
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka przybudówkibudynku Hydromechaniki na terenie Politechniki Gdańs-
kiej
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul.Narutowicza 11/12
INWESTOR : Politechnika Gdańska
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul.Narutowicza 11/12
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Petrykowski
DATA OPRACOWANIA : 13.10.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.10.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
-----	--------------	----	----

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8.11+43.10	m m	51.210	
				RAZEM	51.210
2	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku (0.31+0.59+2.26+0.32)*4	m m	13.920	
				RAZEM	13.920
3	KNR-W 4-01 0545-08 pas nadryn- nowy parapety	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (8.11+43.10)*0.25 6.45*0.23 1.37*0.23	m ² m ² m ²	12.803 1.484 0.315	
				RAZEM	14.602
4	KNR-W 4-02 40206-02	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1760 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład (35.91+7.39)*5.88 (7.91*4.34)	m ² m ² m ²	254.604 34.329	
				RAZEM	288.933
6	KNR 4-04 0305-07 strop	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 10 cm (8.11*5.88*0.08)	m ³ m ³	3.815	
				RAZEM	3.815
7	KNR 19-01 0428-03	Rozebranie podsufitki z płyt pilśniowych, wiórowo-cementowych lub składowi (3.05+4.70+5.91+21.24+7.15)*5.25 (3.67+4.09)*3.73	m ² m ² m ²	220.763 28.945	
				RAZEM	249.708
8	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm (35.35+7.15)*5.25 (7.91*3.73)	m ² m ² m ²	223.125 29.504	
				RAZEM	252.629
9	KNR 2-05 0102-04 z.o.7. C80	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - demontaż (35.91+7.39)*9*8.64*0.001 (7.91*8)*8.64*0.001	t t t	3.367 0.547	
				RAZEM	3.914
10	KNR 2-05 0102-02 z.o.7. L50x50x5 fi 22	Hale typu lekkiego - wiązary scalane o masie do 2 t - demontaż (6.00*2+5.65*2)*3.77*0.001*12 (0.40+0.42*2+0.45*2+0.47*2+0.53*2+0.57*2+0.60)*2.984*12*0.001	t t t	1.054 0.211	
				RAZEM	1.265
11	KNR 2-05 0101-07 z.o.7. NP220	Hale typu lekkiego - belki podsuwnicowe o masie elementu do 3 t - demontaż (27.00*31.10)*2*0.001	t t	1.679	
				RAZEM	1.679
12	KNR 2-05 0101-01 z.o.7. C200 NP120	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - demontaż (2.98*2)*25.30*6*0.001 (3.27*11.20)*12*0.001	t t t	0.905 0.439	
				RAZEM	1.344
13	KNR 2-05 0208-03 z.o.7. C180	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - demontaż (0.50*21.90)*7*0.001	t t	0.077	
				RAZEM	0.077
14	KNR 7-03 0201-01	Suwnice pomostowe jednodźwigarowe o rozpiętości do 7 m i masie całkowitej do 1.5 t podparte na torach z ręcznym lub elektrycznym napędem- Demontaż, R- współ. 0,3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-02 0701-10 kanały ściana zew.	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku- Demontaż współ.R-0,3 4.48*2+16.06+12.26+3.50+11.24+3.21+2.94+10.94 (3.89+4.11+4.22+4.25+4.06+4.04+4.20+3.52+2.43+3.44+4.23+2.82)*2	m m m	69.110 90.420	
				RAZEM	159.530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony $(3.05*5.25)+(4.70*3.50)+(4.70*1.60)+(5.91*2.68)$	m ² m ²	55.821	
				RAZEM	55.821
17	KNR 4-04 0405-03 j.w.	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 55.821	m ² m ²	55.821	
				RAZEM	55.821
18	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów $(3.05*9+4.70*6+1.60*8+2.42*10)$	m m	92.650	
				RAZEM	92.650
19	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm $(35.43+7.15)*5.25*0.32$ $(7.91*3.73*0.32)$	m ³ m ³ m ³	71.534 9.441	
				RAZEM	80.975
20	KNR-W 4-01 1111-02 zew. wew.	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych $(51.01*1.97)-[(1.02*0.91)+(4.00*0.50)+(1.62*1.34)]$ $(42.88*1.97)-[(4.00*0.50)+(1.62*1.34)]$ $[(1.02*0.91)+(4.00*0.50)+(1.62*1.34)]$	m ² m ² m ² m ²	95.391 80.303 5.099	
				RAZEM	180.793
21	KNR-W 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych $(6.20+0.66)*1.97+(1.02*0.91)$	m ² m ²	14.442	
				RAZEM	14.442
22	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 4-01 0353-08 zew, wew.	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² $(51.01*1.97)-[(1.02*0.91)+(4.00*0.50)+(1.62*1.34)]$ $(1.62*1.34)$ $(42.88*1.97)-[(4.00*0.50)+(1.62*1.34)]$	m ² m ² m ² m ²	95.391 2.171 80.303	
				RAZEM	177.865
24	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² $(1.02*2.18)$ $(4.00*2.80)$ $(1.62*2.00)$ $(1.40*2.13)$ $3.73*(3.75+3.30)*0.5$	m ² m ² m ² m ² m ²	2.224 11.200 3.240 2.982 13.148	
				RAZEM	32.794
26	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej 2.10*0.60	m ² m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
28	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $(0.99+2.41)*2.05$ $(3.43+1.00+4.90+3.47+5.25+3.73)*3.41$	m ² m ² m ²	6.970 74.270	
				RAZEM	81.240
29	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej $(1.84*3.41*0.25)$ $(1.00*0.40*3.41)$	m ³ m ³ m ³	1.569 1.364	
				RAZEM	2.933
30	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej $(3.75+3.30)*0.5*5.48*0.25$	m ³ m ³	4.829	
				RAZEM	4.829
31	KNR 13-22 0120-01 dach	Rozbiórka podłoży, spadków lub podkładów żwirowo-betonowych nie stanowiących monolitu z elementem konstrukcyjnym o grubości do 5 cm $(27.80+7.39)*5.88*0.05$ $(7.91*4.34)*0.05$	m ³ m ³ m ³	10.346 1.716	
				RAZEM	12.062

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
32	KNR 4-04 0508-05 dach elewacja	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 242.11 (6.45+13.10+11.90+12.90)*1.15	m ²			
			m ²	242.110		
			m ²	51.003		
				RAZEM	293.113	
33	KNR 19-01 0618-08 elewacja	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z mat (płyt) trzcinowych lub słomianych pionowe na gotowym ruszcie- Rozbiórka współ.R-0,3 (6.45+13.10+11.90+12.90)*1.15	m ²			
			m ²	51.003		
					RAZEM	51.003
34	KNR 19-01 0628-01 elewacja	Rozebranie izolacji na ścianach z płyt wiórowo-cementowych na ruszcie (6.45+13.10+11.90+12.90)*1.15	m ²			
			m ²	51.003		
					RAZEM	51.003
35	KNR-W 4-01 0701-02 elewacja	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (6.45+13.10+11.90+12.90)*1.15	m ²			
			m ²	51.003		
					RAZEM	51.003
36	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie (51.38*1.00)	m ²			
			m ²	51.380		
					RAZEM	51.380
37	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm [(5.48+7.52)*0.95+(30.57*1.25)+(7.77*1.55)+(5.32*1.75)]*0.25	m ³			
			m ³	17.979		
					RAZEM	17.979
38	KNR 4-04 0707-06	Demontaż rur żebrowych o długości ponad 1000 do 2000 mm 3	zesp.			
			zesp.	3.000		
					RAZEM	3.000
39	KNR 4-04 0707-01	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2 4	zesp.			
			zesp.	4.000		
					RAZEM	4.000
40	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 1	szt.			
			szt.	1.000		
					RAZEM	1.000
41	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm 3.40*0.25	m			
			m	3.650		
					RAZEM	3.650
42	KNR 4-04 0702-02	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr.do 25 mmponad 25 do 50 mm (4.46+16.06+4.13+11.24+2.91)*2	m			
			m	77.600		
					RAZEM	77.600
43	KNR 2-25 0407-02 j.w.	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej 51.38	m ²			
			m ²	51.380		
					RAZEM	51.380
44	KNR 2-25 0407-03 j.w.	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa-bez kosztu płyt 51.38	m ²			
			m ²	51.380		
					RAZEM	51.380
45	KNR 4-04 1107-01 1107-04 poz.1 poz.2 poz.3 poz.9 poz.10 poz.11 poz.12 poz.13 poz.15 poz.42	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 51.21*1.85*0.001 13.92*1.88*0.001 14.602*5.01*0.001 3.914 1.265 1.679 1.344 0.077 159.53*3.77*0.001 77.60*4.64*0.001	t			
			t	0.095		
			t	0.026		
			t	0.073		
			t	3.914		
			t	1.265		
			t	1.679		
			t	1.344		
			t	0.077		
			t	0.601		
			t	0.360		
					RAZEM	9.434
			46	KNR 4-04 1101-02 1101-05 poz.5 poz.6 poz.7 poz.8 poz.16 poz.17	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 13 km 288.933*0.005 3.815 249.708*0.05 252.629*0.025 55.821*0.0053 55.821*0.028	m ³
m ³	1.445					
m ³	3.815					
m ³	12.485					
m ³	6.316					
m ³	0.296					
m ³	1.563					
		RAZEM				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz.18	92.65*0.08*0.05	m ³	0.371	
	poz.19	80.975	m ³	80.975	
	poz.19	180.793*0.003	m ³	0.542	
	poz.21	14.442*0.003	m ³	0.043	
	poz.27	1.26*0.025	m ³	0.032	
	poz.28	81.24*0.15	m ³	12.186	
	poz.29	2.933	m ³	2.933	
	poz.30	4.829	m ³	4.829	
	poz.31	12.062/0.05*0.03	m ³	7.237	
	poz.33	51.003*0.025	m ³	1.275	
	poz.34	51.003*0.05	m ³	2.550	
	poz.35	51.003*0.025	m ³	1.275	
	poz.37	17.979	m ³	17.979	
				RAZEM	158.147
47	KNR 4-01 0108-19 0108-20 poz.32- eternit	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbitych konstrukcji żwirowych i żelbetowych na odległość 100 km 292.249*0.006	m ³ m ³	 1.753	
				RAZEM	1.753
48	Kalk.ind. poz.5 poz.17 poz.25 poz.26 poz.27 poz.28 poz.37	Utylizacja gruzu 3.815*2.20 80.975*2.20 0.032*1.80 12.186*1.80 2.933*1.80 4.829*1.80 17.979*2.20	t t t t t t t	8.393 178.145 0.058 21.935 5.279 8.692 39.554	
				RAZEM	262.056
49	Kalk.ind. poz.5	Utylizacja papy 1.445*1.10	t t	1.590	
				RAZEM	1.590
50	Kalk.ind. poz.15	Utylizacja wykładziny 0.296*1.50	t t	0.444	
				RAZEM	0.444
51	Kalk.ind. poz.17 poz.18	Utylizacja drewna 1.563*0.75 0.371*0.75	t t t	1.172 0.278	
				RAZEM	1.450
52	Kalk.ind. poz.47- eternit	Utylizacja eternitu 293.113*13.65*0.001	t t	4.001	
				RAZEM	4.001
53	Kalk.ind. poz.20, 21	Utylizacja szkła (0.542+0.043)*2.60	t t	1.521	
				RAZEM	1.521
54	Kalk.ind. poz.7 poz.33	Utylizacja supremy 12.485*0.45 80.168*0.45	t t t	5.618 36.076	
				RAZEM	41.694
55	KNR-W 2-02 1006-03	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m ² (1.10*1.08)	m ² m ²	1.188	
				RAZEM	1.188
56	NNRNKB 202 0541-01 parapety zew.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 1.16*0.23 1.37*0.23	m ² m ² m ²	0.267 0.315	
				RAZEM	0.582
57	TZKNBK VIII 06-17 elewacja	Ostrożne zdjęcie (odbicie) tynków wewn.z zaprawy wap.lub cem.-wap. z murów z cegły gotyckiej pozostawionej pod lico (3.05+4.70+5.91+2.21+21.24+1.38*2+4.15+5.25)*3.75-[(1.10*3.30)+(1.31*2.25)+(2.74*2.07)+(0.785*2.74*2.74*0.5)] (3.67+4.09)*3.70	m ² m ² m ²	169.566 28.712	
				RAZEM	198.278
58	KNR 0-28 2620-01 j.w.	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie parą wodną pod ciśnieniem 198.278	m ² m ²	198.278	
				RAZEM	198.278
59	KNR 19-01 0828-01 j.w.	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie 198.278	m ² m ²	198.278	
				RAZEM	198.278
60	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	j.w.	198.278	m ²	198.278	
				RAZEM	198.278
61	KNR 19-01 0325-03 j.w.	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2 zaprawą Funkosil 198.278	m ² m ²		
				198.278	
				RAZEM	198.278
62	KNR-W 4-01 0305-03 wsporniki	Uzupełnienie ścian lub ścianek grubości ponad 1/2 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach cegłami klinkierowymi na zaprawie cementowo-wapiennej (1.10*1.16*0.40) (0.25*0.25*0.25)*7	m ³ m ³ m ³		
				0.510	
				0.109	
				RAZEM	0.619
63	KNR-W 4-01 0325-04 wiązary	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 12*2	szt. szt.		
				24.000	
				RAZEM	24.000
64	KNR 19-01 0643-05 elewacja	Impregnacja ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2 środkami Remmersa (3.05+4.70+5.91+2.21+21.24+1.38*2+4.15+5.25)*3.75-[(1.10*3.30)+(1.31*2.25)+(2.74*2.07)+(0.785*2.74*2.74*0.5)] (3.67+4.09)*3.70	m ² m ² m ²		
				169.566	
				28.712	
				RAZEM	198.278
65	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych [(2.74*2.07)+(0.785*2.74*2.74)*0.5]	m ² m ²		
				8.619	
				RAZEM	8.619
66	KNR 2-31 0105-03 0105-04 pow.zabudo- wy	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 32 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 273.30	m ² m ²		
				273.300	
				RAZEM	273.300