

**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 4/2016-I/POE/002/15**
Poz. 0337/PW/13.2

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: **SANITARNA***Nazwa opracowania:* **PROJEKT PRZEBUDOWY KANALIZACJI
SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ***Przedsięwzięcie:* **Budowa ulicy Nowej Warszawskiej w Gdańsku***Zadanie:* **Budowa trasy tramwajowej od skrzyżowania
Jabłoniowa/Warszawska do Al. Vaclava Havla
wraz z infrastrukturą towarzyszącą***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>	mgr inż. Mateusz de Martini-Dwojak		
<i>Sprawdzający</i>	technik Grażyna Mechlińska		
<i>Projektant</i>	mgr inż. Elżbieta Piotrowska	specj.: instalacyjno-inżynierska upr. nr POM/0034/POOS/06; Izba POM/IS/0311/06	
<i>Stanowisko</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność, numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>

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.



Przebudowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej. Gdańsk ul. Warszawska. ZADANIE 3. Budowa trasy tramwajowej od skrzyżowania Jabłoniowa/Warszawska do Al. Vaclava Havla wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	D-01.03.05	1. WODOCIĄGI				
	D-01.03.05	1.1. Wodociąg DN 800 mm z rur z żeliwa sferoidalnego z powłoką PE	m	33,8		
1	D-01.03.05	Budowa wodociągu z żeliwa sferoidalnego kielichowego DN800mm w powłoce PE wraz z kształtkami, w wykopie umocnionym, z podsypką, obsypką, próba szczelności, dezynfekcja i płukanie, ewentualne odwodnienie wykopu	m	33,80		
	D-01.03.05	1.2. Wodociąg DN 800 mm z rur z żeliwa sferoidalnego	m	97		
2	D-01.03.05	Budowa wodociągu z żeliwa sferoidalnego kielichowego DN800mm wraz z kształtkami, w wykopie umocnionym z podsypką,obsypką, próba szczelności, dezynfekcja i płukanie, ewentualne odwodnienie wykopu	m	97,00		
	D-01.03.05	1.3. Wodociąg DN 800 mm z rur z żeliwa sferoidalnego - montaż kształtek w węzłach	kpl	1		
3		Montaż kształtek w węzłach	kpl	1,00		
	D-01.03.05	1.4. Wodociąg DN 400 mm z rur z żeliwa sferoidalnego z powłoką PE	m	122,6		
4	D-01.03.05	Budowa wodociągu z żeliwa sferoidalnego kielichowego DN400mm w powłoce PE wraz z kształtkami, w wykopie umocnionym, z podsypką i obydką, próba szczelności, dezynfekcja i płukanie, ewentualne odwodnienie wykopów	m	122,60		
	D-01.03.05	1.5. Wodociąg DN 250 mm z rur z żeliwa sferoidalnego z powłoką PE	m	199,5		
5	D-01.03.05	Budowa wodociągu z żeliwa sferoidalnego kielichowego DN250mm w powłoce PE wraz z kształtkami, w wykopie umocnionym, z podsypką i obsypką, próba szczelności, dezynfekcja i płukanie, ewentualne odwodnienie wykopów	m	199,50		
	D-01.03.05	1.6. Wodociąg DN 250 mm z żeliwa sferoidalnego	m	496,3		
6		Budowa wodociągu z żeliwa sferoidalnego kielichowego DN250mm wraz z kształtkami, w wykopie umocnionym z podsypką, obsypką, próba szczelności, dezynfekcja i płukanie, ewentualne odwodnienie wykopów	m	496,30		
	D-01.03.05	1.7. Wodociąg DN 250 mm z rur z żeliwa sferoidalnego - montaż kształtek w węzłach	kpl	1		
7		Montaż kształtek w węzłach	kpl	1,00		
	D.01.03.05	1.8. Wodociąg DN 100 z rur z żeliwa sferoidalnego	m	12,1		
8	D.01.03.05	Budowa wodociągu z żeliwa sferoidalnego kielichowego DN100mm wraz z kształtkami, w wykopie umocnionym, z podsypką i obsypką, próba szczelności, dezynfekcja i płukanie, ewentualne odwodnienie wykopów	m	12,10		
	D.01.03.05	1.9. Wodociąg DN 80 z rur z żeliwa sferoidalnego	m	2,3		
9		Budowa wodociągu z żeliwa sferoidalnego kielichowego DN80mm wraz z kształtkami, próba szczelności, dezynfekcja i płukanie, ewentualne odwodnienie wykopów	m	2,30		
	D.01.03.05	1.10. Wodociąg DN 100 (PE110) z rur z PE RC	m	141,7		
10	D.01.03.05	Budowa wodociągu z rur DN100mm (PE110) wraz z kształtkami, w wykopie umocnionym, z podsypką i obsypką, próba wodna, dezynfekcja, płukanie rurociągu, ewentualne odwodnienie wykopów	m	141,70		
	D.01.03.05	1.11. Wodociąg DN 50 (PE 63) z rur PE	m	1,5		
11	D.01.03.05	Budowa przyłącza z rur DN50mm (PE63) wraz z kształtkami, w wykopie umocnionym, z podsypką i obsypką, próba wodna, dezynfekcja, płukanie rurociągu, ewentualne odwodnienie wykopu	m	1,50		
	D.01.03.05	1.12. Wodociąg DN 40 (PE50) z rur PE RC	m	4,6		
12	D.01.03.05	Budowa przyłącza z rur DN40mm (PE50) wraz z kształtkami, w wykopie umocnionym, z podsypką i obsypką, próba wodna, dezynfekcja, płukanie rurociągu, ewentualne odwodnienie wykopu	m	4,60		
	D-01.03.05	1.14. Rury ochronne stalowe				
13	D.01.03.05	Rury ochronne o średnicy nominalnej 50mm	m	9,20		
14	D.01.03.05	Rury ochronne o średnicy nominalnej 90mm	m	2,40		
15	D.03.01.05 a	Rury ochronne o średnicy nominalnej 200mm	m	50,80		

Przebudowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej. Gdańsk ul. Warszawska. ZADANIE 3. Budowa trasy tramwajowej od skrzyżowania Jabłoniowa/Warszawska do Al. Vaclava Havla wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
16	D.03.01.05 a	Rury ochronne o średnicy nominalnej 350mm	m	17,00		
17		Montaż rury osłonowej stalowej D1200mm	m	35,10		
	D-01.03.05	1.15. Zasuwy wodociągowe				
18		Montaż przepustnicy DN400	kpl	2,00		
19		Montaż zasuw DN250	kpl	3,00		
20		Montaż zasuw DN100	kpl	3,00		
21		Montaż zasuw DN50	kpl	2,00		
	D-01.03.05	1.16. Hydrant nadziemny p.poż. DN100	kpl	5		
22		Montaż zestawu hydrantowego nadziemnego DN100mm	kpl	5		
	D-01.03.05	1.17. Hydrant podziemny p.poż. DN80	kpl	1		
23		Montaż zestawu hydrantowego podziemnego DN80mm	kpl	1		
	D-01.03.05	1.18. Hydrant nadziemny p.poż. DN80	kpl	1		
24		Montaż zestawu hydrantowego nadziemnego DN80mm	kpl	1		
	D-01.03.05	1.19. Likwidacja (demontaż) istniejących hydrantów nadziemnych p.poż. DN100	kpl	3		
25	D.01.03.05	Demontaż hydrantów z wywiezieniem elementów z rozbiórki	kpl	3,00		
	D-01.03.05	1.20. Likwidacja (demontaż) istniejących hydrantów nadziemnych p.poż. DN80	kpl	1		
26	D.01.03.05	Demontaż hydrantów z wywiezieniem elementów z rozbiórki	kpl	1,00		
	D-01.03.05	1.21. Likwidacje				
27		Demontaż rury wodociągu DN400 mm z wywozem elementów z rozbiórki na legalne składowisko	m	107,20		
28		Demontaż wodociągu D250 mm z wywozem elementów z rozbiórki na legalne składowisko	m	43,50		
29		Demontaż wodociągu DN100 mm z wywozem i utylizacją elementów z rozbiórki na legalnym składowisku	m	302,20		
30		Demontaż wodociągu DN80 mm z wywozem i utylizacją elementów z rozbiórki na legalnym składowisku	m	144,40		
31		Demontaż wodociągu DN32 mm z wywozem i utylizacją elementów z rozbiórki na legalnym składowisku	m	15,70		
	D-01.03.05	1.22. Unieczynnienia				
32		Unieczynnienie wodociągu DN1000 mm przez wypełnienie samozagęszczającym spoiwem cementowo - mineralnym i zaślepieniem otworów	m	89,80		
		2. KANALIZACJA SANITARNA				
	D.03.01.05 a	2.1. Kanał sanitarny DN250 z rur PVC	m	117,9		
33	D.03.01.05 a	Budowa kanału sanitarnego DN200 z rur PVC w wykopie umocnionym wraz z podsypką i obsypką technologiczną , ewentualne odwodnienie wykopów	m	117,90		
	D.03.01.05 a	2.2. Rury ochronne stalowe	kpl	27,2		
34	D.03.01.05 a	Rury ochronne o średnicy nominalnej 350mm 8,3+9,5+9,4 = 27,20m	m	27,20		
	D.03.01.05 a	2.3. Studnie kanalizacyjne betonowe o średnicy 1,20m	kpl	6		
35	D.03.01.05 a	Montaż studzienek rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200mm w gotowym wykopie o głębokości powyżej 3,0m	kpl	6,00		
	D.01.03.05	2.4. Włączenie do istniejącej studzienki sanitarnej, dostosowanie do projektowanej niwelety terenu	kpl	1		
36	D.01.03.05	Włączenie do istniejącej studni rewizyjnych, regulacja wysokości	kpl	1,00		
	D.03.01.05 a	2.5. Studzienki sanitarne do likwidacji	kpl	2		
37		Likwidacja istniejących studni rewizyjnych o średnicy 1,20m wraz z wywozem elementów na legalne składowisko	kpl	2,00		
	D.03.01.05 a	2.6. Likwidacja/unieczynnienie istniejących kanałów sanitarnych	m	123,7		
38		Unieczynnienie istniejących kanałów sanitarnych z rur DN250 przez wypełnienie samozagęszczającym spoiwem cementowo - mineralnym i zaślepieniem otworów	m	123,70		