

**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

Egzemplarz nr 1

Umowa nr KB/604/UI/112-W/2014/0237
Poz. PW/ZAMIENNY/5.1

PRZEDMIAR ROBÓT - ZAMIENNY

Branża:

SANITARNA

Nazwa opracowania:

**Projekt przebudowy sieci wodociągowej, kanalizacji
deszczowej i kanalizacji sanitarnej**

Przedsięwzięcie:

**Rozbudowa skrzyżowania ulicy 10 Lutego z ulicami
Dworcową i Podjazd w Gdyni wraz z budową kładki
pieszo-rowerowej nad ul. Podjazd jako etap I
Rozbudowy ulicy 10 Lutego**

Zamawiający / Inwestor:

**Gmina Miasta Gdyni
Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54
81-382 Gdynia**

Autor opracowania	technik Marcin Meier		
Sprawdzający	mgr inż. Elżbieta Piotrowska	specj.: instalacyjno-inżynierska upr. nr POM/0034/POOS/06; Izba POM/IS/0311/06	
Projektant branżowy	mgr inż. Elżbieta Piotrowska	specj.: instalacyjno-inżynierska upr. nr POM/0034/POOS/06; Izba POM/IS/0311/06	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność, numer uprawnień	Podpis

Gdańsk, styczeń 2016 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.



Projekt przebudowy sieci wodociągowej, kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	D.03.02.01.	1. KANALIZACJA DESZCZOWA				
		Kod CPV: 45232				
1	D.03.02.01.	Montaż kanału DN300 PVC klasy SN8 w wykopie umocnionym wraz z podsypką i obsypką technologiczną	m	37,50		
2	D.03.02.01.	Montaż studzienek rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200mm w gotowym wykopie	kpl	4,00		
3	D.03.02.01.	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych o średnicy 600mm	kpl	1,00		
4	D.03.02.01.	Montaż kanału DN200 PVC klasy SN8 w wykopie umocnionym wraz z podsypką i obsypką technologiczną	m	121,70		
5	D.03.02.01.	Studzienki ściekowe - wpusty drogowe z osadnikiem h=0,95m w wykopie umocnionym	kpl	8,00		
6	D.03.02.01.	Studzienki ściekowe - wpusty chodnikowe w wykopie umocnionym 1 = 1,00kpl	kpl	1,00		
7	D.03.02.01.	Kompletna renowacja kanału deszczowego o średnicy DN600 mm wykładziną CIPP-UV wraz z czyszczeniem/udrażnianiem przewodu , wywozem i utylizacją osadu , inspekcją TV	m	57,40		
8	D.03.02.01.	Remont istniejących studni kanalizacji deszczowej DN1000 - DN1200	kpl	7,00		
	D.01.03.05.	2. PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAĞOWYCH				
		Kod CPV: 45231				
9	D.01.03.05.	Wodociąg z rur z żeliwa sferoidalnego DN300, wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką technolog. wraz z demontażem odcinka istniejącego przewodu wodociągowego 14,00 = 14,00m	m	14,00		
10	D.01.03.05.	Montaż rury ochronnej stalowej o średnicy DN450mm 11,0 = 11,00m	m	11,00		
11	D.01.03.05.	Montaż rury ochronnej stalowej o średnicy DN350mm	m	4,50		
12	D.01.03.05.	Studnia wodociągowa DN1200 z zasuwą odcinającą DN300 w gotowym wykopie	kpl	1,00		
13	D.01.03.05.	Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych - istniejących zasuw	kpl	4,00		
	D.03.01.05	3. PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ				
	a					
14	D.03.01.05 a	Regulacja wysokościowa istniejących studni kanalizacji sanitarnej	kpl	2,00		
15	D.03.01.05 a	Montaż studni zintegrowanej GRP DN1200/1500 w gotowym wykopie (roboty ziemne ujęte w w pozycji likwidacji komory)	kpl	1,00		
16	D.03.01.05 a	Renowacja kanału sanitarnego DN1200 metodą rękawa nasączonego żywicami termoutwardzalnymi, utwardzanym na miejscu gorącą wodą lub parą wraz z czyszczeniem/udrażnianiem przewodu , wywozem i utylizacją osadu , inspekcją TV , wykonaniem tymczasowego BY-PASS-u !	m	77,90		
		4. LIKWIDACJE				
17	D.03.01.05 a	Likwidacja komory na kanale sanitarnym DN1200 wraz z robotami ziemnymi , umocnieniem wykopów	kpl	1,00		
18	D.03.02.01.	Likwidacja kanałów Kd200	m	72,70		
19	D.03.02.01.	Likwidacja odwodnienia liniowego	m	3,50		
20	D.03.02.01.	Likwidacja istniejących wpustów deszczowych	kpl	4,00		