



**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 4/2016-I/POE/002/15**  
**Umowa nr 68/2020-BZP-PU.511.19.2020/BU**  
**Poz. 0337/0523/Z3/odc.1/PW/18.2**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Branża:	<b>KONSTRUKCYJNA</b>
Nazwa opracowania:	<b>Projekt konstrukcji inżynierskich dla sieci C.O.</b>
Przedsięwzięcie:	<b>Budowa ulicy Nowej Warszawskiej w Gdańsku</b>
Zadanie:	<b>Budowa trasy tramwajowej od skrzyżowania Jabłoniowa/Warszawska do Al. Vaclava Havla wraz z infrastrukturą towarzyszącą Odcinek nr 1: Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej Warszawskiej, ul. Łódzkiej i Al. Vaclava Havla</b>
Zamawiający / Inwestor:	<b>PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA</b> Zarządca dróg publicznych miasta Gdańska z siedzibą: 80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12 w imieniu którego działa: <b>Włodzimierz Bartosiewicz</b> <b>Dyrektor Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska</b> 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11

Autor opracowania	tech. <b>Jacenty Masewicz</b>		
Sprawdzający	mgr inż. <b>Joanna Warczak</b>		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność, numer uprawnień	Podpis

Gdańsk, luty 2020 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.

KRS: 0000148000 - Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
Kapitał Akcyjny 600 000,00 PLN (opłacony w całości); REGON: 190008942; NIP: 584-025-35-62  
Rachunek bankowy nr: 12 1240 5442 1111 0000 5375 8491



## **Przedmiar robót ofertowy**

Obiekt	Bloki ochronne dla sieci C.O.
Branża	KONSTRUKCJA
Lokalizacja	Budowa trasy tramwajowej od skrzyżowania Jabłoniowa/Warszawska do Al. Vaclava Havla wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Inwestor	PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA Zarządca 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
Biuro kosztorysowe	Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego s.a., ul. Jana Uphagena 27, 80-237 Gdańsk-Wrzeszcz

Tabela przedmiaru robót

Bloki ochronne dla sieci C.O.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. Bloki ochronne SC-7</b>				
	<b>B.01.00.00</b>	<b>1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>B.01.01.00</b>	<b>1.1.1. Obsługa geodezyjna</b>				
	<b>B.01.01.01</b>	<b>1.1.1.1. Wytyczenie konstrukcji i jej punktów wysokościowych</b>				
1.1.1.1.1		Wytyczenie konstrukcji i jej punktów wysokościowych	kpl	1		
	<b>B.11.00.00</b>	<b>1.2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
	<b>B.11.01.01</b>	<b>1.2.1. Wykopy</b>				
		<i>UWAGA: Roboty ziemne, wraz z umocnieniem ścian wykopu, związane z wykonaniem bloku ochronnego (z wyjątkiem wykonania warstwy podsypki w ostonie z geowłókniny) ujęto w projekcie sieci c.o..</i>				
1.2.1.1		Pogłębienie wykopu pod bloki ochronne wraz z odwodnieniem w celu wykonania obetonowania i wymiany gruntu , wywóz ziemi z wykopów na legalne składowisko odpadów wraz z kosztem składowania  SC7 4,50*0,80*3,60 = 12,96	m³	12,96		
	<b>B-11.01.04</b>	<b>1.2.2. Zасыpanie wykopów wraz z zagęszczeniem</b>				
1.2.2.1		Podsypka żwirowo-piaskowa zagęszczona $I_s \geq 1,0$  SC7 - wymiana 4,50*0,80*3,60 = 12,96	m³	12,96		
	<b>B-12.00.00</b>	<b>1.3. ZBROJENIE</b>				
	<b>B-12.01.00</b>	<b>1.3.1. Stal zbrojeniowa - wymagania ogólne</b>				
	<b>B-12.01.02</b>	<b>1.3.1.1. Stal zbrojeniowa klasy AIII-N</b>				
1.3.1.1.1		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali klasy AIII-N dla obetonowania  SC-7 429,69 = 429,69	kg	429,69		
	<b>B.13.00.00</b>	<b>1.4. BETON</b>				
	<b>B.13.01.00</b>	<b>1.4.1. Beton konstrukcyjny - wymagania ogólne</b>				
	<b>B.13.01.01</b>	<b>1.4.1.1. Beton konstrukcyjny</b>				
1.4.1.1.1		Betonowanie betonem C30/37 w deskowaniu - obetonowanie rur ochronnych ciepłociągu wraz z wykonaniem dylatacji  SC-7 4,66*4,50 = 20,97 Pole koła= $\pi \cdot r^2$ - $\pi \cdot 0,450^2 \cdot 4,50 \cdot 2 = -5,73$	m³	15,24		
	<b>B.13.02.00</b>	<b>1.4.2. Beton niekonstrukcyjny - bez deskowania</b>				
1.4.2.1		Beton podkładowy C12/15 gr.15cm pod bloki ochronne  SC-7 4,50*3,10*0,15 = 2,09	m³	2,09		
	<b>B-15.00.00</b>	<b>1.5. IZOLACJE</b>				
	<b>B-15.01.00</b>	<b>1.5.1. Izolacja cienka</b>				
	<b>B-15.01.02</b>	<b>1.5.1.1. Powłoka ochronna zasypanych elementów betonowych</b>				
1.5.1.1.1		Przygotowanie podłoża oraz wykonanie izolacji powierzchni bloków ochronnych emulsją bitumiczno-kauczukową  SC-7 6,10*4,50 = 27,45 2,80*1,65*2 = 9,24	m²	36,69		
	<b>B.20.00.00</b>	<b>1.6. ROBOTY INNE</b>				
	<b>B.20.01.00</b>	<b>1.6.1. Roboty różne</b>				
	<b>B.20.01.14</b>	<b>1.6.1.1. Warstwa odcinająca z geowłókniny</b>				
1.6.1.1.1		Wykonanie warstwy odcinającej z geowłókniny  9,19*4,50 = 41,36	m²	41,36		