

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń nr 320 B, 321 B i 315 w budynku Gmachu Głównego Politechniki Gdańskiej  
ADRES INWESTYCJI : ul. G. Narutowicza 11/12; 80-952 Gdańsk  
INWESTOR : Wydział Architektury Politechniki Gdańskiej  
ADRES INWESTORA : ul. G. Narutowicza 11/12; 80-952 Gdańsk  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Niedziela upr. konstr-budowlane 6099/GD/94  
DATA OPRACOWANIA : 24.08.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.08.2014

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Gmach Główny - remont pomieszczeń nr 320 B, 321 B i 315

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Pomieszczenie sali nr 320 B i 321 B</b>			
d.1	wycena indywidualna	Wynoszenie sprzętu, mebli i innych urządzeń z pomieszczenia na czas robót oraz demontaż zabudów meblowych, regałów.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozebranie antresoli o konstrukcji drewnianej posadowionej na 8 słupach drewnianych, podłoga z desek na belkach drewnianych, balustrady z listew drewnianych, schody drewniane. Wymiary : długość - 5,65m, szerokość - 3,60m	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	5,65*3,60	m <sup>2</sup>	20,340	
				RAZEM	20,340
3		Rozebranie obicia ścian z płyt pilśniowych miękkich	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR 4-01 0429-06 lub analogia	3,0*2,40	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
4		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR-W 4-01 0353-05 lub analogia	1,26*2,23	m <sup>2</sup>	2,810	
				RAZEM	2,810
5		Drzwi wewnętrzne pełne płyty MDF lakierowane na wysoki połysk, o szerokości w świetle ościeży 100 cm, z ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR-W 2-02 1022-01 lub analogia	1,00*2,30	m <sup>2</sup>	2,300	
				RAZEM	2,300
6		Rozebranie posadzek z deszczulek	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR-W 4-01 0819-05 lub analogia	5,63*2,99+0,50*1,0+0,40*2,0+0,40*1,75+5,63*5,84+0,40*1,75*2+0,30*1,25+0,40*1,94	m <sup>2</sup>	54,264	
				RAZEM	54,264
7		Zerwanie posadzki cementowej wraz warstwą subitu	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR-W 4-01 0804-07 lub analogia	5,63*2,99+0,50*1,0+0,40*2,0+0,40*1,75+5,63*5,84+0,40*1,75*2+0,30*1,25+0,40*1,94	m <sup>2</sup>	54,264	
				RAZEM	54,264
8		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR-W 2-02 1104-02 lub analogia	5,63*2,99+0,50*1,0+0,40*2,0+0,40*1,75+5,63*5,84+0,40*1,75*2+0,30*1,25+0,40*1,94	m <sup>2</sup>	54,264	
				RAZEM	54,264
9		Posadzki z deszczulek posadzkowych dębowych gr. 22 mm gat I na kleju	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR-W 2-02 1122-01	5,63*2,99+0,50*1,0+0,40*2,0+0,40*1,75+5,63*5,84+0,40*1,75*2+0,30*1,25+0,40*1,94	m <sup>2</sup>	54,264	
				RAZEM	54,264
10		Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR-W 2-02 1122-07	5,63*2,99+0,50*1,0+0,40*2,0+0,40*1,75+5,63*5,84+0,40*1,75*2+0,30*1,25+0,40*1,94	m <sup>2</sup>	54,264	
				RAZEM	54,264
11		Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR-W 4-01 1212-18 lub analogia	0,28*45	m <sup>2</sup>	12,600	
				RAZEM	12,600
12		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.1	KNR-W 4-01 1212-28 lub analogia	4,65*2*2+1,6*2*3	m	28,200	
				RAZEM	28,200
13		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR-W 4-01 0713-01 lub analogia	4,85*[5,63*2*2+5,84*2+2,99*2]-1,75*2,46*2-1,10*2,20--1,30*1,95*3-1,62*2,15+0,50*[2,40*2+1,20]*2+0,40*[4,0*2*2+1,80*3+4,0*2*3+1,75*3]	m <sup>2</sup>	214,225	
				RAZEM	214,225
14		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR-W 4-01 0713-02 lub analogia	5,63*5,84+5,63*2,99	m <sup>2</sup>	49,713	
				RAZEM	49,713

## PRZEDMIAR

Gmach Główny - remont pomieszczeń nr 320 B, 321 B i 315

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR-W 4-01 1204-08 lub analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  4,85*[5,63*2*2+5,84*2+2,99*2]-1,75*2,46*2-1,10*2,20--1,30*1,95*3-1,62*2,15+0,50*[2,40*2+1,20]*2+0,40*[4,0*2*2+1,80*3+4,0*2*3+1,75*3]+5,63*5,84+5,63*2,99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  263,938	
				RAZEM	263,938
16 d.1	NNRNKB 202 1134-02 lub analogia	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe - ściany  4,85*[5,63*2*2+5,84*2+2,99*2]-1,75*2,46*2-1,10*2,20--1,30*1,95*3-1,62*2,15+0,50*[2,40*2+1,20]*2+0,40*[4,0*2*2+1,80*3+4,0*2*3+1,75*3]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  214,225	
				RAZEM	214,225
17 d.1	NNRNKB 202 1134-01 lub analogia	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi powierzchnię - powierzchnie poziome - sufity  5,63*5,84+5,63*2,99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,713	
				RAZEM	49,713
18 d.1	KNR-W 4-01 1204-01 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  5,63*5,84+5,63*2,99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,713	
				RAZEM	49,713
19 d.1	KNR-W 4-01 1204-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  4,85*[5,63*2*2+5,84*2+2,99*2]-1,75*2,46*2-1,10*2,20--1,30*1,95*3-1,62*2,15+0,50*[2,40*2+1,20]*2+0,40*[4,0*2*2+1,80*3+4,0*2*3+1,75*3]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  214,225	
				RAZEM	214,225
20 d.1	KNR-W 4-01 1211-02 lub analogia	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - okna skrzynekowe ze skrzydłami ze szczelinami, z ościeżnicami i opaskami [ wsp = 1,0+0,75+0,25] Krotność = 2 1,75*2,46*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,915	
				RAZEM	12,915
21 d.1	KNR-W 4-01 1211-04 lub analogia	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - wsp do obmiaru (1.5*2+0.5+0.5) - dotyczy pomieszczeń 321 B i 309 Krotność = 4 1,10*2,24+1,50*2,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,439	
				RAZEM	6,439
22 d.1	KNR-W 4-01 1211-06 lub analogia	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2  3	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1	KNR-W 4-01 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - naświetla ze szczelinami Krotność = 1,5 2,15*1,62+1,95*1,30*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,088	
				RAZEM	11,088
24 d.1	KNR-W 4-01 1209-04 z. sz.4.5.4. 9914-16 z. sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - naświetla ze szczelinami malowane dwustronnie - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm  2,15*1,62+1,95*1,30*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,088	
				RAZEM	11,088
25 d.1	KNR-W 4-01 1209-04 z. sz.4.5.4. 9914-14 z. sz.4.5.4. 9914-17 z. sz.4.5.4. 9914-18 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb ponad 0,2 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm  1,75*2,46*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,915	
				RAZEM	12,915
26 d.1	KNR-W 4-01 1209-12 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2  3	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000

## PRZEDMIAR

Gmach Główny - remont pomieszczeń nr 320 B, 321 B i 315

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 19-01 d.1 1308-10 lub analogia	Dwukrotne malowanie lakierobejcą uprzednio malowanej lakierobejcą stolarki drzwiowej z przygotowaniem powierzchni - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm - wsp do obmiaru (1.5*2+0.5+0.5) - dotyczy pomieszczeń 321 B i 309 Krotność = 4 1,10*2,24+1,50*2,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,439	  6,439
				RAZEM	6,439
28	KNR-W 4-02 d.1 0235-04 lub analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
29	KNR 0-31 d.1 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności 10-15 dm <sup>3</sup> , mocy 1,5kW, napięcie zasilania 230V wraz z wykonaniem podejściem 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
30	kalk. własna	Wykończenie ścian przy zlewozmywakach panelami ściennymi z HPL zgodnie z projektem 0,60*[1,40+0,35*2]+1,60*1,20+0,60*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,390	  3,390
				RAZEM	3,390
31	KNR-W 4-02 d.1 0141-01 lub analogia	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
32	kalk. własna	Blaty pod zlewozmywaki z HPL zgodnie z projektem 0,60*1,40+0,45*1,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,425	  1,425
				RAZEM	1,425
33	wycena indywidualna	Wymiana podejścia kanalizacji sanitarnej ze zlewu na odcinku od zlewozmywaki do pionu. Kanalizacja z rur PVC wraz z wkuciem rur w ścianę i zamurowaniem i zaprawieniem bruzd 2	kpl  kpl	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
34	wycena indywidualna	Wymiana podejścia instalacji wodociągowej do zlewozmywaki na odcinku od baterii do pionu wodociągowego. Instalacja z rur stalowych ocynkowanych wraz z wkuciem rur w ścianę i zamurowaniem i zaprawieniem bruzd 2	kpl  kpl	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 2-15 d.1 0229-05 lub analogia	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na blacie 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 2-15 d.1 0137-01 lub analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
37	KNR-W 4-01 d.1 1109-02	Uzupełnienie okirowania istniejących szyb o powierzchni do 0.5 m2 w ramach drewnianych [1,75*2,46*3]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,830	  25,830
				RAZEM	25,830
38	KNR-W 4-01 d.1 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 3*2	szt.  szt.	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000
39	KNR-W 4-01 d.1 0919-08	Wymiana lub regeneracja okuć okiennych 12	szt.  szt.	  12,000	  12,000
				RAZEM	12,000
40	KNR-W 2-02 d.1 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01- rozstaw profili 40 cm 5,65*[4,23+2,72]+1,25*2,26-2,35*[1,12+1,0+0,60]-1,0*2,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,500	  33,500
				RAZEM	33,500
41	KNR-W 2-02 d.1 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - Okno Al stałe b/przegr.term.szkl. szkłem bezpiecznym hartowanym bezbarwnym 2,35*[1,12+1,0+0,60]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,392	  6,392
				RAZEM	6,392
42	KNR-W 2-02 d.1 1040-05 lub analogia	Ścianki z profili - stelaż z profili stalowych malowanych proszkowo pod osadzenie drzwi inaswielki szklonych szkłem bezpiecznym hartowanym bezbarwnym 4,85*2,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,192	  13,192
				RAZEM	13,192

## PRZEDMIAR

Gmach Główny - remont pomieszczeń nr 320 B, 321 B i 315

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 4-01 d.1 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych o ramach drewnianych - wymiana szklenia na świetli 2,15*1,62+1,95*1,30*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,088	11,088
				RAZEM	11,088
44	KNR-W 4-01 d.1 1108-01	Szklenie ram drewnianych naświetli szkłem ornamentowym na listwy z obustronnym podkitowaniem o powierzchni do 2.0 m2 2,15*1,62+1,95*1,30*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,088	11,088
				RAZEM	11,088
45	KNR-W 4-03 d.1 0603-01	Wymiana opraw do zawieszania z kloszem - lampa okrągła zwieszakowa śr. 90cm- 8 szt, śr. 65cm-1szt- rodzaj oprawy zgodnie z opisem w projekcie 8+1	kpl. kpl.	9,000	9,000
				RAZEM	9,000
46	kalk. własna	Instalacja elektryczna w pomieszczeniach - wymiana instalacji, oraz dostosowanie instalacji do nowego ustawienia, ścian, umeblowania i wyposażenia. Instalacja oświetleniowa, zasilania i komputerowa zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 4-01 d.1 0106-04 lub analogia	Usunięcie z budynku gruzu z rozebranych posadzek 54,264*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,085	1,085
				RAZEM	1,085
48	KNR-W 4-01 d.1 0106-04 lub analogia	Usunięcie z budynku gruzu z rozebranych posadzek - parkiet 54,264* 0,025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,357	1,357
				RAZEM	1,357
49	KNR-W 4-01 d.1 0106-05	Usunięcie z budynku rozebranych elementów antresoli drewnianej 1,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,550	1,550
				RAZEM	1,550
50	KNR 4-01 d.1 0108-13 0108-16 lub analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 15 km wraz z kosztami utylizacji - parkie z subitem i elementy antresoli 54,264* 0,025+1,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,907	2,907
				RAZEM	2,907
51	KNR-W 4-01 d.1 0109-15 0109-16 lub analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji betonowych na odległość 15 km wraz z kosztami utylizacji 54,264*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,085	1,085
				RAZEM	1,085
<b>2</b>		<b>Cyklinowanie i lakierowanie parkietu w pom. nr 315</b>			
52	KNR 4-01 d.2 0816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek malowanych lakierem chemoutwardzalnym 92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92,000	92,000
				RAZEM	92,000
53	KNR 2-02 d.2 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów lakierem chemoutwardz. na drewno - bezbarwnym z gruntowaniem kaponem 92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92,000	92,000
				RAZEM	92,000
54	KNR-W 4-01 d.2 0815-03 lub analogia	Uzupełnienie listew przypodłogowych 2x2 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych 66	m m	66,000	66,000
				RAZEM	66,000