

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa klatki schodowej bocznej- montaż drzwi i okien aluminiowych, malowanie klatki schodowej i remont pomieszczeń nr 112, 113 i 114 w budynku gmachu B  
ADRES INWESTYCJI : Gmach B Politechnika Gdańska ul Narutowicza  
INWESTOR : Politechnika Gdańska  
ADRES INWESTORA : 80-233 Gdańsk- Wrzeszcz ul Gabriela Narutowicza 11/12  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Niedziela upr. konstr-budowlane 6099/GD/94  
DATA OPRACOWANIA : 15.10.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.10.2013

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Przebudowa klatki schodowej i remont pomieszczeń 112,113 i 114

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Wymiana luksferów na okna aluminiowe wymiana drzwi wejściowych</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0348-04 lub analogia	Rozebranie ścianki z luksferów  (3.32*3.20*10)-(1.2*0.9*8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.60	
				RAZEM	97.60
2 d.1	NNRNKB 202 0154-02 lub analogia	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 37 cm  (3.2*1.1)*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.20	
				RAZEM	35.20
3 d.1		Przewiązanie prętami zbrojeniowymi ścian  6*10	szt  szt	  60.00	
				RAZEM	60.00
4 d.1	KNR 4-01 0716-01 lub analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2  (3.2*1.1)*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.20	
				RAZEM	35.20
5 d.1	KNR 0-19 1024-05 lub analogia	Montaż okien aluminiowych zewnętrznych o pow. ponad 3.0 m2 -okna, z przeg.term.szkl.szyb.zesp bezpieczną, zamykane na klucz, wyposażone w nawietrzaki sterowane ręcznie 3.2*2.2*9+1.22*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.80	
				RAZEM	65.80
6 d.1	KNR-W 4-01 0323-03 lub analogia	Obsadzenie podokienników z konglomeratu do 1.5 m w ścianach z cegieł  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1	KNR-W 4-01 0323-04 lub analogia	Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach z cegieł  9	szt.  szt.	  9.00	
				RAZEM	9.00
8 d.1	KNR 0-19 1024-08 lub analogia	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych półpełnych z naswietlem i sztywnym panelem dolnym, z przeg.term.szkl.szyb.zesp bezpiecznym. Wyposażone zgodnie ze STWIORB 1.60*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.00	
				RAZEM	4.00
9 d.1		Transport gruzu z wszystkich kondygnacji na miejsce składowania  3.1*3.2*9*0.08+1.22*2.0*0.08+3.20*1.20*0.08+1.60*2.50*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.84	
				RAZEM	7.84
10 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05 lub analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km, wraz z kosztami utylizacji  3.1*3.2*9*0.08+1.22*2.0*0.08+3.20*1.20*0.08+1.60*2.50*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.84	
				RAZEM	7.84
<b>2</b>		<b>Roboty elewacyjne</b>			
11 d.2	KNR 4-01 0726-03 z.o. 2.7. 9901 lub analogia	Tynk zewnętrzny zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pi-nobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) -  (3.2*1.1)*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.20	
				RAZEM	35.20
12 d.2	NNRNKB 202 0541-01 lub analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  3.2*0.25*9+1.25*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.51	
				RAZEM	7.51
13 d.2	KNR-W 4-01 1204-03 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie  [40.07-9.70]*4.0-3.20*2.20*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.16	
				RAZEM	65.16
14 d.2	KNR-W 2-02 1603-08 lub analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 45 m  40.07*4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.28	
				RAZEM	160.28
15 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 lub analogia	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:11,13)			
<b>3</b>		<b>Malowanie klatki schodowej</b>			

## PRZEDMIAR

Przebudowa klatki schodowej i remont pomieszczeń 112,113 i 114

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.3. lub analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - klatki schodowe - ściany i sufity malowane farbą emulsyjną  1.75*7.0*20+0.90*4.73+4.73*5.17*2+1.75*3.22-1.50*1.15+1.75*0.30*10+1.75*3.52*10-1.25*1.50*10+3.22*4.73+3.22*1.60*10+3.65*[1.60+0.15]*20+3.22*0.30*2*10+[3.22*1.87+1.22*0.39+0.30*1.30]*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  632.87	
				RAZEM	632.87
17 d.3	KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3. lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe  1.75*7.0*20+0.90*4.73+4.73*5.17*2+1.75*3.22-1.50*1.15+1.75*0.30*10+1.75*3.52*10-1.25*1.50*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350.18	
				RAZEM	350.18
18 d.3	KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2.3. lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe  3.22*4.73+3.22*1.60*10+3.65*[1.60+0.15]*20+3.22*0.30*2*10+[3.22*1.87+1.22*0.39+0.30*1.30]*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  282.69	
				RAZEM	282.69
19 d.3	KNR-W 4-01 1206-04 z.sz.2.3. lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe  1.50*7.0*20+1.50*4.73*2+1.10*3.22*9+1.75*[3.22-1.50]+1.50*0.30*10+1.50*[3.52-1.50]*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  293.88	
				RAZEM	293.88
20 d.3	KNR-W 4-01 1207-02 z.sz.2.3. lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe  7.0*20+4.73*2+3.52*9+[3.52-1.50]*11	m  m	  203.36	
				RAZEM	203.36
21 d.3	NNRNKB 202 2013-01 lub analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2  1.75*7.0*20+0.90*4.73+4.73*5.17*2+1.75*3.22-1.50*1.15+1.75*0.30*10+1.75*3.52*10-1.25*1.50*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350.18	
				RAZEM	350.18
22 d.3	NNRNKB 202 2015-01 lub analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2  3.22*4.73+3.22*1.60*10+3.65*[1.60+0.15]*20+3.22*0.30*2*10+[3.22*1.87+1.22*0.39+0.30*1.30]*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  282.69	
				RAZEM	282.69
23 d.3	NNRNKB 202 1134-02 lub analogia	Grunтовanie podłoży preparatami wzmacniającymi głęboko penetrującymi - ściany  1.75*7.0*20+0.90*4.73+4.73*5.17*2+1.75*3.22-1.50*1.15+1.75*0.30*10+1.75*3.52*10-1.25*1.50*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350.18	
				RAZEM	350.18
24 d.3	NNRNKB 202 1134-01 lub analogia	Grunтовanie podłoży preparatami wzmacniającymi głęboko penetrującymi - sufity  3.22*4.73+3.22*1.60*10+3.65*[1.60+0.15]*20+3.22*0.30*2*10+[3.22*1.87+1.22*0.39+0.30*1.30]*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  282.69	
				RAZEM	282.69
25 d.3	KNR-W 4-01 1212-05 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  1.10*[3.80*20+19*0.40]+3.20*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.00	
				RAZEM	99.00
26 d.3	KNR-W 4-01 1212-19 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  0.56*[10*10+13*9]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.52	
				RAZEM	121.52
27 d.3	KNR-W 4-01 1212-28 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm  4.50*2+0.40+0.50+3.22*2+3.33+0.30*2+[3.44*2+0.20*2+3.20*3+0.30*2]*6+3.34*2+0.20*2+3.20*2+0.30*2+3.34*3+3.20*2+0.20*0+0.60*2+3.20*2+3.20*2+0.20*2+5.65*2+5.20*2+3.20*2+1*1.0+0.40*2	m  m	  199.95	
				RAZEM	199.95

## PRZEDMIAR

Przebudowa klatki schodowej i remont pomieszczeń 112,113 i 114

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 4-01 d.3 1212-31 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm	m		
		0.80	m	0.80	
				RAZEM	0.80
29	KNR-W 4-01 d.3 1212-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		0.60*0.75*8+0.80*2.0	m <sup>2</sup>	5.20	
				RAZEM	5.20
30	KNR-W 4-01 d.3 1216-01 lub analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		[22*10+6]*1.60*[0.15+0.34]+[1.60+1.90]*3.20*10+1.60*3.20	m <sup>2</sup>	294.30	
				RAZEM	294.30
31	KNR-W 4-01 d.3 1215-09 lub analogia	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych	szt.		
		22*10+6	szt.	226.00	
				RAZEM	226.00
32	KNR-W 4-01 d.3 1215-08 lub analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
		[1.60+1.90]*3.20*10+1.60*3.20	m <sup>2</sup>	117.12	
				RAZEM	117.12
<b>4</b>		<b>Remont pomieszczeń kancelarii prawnej nr 112, 113 i 114</b>			
33	KNR-W 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		127.36	m <sup>2</sup>	127.36	
				RAZEM	127.36
34	NNRNKB d.4 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		25.472	m <sup>2</sup>	25.47	
				RAZEM	25.47
35	KNR-W 2-02 d.4 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>		
		127.36	m <sup>2</sup>	127.36	
				RAZEM	127.36
36	KNR-W 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit	m <sup>2</sup>		
		42.55	m <sup>2</sup>	42.55	
				RAZEM	42.55
37	NNRNKB d.4 202 2015-03	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z betonu o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		12.765	m <sup>2</sup>	12.76	
				RAZEM	12.76
38	KNR-W 2-02 d.4 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		42.55	m <sup>2</sup>	42.55	
				RAZEM	42.55
39	KNR-W 4-01 d.4 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
40	KNR-W 4-01 d.4 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
41	KNR-W 4-01 d.4 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		6.356	m <sup>2</sup>	6.36	
				RAZEM	6.36
42	KNR-W 2-02 d.4 2003-07 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 50-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.74	m <sup>2</sup>	1.74	
				RAZEM	1.74
43	KNR-W 2-02 d.4 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m <sup>2</sup>		
		12.713	m <sup>2</sup>	12.71	
				RAZEM	12.71
44	KNR-W 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i utylizacja	m <sup>2</sup>		
		41.44	m <sup>2</sup>	41.44	
				RAZEM	41.44

## PRZEDMIAR

Przebudowa klatki schodowej i remont pomieszczeń 112,113 i 114

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	NNRNKB d.4 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 1.5 cm	m <sup>2</sup>		
		41.44	m <sup>2</sup>	41.44	
				RAZEM	41.44
46	KNR 2-02 d.4 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ścianę wysokości 10 cm - [Wsp zwiększający obmiar =1,10] [wykładzina obiektowa, homogeniczna, nie wymagająca wstępnego akrylowania, spełniająca rygorystyczne wymogi ppoż i sanitarne, gr. 2 mm klasa ścieralności C - T] Krotność = 1.1	m <sup>2</sup>		
		41.44	m <sup>2</sup>	41.44	
				RAZEM	41.44
47	KNR 2-02 d.4 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych Krotność = 1.1	m <sup>2</sup>		
		41.44	m <sup>2</sup>	41.44	
				RAZEM	41.44
48	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych pełne , o szerokości w świetle ościeżnicy 90 cm, z ościeżnicą drewnianą 0.90*2.0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.60	
				RAZEM	3.60
49	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych pełne , o szerokości w świetle ościeżnicy 90 cm, z ościeżnicą drewnianą 0.90*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.80	
				RAZEM	1.80
50	KNR 4-03 d.4 0606-07 lub analogia	Wymiana opraw z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasteryem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x18 W	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00