

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej

ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul Narutowicza 11/12

INWESTOR : Politechnika Gdańska

ADRES INWESTORA : Gdańsk ul Narutowicza 11/12

BRANŻA : BUDOWLANA - teren

DATA OPRACOWANIA : 03.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania - marzec 2010  
03.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budynek Centrum Technologiczne Politechniki Gdańskiej, Nanotechnologie, Technologie Bezpieczeństwa w Gdańsku - roboty drogowe i zagospodarowanie terenu</b>			
<b>Wartość: 631224.12</b>			
<b>Plik w formacie ATHENASOFT</b>			
1	45110000-1 Roboty przygotowawcze	1	15
2	45233140-2 Ciągi jezdne	16	30
3	45233161-5 Ciągi pieszce	31	42
4	45262500-9 Mur oporowy	43	51
5	45112710-5 Zieleń	52	52

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budynek Centrum Technologiczne Politechniki Gdańskiej, Nanotechnologie, Technologie Bezpieczeństwa w Gdańsku - roboty drogowe i zagospodarowanie terenu</b> <b>Wartość: 631224.12</b> <b>Plik w formacie ATHENASOFT</b>					
1		<b>45110000-1 Roboty przygotowawcze</b>			
1		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
2		Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1		8.5	mp	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
3		Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1		2.55	mp	2.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.550</b>
4		Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1		6.12	mp	6.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.120</b>
5		Ogrodzenia - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1		132.13*1.5	m <sup>2</sup>	198.195	
		47.95*2.2	m <sup>2</sup>	105.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.685</b>
6		Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1		150+485.47	m <sup>2</sup>	635.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>635.470</b>
7		Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1		500	m <sup>2</sup>	500.000	
		1492	m <sup>2</sup>	1492.000	
		650	m <sup>2</sup>	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2642.000</b>
8		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1		380	m <sup>2</sup>	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
9		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		750	m <sup>2</sup>	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
10		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1		Krotność = 4			
		750	m <sup>2</sup>	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
11		Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1		550	m	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
12		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1		66.52	m <sup>3</sup>	66.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.520</b>
13		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1		150*0.07	m <sup>3</sup>	10.500	
		485.47*0.07*0.5	m <sup>3</sup>	16.991	
		2642*0.12	m <sup>3</sup>	317.040	
		380*0.12	m <sup>3</sup>	45.600	
		750*0.07	m <sup>3</sup>	52.500	
		550*0.15*0.3	m <sup>3</sup>	24.750	
		66.52	m <sup>3</sup>	66.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>533.901</b>
14		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1		Krotność = 14			
		533.901	m <sup>3</sup>	533.901	
				<b>RAZEM</b>	<b>533.901</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.1	Oплата за korzystanie z wysypiska	t		
		533.901*2.0	t	1067.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>1067.802</b>
<b>2</b>		<b>45233140-2 Ciągi jezdne</b>			
16	d.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		473+318+632	m <sup>2</sup>	1423.000	
		218	m <sup>2</sup>	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1641.000</b>
17	d.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -5	m <sup>2</sup>	1423.000	
		1423			
				<b>RAZEM</b>	<b>1423.000</b>
18	d.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7	m <sup>2</sup>	218.000	
		218			
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
19	d.2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1423.0*0.1	m <sup>3</sup>	142.300	
		218*0.5	m <sup>3</sup>	109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.300</b>
20	d.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 28	m <sup>3</sup>	251.300	
		251.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>251.300</b>
21	d.2	Oплата за korzystanie ze środowiska - grunt	t		
		251.3*1.7	t	427.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.210</b>
22	d.2	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - żwir	m <sup>2</sup>		
		218	m <sup>2</sup>	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
23	d.2	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	218.000	
		218			
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
24	d.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		218	m <sup>2</sup>	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
25	d.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		218	m <sup>2</sup>	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
26	d.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	218.000	
		218			
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
27	d.2	Nawierzchnia z kostki granitowej szaro-rudej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1641	m <sup>2</sup>	1641.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1641.000</b>
28	d.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		560*0.07	m <sup>3</sup>	39.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
29	d.2	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		560	m	560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.000</b>
30	d.2	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>45233161-5 Ciągi pieszce</b>			
31	d.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 15 cm 370.3+485.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 855.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>855.770</b>
32	d.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 855.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 855.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>855.770</b>
33	d.3	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 855.77*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 171.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.154</b>
34	d.3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 171.154	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 171.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.154</b>
35	d.3	Oplata za korzystanie ze środowiska - grunt 171.154*1.7	t t	 290.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.962</b>
36	d.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 855.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 855.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>855.770</b>
37	d.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 855.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 855.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>855.770</b>
38	d.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem schodów terenowych - czerwona 370.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 370.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.300</b>
39	d.3	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 50% płyt z odzysku 485.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 485.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.470</b>
40	d.3	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 220+120	m m	 340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.000</b>
41	d.3	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu 7.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
42	d.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.04	t t	 0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
<b>4</b>		<b>45262500-9 Mur oporowy</b>			
43	d.4	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)- pod murek przy schodach terenowych - wejście do bud. (10.83+0.55*2)*(0.25+0.55*2)*1.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.312</b>
44	d.4	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B10 10.83*0.25*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.271</b>
45	d.4	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowej 10.83*0.25*2.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.227	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.227</b>
46	d.4	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - rapówka pod izolację 36.564	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.564</b>
47	d.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (10.83+0.25)*2*1.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.564	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>36.564</b>
48	d.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		36.564	m <sup>2</sup>	36.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.564</b>
49	d.4	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
		29.312	m <sup>3</sup>	29.312	
		-10.83*0.25*1.82	m <sup>3</sup>	-4.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.384</b>
50	d.4	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwioną	m <sup>2</sup>		
		(10.83+0.25)*2*0.65+10.83*0.25	m <sup>2</sup>	17.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.112</b>
51	d.4	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m <sup>3</sup>		
		4.928	m <sup>3</sup>	4.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.928</b>
<b>5</b>		<b>45112710-5 Zieleń</b>			
52	d.5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		8972.6	m <sup>2</sup>	8972.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8972.600</b>