

**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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi do cmentarza w Czarnej Wsi Kościelnej od km 0+000 do km 0+215,0  
ADRES INWESTYCJI : Czarna Wieś Kościelna  
INWESTOR : Gmina Czarna Białostocka  
ADRES INWESTORA : 16-020 Czarna Białostocka , ul. Traugutta 2  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Ciurla  
DATA OPRACOWANIA : 19.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.03.2018

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. 0,25 <od km 0+000 do km 0+215,0>	km km	0,250	0,250
				RAZEM	0,250
<b>1.2</b>		<b>Usunięcie drzew i krzaków</b>			
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 na miejsce stałego składu wraz z kosztem składu 150 / 10000 <zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew>	ha ha	0,015	0,015
				RAZEM	0,015
3 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 1 <zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew>	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>Rozebranie elementów dróg</b>			
4 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustu wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału z rozbiórki 6<przepust >	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
5 d.1.3	D-01.02.04.	Usunięcie gruzu wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału z rozbiórki 28 * 1,5 * 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42,000	42,000
				RAZEM	42,000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wykonanie wykopów</b>			
6 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 614,19 <z tabeli objętości robót ziemnych - nadmiar wykopów >	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	614,190	614,190
				RAZEM	614,190
<b>2.2</b>		<b>Wykonanie nasypów</b>			
7 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 304,53 <z tabeli objętości robót ziemnych - objętość nasypów - grunt niewysadziny na nasypy >	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	304,530	304,530
				RAZEM	304,530
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Przepust</b>			
8 d.3.1	D-03.01.03a.	Przepust z rur HDPE o średnicy 50 cm na podsypce wsierającej o gran. 0-20 mm o gr. 15 cm oraz podbudowie z żwiru o gran. 0-32 mm o gr. 20 cm 11,87 <przepust w km 0+070 > <patrz rys. nr 8>	m m	11,870	11,870
				RAZEM	11,870
<b>4</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>			
9 d.4.1	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV 215 * 5 + 22 <droga do cmentarza> 608 <parking>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 097,000 608,000	1 705,000
				RAZEM	1 705,000
<b>4.2</b>		<b>Warstwa odsączająca</b>			
10 d.4.2	D-04.02.01.	Warstwy odsączające z piasku wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 215 * 5 + 22 <droga do cmentarza> 608 <parking>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 097,000 608,000	1 705,000
				RAZEM	1 705,000
<b>4.3</b>		<b>Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			
11 d.4.3	D-04.04.01.	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 215 * 5 + 22 <droga do cmentarza> 608 <parking>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 097,000 608,000	1 705,000
				RAZEM	1 705,000
12 d.4.3	D-04.04.01.	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 215 * 5 + 22 <droga do cmentarza> 608 <parking>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 097,000 608,000	1 705,000
				RAZEM	1 705,000
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
<b>5.1</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
13 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 215 * 5 + 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 097,000	1 097,000
				RAZEM	1 097,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5.2 Nawierzchnia z płyt betonowych</b>					
14 d.5.2	D-05.03.03	Nawierzchnia z płyt ażurowych 60x40x10 cm na podsypce piaskowej. Wypełnienie wolnych przestrzeni otoczkami 608 <parking>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	608,000	
				RAZEM	608,000
<b>6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
<b>6.1 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce</b>					
15 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 2,24 * 2,5 + 0,5 * 0,5 <umocnienie brukowcem przepustu w km 0+070 strona lewa> 2,26 * 2,5 + 0,5 * 0,5 <umocnienie brukowcem przepustu w km 0+070 strona prawa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,850 5,900	
				RAZEM	11,750
<b>6.2 Umocnienie skarp płytami ażurowymi</b>					
16 d.6.2	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 15 cm 48,2 + 3,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,400	
				RAZEM	51,400
<b>6.3 Humusowanie skarp z obsianiem</b>					
17 d.6.3	D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 57,5 + 37,6 + 17,5 + 28,1 + 39,3 + 8,7 + 10,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199,500	
				RAZEM	199,500
<b>7 OZNAKOWANIE DRÓG</b>					
<b>7.1 Oznakowanie pionowe</b>					
18 d.7.1	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 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.7.1	D-07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B (okrągły o średnicy 800 mm), folia odblaskowa III generacji 1 <B-3a>	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.7.1	D-07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków drogowych informacyjnych typ D - folia odblaskowa III generacji 1 <D-4a> 1 <D-18a>	szt szt szt	1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
21 d.7.1	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic powierzchniowych o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> - tablice znaków drogowych, folia odblaskowa III generacji 1 <T-3a> 1 <T-29>	szt szt szt	1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
<b>8 ELEMENTY ULIC</b>					
<b>8.1 Krawężniki betonowe</b>					
22 d.8.1	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm lub 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej 4,3 + 14,9 + 4,7 + 0,5 + 5 + 0,5 + 4,7 + 180,6 + 5 + (4,7 + 2 + 124,7 + 2 + 4,7) <parking> <strona lewa> 5,8 + 12,2 + 206,5 <strona prawa>	m m m	358,300 224,500	
				RAZEM	582,800
<b>8.2 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>					
23 d.8.2	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 2,5 + 0,5 + 0,8 + 52,9 <strona lewa> 1,2 + 55,7 + 4,4 + 63,3 + 1,2 <strona lewa>	m m m	56,700 125,800	
				RAZEM	182,500
24 d.8.2	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 18,8 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych >	m m	18,800	
				RAZEM	18,800
<b>8.3 Chodnik</b>					
25 d.8.3	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 131 + 148,1 7,5 + 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	279,100 11,500	
				RAZEM	290,600
26 d.8.3	D-08.02.02.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 2,5 + 128,5 <strona lewa> 64,6 + 4,8 + 78,7 <strona prawa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131,000 148,100	
				RAZEM	279,100

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.8.3	D-08.02.02.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 3,5 + 4 <rampy dla pieszych strona lewa> 4 <rampa dla pieszych strona prawa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,500 4,000	
				RAZEM	11,500
<b>8.4</b>		<b>Zjazdy</b>			
28 d.8.4	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 25,5 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,500	
				RAZEM	25,500
29 d.8.4	D-04.04.01.	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 25,5 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,500	
				RAZEM	25,500
30 d.8.4	D-08.04.01.	Zjazdy bramowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 25,5 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,500	
				RAZEM	25,500
<b>8.5</b>		<b>Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych</b>			
31 d.8.5	D-08.05.01.	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych (typ półokrągły) gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm 7,5 <15 sztuk o wymiarach 50x60x15 cm>	m m	7,500	
				RAZEM	7,500