

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont korytarza, pom. nr 104b i sanitariatów I piętra i remont pom. nr 317 w budynku  
Chemii C Wydziału Chemicznego  
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 : 10.06.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty budowlane - korytarz I piętro</b>			
1		Demontaż i ponowny montaż wyposażenia wiszącego na ścianach - gabloty	kpl		
d.1	analiza indywidualna		kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-01 0713-01 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		1,60*[65,77*2+2,26*2]-1,17*1,52*[4*3+5]-1,60*1,86-1,50*0,60*8-0,6*0,80*11+[0,60*2+0,90]*11+0,15*2*3,0*10	m <sup>2</sup>	204,107	
				RAZEM	204,107
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	m <sup>2</sup>		
d.1		1,60*[65,77*2+2,26*2]-1,17*1,52*[4*3+5]-1,60*1,86-1,50*0,60*8-0,6*0,80*11+[0,60*2+0,90]*11+0,15*2*3,0*10	m <sup>2</sup>	204,107	
				RAZEM	204,107
4	NNRNKB 202 1134-02 lub analogia	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>		
d.1		1,60*[65,77*2+2,26*2]-1,17*1,52*[4*3+5]-1,60*1,86-1,50*0,60*8-0,6*0,80*11+[0,60*2+0,90]*11+0,15*2*3,0*10	m <sup>2</sup>	204,107	
				RAZEM	204,107
5	KNR 2-02 1505-03 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1		1,60*[65,77*2+2,26*2]-1,17*1,52*[4*3+5]-1,60*1,86-1,50*0,60*8-0,6*0,80*11+[0,60*2+0,90]*11+0,15*2*3,0*10	m <sup>2</sup>	204,107	
				RAZEM	204,107
6	KNR-W 4-01 1211-06 lub analogia	Zeszkobanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
d.1		5*3+1	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
7	KNR-W 4-01 1206-05 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1		1,40*[65,77*2+2,26*2-0,80*11+0,90*11-1,50*8-1,86-1,20]	m <sup>2</sup>	170,940	
				RAZEM	170,940
8	KNR-W 4-01 1212-19 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
d.1		19*7*0,32	m <sup>2</sup>	42,560	
				RAZEM	42,560
9	KNR-W 4-01 1212-28 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.1		3,0*2*3+7*1,20*2	m	34,800	
				RAZEM	34,800
10	KNR-W 4-01 1209-11 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
d.1		4*3+5	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
11	KNR-W 4-01 1216-01 lub analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1		2,26*65,77+0,90*0,80*11	m <sup>2</sup>	156,560	
				RAZEM	156,560
12	KNR-W 4-01 0353-05 lub analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi klatek schodowych i ścianki drewnianej z drzwiami wydzielającej korytarz	m <sup>2</sup>		
d.1		1,50*2,10*2+2,26*3,0	m <sup>2</sup>	13,080	
				RAZEM	13,080
13	KNR-W 4-01 0353-04 lub analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi do pomieszczeń - drzwi do pomieszczeń	szt.		
d.1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR-W 4-01 0353-03 lub analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - drzwiczki drewniane rozdzielni elektrycznych	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR-W 2-02 1040-02 lub analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o wym. 150x2,10 m, półpełne EI 60 wyposażone w samozamykacz, klamkę antypaniczną - skrzydło otwierane szer. minimum 90 cm z klamką antypaniczną i samozamykaczem, skrzydło otwierane blokowane szer. wynikowa. 1,50*2,10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,300	  6,300
				RAZEM	6,300
16 d.1	KNR-W 2-02 1022-01 lub analogia	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych pełne, o szerokości w świetle ościeżnicy 90 cm, z ościeżnicą drewnianą regulowaną [kolor i rodzaj drzwi uzgodnić z zamawiającym] 0,90*2,05*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,760	  14,760
				RAZEM	14,760
17 d.1	KNR-W 2-02 1040-05 lub analogia	Ścianka aluminiowa o wym. szer. 2,26 m, wys. 3,0 z otworem do wbudowania drzwi jednoskrzydłowych o wym. ościeżnicy 1,05x2,15m - ścianka i drzwi nieprzezierne [szklone szkłem mlecznym panelem zespolonym], a powyżej drzwi naświetle na całej szerokości ścianki szklone panelem zespolonym przeziernym. 2,26*3,0-1,05*2,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,523	  4,523
				RAZEM	4,523
18 d.1	KNR-W 2-02 1040-01 lub analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe całe oszklone [wym. zewnętrzny ościeżnicy 1,05x2,15] - drzwi panel nieprzezierny [szklone szkłem mlecznym panelem zespolonym], 1,05*2,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,258	  2,258
				RAZEM	2,258
19 d.1	KNR-W 2-02 1215-04 lub analogia	Drzwiczki stalowe z ramką malowane proszkowo osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m <sup>2</sup> - drzwiczki do skrzynki elektrycznej wbudowanej. 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNR 4-01 1215-08 lub analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek z PCV 2,26*65,77+0,90*0,80*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156,560	  156,560
				RAZEM	156,560
21 d.1	KNR 4-01 1215-04 lub analogia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 1,17*1,52*[4*3+5]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,233	  30,233
				RAZEM	30,233
22 d.1	KNR 4-01 1215-01 lub analogia	Mycie po robotach malarskich drzwi balkonowych zespolonych 1,86*3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,580	  5,580
				RAZEM	5,580
23 d.1	KNR-W 4-02 0509-01 z.sz. 3.2.2. 9909-2 lub analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego na zawór grzejnikowy termostatyczny o śr. 15 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego 7	szt.  szt.	  7,000	  7,000
				RAZEM	7,000
<b>2</b>		<b>Malowanie pom. 104 b i sanitariatów - Chemia C I piętro</b>			
24 d.2	KNR-W 4-01 0713-01 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach 3,19*[5,80*2+2,85*2]-2,85*2,0-0,80*2,0+1,20*[5,80*2+3,05*2+1,55*2*2+3,70*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85,447	  85,447
				RAZEM	85,447
25 d.2	KNR-W 4-01 0713-02 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach 5,80*2,85+5,80*3,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,220	  34,220
				RAZEM	34,220
26 d.2	NNRNKB 202 1134-02 lub analogia	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe - ściany 3,19*[5,80*2+2,85*2]-2,85*2,0-0,80*2,0+1,20*[5,80*2+3,05*2+1,55*2*2+3,70*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85,447	  85,447
				RAZEM	85,447
27 d.2	NNRNKB 202 1134-01 lub analogia	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie poziome - sufity 5,80*2,85+5,80*3,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,220	  34,220
				RAZEM	34,220
28 d.2	KNR 2-02 1505-03 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 3,19*[5,80*2+2,85*2]-2,85*2,0-0,80*2,0+1,20*[5,80*2+3,05*2+1,55*2*2+3,70*2] +5,80*2,85+5,80*3,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119,667	  119,667
				RAZEM	119,667

## PRZEDMIAR

Chemia C I piętro - malowanie korytarza - wersja2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>Remont pomieszczenia nr 317</b>			
29	d.3 wycena indywidualna	Wynoszenie i przesuwanie sprzętu, mebli i innych urządzeń z pomieszczenia, wraz z demontażem i przemieszczaniem digestoriów, demontaż ze ścian i ponowny montaż po robotach zawieszanych półek i szafek	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30	d.3 wycena indywidualna	Nakładki prefabrykowane z PVC w kształcie litery L na parapety betonowe i lastrykowe szerokości do 40 cm	m		
		5,75	m	5,750	
				RAZEM	5,750
31	KNR-W 4-01 d.3 1202-09 lub analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		5,75*5,9+3,0*[5,75+5,90]*2-2,80*2,06*2-2,0*0,90+0,15*5,75+0,15*2,06*2	m <sup>2</sup>	91,970	
				RAZEM	91,970
32	KNR-W 4-01 d.3 0701-02 lub analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - pod płytki ściennie	m <sup>2</sup>		
		1,80*0,80	m <sup>2</sup>	1,440	
				RAZEM	1,440
33	NNRNKB d.3 202 0837-04 lub analogia	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej - przy umywalce	m <sup>2</sup>		
		1,80*0,80	m <sup>2</sup>	1,440	
				RAZEM	1,440
34	NNRNKB d.3 202 2015-01 lub analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		5,75*5,9	m <sup>2</sup>	33,925	
				RAZEM	33,925
35	NNRNKB d.3 202 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	m <sup>2</sup>		
		5,75*5,9+3,0*[5,75+5,90]*2-2,80*2,06*2-2,0*0,90+0,15*5,75+0,15*2,06*2	m <sup>2</sup>	91,970	
				RAZEM	91,970
36	NNRNKB d.3 202 1134-01 lub analogia	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi głęboko penetrując - powierzchnie poziome - stropy	m <sup>2</sup>		
		5,75*5,9	m <sup>2</sup>	33,925	
				RAZEM	33,925
37	NNRNKB d.3 202 1134-02 lub analogia	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi głęboko penetrując - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>		
		5,75*5,9+3,0*[5,75+5,90]*2-2,80*2,06*2-2,0*0,90+0,15*5,75+0,15*2,06*2	m <sup>2</sup>	91,970	
				RAZEM	91,970
38	KNR-W 4-01 d.3 1204-01 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, matowa oraz półmatowa	m <sup>2</sup>		
		5,75*5,9	m <sup>2</sup>	33,925	
				RAZEM	33,925
39	KNR-W 4-01 d.3 1204-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, matowa oraz półmatowa	m <sup>2</sup>		
		5,75*5,9+3,0*[5,75+5,90]*2-2,80*2,06*2-2,0*0,90+0,15*5,75+0,15*2,06*2	m <sup>2</sup>	91,970	
				RAZEM	91,970
40	KNR-W 4-01 d.3 1212-18 lub analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		0,32*[16+7]	m <sup>2</sup>	7,360	
				RAZEM	7,360
41	KNR-W 4-01 d.3 1212-28 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		3,0*2+1,20*4+65	m	75,800	
				RAZEM	75,800
42	d.3 wycena indywidualna	Roboty elektryczne zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia dla pomieszczenia nr 317 - wymiana instalacji elektrycznej podtynkowej oświetleniowej i zasilania 230V i 400V w pomieszczeniu, montaż skrzynki bezpiecznikowej z bezpiecznikami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 4-03 d.3 0606-05 lub analogia	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	d.3 wycena indywidualna	Roboty instalacyjne wod-kan, gazów technicznych oraz wentylacyjnych związane z dostosowaniem instalacji do nowej funkcji w pom nr 317	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 4-02 d.3 0219-06 z.sz. 3.3.1. 9904-3	Wymiana zlewu kamionkowego kwasoodpornego szer. L= 680 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
	lub analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 4-02 d.3 0217-07 z.sz. 3.3.1. 9904-1	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
	lub analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 4-01 d.3 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>		
	lub analogia	2,80*2,06*2	m <sup>2</sup>	11,536	
				RAZEM	11,536
48	KNR-W 3 d.3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek	m <sup>2</sup>		
	lub analogia	5,75*5,90	m <sup>2</sup>	33,925	
				RAZEM	33,925
49	NNRNKB d.3 202 2806-05	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych gresowych 30x30 cm na zaprawie klejowej - płytki o podwyższonej odporności na odczynniki chemiczne, antypoślizgowe R10, klej i fuga o podwyższonej odporności na odczynniki chemiczne [konieczna akceptacja zamawiającego przed wbudowaniem po wykonaniu prób chemicznych].	m <sup>2</sup>		
	lub analogia	5,75*5,90	m <sup>2</sup>	33,925	
				RAZEM	33,925
50	NNRNKB d.3 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
	lub analogia	5,75*2+5,90*2-0,9	m	22,400	
				RAZEM	22,400
51	KNR-W 4-02 d.3 0509-01 z.sz. 3.2.2. 9909-2	Wymiana zaworu grzejnikowego na zawór grzejnikowy termostatyczny o śr. 15 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
	lub analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR-W 4-02 d.3 0132-01 z.sz. 3.3.2. 9903-04	Wymiana baterii zmywakowej ściiennej laboratoryjnej - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
	lub analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000