

**BPBK s.a.**Biuro Projektów
Budownictwa
Komunalnego
spółka akcyjna
w Gdańsku

Egzemplarz nr 1

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 KB/802/UI/149-W/2014**
Nr BPBK 0252
Poz. PW/9.1

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: **KONSTRUKCYJNA****Nazwa opracowania:** **KONSTRUKCJE INŻYNIERSKIE****Przedsięwzięcie:** **Rozbudowa ulicy Witomińskiej w rejonie Cmentarza Komunalnego w Gdyni**
Budowa parkingu przy ulicy Witomińskiej 72/74 w Gdyni**Zamawiający / Inwestor:** **Gmina Miasta Gdynia**
81-382 Gdynia
Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

<i>Autor opracowania</i>	tech. Jacenty Masewicz		
<i>Sprawdzający</i>	mgr inż. Aleksander Brzeski		
<i>Projektant</i>	mgr inż. Aleksandra Sokołowska	specj.: konstrukcyjno-budowlana upr. nr 59/Gd/97; Izba POM/BO/4473/01	
<i>Stanowisko</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność, numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>

Gdańsk, sierpień 2015 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.



Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	B-01.00.00.	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	B-01.01.01.	1.1. Wytyczenie konstrukcji i jej punktów wysokościowych				
	B-01.02.01.	1.1.1. Tymczasowe nawierzchnie z elementów prefabrykowanych				
1		Wykonanie nawierzchni tymczasowej wraz z rozebraniem po zakończeniu robót $31,7 \times 3,00 = 95,100\text{m}^2$	m2	95,100		
	B-11.00.00.	2. FUNDAMENTOWANIE				
	B-11.01.01.	2.1. Wykonanie wykopów				
2		Wykonanie wykopu wraz z wywozem urobku na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji $2,00 \times (3,13 + 2,38) / 2 \times 31,7 = 174,667\text{m}^3$	m3	174,667		
	B-11.01.04.	2.2. Zасыpanie wykopów wraz z zagęszczeniem				
3		Zасыpanie wykopów wraz z zagęszczeniem $174,667 - 28,881 = 145,786\text{m}^3$	m3	145,786		
	B-11.03.01.	2.3. Ścianki szczelne stalowe wciskane metodą bezwibracyjną				
4		Zapuszczanie ścianki szczelne AZ-14 H=6,0m metodą bezwibracyjną $15,5 \times 6,00 = 93,000\text{m}^2$	m2	93,000		
5		Zapuszczanie ścianki szczelne AZ-14 H=5,0m metodą bezwibracyjną $9,1 \times 5,00 = 45,500\text{m}^2$	m2	45,500		
6		Zapuszczanie ścianki szczelne AZ-14 H=4,0m metodą bezwibracyjną $7,00 \times 4,00 = 28,000\text{m}^2$	m2	28,000		
	B-12.00.00	3. ZBROJENIE				
	B-12.01.00.	3.1. Stal zbrojeniowa – wymagania ogólne				
	B-12.01.02.	3.1.1. Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN				
7		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali fi 8 594,7 = 594,700kg fi 16 474,2 = 474,200kg	kg	1.068,900		
	B-13.00.00.	4. BETON				
	B-13.01.00.	4.1. Beton konstrukcyjny – wymagania ogólne				
	B-13.01.01.	4.1.1. Beton konstrukcyjny w deskowaniu				
8		Betonowanie oraz deskowanie betonem C30/37 XC4 XD3 XF1 wraz z wykonaniem dylatacji w murze $0,258 \times 15,5 \times (2,279 + 1,737) / 2 = 8,030\text{m}^3$ $0,258 \times 9,1 \times (1,737 + 1,418) / 2 = 3,704\text{m}^3$ $0,258 \times 7,0 \times (1,418 + 1,17) / 2 = 2,337\text{m}^3$ $0,55 \times 0,62 \times 31,7 = 10,810\text{m}^3$	m3	24,881		
	B-14.00.00.	5. KONSTRUKCJE STALOWE				
	B-14.01.00.	5.1. Stal konstrukcyjna – wymagania ogólne				
	B-14.01.02.	5.1.1. Konstrukcje stalowe ze stali OH18N9				
9		Zakup oraz dostarczenie konstrukcji stalowej ze stali OH18N9 $705,6 = 705,600\text{kg}$ krata 102,0 = 102,000kg	kg	807,600		
	B-14.03.00.	5.2. Montaż konstrukcji stalowych				
	B-14.03.01.	5.2.1. Montaż konstrukcji stalowych				
10		Montaż konstrukcji stalowej ze stali OH18N9	kg	807,600		
	B-15.00.00.	6. IZOLACJE				
	B-15.01.00.	6.1. Izolacja cienka				
	B-15.01.02.	6.1.1. Powłoka ochronna bitumiczna zasypywanych elementów betonowych				
11		Przygotowanie powierzchni po izolację bitumiczno-kauczukową oraz membranę HDPE z geotkaniną PP $(0,70 + 0,40 + 0,124) \times 31,7 = 38,801\text{m}^2$	m2	38,801		
12		Wykonanie izolacji bitumiczno- kauczukowej	m2	38,801		
13		Wykonanie izolacji z membrany HDPE z geotkaniną PP $31,7 \times 0,70 = 22,190\text{m}^2$	m2	22,190		

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	B-15.01.03.	6.1.2. Powierzchniowe zabezpieczenie betonu				
14		Przygotowanie powierzchni pod izolację $(0,1+0,60+0,55+0,08)*31,7 = 42,161\text{m}^2$ $15,5*(1,579+1,037)/2 = 20,274\text{m}^2$ $9,1*(1,037+0,719)/2 = 7,990\text{m}^2$ $7,0*(0,719+0,47)/2 = 4,162\text{m}^2$	m2	74,587		
15		Wykonanie zabezpieczenia odkrytych elementów betonowych wraz z antygraffiti	m2	74,587		