

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont klek schodowych bocznych skrzydła lewego i prawego w budynku Chemii A  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12  
INWESTOR : Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej  
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12  
BRANŻA : budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Niedziela upr. konstr-budowlane 6099/GD/94  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Stanisław Niedziela upr. konstr-budowlane 6099/GD/94  
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Remont klatki schodowej bocznej skrzydła lewego</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0701-02 lub analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o 3,0*3,14*1,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,775	
				RAZEM	11,775
2	KNR-W 4-01 d.1 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 3,0*3,14*1,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,775	
				RAZEM	11,775
3	KNR-W 4-01 d.1 0713-01 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 4,45*[2,50*2+6,40*2]*3-1,03*2,20*3-2,20*1,20*2-2,50*4,20*3-0,80*1,95*3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184,692	
				RAZEM	184,692
4	KNR-W 4-01 d.1 0713-02 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 1,70*2,50*2+1,40*2,50*2+1,20*5,0*3+6,40*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,500	
				RAZEM	49,500
5	KNR-W 4-01 d.1 0622-05	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metoda smarowania 1,70*2,50*2+1,40*2,50*2+1,20*5,0*3+6,40*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,500	
				RAZEM	49,500
6	KNR-W 4-01 d.1 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania 4,45*[2,50*2+6,40*2]*3-1,03*2,20*3-2,20*1,20*2-2,50*4,20*3-0,80*1,95*3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184,692	
				RAZEM	184,692
7	NNRNKB d.1 202 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 m <sup>2</sup> 4,45*[2,50*2+6,40*2]*3-1,03*2,20*3-2,20*1,20*2-2,50*4,20*3-0,80*1,95*3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184,692	
				RAZEM	184,692
8	NNRNKB d.1 202 2015-01 lub analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> 1,70*2,50*2+1,40*2,50*2+1,20*5,0*3+6,40*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,500	
				RAZEM	49,500
9	NNRNKB d.1 202 1134-02 lub analogia	Gruntowanie podłogi preparatami wzmacniającymi powierzchnię i neutralizującymi tynków - powierzchnie pionowe, pod malowanie ścian 4,45*[2,50*2+6,40*2]*3-1,03*2,20*3-2,20*1,20*2-2,50*4,20*3-0,80*1,95*3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184,692	
				RAZEM	184,692
10	NNRNKB d.1 202 1134-01 lub analogia	Gruntowanie podłogi preparatami wzmacniającymi powierzchnię i neutralizującymi tynków - powierzchnie poziome - sufity 1,70*2,50*2+1,40*2,50*2+1,20*5,0*3+6,40*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,500	
				RAZEM	49,500
11	KNR-W 4-01 d.1 1204-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farby do stosowania wewnętrznego, dyspersyjne, aktywne, neutralizujące szkodliwe substancje organiczne i nieprzyjemne zapachy, barwiona 4,45*[2,50*2+6,40*2]*3-1,03*2,20*3-2,20*1,20*2-2,50*4,20*3-0,80*1,95*3*2-1,3*[6,50*2+2,50]*2-1,30*[1,03*3+1,20]+1,30*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141,415	
				RAZEM	141,415
12	KNR-W 4-01 d.1 1206-05 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 1,3*[6,50*2+2,50]*2-1,30*[1,03*3+1,20]+1,30*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,323	
				RAZEM	37,323
13	KNR-W 4-01 d.1 1204-01 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farby do stosowania wewnętrznego, dyspersyjne - aktywne, neutralizujące szkodliwe substancje organiczne i nieprzyjemne zapachy, biała 1,70*2,50*2+1,40*2,50*2+1,20*5,0*3+6,40*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,500	
				RAZEM	49,500
14	KNR-W 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,28*[9+10]+0,56*13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,600	
				RAZEM	12,600
15	KNR 4-01 d.1 1212-28 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 4,45*2*2+3,40*2+0,80*2*3	m  m	  29,400	
				RAZEM	29,400
16	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 0,70*0,70*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,470	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 19-01 d.1 1308-10 lub analogia	Malowanie lakierobejca ochr-dekoracyjn. wodorozcień. uprzednio malowanej stolarki drzwiowej z przygotowaniem do malowania i wykonaniem niezbędnych napraw, o powierzchni ponad 1.0 m2 - 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) Krotność = 4 2,50*4,00*3+2,20*1,0*3+1,20*2,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  39,300	1,470  39,300
18	KNR-W 4-01 d.1 1215-05 lub analogia	Mycie po robotach malarskich okien  0,80*1,95*3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  9,360	9,360
19	KNR-W 4-01 d.1 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych  1,30*6,50+1,70*1,20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  12,530	12,530
20	1,0*11 d.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych  0,95*[1,30+5,10+0,25+5,10+0,25+5,10+0,25+2,50+0,25+5,60+1,40+2,0]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  32,680	32,680
21	KNR-W 4-01 d.1 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm [ cokoły i półczki schodów] 5,20*6+[5,20+3,14*1,25+5,20]*2+5,20+3,14*1,25	m  m	RAZEM  68,975	68,975
22	KNR-W 4-01 d.1 1209-11 z.sz. 2.3.	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 - klatki schodowe  3*2	szt.  szt.	RAZEM  6,000	6,000
23	KNR 4-01 d.1 0816-03 lub analogia	Ocyklinowanie spoczników i stopni schodowych z desek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem [ przyjęto współczynnik do R=1,5 za roboty na klatce schodowej] 2,50*1,70*2+2,50*1,4*2+1,20*[0,30+0,16]*[14*2*2+7+16]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  59,108	59,108
24	KNR 3 d.1 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek i stopni schodowych z desek [ przyjęto współczynnik do R=1,40 za roboty na klatce schodowej] 2,50*1,70*2+2,50*1,4*2+1,20*[0,30+0,16]*[14*2*2+7+16]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  59,108	59,108
2		<b>Remont klatki schodowej bocznej skrzydła lewego</b>			
25	KNR-W 4-01 d.2 0701-02 lub analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o  3,0*3,14*1,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  11,775	11,775
26	KNR-W 4-01 d.2 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m2 3,0*3,14*1,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  11,775	11,775
27	KNR-W 4-01 d.2 0713-01 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  4,45*[2,50*2+6,40*2]*3-1,03*2,20*3-2,20*1,20*2-2,50*4,20*3-0,80*1,95*3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  184,692	184,692
28	KNR-W 4-01 d.2 0713-02 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach  1,70*2,50*2+1,40*2,50*2+1,20*5,0*3+6,40*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  49,500	49,500
29	KNR-W 4-01 d.2 0622-05	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metoda smarowania 1,70*2,50*2+1,40*2,50*2+1,20*5,0*3+6,40*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  49,500	49,500
30	KNR-W 4-01 d.2 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania 4,45*[2,50*2+6,40*2]*3-1,03*2,20*3-2,20*1,20*2-2,50*4,20*3-0,80*1,95*3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  184,692	184,692
31	NNRNKB d.2 202 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 4,45*[2,50*2+6,40*2]*3-1,03*2,20*3-2,20*1,20*2-2,50*4,20*3-0,80*1,95*3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  184,692	184,692
				RAZEM	184,692

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	NNRNKB d.2 202 2015-01 lub analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tyn- ku o pow. ponad 5 m2 1,70*2,50*2+1,40*2,50*2+1,20*5,0*3+6,40*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,500	
				RAZEM	49,500
33	NNRNKB d.2 202 1134-02 lub analogia	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi powierzchnię i neutralizują- cymi tynków - powierzchnie pionowe, pod malowanie ścian 4,45*[2,50*2+6,40*2]*3-1,03*2,20*3-2,20*1,20*2-2,50*4,20*3-0,80*1,95*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184,692	
				RAZEM	184,692
34	NNRNKB d.2 202 1134-01 lub analogia	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi powierzchnię i neutralizują- cymi tynków - powierzchnie poziome - sufity 1,70*2,50*2+1,40*2,50*2+1,20*5,0*3+6,40*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,500	
				RAZEM	49,500
35	KNR-W 4-01 d.2 1204-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farby do stosowania wewnętrznego, dyspersyjne, aktywne, neutralizują- ca szkodliwe substancje organiczne i nieprzyjemne zapachy, barwiona 4,45*[2,50*2+6,40*2]*3-1,03*2,20*3-2,20*1,20*2-2,50*4,20*3-0,80*1,95*3*2- 1,3*[6,50*2+2,50]*2-1,30*[1,03*3+1,20]+1,30*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141,415	
				RAZEM	141,415
36	KNR-W 4-01 d.2 1206-05 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 1,3*[6,50*2+2,50]*2-1,30*[1,03*3+1,20]+1,30*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,323	
				RAZEM	37,323
37	KNR-W 4-01 d.2 1204-01 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów - farby do stosowania wewnętrznego, dyspersyjne - aktywne, neutralizują- ca szkodliwe substancje organiczne i nieprzyjemne zapachy, biała 1,70*2,50*2+1,40*2,50*2+1,20*5,0*3+6,40*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,500	
				RAZEM	49,500
38	KNR-W 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,28*[9+10]+0,56*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,600	
				RAZEM	12,600
39	KNR 4-01 d.2 1212-28 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 4,45*2*2+3,40*2+0,80*2*3	m m	 29,400	
				RAZEM	29,400
40	KNR 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo- wanych jednokrotnie 0,70*0,70*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,470	
				RAZEM	1,470
41	KNR 19-01 d.2 1308-10 lub analogia	Malowanie lakierobejca ochr-dekoracyjn. wodorozcień. uprzednio malowanej stolarki drzwiowej z przygotowaniem do malowania i wykonaniem niezbędnych napraw, o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obra- mowaniem 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) Krotność = 4 2,50*4,00*3+2,20*1,0*3+1,20*2,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,300	
				RAZEM	39,300
42	KNR-W 4-01 d.2 1215-05 lub analogia	Mycie po robotach malarskich okien 0,80*1,95*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,360	
				RAZEM	9,360
43	KNR-W 4-01 d.2 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 1,30*6,50+1,70*1,20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,530	
				RAZEM	12,530
44	1,0*11 d.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 0,95*[1,30+5,10+0,25+5,10+0,25+5,10+0,25+2,50+0,25+5,60+ 1,40+2,0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,680	
				RAZEM	32,680
45	KNR-W 4-01 d.2 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm [ cokoły i policzki schodów] 5,20*6+[5,20+3,14*1,25+5,20]*2+5,20+3,14*1,25	m m	 68,975	
				RAZEM	68,975
46	KNR-W 4-01 d.2 1209-11 z.sz. 2.3.	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o po- wierzchni do 0.52 m2 - klatki schodowe 3*2	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.2	KNR 4-01 0816-03 lub analogia	Ocyklinowanie spoczników i stopni schodowych z desek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłoniem [ przyjęto współczynnik do R=1,5 za roboty na klatce schodowej] 2,50*1,70*2+2,50*1,4*2+1,20*[0,30+0,16]*[14*2*2+7+16]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,108	  59,108
48 d.2	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek i stopni schodowych z desek [ przyjęto współczynnik do R=1,40 za roboty na klatce schodowej] 2,50*1,70*2+2,50*1,4*2+1,20*[0,30+0,16]*[14*2*2+7+16]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,108	  59,108
3		<b>Naprawa i uszczelnienie spoin zewnętrznych elewacji z cegły licówki- lewa wieżyczka</b>		RAZEM	59,108
49 d.3	TZKNBK VIII 05-142	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym Krotność = 2 10,20*[3,52*3,14]/2-1,20*2,25-0,80*1,85*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,789	  44,789
50 d.3	TZKNBK VIII 05-136	Spoinowanie murów i sklepień z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy Krotność = 2 10,20*[3,52*3,14]/2-1,20*2,25-0,80*1,85*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,789	  44,789
51 d.3	TZKNBK VIII 05-130	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z przygotowaniem zaprawy z wykuciem spoin wraz z uszczelnieniem połączeń masami wodoodpornymi Krotność = 2 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,000	  12,000
52 d.3	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m Krotność = 2 10,20*[3,52*3,14]/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,369	  56,369
53 d.3		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:49,50,51)		RAZEM	56,369
4		<b>Naprawa i uszczelnienie spoin zewnętrznych elewacji z cegły licówki-prawa wieżyczka</b>			
54 d.4	TZKNBK VIII 05-142	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym Krotność = 2 10,20*[3,52*3,14]/2-1,20*2,25-0,80*1,85*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,789	  44,789
55 d.4	TZKNBK VIII 05-136	Spoinowanie murów i sklepień z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy Krotność = 2 10,20*[3,52*3,14]/2-1,20*2,25-0,80*1,85*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,789	  44,789
56 d.4	TZKNBK VIII 05-130	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z przygotowaniem zaprawy z wykuciem spoin wraz z uszczelnieniem połączeń masami wodoodpornymi Krotność = 2 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,000	  12,000
57 d.4	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m Krotność = 2 10,20*[3,52*3,14]/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,369	  56,369
58 d.4		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)		RAZEM	56,369