**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

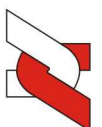
PRZEDMIAR ROBÓT

<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 2 Odcinek przez miejscowość Rytel od km 12+979,00 do km 14+366,96 (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 1139,00/1000 = 1,14km	km	1,14		
	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. 2650,00 = 2.650,00m2	m2	2.650,00		
	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 nawierzchni ziemnych gr. 20cm z odwozem gruntu na składowisko inwestora	m2	170,00		
	D.02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE				
	D.02.01.01	2.1. Wykonanie wykopów Kod CPV: 45111				
4		Wykonanie wykopów (80% - mechanicznie i 20% - ręcznie) z odwozem gruntu na składowisko inwestora - grunt kat. II 770,00 = 770,00m3	m3	770,00		
5		Dogęszczenie podłoża na głębokości 0,20 - 0,50m pod konstrukcją nawierzchni do wskaźnika $I_s=0,97$	m3	810,00		
6		Dogęszczenie podłoża na głębokość 0,20m pod konstrukcją nawierzchni do wskaźnika $I_s=1,00$ 540,00 = 540,00m3	m3	540,00		
7		Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m2	210		
	D.02.03.01	2.2. Wykonanie nasypów Kod CPV: 45111				
8		Wykonanie nasypów z gruntu piaszczystego kat. II dowiezionego z najbliższej zlokalizowanej żwirowni, z zagęszczeniem do $J_s = 1,00$ 140,00 = 140m3	m3	140		
9		Zagęszczenie nasypu na głębokość 0,20m pod konstrukcją nawierzchni do wskaźnika $I_s=1,00$	m3	42,00		
10		Zagęszczenie nasypu na głębokość 0,20 - 1,20m pod konstrukcją nawierzchni do wskaźnika $I_s=0,95$	m3	210,00		
11		Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	210,00		
	D.03.00.00	3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	D.03.03.01	3.2. Sączki podłużne Kod CPV: 45232				
12		Owiniecie sączków z kruszywa geowłókniną	m	328,00		
13		Sączki podłużne 0,4x1,00m z kruszywa $k>8\text{m/dobę}$ (gruby żwir)	m3	140,00		
	D.04.00.00	4. PODBUDOWY				
	D.04.01.01	4.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Kod CPV: 45233				
14		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 2920,00 = 2.920,00m2	m2	2.920,00		
	D.04.04.02	4.3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie Kod CPV: 45233				
15		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm ścieżka rowerowa z kostki betonowej 2650,00 = 2.650,00m2 pas separujący ścieżkę rowerową od chodnika 30,00 = 30,00m2	m2	2.680,00		
	D.04.06.01	4.4. Podbudowa z chudego betonu Kod CPV: 45233				
16		Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm przejście ścieżki przez zjazdy 170,00 = 170,00m2	m2	170,00		
	D.05.00.00	5. NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233				
	D.05.03.00	5.2. NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE Kod CPV: 45233				
	D.05.03.23	5.2.1. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Kod CPV: 45233				

Roboty drogowe z docelową organizacją ruchu

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
17		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na podsympce cementowo-piaskowej przejście ścieżki rowerowej przez zjazdy 170,00 = 170,00m2	m2	170,00		
	D.07.00.00	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233				
	D.07.01.01	6.1. Oznakowanie poziome				
18		Malowanie oznakowania - poziome grubowarstwowe P-14 6,00 = 6,00m2 P-10 34,00 = 34,00m2 P-11 52,00 = 52,00m2	m2	92,00		
	D.07.02.01	6.2. Oznakowanie pionowe Kod CPV: 45233				
		<i>Tarcze znaków ocynkowane foliowane folią odbłaskową typ 2 z podwójnie giętą krawędzią wyposażone w profile mocująco-usztywniające</i>				
19		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 typ C mini 7 = 7szt typ R-1b 2 = 2szt R-1 3 = 3szt	szt	12		
20		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 typ D średnie 6 = 6szt	szt	6		
21		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 10 = 10szt	szt	10		
22		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm (dla skrajni 2,5m) 1 = 1szt	szt	1		
	D.08.00.00	7. ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01	7.1. Krawężnik betonowy Kod CPV: 45233				
23		Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B-15 o przekroju 0,075m2	m	95,00		
	D.08.02.02	7.3. Chodnik z brukowej kostki betonowej Kod CPV: 45233				
24		Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej bordowej grubości 8cm, układane na podsympce cementowo-piaskowej	m2	2.650,00		
25		Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej czarnej grubości 8cm, układane na podsympce cementowo-piaskowej separacja 35,00 = 35,00m2	m2	35,00		
	D.08.03.01	7.4. Betonowe obrzeża chodnikowe Kod CPV: 45233				
26		Ustawienie betonowych obrzeży chodnikowych 8x25cm na podsypce cem.piaskowej gr. 5cm	m	2.345,00		