

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pracowni chemicznych nr 309 i 310 w budynku Chemii B
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12
INWESTOR : Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Niedziela upr. konstr-budowlane 6099/GD/94
DATA OPRACOWANIA : 23.01.2016

Data opracowania
23.01.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pracownia Chemiczna nr 309 w bud Chemii B			
1		Wynoszenie sprzętu, mebli i innych urządzeń z pomieszczenia	kpl		
d.1	wycena indywidualna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	3,85*[5,22*2+3,03]-1,07*2,10-2,70*[0,77*2]	m ²	45,455	
				RAZEM	45,455
3	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02	14,9	m ²	14,900	
				RAZEM	14,900
4	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	202 2013-01	2,25*[5,22*2+3,03*2]-1,07*0,60-2,*[0,77*2]	m ²	33,403	
				RAZEM	33,403
5	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.1	202 2015-01	14,9	m ²	14,900	
				RAZEM	14,900
6	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m ²		
d.1	202 2020-01	[2,70*2+2,10*2+1,10]*0,25	m ²	2,675	
				RAZEM	2,675
7	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym - pod gładzie gipsowe	m		
d.1	2612-08	2,70*2+2,10*2+1,10	m	10,700	
				RAZEM	10,700
8	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie poziome - sufity	m ²		
d.1	202 1134-01	14,9	m ²	14,900	
				RAZEM	14,900
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
d.1	202 1134-02	2,25*[5,22*2+3,03*2]-1,07*0,60-2,*[0,77*2]	m ²	33,403	
				RAZEM	33,403
10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi	m ²		
d.1	1505-03	14,9+2,25*[5,22*2+3,03*2]-1,07*0,60-2,*[0,77*2]	m ²	48,303	
				RAZEM	48,303
11	KNR 2-02	Malowanie farbą emulsyjno - akrylowa powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za trzecie malowanie	m ²		
d.1	1505-04	14,9+2,25*[5,22*2+3,03*2]-1,07*0,60-2,*[0,77*2]	m ²	48,303	
				RAZEM	48,303
12	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1	1206-05	1,50*[5,22*2+3,03*2]-1,07*1,50-0,70*[0,77*2]+0,30*1,50*2	m ²	22,967	
				RAZEM	22,967
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.1	1212-28	3,83*2+1,20*2+1,10*2	m	12,260	
				RAZEM	12,260
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
d.1	1212-55	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	wycena indywidualna	Montaż rolet - rolety na napęd ręczny z linką o wymiarach 80x270cm, montowane do ściany	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	wycena indywidualna	Montaż rolet - rolety na napęd ręczny z linką o wymiarach 120x270cm, montowane do ściany	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
d.1	1215-04	2,70*[0,77+1,14]	m ²	5,157	
				RAZEM	5,157
18	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek - rozebranie parkietu położonego na subit	m ²		
d.1	0819-05	14,9+0,20*2,10+0,30*0,90	m ²	15,590	
				RAZEM	15,590
19	KNR-W 4-01	Zerwanie podłoża gr. 3,0 cm pod parkietem wraz z warstwą subitu	m ²		
d.1	0804-07	14,9+0,20*2,10+0,30*0,90	m ²	15,590	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-02 d.1 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko 14,9+0,20*2,10+0,30*0,90	m ² m ²	RAZEM 15,590	15,590
21	KNR-W 2-02 d.1 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm - grubość 3 cm Krotność = 3 14,9+0,20*2,10+0,30*0,90	m ² m ²	RAZEM 15,590	15,590
22	NNRNKB d.1 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- bości 8 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 14,9+0,20*2,10+0,30*0,90	m ² m ²	RAZEM 15,590	15,590
23	NNRNKB d.1 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntująco- uszczelniającymi - powierzchnie poziome - posadzki 14,9+0,20*2,10+0,30*0,90	m ² m ²	RAZEM 15,590	15,590
24	KNR 2-02 d.1 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCV, homogeniczna, spełniająca wymogi p.poż nie wydzielająca toksycznych związków trudno zapalna, odporna na ścieranie, gr 2mm - klasyfikacja C-T z wywinieciem na ścianę wys. 10 cm [w Krotność = 1,12 14,9+0,20*2,10+0,30*0,90	m ² m ²	RAZEM 15,590	15,590
25	KNR 2-02 d.1 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych [wsp=1,12 za wywiniecie na ściany] Krotność = 1,12 14,9+0,20*2,10+0,30*0,90	m ² m ²	RAZEM 15,590	15,590
26	KNR-W 4-01 d.1 0106-05 lub analogia	Usunięcie z III piętra budynku gruzu [14,9+0,20*2,10+0,30*0,90]*0,06	m ³ m ³	RAZEM 0,935	0,935
27	kalkulacja d.1	Wywóz i utylizacja materiałów różnych z rozbiórek na wysypisku : opłata za kontener 1	konte- ner konte- ner	RAZEM 1,000	1,000
2 Pracownia Chemiczna nr 310 w bud Chemii B					
28	d.2 wycena indy- widualna	Wynoszenie sprzętu, mebli i innych urządzeń z pomieszczenia, wraz z demon- tażem digestoriów 1	kpl kpl	1,000	1,000
29	KNR-W 4-01 d.2 0903-01 lub analogia	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych z ościeżnic drewnianych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
30	KNR-W 4-01 d.2 0353-05 lub analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wej- ściowe z korytarza do pomieszczenia 1,075*2,25	m ² m ²	RAZEM 2,419	2,419
31	KNR-W 4-01 d.2 0353-13 lub analogia	Wykucie z muru drobnych elementów stalowych pozostałych po demontażu ościeżnicy 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
32	KNR-W 4-01 d.2 0415-08 lub analogia	Rozbiórka istniejącego progu drewnianego 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
33	KNR 4-01 d.2 0426-03	Demontaż szafek drewnianych ustawionych pod blatami roboczymi 0,80*0,90*4*2	m ² m ²	RAZEM 5,760	5,760
34	KNR-W 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 12,8+0,20*1,9+0,30*0,90	m ² m ²	RAZEM 13,450	13,450
35	KNR-W 4-01 d.2 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m ²		

PRZEDMIAR

Chemia B - remont pracowni chemicznych nr 309 i 310 - wersja 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12,8+0,20*1,9+0,30*0,90	m ²	13,450	
				RAZEM	13,450
36	KNR-W 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej wraz warstwą subitu	m ²		
		12,8+0,20*1,9+0,30*0,90	m ²	13,450	
				RAZEM	13,450
37	KNR-W 2-02 d.2 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		12,8+0,20*1,9+0,30*0,90	m ²	13,450	
				RAZEM	13,450
38	KNR-W 2-02 d.2 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		12,8+0,20*1,9+0,30*0,90	m ²	13,450	
				RAZEM	13,450
39	NNRNKB d.2 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		12,8+0,20*1,9+0,30*0,90	m ²	13,450	
				RAZEM	13,450
40	NNRNKB d.2 202 1134-01 lub analogia	Gruntowanie podłożu emulsją gruntującą" - powierzchnie poziome - posadzki	m ²		
		12,8+0,20*1,9+0,30*0,90	m ²	13,450	
				RAZEM	13,450
41	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych wywinięte na ścianę 10 cm -wykła- dzina PCV o gr. min. 2 mm homogeniczna o odporności na ścieranie max 0.02 mm, odporności na wgniatanie max 0.02 mm, trudnozapalne, odporne na działanie czynników chemicznych z wierzchnią warstwą zabezpieczoną tech- nologicznie przed zabrudzeniem [nie wymagająca arylowania wstępnego] Krotność = 1,12	m ²		
		12,8+0,20*1,9+0,30*0,90	m ²	13,450	
				RAZEM	13,450
42	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych Krotność = 1,12	m ²		
		12,8+0,20*1,9+0,30*0,90	m ²	13,450	
				RAZEM	13,450
43	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe półpełne, szklone panelem zespolonym mlecznym o wym 1075x2100mm - dotyczy pom. 310	m ²		
		1,075*2,10	m ²	2,258	
				RAZEM	2,258
44	KNR-W 4-01 d.2 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm - likwidacja uszkodzeń po oderwaniu listew podłogowych	m		
		5,10+2,60*2-0,9	m	9,400	
				RAZEM	9,400
45	KNR-W 4-01 d.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. pod cokoliki z wykładziny PCV wywiniętej na ścianę - szer. tynku do 15 cm	m		
		5,10+2,60*2-0,9	m	9,400	
				RAZEM	9,400
46	KNR-W 4-01 d.2 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek ściennych glazurowanych	m ²		
		1,20*[1,20+1,0]	m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
47	KNR-W 4-01 d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		1,20*[1,20+1,0]	m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
48	KNR-W 4-01 d.2 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek "ALPEX"	m ²		
		5,10*3,35	m ²	17,085	
				RAZEM	17,085
49	KNR-W 4-01 d.2 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej z płyt gipsowych	m ²		
		5,10*3,35*2	m ²	34,170	
				RAZEM	34,170
50	KNR-W 4-01 d.2 0438-03	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli	m ²		
		5,10*3,35	m ²	17,085	
				RAZEM	17,085
51	KNR-W 4-01 d.2 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej - rozebranie seifu w ścianie	m ²		
		0,90*0,90	m ²	0,810	
				RAZEM	0,810
52	KNR-W 4-01 d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - po rozebraniu seifu	m ²		

PRZEDMIAR

Chemia B - remont pracowni chemicznych nr 309 i 310 - wersja 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,0*0,90	m ²	0,900	
				RAZEM	0,900
53	NNRNKB	Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej - fartuch na ścianach nad szafkami z płytek glazurowanych 20x25cm na wysokości ok 0,75 m	m ²		
d.2	202 0837-04	0,80*[5,10+4,0+1,70]	m ²	8,640	
				RAZEM	8,640
54	wycena indywidualna	Skrócenie parapetu - zmniejszenie głębokości polegające na zdjęciu nakładki PCV z parapetu lastrykowego i przycięcie wymiaru głębokości do wymiaru jak w oknie sąsiednim oraz obłożenie parapetu nakładką PCV	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstw 100-02	m ²		
d.2	2003-06	5,10*3,35	m ²	17,085	
				RAZEM	17,085
56	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2	1202-09	3,75*[5,10+2,6*2]-0,90*2-1,6*2,60+12,8	m ²	45,465	
				RAZEM	45,465
57	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2	1204-08	3,75*[5,10+2,6*2]-0,90*2-1,6*2,60+12,8	m ²	45,465	
				RAZEM	45,465
58	NNRNKB	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.2	202 2015-01	12,8	m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
59	NNRNKB	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2	202 2013-01	3,75*[5,10*2+2,6*2]-0,90*2-1,6*2,60	m ²	51,790	
				RAZEM	51,790
60	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie poziome - sufity	m ²		
d.2	202 1134-01	12,8	m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
61	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
d.2	202 1134-02	3,75*[5,10*2+2,6*2]-0,90*2-1,6*2,60	m ²	51,790	
				RAZEM	51,790
62	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2	1204-01	12,8	m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
63	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2	1204-02	3,75*[5,10*2+2,6*2]-0,90*2-1,6*2,60	m ²	51,790	
				RAZEM	51,790
64	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
d.2	1212-55	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.2	1212-28	3,73*2*2+1,20*2+4+5+1,30*2	m	28,920	
				RAZEM	28,920
66	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone	m ²		
d.2	1215-02	1,60*2,10+0,90*2,10	m ²	5,250	
				RAZEM	5,250
67	wycena indywidualna	Montaż rolet - rolety na napęd ręczny z linką o wymiarach 80x270cm	kpl.		
d.2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż króćca przyłączeniowego śr. 200 ze stali nierdzewnej kwasoodpornej wraz z przejściówką na kanał ze stali nierdzewnej 20x20 cm - włączenie digestorium do kanału wciągowego ze stali nierdzewnej	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
69	wycena indywidualna	Roboty instalacji elektrycznych - wykonanie instalacji gniazd 230V w ścianie [3 gniazda podwójne na jednej ścianie wzdłużnej i 2 gniazda podwójne na drugiej ścianie podłużnej, kabel podtynkowy 3x2,5 mm2], oraz doprowadzenie instalacji do digestorium do listwy gniazd [2 obwody 3x2,5mm2 wraz z zamontowaniem zabezpieczeń różnicowo - prądowych i wymianą skrzynki bezpiecznikowej	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Chemia B - remont pracowni chemicznych nr 309 i 310 - wersja 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	d.2 wycena indywidualna	Roboty instalacji sanitarnych - demontaż instalacji wodociągowej i odpływowej śr 50 mm zamontowanej do demontowanego digestorium oraz wykonanie nowej do nowego digestorium i zlewów w nowych szafkach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR-W 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.2	0106-04	[12,8+0,20*1,9+0,30*0,90]*0,05	m ³	0,673	
				RAZEM	0,673
72	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-	m ³		
d.2	0109-15	robetonowych i żelbetowych na odległość 15 km			
	0109-16	[12,8+0,20*1,9+0,30*0,90]*0,05	m ³	0,673	
				RAZEM	0,673