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

Egzemplarz nr ...

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 4/2016-I/POE/002/15**
Poz. 0337/PW/3.1.2

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża:

MOSTOWA

Nazwa opracowania:

PROJEKT MURÓW OPOROWYCH

Przedsięwzięcie:

Budowa ulicy Nowej Warszawskiej w Gdańsku

Zadanie:

**Budowa trasy tramwajowej od skrzyżowania
Jabłoniowa/Warszawska do Al. Vaclava Havla
wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

Inwestor:

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKAZarządca dróg publicznych miasta Gdańska
z siedzibą: 80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12

w imieniu którego działa:

Włodzimierz Bartosiewicz**Dyrektor Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska**


80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11


Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność, numer uprawnień	Podpis
Opracował	mgr inż. Marcin Werbowy	specj.: mostowa upr. nr POM/0061/POOM/08 izba POM/BM/0193/17	


Gdańsk, maj 2018 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.



BPBK s.a. 80-237 Gdańsk ul. Uphagena 27				
Przedmiar robót - Projekt murów oporowych\				
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.00.	Odtworzenie punktów w terenie		
	D.01.01.02.	Wytyczenie obiektów inżynierskich		
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie, obsługa geodezyjna, montaż reperów		kpl.
	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE		
	M.11.01.00.	Roboty ziemne pod fundamenty		
	M.11.01.01.	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym bez umocnienia		
2		Wykonanie wykopów pod konstrukcję z wywozem gruntu Mur M1 3m*1m*32m 2,85m*1m*52m 2,75m*1m*20m 2,60m*1m*12m 2,45m*1m*8m 2,35m*1m*8,5m	m ³	370,0
3		Mur M2 2,45m*1m*10,5m 2,60m*1m*17m 2,45m*1m*18m 2,35m*1m*8m 2,2m*1m*8m 2,05m*1m*10m 1,9m*1m*7m	m ³	184,2
	M.11.01.04.	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem		
4		Zasypanie wykopów gruntem piaszczystym z zakupu wraz z dowozem. Mur M1 0,65m*0,9m*133m	m ³	77,8
5		Mur M2 0,65m*0,9m*78,5m	m ³	45,9
6		Wykonanie wymiany gruntu pod fundamentem na mrozoodporną zasypkę żwirowo - piaskową Mur M1 2,35m*0,35m*32m 2,20m*0,35m*52m 2,10m*0,35m*20m 1,95m*0,35m*12m 1,80m*0,35m*8m 1,70m*0,35m*8,5m	m ³	99,3
7		Mur M2 1,80m*0,35m*10,5m 1,95m*0,35m*17m 1,80m*0,35m*18m 1,70m*0,35m*8m 1,55m*0,35m*8m 1,40m*0,35m*10m 1,25m*0,35m*7m	m ³	46,6

BPBK s.a. 80-237 Gdańsk ul. Uphagena 27				
Przedmiar robót - Projekt murów oporowych\				
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
8		Wykonanie podsypki wyrównującej cem.-piask. 1:4 pod fundamentem Mur M1 1,70m*0,05m*30m 1,55m*0,05m*52m 1,45m*0,05m*20m 1,30m*0,05m*12m 1,15m*0,05m*8m 1,05m*0,05m*6,5m	m ³	9,6
9		Mur M2 1,15m*0,05m*8,5m 1,30m*0,05m*17m 1,15m*0,05m*18m 1,05m*0,05m*8m 0,90m*0,05m*8m 0,65m*0,05m*10m 0,50m*0,05m*5m	m ³	3,9
	M.13.00.00.	BETON		
	M 13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny bez deskowania		
	M.13.02.01.	Beton podkładowy i ochronny		
10		Podkład betonowy pod fundamenty prefabrykatów C12/15 X0 gr. 10cm Mur M1 1,90m*0,10m*30m 1,75m*0,10m*52m 1,65m*0,10m*20m+2,5m*1m*0,8m*2 1,50m*0,10m*12m 1,35m*0,10m*8m 1,25m*0,10m*6,5m	m ³	25,8
11		Mur M2 1,35m*0,10m*8,5m 1,50m*0,10m*17m 1,35m*0,10m*18m 1,25m*0,10m*8m 1,10m*0,10m*8m 0,95m*0,10m*10m 0,80m*0,10m*5m	m ³	9,4
	M 13.03.00.	Prefabrykaty betonowe		
	M.13.03.04.	Żelbetowe prefabrykaty muru		
12		Montaż żelbetowych prefabrykatów murów oporowych Mur M1 h=2,80m h=2,55m h=2,30m h=2,05m h=1,80m h=1,55m	mb mb mb mb mb mb	30 52 20 12 8 6,5

BPBK s.a. 80-237 Gdańsk ul. Uphagena 27				
Przedmiar robót - Projekt murów oporowych\				
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
13		Mur M2 h=1,80m h=2,05m h=1,80m h=1,55m h=1,30m h=1,05m h=0,80m	mb mb mb mb mb mb mb mb	8,5 17 18 8 8 10 5
	M.15.00.00.	IZOLACJE		
	M.15.01.00.	Izolacja cienka		
	M.15.01.02.	Powłoka ochronna zasypywanych elementów betonowych		
14		Izolacja zasypywanych powierzchni pionowych i poziomych murów, wysokoelastyczną powłoką bitumiczną wraz z przygotowaniem powierzchni Mur M1 4,1m*30m 4,0m*52m 3,9m*20m 3,5m*12m 3,1m*8m 2,8m*6,5m	m ²	494,0
15		Mur M2 3,1m*8,5m 3,5m*17m 3,1m*18m 2,8m*8m 2,4m*8m 1,9m*10m 1,6m*5m	m ²	210,3
16		Izolacja zasypywanych powierzchni pionowych i poziomych murów, wysokoelastyczną powłoką bitumiczną wraz z przygotowaniem powierzchni Mur M1 2,30m*30m 2,05m*52m 1,80m*20m 1,55m*12m 1,30m*8m 1,05m*6,5m	m ²	247,4
17		Mur M2 1,30m*8,5m 1,55m*17m 1,30m*18m 1,05m*8m 0,80m*8m 0,55m*10m 0,30m*5m	m ²	82,6
	M.20.02.00.	Roboty dodatkowe		
18	M.20.02.06.	Dokumentacja powykonawcza Wykonanie dokumentacji powykonawczej i fotograficznej	kpl.	