
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT AUDYTORIUM NR 2 WYDZIAŁU ELEKTRONIKI TELEKOMUNIKACJI I
INFORMATYKI ORAZ DOBUDOWA POMIESZCZEŃ LABORATORIUM ZANURZO-
NEJ WIZUALIZACJI PRZESTRZENNEJ W RAMACH PROJEKTU "NOWOCZESNE
AUDYTORIA PG"

ADRES INWESTYCJI : 80-952 GDAŃSK UL. NARUTOWICZA 11/12

INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA

ADRES INWESTORA : GDAŃSK UL. NARUTOWICZA 11/12

BRANŻA : PRZYŁĄCZA WOD-KAN { REMONT DRENAŻU PRZY POTOKU KRÓLEWSKIM}

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ELŻBIETA POZORSKA

DATA OPRACOWANIA : 12.2011

Podpis

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont Adytorium Nr 2 W.E..T i I oraz dobudowa pomieszczeń laboratorium Z. W. P. w budynku Politechniki Gdańskiej- remont drenażu przy Potoku Królewskim					
1		ROBOTY ZIEMNE- REMONT DRENAŻU			
1.1		Roboty przygotowawcz -sieć kanalizacyjna			
1 KNR-W 2-01 d.1.1 0113-08		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -trasa sieci w terenie równinnym. 0.015	km km	 0.015	
				RAZEM	0.015
1.2		Wykonanie wykopów			
2 KNR 2-01 d.1.2 0217-06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-(przyjęto 80%) $2.03*(1.27+0.79)/2*15.0*80\%$	m ³ m ³	 25.091	
				RAZEM	25.091
3 KNR-W 2-01 d.1.2 0310-05		Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m- przyjęto 20% $2.03*(1.27+0.79)/2*15.0*20\%$	m ³ m ³	 6.273	
				RAZEM	6.273
4 KNR 2-01 d.1.2 0322-02 0324-02 analogia		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 15.0*2.03*2	m ² m ²	 60.900	
				RAZEM	60.900
5 KNR-W 2-01 d.1.2 0312-05 analogia		Obsypka rurociągów z pospółki żwirowo piaskowej o gr 20 cm nad rurociągiem - łączna śr. gr. obsypki 40 cm <d=200> 15.0*0.40*1.03-(0.0314*15.0)	m ³ m ³	 5.709	
				RAZEM	5.709
6 KNR-W 2-01 d.1.2 0228-01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (zagęszczenie obsypki z posółki) <d=200> 15.0*0.40*1.03-(0.0314*15.0)	m ³ m ³	 5.709	
				RAZEM	5.709
7 KNR-W 2-01 d.1.2 0312-0502		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV- zasypanie gruntem rodzimym - wykopów 25.091+6.273 minus obsypki -(5.709)	m ³ m ³ m ³	 31.364 -5.709	
				RAZEM	25.655
8 KNR-W 2-01 d.1.2 0228-01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (zagęszczenie gruntu rodzimego zasypowego) 25.655	m ³ m ³	 25.655	
				RAZEM	25.655
9 d.1.2 wycena indywidualna		Koszt utylizacji ziemi z ukopow wraz z transportem na wysypisko 5.709*1.8 <ziemia z miejsc podsypek. obsypek >	t t	 10.276	
				RAZEM	10.276
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1		Ułożenie drenażu z rur karbowanych z filtrem z włókna kokosowego			
10 KNR 9-20 d.2.1 0402-08 analogia		Drenaż z rury elastycznej PVC-U(karbowanej) o średnicy zewn. 200 mm w zwojach z filtrem 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3.1		Rozebranie drenażu istniejącego z rur ceramicznych			
11 KNR 2-09 d.3.1 0107-09		Rozbieranie drenażu z rurek drenarskich 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000