

NAWROT
ARCHITEKTURA
80-812 GDANSK, UL DOKEROW 25
tel 0 504 175 501, 303 30 57

PRZEDMIAR ROBÓT

Temat:
REMONT I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ BIUROWYCH

I PIĘTRO POMIESZCZENIA P105 – P120

Adres:
POLITECHNIKA GDAŃSKA
80-952 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12
Budynek Hydrotechniki

Jednostka projektowa:
NAWROT
80-812 Gdańsk
Ul. Dokerów 25
tel. 0 504 175 501, 303 30 57

Branża:

ARCHITEKTURA

GDANSK CZERWIEC 2007

PRZEDMIAR ROBÓT + ZNRz

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont o modernizacja pomieszczeń biurowych na I piętrze budyn-
ku Hydrotechniki (pom.105, 107, 109, 110, 120)
ADRES INWESTYCJI : Gdńsk ul.Narutowicza 11/12
INWESTOR : Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul.Nrutowicza 11/12
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Petrykowski
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2007



Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Remont i modernizacja pomieszczeń biurowych- Pomieszczenia P105- 120				
1	45111100 -9	Roboty w zakresie burzenia	1	13
2	45410000 -4	Tynkowanie	14	20
3	45421134 -2	Instalowanie drzwi drewnianych	21	22
4	45421152 -4	Instalowanie ścianek działowych	23	23
5	45442100 -8	Roboty malarskie	24	30
6	45432130 -4	Pokrywanie podłóg	31	34

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	l-g	750.5092	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	listwa rozgraniczająca	m	4.6350		4.6350	0.00	0.00	
2.	profile stalowe NIDA U100	m	14.4682		14.4682	0.00	0.00	
3.	profile stalowe NIDA C100	m	35.8259		35.8259	0.00	0.00	
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.4259		1.4259	0.00	0.00	
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1807		0.1807	0.00	0.00	
6.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	551.1680		551.1680	0.00	0.00	
7.	pianka poliuretanowa	kg	0.3780		0.3780	0.00	0.00	
8.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	12.5182		12.5182	0.00	0.00	
9.	farby emulsyjna- akrylowa	dm ³	4.9826		4.9826	0.00	0.00	
10.	emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania	dm ³	0.2307		0.2307	0.00	0.00	
11.	farba emulsyjna- akrylowa	kg	112.4128		112.4128	0.00	0.00	
12.	emalia itałowa	dm ³	0.2279		0.2279	0.00	0.00	
13.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	33.2710		33.2710	0.00	0.00	
14.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.0308		0.0308	0.00	0.00	
15.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	5.7431		5.7431	0.00	0.00	
16.	klej kostny	kg	0.1722		0.1722	0.00	0.00	
17.	klej winylowy	kg	76.0480		76.0480	0.00	0.00	
18.	klej winylowy emulsyjny	kg	0.3440		0.3440	0.00	0.00	
19.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	8.5200		8.5200	0.00	0.00	
20.	folia kalandrowana z polichloru winylu uplastycznionego	m ²	9.6208		9.6208	0.00	0.00	
21.	listwy narożnikowe z PCV	m	9.2020		9.2020	0.00	0.00	
22.	taśma uszczelniająca LNG	m	22.9079		22.9079	0.00	0.00	
23.	piasek do zapraw	m ³	0.2520		0.2520	0.00	0.00	
24.	piasek do zapraw	m ³	0.2611		0.2611	0.00	0.00	
25.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0500		0.0500	0.00	0.00	
26.	wapno suchogaszzone	t	0.0620		0.0620	0.00	0.00	
27.	wapno suchogaszzone	t	0.2297		0.2297	0.00	0.00	
28.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	103.3440		103.3440	0.00	0.00	
29.	gips budowlany szpachlowy	t	0.8868		0.8868	0.00	0.00	
30.	gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	4.3060		4.3060	0.00	0.00	
31.	gips szpachlowy NIDA Start	kg	10.3344		10.3344	0.00	0.00	
32.	płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm	m ²	35.4814		35.4814	0.00	0.00	
33.	ATLAS SAM 200 - sucha mieszanka samopoziomująca	kg	774.7390		774.7390	0.00	0.00	
34.	płyty z wełny mineralnej miękkiej grub 5 cm	m ²	18.0852		18.0852	0.00	0.00	
35.	płyty z wełny mineralnej twardej grub 5 cm	m ²	18.0852		18.0852	0.00	0.00	
36.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	1.0149		1.0149	0.00	0.00	
37.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0944		0.0944	0.00	0.00	
38.	płytki ścienne	m ²	3.1500		3.1500	0.00	0.00	
39.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.0083		0.0083	0.00	0.00	
40.	deszczułki posadzkowe dębowe	m ²	98.8624		98.8624	0.00	0.00	
41.	listwy przyściennne z drewna liściastego	m	110.2696		110.2696	0.00	0.00	
42.	skrzydła drzwiowe płytowe pełne wewnętrzne D1 90*200	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
43.	ościeżnice drewniane zwykłe 90*200	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
44.	załużje okienne pionowe	m ²	34.6170		34.6170	0.00	0.00	
45.	taśma zbrojąca LNG	m	60.2840		60.2840	0.00	0.00	
46.	papier ścierny	ark	0.3756		0.3756	0.00	0.00	
47.	woda z rurociągu	m ³	0.0640		0.0640	0.00	0.00	
48.	woda	m ³	0.5770		0.5770	0.00	0.00	
49.	kołki rozporowe	szt	64.8000		64.8000	0.00	0.00	
50.	kołki rozporowe	szt.	25.8360		25.8360	0.00	0.00	
51.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	transport gruzu różnego w kontenerze wraz z utylizacją	szt	1.8150	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	8.5376	0.00	0.00
3.	wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5000	0.00	0.00
4.	wyciąg	m-g	3.0841	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.2160	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.3197	0.00	0.00
7.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.7000	0.00	0.00
8.	mieszarka do zapraw	m-g	1.0762	0.00	0.00
9.	spreżarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min	m-g	6.7894	0.00	0.00
10.	młot pneumatyczny	m-g	13.5788	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	0.4995	0.00	0.00
12.	frezarka do betonu o mocy 5,5 kW	m-g	30.4192	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont i modernizacja pomieszczeń biurowych- Pomieszczenia P105- 120						
1	45111100-9		Roboty w zakresie burzenia			
d.1	KNR 4-01 0354-04 pom.P105 pom.P107 pom.P109 pom.P110 pom.P120	SST-2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	5.000
2	KNR 4-01 d.1 1111-01 na- światle	SST02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 1.47*0.98	m ² m ²	1.441	
					RAZEM	1.441
3	KNR 4-01 d.1 0432-02 pom.P107- drzwi na- światle	SST02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych 1 1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
4	KNR 4-01 d.1 0426-04 pom.107	SST-2	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłasnionych [(1.47*2.00)-(0.80*2.00)]*2	m ² m ²	2.680	
					RAZEM	2.680
5	KNR 4-01 d.1 0427-05 pom.107	SST-2	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli [(1.47*2.00)-(0.80*2.00)]	m ² m ²	1.340	
					RAZEM	1.340
6	KNR 4-01 d.1 0816-06 uw.p.tab. pom.P105 pom.P107 pom.P109 pom.P110 pom.P120	SST-2	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokół (materiał nie do odzysku) 16.72 19.17 18.25 20.46 20.46	m ² m ² m ² m ² m ²	16.720 19.170 18.250 20.460 20.460	
					RAZEM	95.060
7	KNR 4-01 d.1 0818-05 pom.P120	SST-2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 20.46	m ² m ²	20.460	
					RAZEM	20.460
8	KNR 13-22 d.1 0120-01 pom.P110 pom.P120	SST-2	Rozbiórka podłoży, spadków lub podkładów żwirowo-betonowych nie stanowiących monolitu z elementem konstrukcyjnym o grubości do 5 cm 20.46*0.04 20.46*0.04	m ³ m ³ m ³	0.818 0.818	
					RAZEM	1.636
9	KNR AT- d.1 17 0110-03 pom.P105 pom.P107 pom.P109 pom.P110 pom.P120	SST-2	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 6 mm 16.72 19.17 18.25 20.46 20.46	m ² m ² m ² m ² m ²	16.720 19.170 18.250 20.460 20.460	
					RAZEM	95.060
10	KNR 4-01 d.1 0329-02 drzwi	SST-2	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych [(1.00*2.00)-(0.85*2.00)]*2	m ² m ²	0.600	
					RAZEM	0.600
11	KNR 4-01 d.1 0329-03 drzwi	SST-2	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych [(1.00*2.00)-(0.85*2.00)]*0.45*4	m ³ m ³	0.540	
					RAZEM	0.540
12	KNNR-W 3 d.1 0313-04		Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.P107/109		(0.85*2.00)	m ²	1.700	
					RAZEM	1.700
13	Kalk.ind.	SST-2	Transport gruzu w kontenerach wraz z utylizacją	szt		
d.1	poz.4		(2.68*0.005*0.90)/4.50	szt	0.003	
	poz.5		(1.34*0.012*0.75)/4.50	szt	0.003	
	poz.6		(95.06*0.029*0.75)/4.50	szt	0.459	
	poz.7		(20.46*0.003*1.10)/4.50	szt	0.015	
	poz.8		(1.636*2.20)/4.50	szt	0.800	
	poz.9		(95.06*0.006*2.20)/4.50	szt	0.279	
	poz.10		(0.60*0.12*1.80)/4.50	szt	0.029	
	poz.11		(0.54*1.80)/4.50	szt	0.216	
	poz.12		(1.70*2*0.0125*1.20)/4.50	szt	0.011	
					RAZEM	1.815
2	4541000-4		Tynkowanie			
14	KNR 4-01 d.2 0708-01 pom.P105 pom.P107	SST-2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (2.00*2+1.00) (2.00*2+1.00)	m m m	5.000 5.000	
					RAZEM	10.000
15	KNR 4-01 d.2 0708-03 pom.P107 pom.P109 pom.P110 pom.P120	SST-2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (2.00*2+1.00) (2.00*2+1.00) (2.00*2+1.00) (2.00*2+1.00)	m m m m	5.000 5.000 5.000 5.000	
					RAZEM	20.000
16	KNR 2-02 d.2 2009-04 pom.P107 pom.P109 pom.P110 pom.P120	SST-2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 19.17 18.25 20.46 20.46	m ² m ² m ² m ²	19.170 18.250 20.460 20.460	
					RAZEM	78.340
17	KNR 2-02 d.2 2009-02 pom.P105 pom.P107 pom.P109 pom.P110 pom.P120 ościeża	SST-2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (2.85*3.00)-(1.00*2.00) (1.47+1.69+2.61+4.09+4.08+5.78)*2.98-(1.00*2.00)*2 (0.14+1.69+3.06+5.78+3.20+4.09)*2.98-(1.00*2.00)*2 (3.54*2+5.78)*2.94-(1.00*2.00) (3.54*2+5.78)*2.96-(1.00*2.00) (20.00*0.40)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6.550 54.766 49.521 35.808 36.066 8.000	
					RAZEM	190.711
18	KNR-W 2-02 0840-05 pom.P109 pom.P110 pom.P120	SST-2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej (1.20+0.45)*0.60 (1.20+0.45)*0.60 (1.20+0.50)*0.60	m ² m ² m ²	0.990 0.990 1.020	
					RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-02 0840-08 pom.P109 pom.P110 pom.P120	SST-2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe (0.60+1.20+0.45+0.60) (0.60+1.20+0.45+0.60) (0.60+1.20+0.50+0.60)	m m m	2.850 2.850 2.900	
					RAZEM	8.600
20	KNR-W 2-02 1038-01 pom.P105 pom.P107 pom.P109 pom.P110 pom.P120	SST-02	Montaż żaluzji okiennych pionowych (2.20*2.10) (0.90*2.10)*2+(1.00*2.95) (0.90*2.10)*2+(1.00*2.95) (0.90*2.10)*2+(1.00*2.90) (0.90*2.10)*2+(1.00*2.93)	m ² m ² m ² m ² m ²	4.620 6.730 6.730 6.680 6.710	
					RAZEM	31.470
3	45421134-2		Instalowanie drzwi drewnianych			
21	KNR 2 d.3 1104-02 D1	SST-2	Montaż ościeżnic drewnianych (0.90*2.00)*6	m ² m ²	10.800	
					RAZEM	10.800

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR-W 2- d.3 02 1022-01 D1	SST-2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (0.90*2.00)*6	m ² m ²	10.800	
					RAZEM	10.800
4	45421152-4		Instalowanie ścianek działowych			
23	KNR AT- d.4 12 0103-03 pom.P120	SST-2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (5.78*2.98)	m ² m ²	17.224	
					RAZEM	17.224
5	45442100-8		Roboty malarskie			
24	KNR-W 2- d.5 02 0923-01	SST-2	Oslony okien folią polietylenowa [(0.66*1.90)*2+(1.04*2.80)]*4 (0.90*1.90)*2	m ² m ² m ²	21.680 3.420	
					RAZEM	25.100
25	KNR-W 4- d.5 01 1208-01 uwaga p.tab. parapety wew.	SST-2	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków - powierzchnia do 3 m ² (0.82*0.34)*2*4 (2.20*0.27)	m ² m ² m ²	2.230 0.594	
					RAZEM	2.824
26	KNR-W 4- d.5 01 1204-01 pom.P105	SST-2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 16.72	m ² m ²	16.720	
					RAZEM	16.720
27	KNR-W 4- d.5 01 1204-02 pom.P105	SST-2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (5.87*2+2.85)*3.00	m ² m ²	43.770	
					RAZEM	43.770
28	KNR-W 4- d.5 01 1202-09 SUFITY pom.P107 pom.P109 pom.P110 pom.P120 ŚCIANY pom.P105 pom.P107 pom.P109 pom.P110 pom.P120	SST-2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 19.17 18.25 20.46 20.46 (2.85*3.00)-(1.00*2.00) (1.47+1.69+2.61+4.09+4.08+5.78)*2.98-(1.00*2.00)*2 (0.14+1.69+3.06+5.78+3.20+4.09)*2.98-(1.00*2.00)*2 (3.54*2+5.78)*2.94-(1.00*2.00) (3.54*2+5.78)*2.96-(1.00*2.00)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19.170 18.250 20.460 20.460 6.550 54.766 49.521 35.808 36.066	
					RAZEM	261.051
29	KNR 2-02 d.5 1505-03 j.w. ościeża	SST-2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 261.051 (20.00*0.40)	m ² m ² m ²	261.051 8.000	
					RAZEM	269.051
30	KNR 2-02 d.5 1505-05 poz.14	SST-2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 17.224*2	m ² m ²	34.448	
					RAZEM	34.448
6	45432130-4		Pokrywanie podłóg			
31	NNRNKB d.6 202 1130-02 pom.P105 pom.P107 pom.P109 pom.P110 pom.P120	SST-2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 16.72 19.17 18.25 20.46 20.46	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16.720 19.170 18.250 20.460 20.460	
					RAZEM	95.060

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	NNRNKB d.6 202 1135- 01 j.w.	SST-2	(z.VIII) Posadzki z deszczótek posadzkowych układane na klej 95.06	m ² m ²	 95.060	
					RAZEM	95.060
33	NNRNKB d.6 202 1135- 04 j.w.	SST-2	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posa- dzek 95.06	m ² m ²	 95.060	
					RAZEM	95.060
34	KNNR 7 d.6 0507-04	SST-2	Listwy rozgraniczające różne rodzaje posadzek odcinki proste- Ana- logia 0.90*5	m m	 4.500	
					RAZEM	4.500