

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : Budowa Rektoratu cz. 2

Uniwersytetu Gdańskiego

Obiekt :Przyłącza wod-kan, kanalizacja deszczowa

Adres inwestycji : Gdańsk, ul. Wita Stwosza/Bażyńskiego

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów
i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232423 – Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

Sporządził: mgr inż. Bogdan Doliński

Data: 06.2010

Charakterystyka obiektu:

Prace budowlane polegają na:

1. Montażu przepompowni w zbiorniku retencyjnym
2. Montaż wpustów deszczowych D=500 mm
3. Montażu studni rewizyjnych z kregow betonowych d=1200 mm oraz studni PCV d=400 mm
4. Montażu rurociągów PCV d=200 mm, 250 mm
5. Włączeniu kanalizacji deszczowej do kolektora w ul. Bażyńskiego
6. Wykonaniu przyłącza wodociagowego z rur PE d=90 mm
7. Wykonaniu kanalizacji sanitarnej z rur PCV d=160 mm
8. Wykonaniu przepompowni ścieków sanitarnych

L.p.	Numer specyfikacji	Zakres prac	j.m.	Ilość	Cena jedn. robót w zł	Wartość robót w zł
KANALIZACJA DESZCZOWA ROBOTY ZIEMNE						
1.	6.4.0.1/S	Prace zimne-wykopy pod bud. kanalizacji wraz z z wywozem nadmiaru gruntu na wysypisko, z umocnieniem i odwodnieniem wykopów	m3	749,61		
2.	6.4.0.1/S	Wykonanie podsypki i obsypki piaskowej montowanych rurociągów	mb	96,65		
3.	6.4.0.1/S	Przewiert pod ulicą w rurze ochronnej stal D=300 mm z montażem manszet na końcach rury ochronnej i płóz ślizgowych	mb	0,51		
KANALIZACJA DESZCZOWA PRACE MONTAŻOWE						
4.	6.4.0.1/S	Montaż rurociągów i kształtek PCV wraz tulejami ochronnymi w studniach D=200 mm – 93,91 m D=250 mm – 2,74 m	mb	96,65		
5.	6.4.0.1/S	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych D=1200 mm z włączem żeliwnym klasy D	kpl	2,87		
6.	6.4.0.1/S	Studnie kanalizacyjne PCV D=400 mm z teleskopem i włączem żeliwnym klasy D	kpl	0,84		
7.	6.4.0.1/S	Wpusty deszczowe D=500 mm z osadnikiem i koszem osadczym ocynkowanym	kpl	2,2		
8.	6.4.0.1/S	Montaż urządzeń podczyszczających wody opadowe: Separator 10/100 oraz piaskownik	kpl	0,17		
9.	6.4.0.1/S	Montaż pompowni wód opadowych w zbiorniku retencyjnym wraz z rurociągiem tłocznym o parametrach: Q=35 l/s, H=5 m	kpl	0,17		
10.		Pomiary geodezyjne powykonawcze	kpl	0,17		
11	6.4.0.1/S	Odwodnienie liniowe S=10 cm, H=15 cm z rusztem szczelinowym ze stali nierdzewnej	mb	44,45		
	6.4.0.1/S	Odwodnienie liniowe S=20 cm, H=25 cm z rusztem kratowym ocynkowanym C250	mb	5,6		
Ogółem kanalizacja deszczowa						

L.p.	Numer specyfikacji	Zakres prac	j.m.	Ilość	Cena jedn. robót w zł	Wartość robót w zł
KANALIZACJA SANITARNA ROBOTY ZIEMNE						
1.	6.3.0.1	Prace zimne-wykopy pod bud. kanalizacji wraz z wywozem nadmiaru gruntu na wysypisko, z umocnieniem i odwodnieniem wykopów	m3	254,7		
2.	6.3.0.1	Wykonanie podsypki i obsypki piaskowej montowanych rurociągów	mb	47,38		
KANALIZACJA SANITARNA PRACE MONTAŻOWE						
3.	6.3.0.1	Montaż rurociągów i kształtek PCV wraz tulejami ochronnymi w studniach betonowych D=160 mm	mb	47,38		
4.	6.3.0.1	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych D=1200 mm z włazem żeliwnym klasy D	kpl	1,69		
5.	6.3.0.1	Studnie kanalizacyjne PCV D=400 mm z teleskopem i włazem żeliwnym klasy D	kpl	0,17		
6.	6.3.0.1	Montaż pompowni ścieków sanitarnych wraz z rurociągiem tłocznym o parametrach: Q=2 l/s, H=5 m	kpl	0,17		
Ogółem kanalizacja sanitarna						

L.p.	Numer specyfikacji	Zakres prac	j.m.	Ilość	Cena jedn. robót w zł	Wartość robót w zł
WODOCIĄG ROBOTY ZIEMNE						
1.	6.3.0.1	Prace zimne pod budowę przyłącza wody wraz z wywozem nadmiaru gruntu na wysypisko, z umocnieniem i odwodnieniem wykopów (0.8+2.96)/2*1,8*23.50	m3	14,35		
2.	6.3.0.1	Wykonanie podsypki i obsypki piaskowej montowanych rurociągów	mb	4,2		
WODOCIĄG PRACE MONTAŻOWE						
3.	6.3.0.1	Wstawienie trójnika żel. sfero. D=200/80 mm wraz z wykonaniem bloku oporowego i kosztami zamknięcia wody	kpl	0,18		
4.	6.3.0.1	Montaż zasuwy kołnierzowej żel. Sfero. D=80 mm z obudową i skrzynką żel. wraz z oznakowaniem tabliczką	kpl	0,18		
5.	6.3.0.1	Montaż rurociągów i kształtek PE PN10 D=90 mm wraz z próbą szczelności, dezynfekcją i oznakowaniem taśmą z wkładką metalową	mb	4,2		
6.	6.3.0.1	Wykonanie podejścia pod wodomierz D=50 mm wraz z zasuwami D=80 mm i zaworem zwrotnym antyskażeniowym klasy EA d=80 mm	kpl	0,18		
7.	6.3.0.1	Pomiary geodezyjne powykonawcze	kpl	0,18		
		Ogółem wodociąg				
		Ogółem wartość robót				