


BPBK s.a.

 Biuro Projektów
 Budownictwa
 Komunalnego
 spółka akcyjna
 w Gdańsku

 ul. Jana Uphagena 27, 80-237 Gdańsk-Wrzeszcz
 tel. centr.: 58 341-40-11, fax: 58 341-89-46, e-mail: dn@bpbk.com.pl

Umowa nr WO-272-1/69/2011
Poz. PW/1.1

PRZEDMIAR ROBÓT

<i>Branża:</i>	DROGOWA
<i>Nazwa opracowania:</i>	ROBOTY DROGOWE WRAZ Z DOCELOWĄ ORGANIZACJĄ RUCHU
<i>Przedsięwzięcie:</i>	Budowa tras rowerowych i infrastruktury turystycznej w powiecie chojnickim w ramach programu Kaszubska Marszruta dla Gminy Czersk
<i>Zadanie:</i>	Zadanie 1 Odcinek przez miejscowość Gutowiec od km 7+428,26 do km 8+769,00 (wzdłuż drogi krajowej nr 22)
<i>Zamawiający / Inwestor:</i>	Gmina Czersk ul. Kościuszki 27 89-650 Czersk
<i>Kod CPV:</i>	45 100 – Roboty przygotowawcze, 45 111 – Roboty ziemne, 45 233 – Podbudowy, Nawierzchnie, Urządzenia bezpieczeństwa ruchu, Elementy ulic

<i>Autor opracowania</i>	technik Jacenty Masewicz		
<i>Sprawdzający</i>	technik Bogdan Orwat	<i>upr. nr 223/Gd/80</i>	
<i>Projektant branżowy</i>	mgr inż. Zbigniew Grudzień	<i>specj.: drogowa upr. nr POM/0300/POOD/09</i>	
<i>Stanowisko</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność, numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>

Gdańsk, listopad 2011r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.



Roboty drogowe z docelową organizacją ruchu

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	D.01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.01	1.1. Odtworzenie trasy drogowej i punktów wysokościowych Kod CPV: 45100				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym $1341,00/1000 = 1,34\text{km}$	km	1,34		
	D.01.02.02	1.2. Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny Kod CPV: 45100				
2		Zdjęcie wierzchniej warstwy humusu gr. 15cm - z odwozem na legalne składowisko wskazane przez inwestora. $3300,00 = 3.300,00\text{m}^2$	m2	3.300,00		
	D.01.02.04	1.3. Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów Kod CPV: 45100				
		<i>W poszczególnych pozycjach robót rozbiórkowych przyjęto odwóz materiałów z rozbiórek na legalne składowisko wskazane przez inwestora.</i>				
3		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm	m	970,00		
4		Rozebranie nawierzchni chodnikowej z kostki betonowej gr. 8cm	m2	715,00		
5		Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych typu "Yomb" gr. 12cm	m2	15,00		
6		Rozebranie nawierzchni ziemnych gr. 20cm z odwozem gruntu na składowisko inwestora	m2	16,00		
	D.02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE				
	D.02.01.01	2.1. Wykonanie wykopów Kod CPV: 45111				
7		Wykonanie wykopów (80% - mechanicznie i 20% - ręcznie) z odwozem gruntu na składowisko inwestora - grunt kat. II $910,00 = 910,00\text{m}^3$	m3	910,00		
8		Dogęszczenie podłoża na głębokości 0,20 - 0,50m pod konstrukcją nawierzchni do wskaźnika $Is=0,97$	m3	1.117,00		
9		Dogęszczenie podłoża na głębokość 0,20m pod konstrukcją nawierzchni do wskaźnika $Is=1,00$ $745 = 745,00\text{m}^3$	m3	745,00		
10		Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów	m2	3.724		
	D.02.03.01	2.2. Wykonanie nasypów Kod CPV: 45111				
11		Wykonanie nasypów z gruntu piaszczystego kat. II dowiezionego z najbliższej zlokalizowanej żwirowni, z zagęszczeniem do $Js = 1,00$ $180,00 = 180\text{m}^3$	m3	180		
12		Zagęszczenie nasypu na głębokość 0,20m pod konstrukcją nawierzchni do wskaźnika $Is=1,00$	m3	168,00		
13		Zagęszczenie nasypu na głębokość 0,20 - 1,20m pod konstrukcją nawierzchni do wskaźnika $Is=0,95$	m3	840,00		
14		Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	840,00		
	D.03.00.00	3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	D.03.03.01	3.2. Sączki podłużne Kod CPV: 45232				
15		Owiniecie sączków z kruszywa geowłókniną	m	334,00		
16		Sączki podłużne 0,4x1,00m z kruszywa $k>8\text{m/dobę}$ (gruby żwir)	m3	135,00		
	D.04.00.00	4. PODBUDOWY				
	D.04.01.01	4.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Kod CPV: 45233				
17		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV $3860,00 = 3.860,00\text{m}^2$	m2	3.860,00		
	D.04.04.02	4.3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie Kod CPV: 45233				
18		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm ścieżka rowerowa z kostki betonowej + chodnik $3725,00 = 3.725,00\text{m}^2$ pas separujący ścieżkę rowerową od chodnika $102,00 = 102,00\text{m}^2$	m2	3.827,00		
	D.04.06.01	4.4. Podbudowa z chudego betonu Kod CPV: 45233				
19		Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm przejście ścieżki przez zjazdy $166,00 = 166,00\text{m}^2$	m2	166,00		
	D.05.00.00	5. NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233				
	D.05.03.00	5.2. NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE Kod CPV: 45233				

Roboty drogowe z docelową organizacją ruchu

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	D.05.03.23	5.2.1. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Kod CPV: 45233				
20		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej przejście ścieżki rowerowej przez zjazdy 166,00 = 166,00m2	m2	166,00		
	D.07.00.00	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233				
	D.07.01.01	6.1. Oznakowanie poziome				
21		Oznakowanie poziome grubowarstwowe P-10	m2	13,00		
22		Oznakowanie poziome grubowarstwowe P-11	m2	14,00		
	D.07.02.01	6.2. Oznakowanie pionowe Kod CPV: 45233				
		<i>Tarcze znaków ocynkowane foliowane folią odblaskową typ 2 z podwójnie giętą krawędzią wyposażone w profile mocująco-usztywniające</i>				
23		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 typ C mini 5 = 5szt R-1b 4 = 4szt	szt	9		
24		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 typ D średnie 4 = 4szt typ A średnie 1 = 1szt	szt	5		
25		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 8 = 8szt	szt	8		
	D.07.05.01	6.3. Bariery ochronne stalowe Kod CPV: 45233				
26		Bariery jednostronne o masie 1m 24,67kg	m	170,00		
	D.07.06.02	6.4. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych (siatki, barierki, płotki, bariery łańcuchowe) Kod CPV: 45233				
27		Montaż barier z segmentów rurowych U-11a	m	106,00		
	D.08.00.00	7. ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01	7.1. Krawężnik betonowy Kod CPV: 45233				
28		Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B-15 o przekroju 0,075m2	m	51,00		
	D.08.02.01	7.2. Chodnik z płyt chodnikowych Kod CPV: 45233				
29		Chodniki z płyt betonowych z guzkami kolor żółty 40x40cm gr. 5cm na podspłce cementowo-piaskowej	m2	8,00		
	D.08.02.02	7.3. Chodnik z brukowej kostki betonowej Kod CPV: 45233				
30		Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej	m2	746,00		
31		Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej bordowej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej	m2	2.850,00		
32		Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej czarnej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej separacja 102,00 = 102,00m2	m2	102,00		
	D.08.03.01	7.4. Betonowe obrzeża chodnikowe Kod CPV: 45233				
33		Ustawienie betonowych obrzeży chodnikowych 8x25cm na podspłce cem.piaskowej gr. 5cm	m	3.245,00		