

---

## PRZEDMIAR ROBÓT- Zamienny

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja i remont budynku Politechniki Gdańskiej- Obudowa  
śmietnika  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk Al.Zwycięstwa 27  
INWESTOR : Politechnika Gdanska  
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul.Narutowicza 11/12  
BRANŻA : Budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Petrykowski  
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2008

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 1 kw. 08 z kz

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.03.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Adaptacja i remont kapitalny budynku Politechniki Gdanskiej-Obudowa śmietnika- Kosztorys zamienny</b>					
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
d.1	1 KNR 2-25 0308-02 zasiek	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie (2.00*1.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.1	2 KNR 4-01 0212-01 śmietnik zasiek	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (6.90*3.00*0.10) (4.50*1.15*0.10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.070 0.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.588</b>
d.1	3 KNR 4-01 0102-02 śmietnik	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.60*1.00*(2.60*2+5.70)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.540</b>
d.1	4 KNR 4-01 0349-02 śmietnik	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2.60*2+4.50)*1.20*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.492</b>
d.1	5 KNR 4-01 0212-02 śmietnik	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (2.60*2+4.50)*1.00*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.910</b>
d.1	6 KNR 4-01 0105-02 śmietnik	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 0.60*1.00*(2.60*2+5.70)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.540</b>
d.1	7 KNR 4-01 0108-19 0108-20 poz.1 poz.2 poz.5	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 20 km (0.15*0.15*2.00)*5 (1.00*1.50*0.04)*2 2.588 2.91	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.225 0.120 2.588 2.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.843</b>
d.1	8 KNR 4-01 0108-17 0108-20 poz.4	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km 3.492	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.492</b>
d.1	9 Kalk.ind. beton cegła	Utylizacja gruzu 5.843*2.20 3.492*1.80	t t t		
				12.855 6.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.141</b>
<b>2</b>	<b>45222110-3</b>	<b>Składowiska odpadów</b>			
d.2	10 KNR 2-01 0317-02 / 01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m Szerokość wykopu 0.8 - 1.5 m. (0.60+1.56)*0.5*1.10*(4.20+1.8)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				14.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.256</b>
d.2	11 KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki 0.60*0.30*(4.20*2+1.80+0.185*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.903	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.903</b>
d.2	12 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z bet.B-7,5 0.60*0.10*(4.20*2+1.80+0.185*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.634</b>
d.2	13 NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.60*(4.20*2+1.80+0.185*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.342	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.342</b>
d.2	14 KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0,6 m z bet.B-20 0.40*0.40*(4.00*2+2.00+0.335*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.707	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.707</b>
d.2	15 KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m z bet.B-20 (3.85*2+2.15+0.26*2)*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.667	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.667</b>
d.2	16 KNR 2-02 0206-05 j.w.	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z bet.B-20 Krotność = 2 4.667	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.667	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.667</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej $(3.85*2+2.15+0.26*2)*0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.593</b>
18	KNR 2-02 d.2 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $(0.26+3.35+2.15+3.35+0.26+0.25+0.51+3.85+2.65+3.85+0.51+0.25)*0.45$ $(0.585+4.00+2.80+4.00+0.585)*0.40$ $(0.40+0.335+3.20+2.00+3.20+0.335+0.40)*0.40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.558 4.788 3.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.294</b>
19	KNR 2-02 d.2 0603-08 j.w.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 18.294	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.294	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.294</b>
20	KNR 2-01 d.2 0501-01 poz.1 poz.2- 4 poz.6	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 14.256 $-(1.903+0.634+1.707)$ $-(3.85*2+2.15+0.26*2)*0.30*0.25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.256 -0.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.478</b>
21	KNR 2-02 d.2 0103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. $(3.85*2+2.15+0.26*2)*1.85$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.185</b>
22	KNR 2-02 d.2 0603-07 ława ściana	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Izobu- du Gr.- pierwsza warstwa $(2.30*4+3.20*4)*0.40$ $(0.50+2.50*3+0.50)*0.45+(1.50*0.30)$ $(0.75+3.20*3+0.75)*0.45+(1.50*0.30)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.800 4.275 5.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.520</b>
23	KNR 2-02 d.2 0603-08 j.w.	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Izobu- du R.- druga i nast.warstwa 18.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.520</b>
24	KNR 2-02 d.2 0602-09 ława	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno- pierw- sza warstwa $(2.40*4)*0.10$ $(3.10*4)*0.10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.960 1.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
25	KNR 2-02 d.2 0602-08 j.w.	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno- druga i nast.warstwa 2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
26	KNR 2-02 d.2 0901-01 wew. zew.	Tynki zewn.zwykle kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. $(0.50+2.50*3+0.50)*2.00$ $(0.25+0.75+3.00*3+0.75+0.25)*2.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.000 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
27	KNR K-04 d.2 0107-01 j.w.	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1, 5 mm i fakturze baranek 39.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
28	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $(0.75+2.50+3.00+2.50+0.75)*0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.375</b>
29	KNR 2-02 d.2 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej $(0.12*0.12*4.80)*2$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.138</b>
30	KNR 2-02 d.2 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej $(0.06*0.12*2.10)*14$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.212</b>
31	KNR 2-02 d.2 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej $(0.025*0.15*3.0)*14$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.158</b>
32	KNR 2-02 d.2 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej $(4.80*2.00)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
33	KNR-W 4-01 d.2 0631-01 z.sz.2.5.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natrysko- wa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	murlaty	0.14*4*4.80*2	m <sup>2</sup>	5.376	
	kleszcze	(0.025+0.15)*2*3.00*14	m <sup>2</sup>	14.700	
	krokwie	(0.06+0.12)*2*2.10*14	m <sup>2</sup>	10.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.660</b>
34	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę	m <sup>2</sup>		
d.2	0504-04	(4.80*2.00)*2	m <sup>2</sup>	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
35	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.2	0522-01	4.80*2	m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
36	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.2	0529-01	2.00*2	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0511-02	(3.55*2.15+1.63*0.25)	m <sup>2</sup>	8.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.040</b>