

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
90000000-7 Usługi usuwania odpadów i nieczystości; usługi higieniczne i dotyczące środowiska naturalnego  
90100000-8 Usługi gromadzenia i utylizacji odpadów i nieczystości

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka budynku garażowo- gospodarczego  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul.Towarowa 40  
INWESTOR : Politechnika Gdańska  
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul.Narutowicza 11/12  
BRANŻA : Budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Petrykowski  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Rozbiórka budynku garażowo- gospodarczego- Zamienny</b>				
1	4511100 0-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	1	33
1.1	4511000 0-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	1	26
1.2	4511122 0-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu	27	33
2	9000000 0-7	Usługi usuwania odpadów i nieczystości; usługi higieniczne i dotyczące środowiska naturalnego	34	39
2.1	9010000 0-8	Usługi gromadzenia i utylizacji odpadów i nieczystości	34	39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbiórka budynku garażowo- gospodarczego- Zamienny</b>					
1	45111000-8	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
1.1	45110000-1	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
1	KNR 4-04 d.1. 0707-06 1	Demontaż rur żebrowych o długości ponad 1000 do 2000 mm  16	zesp.  zesp.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
2	KNR 4-04 d.1. 0705-08 1	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR-W 4-02 d.1. 0234-04 1 brodzik	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 2-05 d.1. 0121-01 1 z.o.7.	Bramy otwierane o masie do 0.5 t w halach i budynkach - demontaż  [(2.90*2.77)*4+(2.90*3.36)*5]*60.00*0.001	t  t	  4.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.851</b>
5	KNR 2-05 d.1. 0121-05 1 z.o.7.	Drzwi stalowe w halach i budynkach - demontaż  [(1.30*2.16)+(1.00*2.10)+(0.90*2.05)]*34.00*0.001	t  t	  0.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.230</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1 okna drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  7 10	szt.  szt. szt.	  7.000 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
7	KNR 4-01 d.1. 1111-01 1 okna	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych  [(1.37*1.00)+(1.30*0.90)+(1.20*1.20)+(1.20*1.27)+(1.47*1.04)+(1.20*0.90)]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.226</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0354-08 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2  (1.20*0.90) (1.37*1.00) (1.30*0.90) (1.20*1.20) (1.20*0.90) (1.20*1.27) (1.47*1.04)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.080 1.370 1.170 1.440 1.080 1.524 1.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.193</b>
9	KNR 4-04 d.1. 0406-04 1	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych  (11.90+11.60+8.65)*8.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  279.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.062</b>
10	KNR 2-02 d.1. 2011-01 1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm- Demontaż współ.R- 0,4, bez kosztu materiałów  (7.25+12.00)*8.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.090</b>
11	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa- Rozbiórka współ.R- 0,4, bez kosztu materiałów  279.062+167.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  446.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>446.152</b>
12	KNR 4-04 d.1. 0508-05 1 dach ściany	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku  (58.98*5.00)*2 (0.63+1.30)*0.5*9.16 (12.30*0.60) (0.64*2.26+3.30*1.10+1.37*0.14)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  589.800 8.839 7.380 5.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>611.287</b>
13	KNR 2-05 d.1. 0102-04 1 z.o.7.	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - demontaż	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		59.00*12*2.75*2*0.001	t	3.894	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.894</b>
14	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - demontaż	t		
d.1.	0101-01				
1	z.o.7.	(3.28*42+3.96*21)*7.12*0.001	t	1.573	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.573</b>
15	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t - demontaż	t		
d.1.	0102-02				
1	z.o.7.	[(4.45*2.42)*2+(4.06*2.466)*2+(0.74+0.77+0.73+0.58+0.62+0.50+0.56+0.45)*2.466]*2*21*0.001	t	2.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.258</b>
16	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - demontaż	t		
d.1.	0102-06				
1	z.o.7.	[(6.00*2.42*2)+(6.00*2+1.20*6+0.80)*2.466]*0.001	t	0.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.078</b>
17	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-04				
1	posadzka	(11.88+5.85+11.60+8.65+7.25+12.00)*8.64*0.20	m <sup>3</sup>	98.893	
	wjazd	59.00*2.00*0.20	m <sup>3</sup>	23.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.493</b>
18	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0104-01				
1		(58.98*3.28*0.24)	m <sup>3</sup>	46.429	
		(8.68*6+3.09+2.69+3.99)*3.28*0.24	m <sup>3</sup>	48.688	
		[(9.16*3.36)+(9.16*0.5*0.72)]*0.24	m <sup>3</sup>	8.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.295</b>
19	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłisnionych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0426-04				
1		(8.68*3.28)*4*2	m <sup>2</sup>	227.763	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.763</b>
20	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli	m <sup>2</sup>		
d.1.	0404-05				
1		(8.68*3.28)*4	m <sup>2</sup>	113.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.882</b>
21	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-01				
1		(1.51+2.78)*3.28	m <sup>2</sup>	14.071	
		(2.90+5.88)*3.28	m <sup>2</sup>	28.798	
		(3.87+1.20+1.79+1.30)*3.28	m <sup>2</sup>	26.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.634</b>
22	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-04				
1		(1.11+5.27+2.78+0.935*2+4.205*2+5.20)*3.28	m <sup>2</sup>	80.819	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.819</b>
23	KNR 4-04	Rozebranie łąt, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0302-04				
1	stopy	(0.50*0.50*0.70)*21*3	m <sup>3</sup>	11.025	
	łąty	0.60*0.50*(2.50*19+1.00+8.18*7+2.50*9+1.00)	m <sup>3</sup>	38.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.803</b>
24	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- Uzupelnienie po rozebranych fundamentach	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-07				
1	stopy	(0.50*0.50*0.50)*21*3	m <sup>3</sup>	7.875	
	łąty	0.60*0.30*(2.50*19+1.00+8.18*7+2.50*9+1.00)	m <sup>3</sup>	23.267	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.142</b>
25	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1.	0218-02				
1	poz.23	49.803	m <sup>3</sup>	49.803	
	poz.24	-31.142	m <sup>3</sup>	-31.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.661</b>
26	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0505-02				
1	pow.zabudowy	59.00*11.20	m <sup>2</sup>	660.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>660.800</b>
<b>1.2</b>	<b>45111220-6</b>	<b>Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>			
27	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 100 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-19				
2	0108-20				
	eternit	611.287*1.05*0.006	m <sup>3</sup>	3.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.851</b>
28	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-19				
2	0108-20				
	poz.18	122.493	m <sup>3</sup>	122.493	
	poz.24	49.493	m <sup>3</sup>	49.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.986</b>
29	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-17				
2	0108-20				
	poz.19	103.295	m <sup>3</sup>	103.295	
	poz.22	69.634*0.10	m <sup>3</sup>	6.963	
	poz.23	80.819*0.15	m <sup>3</sup>	12.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.381</b>
30	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-18				
2	0108-20				
	poz.7- szkło	16.226*0.003	m <sup>3</sup>	0.049	
	poz.11- gk	167.09*0.0125	m <sup>3</sup>	2.089	
	poz.10- wełna	279.062*0.05	m <sup>3</sup>	13.953	
	poz.12- wełna	167.09*0.10	m <sup>3</sup>	16.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.800</b>
31	KNR 13-22	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepa) materiałow porozbiorkowych - drewno na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0407-02				
2					
	poz.9	279.062*0.005	m <sup>3</sup>	1.395	
	poz.20	227.763*0.005	m <sup>3</sup>	1.139	
	poz.21	113.882*0.033	m <sup>3</sup>	3.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.292</b>
32	KNR 13-22	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepa) materiałow porozbiorkowych - drewno - dod.za wydłużenie transportu na odl.dalszych 0.5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0407-05				
2					
		Krotność = 18			
	j.w.	6.292	m <sup>3</sup>	6.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.292</b>
33	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. 5 km	t		
d.1.	1107-01				
2	1107-04				
	poz.1	(2.00*2*16)*18.12*0.001	t	1.160	
	poz.4	4.851	t	4.851	
	poz.5	0.23	t	0.230	
	poz.8	9.193*20.70*0.001	t	0.190	
	poz.14	3.894	t	3.894	
	poz.15	1.573	t	1.573	
	poz.16	2.258	t	2.258	
	poz.17	0.078	t	0.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.234</b>
<b>2</b>	<b>90000000-7</b>	<b>Usługi usuwania odpadów i nieczystości; usługi higieniczne i dotyczące środowiska naturalnego</b>			
<b>2.1</b>	<b>90100000-8</b>	<b>Usługi gromadzenia i utylizacji odpadów i nieczystości</b>			
34	Kalk.ind.	Utylizacja gruzu	t		
d.2.					
1					
	poz.27	171.986*2.20	t	378.369	
	poz.28	122.381*1.80	t	220.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>598.655</b>
35	Kalk.ind.	Utylizacja drewna	t		
d.2.					
1					
	poz.31	6.292*0.75	t	4.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.719</b>
36	Kalk.ind.	Utylizacja eternitu	t		
d.2.					
1					
		(58.98*5.00)*2*1.05*13.65*0.001	t	8.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.453</b>
37	Kalk.ind.	Utylizacja szkła	t		
d.2.					
1					
	poz.29	0.049*2.60	t	0.127	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.127</b>
38	Kalk.ind.	Utylizacja płyt gipsowych	t		
d.2.					
1					
	poz.29	2.089*1.20	t	2.507	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.507</b>
39	Kalk.ind.	Utylizacja wełny mineralnej	t		
d.2.					
1					
	poz.29	(13.953+16.709)*0.30	t	9.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.199</b>