

**BPBK s.a.**Biuro Projektów  
Budownictwa  
Komunalnego  
spółka akcyjna  
w Gdańskuul. Jana Uphagena 27, 80-237 Gdańsk-Wrzeszcz  
tel. centr.: 58 341-40-11, fax: 58 341-89-46, e-mail: dn@bpbk.com.pl

Egzemplarz nr 1

Umowa nr KB/303/UI/103/W/2011/9893

Umowa nr KB/604/UI/112-W/2014/0237

PW/ 1.1

# PRZEDMIAR ROBÓT

Branża:

**DROGOWA**

Nazwa opracowania:

**PROJEKT DROGOWY  
Z DOCELOWĄ ORGANIZACJĄ RUCHU**

Przedsięwzięcie:

**Budowa kładki pieszo-rowerowej nad ul. Podjazd  
w ramach zadania pn.: „Rozbudowa skrzyżowania ulicy  
10 Lutego z ulicami Dworcową i Podjazd w Gdyni”**

Zamawiający / Inwestor:

**Gmina Miasta Gdyni  
Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54  
81-382 Gdynia**

Autor opracowania:	mgr inż. <b>Mateusz Narloch</b>		
Sprawdzający	mgr inż. <b>Paweł Gębski</b>		
Projektant branżowy:	mgr inż. <b>Zbigniew Mysza</b>	specj.: drogowa upr. nr POM/0080/POOD/09; Izba POM/BD/0249/09;	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność, numer uprawnień	Podpis

Gdańsk, styczeń 2016 r.

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

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>D.01.00.00</b>	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
		<b>Kod CPV: 45100</b>				
	<b>D.01.01.00</b>	<b>1.1. Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych</b>				
1		Odtworzenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych	km	0,57		
	<b>D.01.02.02</b>	<b>1.2. Zdjęcie warstwy humusu/darniny</b>				
2		Zdjęcie wierzchniej warstwy humusu gr. 20cm z odwozem na legalne składowisko odpadów celem odzysku lub unieszkodliwienia 1570,00 = 1.570,00m2	m2	1.570,00		
	<b>D.01.02.04</b>	<b>1.3. Rozbiórki elementów drógprzepustów</b>				
		<i>Koszty robót rozbiórkowych uwzględniają odwiezienie gruzu na legalne składowisko odpadów celem odzysku lub unieszkodliwienia wraz z kosztem za utylizację. Płyty betonowe, krawężniki i obrzeża odwiezione na miejsce wskazane przez inwestora.</i>				
3		Rozebranie nawierzchni chodnikowej typ 3 z płytek betonowych 30x30cm gr. 5cm z pozostawieniem na placu budowy do ponownego wbudowania	m2	21,00		
4		Rozebranie obrzeży betonowych z odwozem na miejsce wskazane przez inwestora	m	125,00		
5		Rozbiórka schodów terenowych - podstopnie z krawężników 20x30cm, okładzina schodów z bruku kamiennego i płyt chodnikowych 50x50cm z odwozem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko odpadów	m2	83,00		
6		Rozebranie murka kamiennego	m3	20,00		
7		Demontaż tarcz znaków drogowych z odwozem na miejsce wskazane przez inwestora	szt	1,00		
	<b>D.02.00.00</b>	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
		<b>Kod CPV: 45111</b>				
	<b>D.02.01.01</b>	<b>2.1. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>				
8		Wykonanie wykopów w gruncie kat. III (80% - mechanicznie i 20% - ręcznie) z odwozem gruntu na legalne składowisko odpadów celem odzysku lub unieszkodliwienia	m3	193,00		
9		Plantowanie korony i skarp wykopu poza korytem drogowym	m2	350,00		
	<b>D.02.03.01</b>	<b>2.2. Wykonanie nasypów</b>				
10		Wykonanie nasypów z zakupionego gruntu piaszczystego kat. II	m3	403,00		
11		Plantowanie, obrobienie na czysto skarp nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	400,00		
	<b>D.05.00.00</b>	<b>3. NAWIERZCHNIE</b>				
	<b>D.05.03.23</b>	<b>3.1. Nawierzchnia z kostki betonowej</b>				
12		Chodniki z płyt betonowych typ 1 o wymiarach 30x30x5cm z fakturą z kruszywa płukanego (płyty odzyskane z rozbiórek chodników - bez kosztu płyt) na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	21,00		
13		Chodniki z płyt betonowych z fakturą kruszywa płukanego (płyty nowe) o wymiarach 30x30x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	241,00		
14		Nawierzchnia separacji z kostki betonowej "Starobruk" czarnej grubości 80mm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,80		
15		Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej chodnik 7,20 = 7,20m2	m2	7,20		
	<b>D.06.00.00</b>	<b>4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
		<b>Kod CPV: 45233</b>				
	<b>D.06.01.01</b>	<b>4.1. Umocnienie rowów i ścieków</b>				
16		Ułożenie ścieku drogowego korytkowego 50x30x15cm na podsypce cem.piaskowej i podsypce piaskowej gr. 10cm z umocnieniem płytami betonowymi 25x25cm na podsypce cem.piaskowej	m	26,00		
17		Umocnienie ścieku drogowego z płyt betonowych 25x25cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	26,00		
	<b>D-07.00.00</b>	<b>5. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
		<b>5.1. TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>				

## Roboty drogowe

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
18		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt			
		<b>5.2. DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>				
19		Docelowa organizacja ruchu	ryczałt			
	<b>D.08.00.00</b>	<b>6. ELEMENTY ULIC</b>				
		<b>Kod CPV: 45233</b>				
	<b>D.08.02.01</b>	<b>6.1. Chodniki w płyt wskaźnikowych</b>				
	<b>a</b>					
20		Nawierzchnia w okolicy przejścia dla pieszych z płyt z guzkami kolor żółty o wym. 40x40cm gr. 5cm na podsypce cem.piaskowej	m2	6,36		
21		Nawierzchnia w okolicy przejścia dla pieszych z płyt kierunkowych o wym. 40x40cm gr. 5cm na podsypce cem.piaskowej	m2	9,16		
22		Nawierzchnia w okolicy przejścia dla pieszych z płyt informacyjnych o wym. 40x40cm gr. 5cm na podsypce cem.piaskowej	m2	1,92		
	<b>D.08.03.01</b>	<b>6.2. Betonowe oporniki i obrzeża chodnikowe</b>				
23		Opornik betonowy 12x25cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 łuk $0 < R \leq 10$ $0 = 0,00m$ łuk $10 < R \leq 20$ $20,77 = 20,77m$ na prostej $102,08 = 102,08m$	m	122,85		
24		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową łuk $0 < R \leq 10$ $7,01 = 7,01m$ łuk $10 < R \leq 20$ $0 = 0,00m$ na prostej $124,17 = 124,17m$	m	131,18		
	<b>D.04.01.01</b>	<b>6.3. Korytowanie wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
25		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników i separacji w gruncie kategorii I-IV	m2	274,00		
	<b>D.04.05.01</b>	<b>6.4. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem</b>				
26		Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 2,5MPa$ o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	262,00		
27		Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 2,5MPa$ o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	12,00		
		<b>7. INNE ROBOTY</b>				
		<b>Kod CPV: 45233</b>				
		<b>7.1. ŚCIEŻKI ROWEROWE</b>				
	<b>D.05.03.13</b>	<b>7.1.1. Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA) wg WT-1 i WT-2 z 2010r.</b>				
	<b>a</b>					
28		Warstwa ścieralna z mastyksu grysowego SMA kolor czarny gr. 3cm	m2	139,00		
	<b>D.04.01.01</b>	<b>7.1.2. Korytowanie wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
29		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod schodami w gruncie kategorii I-IV	m2	50,00		
	<b>D.04.03.01</b>	<b>7.1.3. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
30		Oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z KŁSM asfaltem w ilości 1kg/m2	m2	139,00		
	<b>D.04.05.01</b>	<b>7.1.4. Podbudowy i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem</b>				
31		Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5MPa$ wraz z pielęgnacją o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	139,00		
	<b>D.04.04.02</b>	<b>7.1.5. Podbudowa z kruszywa łamanego (ze skały litej) stabilizowanego mechanicznie</b>				
32		Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	139,00		