

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont laboratoriów nr 128 i 130 w budynku Chemii A Wydziału Chemicznego  
Politechniki Gdańskiej  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12  
INWESTOR : Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej  
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12  
DATA OPRACOWANIA : 14.10.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.10.2016

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Chemia A - remont laboratorium nr 128 i 130 - budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Laboratorium nr. 130</b>			
d.1	wycena indywidualna	Wynoszenie sprzętu, mebli i innych urządzeń z pomieszczenia na czas robót oraz wnoszenie i montaż po robotach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-01	Skucie płytek podłogowych gresowych przy głębokości skucia do 3 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-03 lub analogia	13,44	m <sup>2</sup>	13,440	
				RAZEM	13,440
3	KNR 4-01	Rozbiórka cokołików z płytek gresowych	m		
d.1	0808-08	4,47*2+3,0*2-1,0*2+0,40*2	m	13,740	
				RAZEM	13,740
4	KNR 4-04	Demontaż ramy stalowej z kątownika 80x80mm stołu laboratoryjnego	m		
d.1	0804-01 lub analogia	[2,80+0,90+1,20+0,90]*2	m	11,600	
				RAZEM	11,600
5	KNR 4-04	Demontaż wsporników z rury stalowej średnicy 42 mm	m		
d.1	0804-01	1,00*4*3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny blatów z płytek glazurowanych stołu	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	2,80*0,90*1,20*0,90	m <sup>2</sup>	2,722	
				RAZEM	2,722
7	KNR 4-01	Rozbiórka blatów betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	[2,80*0,90+1,20*0,90]*0,08	m <sup>3</sup>	0,288	
				RAZEM	0,288
8		Demontaż digestorium: ramy okienne, szafki, konstrukcja drewniana	kpl		
d.1	kalk. własna	3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru drobnych elementów stalowych i zamocowań	szt.		
d.1	0353-13	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
10	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-01	4,8	m	4,800	
				RAZEM	4,800
11	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-03	4,8	m	4,800	
				RAZEM	4,800
12	KNR 4-01	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m <sup>3</sup> 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0326-05	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1	1104-02	13,44+2,30*0,25+0,40*1,08	m <sup>2</sup>	14,447	
				RAZEM	14,447
14	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1	1118-08	13,44+2,30*0,25+0,40*1,08	m <sup>2</sup>	14,447	
				RAZEM	14,447
15	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.1	1120-05	4,47*2+3,0*2-1,0*2+0,40*2	m	13,740	
				RAZEM	13,740
16	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0821-08	0,60*1,30*3+1,20*1,30	m <sup>2</sup>	3,900	
				RAZEM	3,900
17	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-01	0,60*1,30*3+1,20*1,30	m <sup>2</sup>	3,900	
				RAZEM	3,900
18	KNR-W 4-01	Dopasowanie i regulacja skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
d.1	0903-01 lub analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR

Chemia A - remont laboratorium nr 128 i 130 - budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 4-01 1210-10 z. sz.4.5.4. 9914-03 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-09 lub analogia	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzewiane lakierobejcą na kolor zbliżony do istniejących w sąsiednich pomieszczeniach - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opa	m <sup>2</sup>		
		1,05*2,23	m <sup>2</sup>	2,342	
				RAZEM	2,342
20 d.1	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.1	KNR-W 4-02 0520-05 lub analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 12	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości 1200 mm wraz z zaworem termostatycznym i zaworem odcinającym na powrocie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR 4-03 0606-05 lub analogia	Wymiana opraw na świetlówkowe 2x36W z rastrem parabolipnym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1	KNR-W 4-01 1202-09 lub analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		[4,47+3,0]*2*4,37+13,44-2,37*3,43-1,05*2,23+0,25*[2,37+4,40*2]+0,40*[2,25*2+1,0]	m <sup>2</sup>	73,250	
				RAZEM	73,250
26 d.1	KNR-W 4-01 1204-08 lub analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		[4,47+3,0]*2*4,37+13,44-2,37*3,43-1,05*2,23+0,25*[2,37+4,40*2]+0,40*[2,25*2+1,0]	m <sup>2</sup>	73,250	
				RAZEM	73,250
27 d.1	NNRNKB 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>		
		[4,47+3,0]*2*4,37-2,37*3,43-1,05*2,23+0,25*[2,37+4,40*2]+0,40*[2,25*2+1,0]	m <sup>2</sup>	59,810	
				RAZEM	59,810
28 d.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		13,44	m <sup>2</sup>	13,440	
				RAZEM	13,440
29 d.1	NNRNKB 202 1134-01 lub analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami penetrującymi, wgłębnymi - sufity	m <sup>2</sup>		
		13,44	m <sup>2</sup>	13,440	
				RAZEM	13,440
30 d.1	NNRNKB 202 1134-02 lub analogia	Gruntowanie podłoża preparatami penetrującymi, wgłębnymi - ściany	m <sup>2</sup>		
		[4,47+3,0]*2*4,37-2,37*3,43-1,05*2,23+0,25*[2,37+4,40*2]+0,40*[2,25*2+1,0]	m <sup>2</sup>	59,810	
				RAZEM	59,810
31 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi kolor ecru	m <sup>2</sup>		
		[4,47+3,0]*2*4,37+13,44-2,37*3,43-1,05*2,23+0,25*[2,37+4,40*2]+0,40*[2,25*2+1,0]	m <sup>2</sup>	73,250	
				RAZEM	73,250
32 d.1	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbą emulsyjno - akrylowa kolor ecru powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za trzecie malowanie	m <sup>2</sup>		
		[4,47+3,0]*2*4,37+13,44-2,37*3,43-1,05*2,23+0,25*[2,37+4,40*2]+0,40*[2,25*2+1,0]	m <sup>2</sup>	73,250	
				RAZEM	73,250
33 d.1	kalk. własna	Wymiana instalacji elektrycznej wraz z materiałami z wkuciem pod tynk z wymianą osprzętu [ skrzynki bezpiecznikowe gniazda 230V i 400V.	kpl.		
		1	kpl.	1	

## PRZEDMIAR

Chemia A - remont laboratorium nr 128 i 130 - budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
34 d.1	kalk. własna	Roboty hydrauliczne- wymiana instalacji wod kan z dostosowaniem do nowego ustawienia stołów laboratoryjnych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
35 d.1	kalk. własna	Roboty wentylacyjne- montaż króćców przyłączeniowych ze stali nierdzewnej z dostosowaniem do nowego ustawienia digestoriów, oraz doprowadzenie kanału wentylacyjnego ze stali nierdzewnej z sąsiedniego pomieszczenia	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
36 d.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·		
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m <sup>2</sup>		
		2,37*3,43	m <sup>2</sup>	8,129	
				RAZEM	8,129
39 d.1	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu i innych elementów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		13,44*0,03+0,65	m <sup>3</sup>	1,053	
				RAZEM	1,053
40 d.1	KNR-W 4-01 0109-15 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji i innych rozbieranych elementów na odległość 15 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		1,053	m <sup>3</sup>	1,053	
				RAZEM	1,053
<b>2</b>		<b>Laboratorium nr. 130</b>			
41 d.2	wycena indywidualna	Wynoszenie sprzętu, mebli i innych urządzeń z pomieszczenia na czas robót oraz wnoszenie i montaż po robotach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2	KNR-W 4-01 0211-03 lub analogia	Skucie płytek podłogowych gresowych przy głębokości skucia do 3 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
		12,96	m <sup>2</sup>	12,960	
				RAZEM	12,960
43 d.2	KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokołków z płytek gresowych	m		
		4,47*2+2,87*2-1,0*2+0,40*2	m	13,480	
				RAZEM	13,480
44 d.2	KNR 4-04 0804-01 lub analogia	Demontaż ramy stalowej z kątownika 80x80mm stołu laboratoryjnego	m		
		[1,80+0,90]*2	m	5,400	
				RAZEM	5,400
45 d.2	KNR 4-04 0804-01	Demontaż wsporników z rury stalowej średnicy 42 mm	m		
		1,00*6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
46 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny blatów z płytek glazurowanych stołu	m <sup>2</sup>		
		1,80*0,90	m <sup>2</sup>	1,620	
				RAZEM	1,620
47 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka blatów betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		[1,80*0,90]*0,08	m <sup>3</sup>	0,130	
				RAZEM	0,130
48 d.2	kalk. własna	Demontaż digestorium: ramy okienne, szafki, konstrukcja drewniana wraz z konstrukcją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru drobnych elementów stalowych i zamocowań	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

## PRZEDMIAR

Chemia A - remont laboratorium nr 128 i 130 - budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,30	m	1,300	
				RAZEM	1,300
51	KNR 4-01 d.2 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		1,30	m	1,300	
				RAZEM	1,300
52	KNR 4-01 d.2 0326-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objęt.do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNR-W 2-02 d.2 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		12,96+2,30*0,25+0,40*1,08	m <sup>2</sup>	13,967	
				RAZEM	13,967
54	KNR 2-02 d.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		12,9+2,30*0,25+0,40*1,08	m <sup>2</sup>	13,907	
				RAZEM	13,907
55	KNR 2-02 d.2 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		4,47*2+2,87*2-1,0*2+0,40*2	m	13,480	
				RAZEM	13,480
56	KNR-W 4-01 d.2 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		1,20*1,30	m <sup>2</sup>	1,560	
				RAZEM	1,560
57	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 płaskich	m <sup>2</sup>		
		1,20*1,30	m <sup>2</sup>	1,560	
				RAZEM	1,560
58	KNR-W 4-01 d.2 0903-01 lub analogia	Dopasowanie i regulacja skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR-W 4-01 d.2 1210-10 z. sz.4.5.4. 9914-03 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-09 lub analogia	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej lakierobejcą na kolor zbliżony do istniejących w sąsiednich pomieszczeniach - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opa	m <sup>2</sup>		
		1,05*2,23	m <sup>2</sup>	2,342	
				RAZEM	2,342
60	KNR 4-01 d.2 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
62	KNR-W 4-02 d.2 0520-05 lub analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 12	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości 1200 mm wraz z zaworem termostatycznym i zaworem odcinającym na powrocie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 4-03 d.2 0606-05 lub analogia	Wymiana opraw na świetłówkowe 2x36W z rastrem parabolipnym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNR-W 4-01 d.2 1202-09 lub analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		[4,47+2,87]*2*4,37+12,96-2,37*3,43-1,05*2,23+0,25*[2,37+4,40*2]+0,40*[2,25*2+1,0]	m <sup>2</sup>	71,634	
				RAZEM	71,634
66	KNR-W 4-01 d.2 1204-08 lub analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Chemia A - remont laboratorium nr 128 i 130 - budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[4,47+2,87]*2*4,37+12,96-2,37*3,43-1,05*2,23+0,25*[2,37+4,40*2]+0,40*[2,25*2+1,0]	m <sup>2</sup>	71,634	
				RAZEM	71,634
67	NNRNKB	(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>	m <sup>2</sup>		
d.2	202 2013-01	[4,47+2,87]*2*4,37-2,37*3,43-1,05*2,23+0,25*[2,37+4,40*2]+0,40*[2,25*2+1,0]	m <sup>2</sup>	58,674	
				RAZEM	58,674
68	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	202 2015-01	12,96	m <sup>2</sup>	12,960	
				RAZEM	12,960
69	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami penetrującymi, wgłębnymi - sufity	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-01 lub analogia	12,96	m <sup>2</sup>	12,960	
				RAZEM	12,960
70	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami penetrującymi, wgłębnymi - ściany	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-02 lub analogia	[4,47+2,87]*2*4,37-2,37*3,43-1,05*2,23+0,25*[2,37+4,40*2]+0,40*[2,25*2+1,0]	m <sup>2</sup>	58,674	
				RAZEM	58,674
71	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi kolor ecru	m <sup>2</sup>		
d.2	1505-03	[4,47+2,87]*2*4,37+12,96-2,37*3,43-1,05*2,23+0,25*[2,37+4,40*2]+0,40*[2,25*2+1,0]	m <sup>2</sup>	71,634	
				RAZEM	71,634
72	KNR 2-02	Malowanie farbą emulsyjno - akrylowa kolor ecru powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za trzecie malowanie	m <sup>2</sup>		
d.2	1505-04	[4,47+2,87]*2*4,37+12,96-2,37*3,43-1,05*2,23+0,25*[2,37+4,40*2]+0,40*[2,25*2+1,0]	m <sup>2</sup>	71,634	
				RAZEM	71,634
73	kalk. własna	Wymiana instalacji elektrycznej wraz z materiałami z wkuciem pod tynk z wymianą osprzętu [ skrzynki bezpiecznikowe gniazda 230V i 400V.	kpl.		
d.2		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
74	kalk. własna	Roboty hydrauliczne- wymiana instalacji wod kan z dostosowaniem do nowego ustawienia stołów laboratoryjnych	kpl.		
d.2		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
75	kalk. własna	Roboty wentylacyjne- montaż króćców przyłączeniowych ze stali nierdzewnej z dostosowaniem do nowego ustawienia digestoriów, oraz doprowadzenie kanału wentylacyjnego ze stali nierdzewnej z sąsiedniego pomieszczenia	kpl.		
d.2		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
76	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
d.2	0301-03	1	kpl. pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1202-01	2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m <sup>2</sup>		
d.2	1215-05	2,37*3,43	m <sup>2</sup>	8,129	
				RAZEM	8,129
79	KNR-W 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i innych elementów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.2	0106-05	12,96*0,03+0,45	m <sup>3</sup>	0,839	
				RAZEM	0,839
80	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji i innych rozbierek elementów na odległość 15 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-15 0109-16	0,839	m <sup>3</sup>	0,839	
				RAZEM	0,839