

**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**Umowa nr 4/2016-I/POE/002/15**  
**Umowa nr 68/2020-BZP-PU.511.19.2020/BU**  
**Poz. 0337/0523/Z3/odc.1/19.2**

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża:** **SANITARNA****Nazwa opracowania:** **Projekt przebudowy sieci gazowej****Przedsięwzięcie:** **Budowa ulicy Nowej Warszawskiej w Gdańsku****Zadanie:** **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****Zamawiający / 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

<i>Autor opracowania</i>	tech. <b>Sabina Stencel</b>		
<i>Sprawdzający</i>	mgr inż. <b>Andrzej Pietrzak</b>	<i>specj.: instalacyjna</i> <i>upr. nr POM/0029/PWOS/06,</i> <i>izba POM/IS/0341/06</i>	
<i>Projektant</i>	mgr inż. <b>Bartłomiej Zieliński</b>	<i>specj.: instalacyjna</i> <i>upr. nr POM/0063/POOS/15,</i> <i>izba POM/IS/0253/15</i>	
<i>Stanowisko</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność, numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>

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.



---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
- 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
- 45231200-7 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów naftowych i gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa trasy tramwajowej od skrzyżowania Jabłoniowa/Warszawska do Al. Vac-lava Havla wraz z infrastrukturą towarzyszącą - Odcinek nr 1: Rozbudowa skrzy-  
żowania ul. Nowej Warszawskiej, ul. Łódzkiej i Al. Vaclava Havla - przebudowa  
sieci gazowej

ADRES INWESTYCJI : Nowa Warszawska w Gdańsku

INWESTOR : PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA Zarządca dróg publicznych miasta Gdańska z  
siedzibą: 80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12 w imieniu którego działa: Wło-  
dzimierz Bartosiewicz Dyrektor Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska

ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sabina Stencel

DATA OPRACOWANIA : Luty 2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Luty 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Przebudowa G-3 ś/c	0,00
2	Demontaże gazociągów.	0,00
	<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Przebudowa G-3 ś/c</b>			
1	G-01. d.1	KNR-W 2-25 0319-01	Ogrodzenia panelowe - budowa	m		
			13*2	m	26,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
2	G-01. d.1	KNR-W 2-25 0319-02	Ogrodzenia panelowe - rozebranie	m		
			poz.1	m	26,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
3	G-01. d.1	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 70% mechanicznie	m <sup>3</sup>		
			13*0,90*2,0		23,400	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.3A*0,70	m <sup>3</sup>	23,400	
					<b>16,380</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,380</b>
4	G-01. d.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - przyjęto 30% ręcznie	m <sup>3</sup>		
			poz.3A*0,30	m <sup>3</sup>	7,020	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,020</b>
5	G-01. d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
			13*2,0*2	m <sup>2</sup>	52,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
6	G-01. d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
			13*0,90*0,10	m <sup>3</sup>	1,170	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,170</b>
7	G-01. d.1	KNR 2-01 0610-07 analogia	Obsypka rurociągów	m <sup>3</sup>		
			13*0,90*0,363		4,247	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			13*PoleKołaD(0,063)		4,247	
			B (obliczenia pomocnicze)		0,041	
			poz.7A-poz.7B	m <sup>3</sup>	=====	
					0,041	
					<b>4,206</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,206</b>
8	G-01. d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			poz.3A	m <sup>3</sup>	23,400	
			minus podłoże wzmocnione ,podsyпка oraz obsypka	m <sup>3</sup>		
			-(poz.6+poz.7A)	m <sup>3</sup>	-5,417	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,983</b>
9	G-01. d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			poz.8	m <sup>3</sup>	17,983	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,983</b>
10	G-01. d.1	KNR-W 2-01 0207-03 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			poz.6+poz.7	m <sup>3</sup>	5,376	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,376</b>
11	G-01. d.1		Oplata za utylizację ziemi	m <sup>3</sup>		
			poz.10	m <sup>3</sup>	5,376	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,376</b>
12	G-01. d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi -Taśma lokalizacyjno - ostrzegawcza koloru żółtego o szerokości B=200 mm z napisem "GAZ tel. 992"	m		
			13	m	13,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
13	G-01. d.1	KNR-W 2-19 0301-06 z.sz.2.5. 9905-04	Gazociąg z rur polietylenowych PE100-RC typu 2, tj. rury dwuwarstwowe, SDR11; rury spełniające wymagania normy PN-EN 1555 i PN-EN 12007 oraz wymogi PAS 1075, 63,0x5,8 mm + Drut wskaźnikowy miedziany w izolacji DY, CuDY 1,5 mm <sup>2</sup> - wykopy umocnione 13	m    m	    13,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
14	G-01. d.1	Materiał	Kolana PE-HD SDR 11 De 63 mm, 45 st.  4	szt   szt	   4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
15	G-01. d.1	KNR-W 2-19 0302-02 z.sz.2.5. 9905-04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm metodą zgrzewania czółowego - wykopy umocnione  6	poł.    poł.	    6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
16	G-01. d.1	wycena indywidu- alna	Przełączenie przebudowanej sieci gazowej ś/c De63PE do istniejącego gazociągu De63PE z zastosowaniem urządzeń do zatrzymania przepływu gazu w rurociągu (kształtki w/g schematu montażowego przełączy i uzgodnienia z PSG Sp. z o.o.). 2	kpl.   kpl.	   2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17	G-01. d.1	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 63 mm  13	m   m	   13,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>			<b>Demontaże gazociągów.</b>			
18	G-01. d.2	KNR-W 2-25 0319-01	Ogrodzenia panelowe - budowa	m		
			(12+145)*2	m	314,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>314,000</b>
19	G-01. d.2	KNR-W 2-25 0319-02	Ogrodzenia panelowe - rozebranie	m		
			poz.18	m	314,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>314,000</b>
20	G-01. d.2	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			(12+145)*1,0*1,7	m <sup>3</sup>	266,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>266,900</b>
21	G-01. d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleg- łość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			poz.20	m <sup>3</sup>	266,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>266,900</b>
22	G-01. d.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			poz.20	m <sup>3</sup>	266,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>266,900</b>
23	G-01. d.2	KNR 4- 05I 0124- 07 analogia	Demontaż czynnego gazociągu ś/c De63PE - przebudowa G3	szt.		
			12	szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
24	G-01. d.2	KNR 4- 05I 0124- 07 analogia	Demontaż nieczynnych gazociągów De63PE	szt.		
			145	szt.	145,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>145,000</b>