

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: *„Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej w Gdańsku, rejon ul. Siedlickiej dz. nr 357/12”*

ADRES INWESTYCJI: *Gdańsk*

INWESTOR: *Politechnika Gdańska*

ADRES INWESTORA: *ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk*

BRANŻA: *SANITARNA- sieć kanalizacji deszczowej*

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ: **Marek Bielicki**

DATA OPRACOWANIA: **wrzesień 2012**

## Ogólna charakterystyka obiektu

### 1. Cel i zakres inwestycji

Celem inwestycji jest wykonanie remontu istniejącej sieci kanalizacji deszczowej polegającego na demontażu sieci istniejącej i wykonanie nowych odcinków kanalizacji. Projekt obejmuje wymianę sieci kanalizacyjnej na przewody PCV kl. S DN200 i DN400 po trasie obecnie istniejącej sieci wraz ze zmianą spadków w celu poprawy odprowadzania wód opadowych do odbiornika. Uzbrojenie sieci stanowiły będą studnie rewizyjne wykonane z kręgów betonowych dn1200.

### 2. Podstawa opracowania

- Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
- Projekt Budowlano Wykonawczy,
- Ustawa o zamówieniach publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r.,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.04 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz obliczenia planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 130 poz. 1389).

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod CPV	Nr spec.techn.	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1	2	3	4	5	6
1	Kanalizacja sanitarna-ul. Siedlicka				
1 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m3	516.480
2 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	129.120
3 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	1075.000
4 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	25.824
5 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	206.600
6 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	8.600
7 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 400 mm- trójnik równoprzelotowy dn400/dn400	szt	1.000
8 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 400 mm- kolano 45st. dn400	szt	1.000
9 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 400 mm- redukcja dn400/dn315	szt	1.000
10 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 315 mm- redukcja dn315/dn250	szt	1.000
11 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 250 mm- redukcja dn250/dn200	szt	1.000
12 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Obsypka rurociągów	m3	114.400
13 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	215.200
14 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	505.380
15 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III - pod studnie rewizyjne	m3	77.600
16 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	19.400
17 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	47.500
18 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	8.000
19 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m	-5.000
20 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podłoża pod studnie	m3	3.600
21 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - podłoża pod studnie	m3	1.800
22 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	8.000

23 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Krąg z dnem o wys.500mm fi 1200mm	szt	8.000
24 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2	[0.5 m] stud.	-13.000
25 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	75.300
26 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm robocizna	odc. -1 prób.	1.000
27 d.1	45231300-8	S-01.03.05	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem i kruszywem naturalnym o wym. 5-8 mm w ilości 8 dm3/m2	m2	320.000