

**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/232/UI/37-W/2015/0283**
Poz. PW/6.1

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: **TECHNIKA SANITARNA****Nazwa opracowania:** **WODOCIĄGI****Przedsięwzięcie:** **Rozbudowa ulic: Wybickiego, Plac Grunwaldzki i Armii Krajowej w Gdyni wraz z odtworzeniem nawierzchni ulic: Borchardta, Skwer Kościuszki i Al. Jana Pawła II oraz budową kanałów deszczowych i przebudową infrastruktury kolidującej****Zamawiający / Inwestor:** **Gmina Miasta Gdynia**
81-382 Gdynia
Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

<i>Autor opracowania</i>	technik Ewa Cichocka		
<i>Sprawdzający</i>	technik Grażyna Mechlińska		
<i>Projektant</i>	mgr inż. Wojciech Piotrowski	specj.: instalacyjno-inżynieryjna upr. nr 3939/Gd/89; Izba POM/IS/3860/01	
<i>Stanowisko</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność, numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>

Gdańsk, 30 października 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.



WODOCIĄGI. Rozbudowa ulic: Wybickiego, Plac Grunwaldzki I Armii Krajowej w Gdyni wraz z odtworzeniem nawierzchni ulic: Borchardta, Skwer Kościuszki i Al. Jana Pawła II oraz budową kanałów deszczowych i przebudową infrastruktury kolidującej

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. WODOCIĄGI				
	S-01.03.05 S-02.00.00	1.1. Wodociąg DN100 mm ul. Świętojańska - ul. Wybickiego - ul. Plac Grunwaldzki				
1		Montaż wodociągu DN100 (D110) mm PE wraz z armaturą oraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i zasypką technologiczną	m	162,50		
2		Montaż zestawu hydrantowego podziemnego DN80mm na wodociągu DN100(D110)mm PE	kpl	1		
	S-01.03.05 S-02.00.00	1.2. Przyłącza wodociągowe w ul. Wybickiego - ul. Plac Grunwaldzki				
3		Montaż nawiertki DN50mm na wodociągu DN100 (D110)mm PE i zasuwy domowej DN50mm	kpl	4		
4		Montaż przyłącza wodociągowego DN63 (D75)mm PE do budynku Baltiq Plaza ul. Świętojańska 43 45, wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i zasypką	m	8,20		
5		Montaż przyłącza wodociągowego DN50 (D63)mm PE do budynku ul. Wybickiego Nr 3, wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i zasypką	m	4,00		
6		Montaż przyłączy wodociągowych DN50 (D63)mm PE do budynku ul. Plac Grunwaldzki Nr 20, Nr 16 i Nr 18, wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i zasypką	m	9,10		
	S-01.03.05 S-02.00.00	1.3. Wodociąg DN200 mm w skrzyżowaniu ul. Plac Grunwaldzki - ul. Armii Krajowej				
7		Montaż wodociągu DN200 (żeliwo sferoidalne) mm, wraz z armaturą oraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i zasypką technologiczną	m	17,40		
8		Montaż zestawu hydrantowego podziemnego DN80mm na wodociągu DN200mm	kpl	1		
	S-01.03.05 S-02.00.00	1.4. Przyłącze wodociągowe DN150 mm w ul. Armii Krajowej do Hotelu Mercure Gdynia Centrum				
9		Montaż węzła przyłączeniowego do istniejącego wodociągu DN 200 (żeliwo) mm wraz z armaturą oraz robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i zasypką technologiczną	kpl	1		
10		Montaż wodociągu DN150 (żeliwo sferoidalne) mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i zasypką technologiczną	m	13,40		
	S-01.03.05 S-02.00.00	1.5. Przyłącza wodociągowe w ul. Armii Krajowej				
11		Montaż nawiertki DN50mm na istniejącym wodociągu DN200 (żeliwo) mm i zasuwy domowej DN50mm	kpl	4		
12		Montaż przyłączy wodociągowych DN50 (D63)mm PE do budynków wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i zasypką	m	28,60		
	S-01.03.05 S-02.00.00	1.6. Wodociąg DN200 mm w ul. Armii Krajowej - ul. Borchardta - ul. Skwer Kościuszki				
13		Montaż węzła przyłączeniowego do istniejącego wodociągu DN 200 (żeliwo) mm wraz z armaturą oraz robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i zasypką technologiczną	kpl	1		
14		Montaż wodociągu DN200 (żeliwo sferoidalne) mm wraz z armaturą oraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i zasypką technologiczną	m	91,30		
15		Wkonalenie czterech odcinków wodociągu DN200 (żeliwo sferoidalne) mm metodą bezwykopową	m	118,80		
16		Zabezpieczenie termiczne z piefsbrykatów z pianki PU (łupki poliuretanowe) wodociągu DN200 (żeliwo sferoidalne)	m	39,00		
17		Montaż zespołu napowietrzająco - odpowietrzającego DN50mm do bezpośredniej zabudowy w ziemi wraz z zabezpieczeniem termicznym z prefabrykatów z pianki PU (łupki poliuretanowe)	kpl	1		
18		Montaż zestawu hydrantowego podziemnego DN80mm na wodociągu DN200mm	kpl	3		
19		Montaż zestawu hydrantowego podziemnego DN80mm na wodociągu DN200mm	kpl	1		
20		Montaż bloku oporowego	kpl	1		

WODOCIĄGI. Rozbudowa ulic: Wybickiego, Plac Grunwaldzki I Armii Krajowej w Gdyni wraz z odtworzeniem nawierzchni ulic: Borchardta, Skwer Kościuszki i Al. Jana Pawła II oraz budową kanałów deszczowych i przebudową infrastruktury kolidującej

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	S-01.03.05 S-02.00.00	1.7. Wodociąg DN100 mm w ul. Skwer Kościuszki (odcinek od węzła zasuw w ul. Borchardta do włączenia z istniejącym wodociągiem DN 80 mm)				
21		Montaż wodociągu DN100 (żeliwo sferoidalne) mm wraz z armaturą oraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i zasypką technologiczną	m	7,30		
22		Montaż zestawu hydrantowego podziemnego DN80mm na wodociągu DN100mm	kpl	1		
23		Montaż bloku oporowego	kpl	1,00		
	S-01.03.05 S-02.00.00	1.8. Wodociąg DN200 mm w ul. Skwer Kościuszki (odcinek od węzła zasuw w ul. Borchardta do węzła zasuw w kierunku ul. Waszyngtona)				
24		Montaż wodociągu DN200 (żeliwo sferoidalne) mm wraz z armaturą oraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i zasypką technologiczną	m	90,30		
25		Wkonanie odcinka wodociągu DN200 (żeliwo sferoidalne) mm metodą bezwykopową	m	30,00		
26		Montaż zespołu napowietrzającego - odpowietrzającego DN50mm do bezpośredniej zabudowy w ziemi	kpl	1		
	S-01.03.05 S-02.00.00	1.9. Wodociąg DN200 mm pod jezdnią ul. Skwer Kościuszki - ul. Waszyngtona				
27		Montaż wodociągu DN200 (żeliwo sferoidalne) mm wraz z armaturą oraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i zasypką technologiczną	m	37,60		
28		Montaż zespołu napowietrzającego - odpowietrzającego DN50mm do bezpośredniej zabudowy w ziemi	kpl	1		
29		Montaż zestawu hydrantowego podziemnego DN80mm na wodociągu DN200mm	kpl	1,00		
30		Montaż bloku oporowego	kpl	1		
	S-01.03.05 S-02.00.00	1.10. Wodociąg DN150 mm w ul. Skwer Kościuszki (odcinek od węzła zasuw w kierunku ul. Waszyngtona do włączenia z istniejącym wodociągiem DN 80 mm)				
31		Montaż wodociągu DN150 (żeliwo sferoidalne) mm wraz z armaturą oraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i zasypką technologiczną	m	58,60		
32		Montaż zestawu hydrantowego podziemnego DN80mm na wodociągu DN150mm	kpl	1,00		
	S-01.03.05 S-02.00.00	1.11. Przełączenie istniejącego przyłącza wodociągowego DN 80 mm do projektowanego wodociągu DN 100 w ul. Skwer Kościuszki				
33		Montaż węzła przyłączeniowego istniejącego przyłącza DN 80 mm do projektowanego wodociągu DN 100 (żeliwo) mm wraz z armaturą oraz robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i zasypką technologiczną	kpl	1,00		
	S-01.03.05 S-02.00.00	1.12. Istniejący węzeł wodociągowy DN200/DN80 ul.Świętojańska - ul. Armii Krajowej				
34		Montaż bloku oporowego i kołnierza ślepego DN200	kpl	1		
	S-01.03.05 S-02.00.00	1.13. Likwidacje istniejących wodociągów kolidujących z projektowanymi elementami, wywiezienie materiałów z rozbiórki na legalne składowisko				
		1.13.1. ul. Świętojańska - ul. Wybickiego - Plac Grunwaldzki				
35		Demontaż wodociągu DN80mm żel.	m	182,00		
36		Demontaż wodociągu D110mm PE	m	1,70		
37		Demontaż wodociągu D90mm PE	m	10,00		
38		Demontaż przyłączy wodociągowych DN 50 stal	m	32,60		
39		Demontaż hydrantu DN 80 mm	kpl	3		
		1.13.2. ul. Plac Grunwaldzki - ul. Armii Krajowej				
40		Demontaż wodociągu DN200mm żel.	m	17,50		
41		Demontaż wodociągu DN150mm żel.	m	13,50		
42		Demontaż wodociągu DN80mm żel.	m	303,00		
43		Demontaż przyłączy wodociągowych DN 50 stal	m	40,00		
44		Demontaż hydrantów DN 80 mm	kpl	1		
		1.13.3. ul. Armii Krajowej - ul. Borchardta				

WODOCIĄGI. Rozbudowa ulic: Wybickiego, Plac Grunwaldzki I Armii Krajowej w Gdyni wraz z odtworzeniem nawierzchni ulic: Borchardta, Skwer Kościuszki i Al. Jana Pawła II oraz budową kanałów deszczowych i przebudową infrastruktury kolidującej

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
45		Demontaż wodociągu DN200mm żel.	m	2,00		
46		Demontaż wodociągu DN80mm żel.	m	205,00		
47		Demontaż hydrantów DN 80 mm	kpl	2		
		1.13.4. ul. Skwer Kościuszki				
48		Demontaż wodociągu DN80mm żel.	m	190,20		
49		Demontaż przyłączy wodociągowych DN 50 stal	m	26,50		
50		Demontaż punktu czepalnego DN 50 mm wraz z wywozem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	kpl	1		
51		Demontaż hydrantu DN 80 mm	kpl	2		