105,000	 105,000
				RAZEM	105,000
5.3		Nawierzchnia z kostki betonowej			
30 d.5.3	D-05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem 96 <parking dla autobusów>	m ² m ²	 96,000	 96,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	96,000
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		Umocnienie skarp			
31 d.6.1	D-06.01.03.	Umocnienie dna rowów i skarp brukowcem o grubości 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.6.1	D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		22+35	m ²	57,000	
				RAZEM	57,000
7		OZNAKOWANIE DRÓG			
7.1		Oznakowanie pionowe			
33 d.7.1	D-07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.7.1	D-07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkąt-ny o boku 900 mm), folia odbłaskowa III generacji <z projektu stałej organizacji ruchu>	szt		
		1 <A-7>	szt	1,000	
		1 <A-17>	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
35 d.7.1	D-07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków drogowych informacyjnych typ D - folia odbłaskowa III generacji <z projektu stałej organizacji ruchu>	szt		
		1 <D-18>	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.7.1	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic powierzchniowych o pow. do 0.3 m ² - tablice znaków drogowych, folia odbłaskowa III generacji <z projektu stałej organizacji ruchu>	szt		
		1 <T-23f >	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2		Oznakowanie poziome			
37 d.7.2	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywa-ne <z projektu stałej organizacji ruchu>	m ²		
		3,6 <P-7a>	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
8		ELEMENTY ULIC			
8.1		Opornik kamienny			
38 d.8.1	D-08.01.02.	Opornik kamienny o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław z oporem z beto-nu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		57 <zatoka autobusowa >	m	57,000	
		8 <parking autobusowy >	m	8,000	
				RAZEM	65,000
8.2		Krawężniki betonowe			
39 d.8.2	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm i 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		499,5 + 5 + 54,5 <strona lewa>	m	559,000	
				RAZEM	559,000
8.3		Betonowe obrzeża chodnikowe			
40 d.8.3	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy-płnione piaskiem	m		
		13,2 + 26,2 + 16,9 + 11,8 + 30,2 + 76,5 + 14,1 + 17,9 + 43,9 + 22,5 + 8,9 + 22 + 2,6 + 61 + 3,9 + 21,3 + 2,8 + 31,5 <strona lewa>	m	427,200	
				RAZEM	427,200
41 d.8.3	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy-płnione piaskiem	m		
		69,3 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych >	m	69,300	
				RAZEM	69,300
8.4		Chodnik			
42 d.8.4	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		602+4	m ²	606,000	
				RAZEM	606,000
43 d.8.4	D-08.02.02.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na pod-sypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m ²		
		13,2 * 1,5 - 0,35 + 26,2 * 1,5 - 0,7 + 16,9 * 1,5 - 0,7 + 11,8 * 1,5 - 0,7 + 30,2 * 1,5 - 0,7 + 76,5 * 1,5 - 0,7 + 17,9 * 1,5 - 0,7 + 43,8 * 1,5 - 0,7 + 0,2 + 22,3 * 1,5 - 0,7 + 0,2 + 8,9 * 1,5 - 0,7 + 22 * 1,5 - 0,7 + 2,6 * 1,5 - 0,7 + 61 * 1,5 - 0,7 + 3,9 * 1,5 - 0,7 + 21,3 * 1,5 - 0,7 + 2,8 * 1,5 - 0,7 + 29,9 * 1,5 - 0,35 - 4 <stro-na lewa>	m ²	602,000	
				RAZEM	602,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.8.4	D-08.04.02.	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 4 <rampy dla pieszych>	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
8.5		Zjazdy			
45 d.8.5	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 151,87	m ² m ²	 151,870	
				RAZEM	151,870
46 d.8.5	D-04.04.01.	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 127,9<patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych> 14,1 * 1,7 <chodnik wzmocniony>	m ² m ² m ²	 127,900 23,970	
				RAZEM	151,870
47 d.8.5	D-08.04.01.	Zjazdy bramowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 127,9 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych> 14,1 * 1,7 <chodnik wzmocniony>	m ² m ² m ²	 127,900 23,970	
				RAZEM	151,870
9		MAŁA ARCHITEKTURA			
48 d.9	D-00.00.00.	Ławki parkowe firmy Art metal nr LA 4 lub innych firm o podobnym wyglądzie 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.9	D-00.00.00.	Kosze na odpady firmy Art metal nr K 1 lub innych firm o podobnym wyglądzie 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.9	D-00.00.00.	Stojak rowerowy 5 - stanowiskowy 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.9	D-00.00.00.	Ustawienie tablic informacyjnych 2<tablice informacyjne uzyskane z rozbiórki>	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000