

---

## **PRZEDMIAR WYKONANIA REMONTU W POMIESZCZENIACH BUDYNKU "B" - LABORATORIUM 3, 6 i 104 PG WYDZIAŁ CHEMICZNY**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT W POMIESZCZENIACH BUDYNKU "B" - LABORATORIUM 3, 6, 104  
PG WYDZIAŁ CHEMICZNY  
ADRES INWESTYCJI : UL.NARUTOWICZA 11/12, 80-952 GDAŃSK  
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA  
ADRES INWESTORA : UL. NARUTOWICZA 11/12, 80-952 GDAŃSK  
BRANŻA : budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK GAŚIEWICZ  
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2008

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.08.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE DYGESTORIUM NR 3</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0354-05 lub analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o pow.ponad 2 m2  0.90*(1.80+0.60)*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.960	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.960</b>
2	KNR 4-01 d.1 0354-12 lub analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  3.10*2	m  m	  6.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
3	KNR 4-01 d.1 0819-15 lub analogia	Rozebranie okładziny blatów z płytek glazurowanych  0.60*8.0+2*1.82*3.18+0.60*1.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.515	  
				<b>RAZEM</b>	<b>17.515</b>
4	KNR 4-01 d.1 0212-03 lub analogia	Rozbiórka blatów betonowych zbrojonych  0.60*8.0*0.05+2*1.82*3.18*0.05+0.60*1.90*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.876	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.876</b>
5	KNR 4-04 d.1 0804-01 lub analogia	Demontaż ram stalowych z kątownika 50*50 mm  (0.60+8.0)*2+(1.82+3.18)*2*2+(0.60+1.90)*4+0.80*4	m  m	  50.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>50.400</b>
6	KNR 4-04 d.1 0804-01 lub analogia	Demontaż wsporników z rury stalowej średnicy 42 mm  0.80*12	m  m	  9.600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
7	KNR 4-04 d.1 0804-01 lub analogia	Demontaż mocowania póltek z kątowników stalowych 20*20 mm  0.60*16*2	m  m	  19.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
8	KNR 4-01 d.1 0354-10 lub analogia	Wykucie z muru krat stalowych o powierzchni ponad 2 m2 zamontowanych na ścianie  1.45*1.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.639	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.639</b>
9	KNR 4-01 d.1 0426-03 lub analogia	Demontaż szafek drewnianych ustawionych pod blatami roboczymi  (0.80*0.90*4+0.80*0.80*2)*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.280	  
				<b>RAZEM</b>	<b>33.280</b>
10	KNR 4-01 d.1 0212-01 lub analogia	Skucie nadlewki z betonu w miejscu zdemontowanych stołów  1.70*3.10*0.07*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.738	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.738</b>
11	KNR 4-01 d.1 0819-15 lub analogia	Rozebranie okładziny dygestoriów z płytek glazurowanych  0.90*1.20*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
12	KNR 4-01 d.1 0212-03 lub analogia	Rozbiórka blatów dygestoriów, betonowych zbrojonych  0.90*1.20*0.07*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.378	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.378</b>
13	kalkulacja d.1 własna lub analogia	Demontaż dygestoriów: ramy okienne, szafki, konstrukcja drewniana z krawężników  5.0	kpl  kpl	  5.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNR 4-04 d.1 0804-01 lub analogia	Demontaż elementów stalowych dygestoriów z przecinaniem  (0.90+1.20)*2*5+0.80*2*5	m  m	  29.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
15	KNR 4-01 d.1 0354-13 lub analogia	Wykucie z muru drobnych elementów stalowych i zamocowań  50	szt.  szt.	  50.000	  

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
16	KNR 4-01 d.1 0818-05 lub analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 7.26*7.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.717	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.717</b>
17	KNR 4-01 d.1 0807-04 lub analogia	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej 7.26*7.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.717	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.717</b>
18	KNR 4-01 d.1 0211-03 lub analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach 7.26*7.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.717	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.717</b>
19	KNR-W 4-01 d.1 0713-01 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrabaniem farby na suficie 7,95*7,26 57.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.710</b>
20	KNR 2-02 d.1 0609-03 lub analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, płyty styropianowe EPS 200-036 grubości 5 cm 57.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.700</b>
21	KNR 2-02 d.1 0607-01 lub analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 57.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.700</b>
22	KNR 2-02 d.1 1102-02 lub analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 40 mm zatarte na gładko 57.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.700</b>
23	KNR 2-02 d.1 1106-07 lub analogia	Dopłata za wzmocnienie warstwy wyrównawczej siatką z prętów żebrowanych - siatka z prętów fi 6 mm, 15x15 cm 57.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.700</b>
24	KNR 2-02 d.1 0129-01 lub analogia	Obsadzenie parapetów o długości 310 cm z konglomeratu marmurowego, parapety zlicowane ze ścianą zewnętrzną 2.0	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 2-02 d.1 1018-04 lub analogia	Okna z kształtowników trzykomorowych PVC bezołowiowe o powierzchni ponad 1.5 m2, wym 900*2400 mm dwudzielne, skrzydło dolne rozwierne, skrzydło górne uchylne 0.90*(1.80+0.60)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.960</b>
26	KNR 4-01 d.1 0705-02 lub analogia	Uzupełnienie pasów tynków zwykłych kat. III o szer. do 20 cm na ościeżach okien i drzwi 23.2	m m	23.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
27	KNR 4-01 d.1 0709-05 lub analogia	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na ścianach 30	szt. szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
28	KNR 0-23 d.1 2612-08 lub analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym, pod gładzie gipsowe (0.90+0.60*2+1.80*2)*6+1.0+2.0*2	m m	39.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
29	NNRNKB d.1 202 2020-01 lub analogia	Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku 4.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.640</b>
30	KNR 2-02 d.1 2009-02 wycena indywidualna	Wykonanie gładzi gipsowych na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		91.59	m <sup>2</sup>	91.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.590</b>
31 d.1	NNRNKB 202 1130-02 lub analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		57.70	m <sup>2</sup>	57.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.700</b>
32 d.1	NNRNKB 202 1134-01 lub analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		57.70	m <sup>2</sup>	57.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.700</b>
33 d.1	KNR-W 2-02 1123-02 lub analogia	Posadzki z wykładziny zgrzewanych -Wykładzina PCV o gr. min. 2 mm homogeniczna o odporności na ścieranie grupy T z wierzchnią warstwą zabezpieczoną technologicznie przed zabrudzeniem [nie wymagająca arylowania wstępnego] odporne na działanie chemikaliów	m <sup>2</sup>		
		57.70	m <sup>2</sup>	57.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.700</b>
34 d.1	KNR-W 2-02 1123-04 lub analogia	Posadzki z wykładzin tarkiet - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		57.70	m <sup>2</sup>	57.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.700</b>
35 d.1	KNR-W 2-02 1124-05 lub analogia	Listwy przyściennie z wykładziny tarkiet	m		
		30.4	m	30.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.400</b>
36 d.1	KNR 4-01 0411-08 lub analogia	Założenie nowych listew progowych w otworach drzwiowych	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.1	NNRNKB 202 1134-02 lub analogia	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe, pod malowanie ścian	m <sup>2</sup>		
		91.59	m <sup>2</sup>	91.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.590</b>
38 d.1	KNR 2-02 1505-03 lub analogia	Dwukrotne malowanie ścian farbami emulsyjno-akrylowymi na kolor ecru	m <sup>2</sup>		
		91,59+50,82	m <sup>2</sup>	142.410	
		142.41	m <sup>2</sup>	142.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.410</b>
39 d.1	KNR 2-02 1505-04 lub analogia	Dopłata za trzecie malowanie ścian farbą emulsyjno-akrylową ecru	m <sup>2</sup>		
		91.59+50.82	m <sup>2</sup>	142.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.410</b>
40 d.1	KNR 2-02 1503-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
		45.63	m <sup>2</sup>	45.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.630</b>
41 d.1	KNR 4-01 1212-28 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		3.50*6	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE DYGESTORIUM NR 6</b>			
42 d.2	KNR 4-01 0354-05 wycena indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o pow.ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0.90*(1.80+0.60)*4	m <sup>2</sup>	8.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.640</b>
43 d.2	KNR 4-01 0354-12 lub analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		3.10+1.0	m	4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
44 d.2	KNR 4-01 0819-15 lub analogia	Rozebranie okładziny blatów z płytek glazurowanych	m <sup>2</sup>		
		0.60*5.40	m <sup>2</sup>	3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 4-01 d.2 0212-03 lub analogia	Rozbiórka blatów betonowych zbrojonych 0.60*5.40*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.162	 0.162
				<b>RAZEM</b>	<b>0.162</b>
46	KNR 4-04 d.2 0804-01 lub analogia	Demontaż ram stalowych z kątownika 50*50 mm (0.60+5.40)*2	m m	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
47	KNR 4-04 d.2 0804-01 lub analogia	Demontaż mocowania półek z kątowników stalowych 20*20 mm 0.70*6+3.25*4	m m	 17.200	 17.200
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
48	KNR 4-01 d.2 0354-10 lub analogia	Wykucie z muru krat stalowych o powierzchni ponad 2 m2 zamontowanych na ścianie 1.57*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.925	 3.925
				<b>RAZEM</b>	<b>3.925</b>
49	KNR 4-04 d.2 0804-01 lub analogia	Demontaż wsporników z rury stalowej średnicy 42 mm 0.60*7	m m	 4.200	 4.200
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
50	KNR 4-01 d.2 0426-03 lub analogia	Demontaż szafek drewnianych ustawionych pod blatami roboczymi (0.80*0.90*4+0.80*0.80*2)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.640	 16.640
				<b>RAZEM</b>	<b>16.640</b>
51	KNR 4-01 d.2 0212-01 lub analogia	Skucie nadlewki z betonu w miejscu zdemontowanych stołów 1.70*3.10*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.369	 0.369
				<b>RAZEM</b>	<b>0.369</b>
52	KNR 4-01 d.2 0211-03 lub analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach 1.7*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.270	 5.270
				<b>RAZEM</b>	<b>5.270</b>
53	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 7.25*5.29-1.70*3.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.083	 33.083
				<b>RAZEM</b>	<b>33.083</b>
54	KNR 4-01 d.2 0807-04 lub analogia	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej 7.25*5.29-1.70*3.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.083	 33.083
				<b>RAZEM</b>	<b>33.083</b>
55	KNR 4-01 d.2 0211-03 lub analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach 7.25*5.29-1.70*3.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.083	 33.083
				<b>RAZEM</b>	<b>33.083</b>
56	KNR-W 4-01 d.2 0713-01 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na suficie 38.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.350	 38.350
				<b>RAZEM</b>	<b>38.350</b>
57	KNR 2-02 d.2 0609-03 lub analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, płyty styropianowe EPS 200-036 grubości 5 cm 7.25*5.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.353	 38.353
				<b>RAZEM</b>	<b>38.353</b>
58	KNR 2-02 d.2 0607-01 lub analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 7.25*5.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.353	 38.353
				<b>RAZEM</b>	<b>38.353</b>
59	KNR 2-02 d.2 1102-02 lub analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 40 mm zatarte na gładko 7.25*5.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.353	 38.353
				<b>RAZEM</b>	<b>38.353</b>

## PRZEDMIAR

Chemia B - rob rem-bud - lab nr 3 6 104

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 2-02 d.2 1106-07 lub analogia	Dopłata za wzmocnienie warstwy wyrównawczej siatką z prętów żebrowanych - siatka z prętów fi 6 mm, 15x15 cm 7.25*5.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				38.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.353</b>
61	NNRNKB d.2 202 2806-03	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 7.25*5.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				38.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.353</b>
62	NNRNKB d.2 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 [7.25+5.29]*2	m m		
				25.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.080</b>
63	KNR 2-02 d.2 0129-01 lub analogia	Obsadzenie parapetów o długości 310 cm z konglomeratu marmurowego, parapety zlicowane ze ścianą zewnętrzną 1.0	szt szt		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR 2-02 d.2 0129-01 lub analogia	Obsadzenie parapetów o długości 100 cm z konglomeratu marmurowego, parapety zlicowane ze ścianą zewnętrzną 1.0	szt szt		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR-W 2-02 d.2 1018-04 lub analogia	Okna z kształtowników trzykomorowych PVC, bezołowiowe o powierzchni ponad 1.5 m2, wym 900*2400 mm dwudzielne, skrzydło dolne rozwierne, skrzydło górne uchylne 0.90*(1.80+0.60)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.640</b>
66	KNR 4-01 d.2 0705-02 lub analogia	Uzupełnienie pasów tynków zwykłych kat. III o szer. do 20 cm na ościeżach okien i drzwi 14.2	m m		
				14.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
67	KNR 4-01 d.2 0709-05 lub analogia	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na ścianach 10	szt. szt.		
				10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
68	KNR 0-23 d.2 2612-08 lub analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym, pod gładzie gipsowe 14.2	m m		
				14.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
69	NNRNKB d.2 202 2020-01 lub analogia	Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku 14.20*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.840</b>
70	KNR 2-02 d.2 2009-02 lub analogia	Wykonanie gładzi gipsowych na ścianach na podłożu z tynku 77.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				77.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.940</b>
71	KNR 4-01 d.2 0411-08 lub analogia	Założenie nowych listew progowych w otworach drzwiowych 1.0	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	NNRNKB d.2 202 1134-02 lub analogia	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe, pod malowanie ścian i sufitu 77.94+38.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				116.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.290</b>
73	KNR 2-02 d.2 1505-03 lub analogia	Dwukrotne malowanie ścian i sufitu farbami emulsyjno-akryłowymi ecru 44.58+38.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				82.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.930</b>
74	KNR 2-02 d.2 1505-04 lub analogia	Dopłata za trzecie malowanie ścian farbą emulsyjno-akrylową ecru 44.58+38.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				82.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.930</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 4-01 d.2 1212-28 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 3.50*7	m m	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
76	KNR 2-02 d.2 1503-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania 37.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.620</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE DYGESTORIUM NR 104</b>			
77	KNR 4-01 d.3 0354-05 lub analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o pow.ponad 2 m2 0.90*(1.80+0.60)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.960</b>
78	KNR 4-01 d.3 0354-12 lub analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 3.10*2	m m	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
79	KNR 4-01 d.3 0432-01 lub analogia	Wyjęcie ościeżnicy o pow. do 1 m2 ze ścian drewnianych 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNR 4-01 d.3 0426-01 lub analogia	Rozebranie obicia ścianki drewnianej wewnętrznej 2.05*(1.90+3.90)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.780</b>
81	KNR 4-01 d.3 0427-05 lub analogia	Rozebranie konstrukcji drewnianej z łat i rygli wewnętrznej ścianki działowej 2.05*(1.90+3.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.890</b>
82	KNR 4-01 d.3 0819-15 lub analogia	Rozebranie okładziny blatów z płytek glazurowanych 0.60*8.0+2*1.82*3.18+0.60*1.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.515</b>
83	KNR 4-01 d.3 0212-03 lub analogia	Rozbiórka blatów betonowych zbrojonych 0.60*8.0*0.05+2*1.82*3.18*0.05+0.60*1.90*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.876</b>
84	KNR 4-04 d.3 0804-01 lub analogia	Demontaż ram stalowych z kątownika 50*50 mm (0.60+8.0)*2+(1.82+3.18)*2*2+(0.60+1.90)*4+0.80*4	m m	50.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.400</b>
85	KNR 4-04 d.3 0804-01 lub analogia	Demontaż wsporników z rury stalowej średnicy 42 mm 0.80*12	m m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
86	KNR 4-04 d.3 0804-01 lub analogia	Demontaż mocowania pótek z kątowników stalowych 20*20 mm 0.60*16*2	m m	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
87	KNR 4-01 d.3 0426-03 lub analogia	Demontaż szafek drewnianych ustawionych pod blatami roboczymi (0.80*0.90*4+0.80*0.80*2)*8+(0.80*0.60*2+1.40*0.80*2)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.080</b>
88	KNR 4-01 d.3 0212-01 lub analogia	Skucie nadlewki z betonu w miejscu zdemontowanych stołów 1.70*3.10*0.07*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.738</b>
89	KNR 4-01 d.3 0819-15 lub analogia	Rozebranie okładziny dygestoriów z płytek glazurowanych 0.90*1.20*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
90	KNR 4-01 d.3 0212-03 lub analogia	Rozbiórka blatów dygestoriów, betonowych zbrojonych  0.90*1.20*0.07*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.378</b>
91	kalkulacja d.3 własna lub analogia	Demontaż dygestoriów: ramy okienne, szafki, konstrukcja drewniana z krawężniaków  5.0	kpl  kpl	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
92	KNR 4-04 d.3 0804-01 lub analogia	Demontaż elementów stalowych dygestoriów z przecinaniem  (0.90+1.20)*2*5+0.80*2*5	m  m	  29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
93	KNR 4-01 d.3 0354-13 lub analogia	Wykucie z muru drobnych elementów stalowych i zamocowań  5.0*23+12+14*3+2*15+28	szt.  szt.	  227.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.000</b>
94	KNR 4-01 d.3 0807-04 lub analogia	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej  7.31*8.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.161	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.161</b>
95	KNR 4-01 d.3 0211-03 lub analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach  7.31*8.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.161	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.161</b>
96	KNR-W 4-01 d.3 0713-01 lub analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach  60.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.610</b>
97	KNR 2-02 d.3 0609-03 wycena indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, płyty styropianowe EPS 200-036 grubości 5 cm  60.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.160</b>
98	KNR 2-02 d.3 0607-01 lub analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  60.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.160</b>
99	KNR 2-02 d.3 1102-02 lub analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 40 mm zatarte na gładko  60.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.160</b>
100	KNR 2-02 d.3 1106-07 lub analogia	Dopłata za wzmocnienie warstwy wyrównawczej siatką z prętów żebrowanych - siatka z prętów fi 6 mm, 15x15 cm  60.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.160</b>
101	KNR 2-02 d.3 0129-01 lub analogia	Obsadzenie parapetów o długości 310 cm z konglomeratu marmurowego, parapety zlicowane ze ścianą zewnętrzną  2.0	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
102	KNR-W 2-02 d.3 1018-04 lub analogia	Okna z kształtowników trzykomorowych PVC o powierzchni ponad 1.5 m2, wym 900*2400 mm dwudzielne, skrzydło dolne rozwiernie, skrzydło górne uchylne 0.90*(1.80+0.60)*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.960</b>
103	KNR 4-01 d.3 0705-02 lub analogia	Uzupełnienie pasów tynków zwykłych kat. III o szer. do 20 cm na ościeżach okien i drzwi  23.2	m  m	  23.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
104	KNR 4-01 d.3 0709-05 lub analogia	Uzupełnienie tynków zwyk. wewn. kat. III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na ścianach	szt.		



## PRZEDMIAR

Chemia B - rob rem-bud - lab nr 3 6 104

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
105	KNR 0-23 d.3 2612-08 lub analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym, pod gładzie gipsowe  (0.90+0.60*2+1.80*2)*6+1.0+2.0*2	m  m	  39.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
106	NNRNKB d.3 202 2020-01 lub analogia	Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku  23.20*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.640</b>
107	KNR 2-02 d.3 2009-02 lub analogia	Wykonanie gładzi gipsowych na ścianach na podłożu z tynku  93.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.900</b>
108	NNRNKB d.3 202 1130-02 lub analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  60.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.200</b>
109	NNRNKB d.3 202 1134-01 lub analogia	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  60.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.200</b>
110	KNR-W 2-02 d.3 1123-02 lub analogia	Posadzki z wykładziny zgrzewanych -Wykładzina PCV o gr. min. 2 mm homogeniczna o odporności na ścieranie grupy T z wierzchnią warstwą zabezpieczoną technologicznie przed zabrudzeniem [nie wymagająca arylowania wstępnego] odporne na działanie chemikaliów 60.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.200</b>
111	KNR-W 2-02 d.3 1123-04 lub analogia	Posadzki z wykładzin tarkiet - zgrzewanie wykładzin rulonowych  60.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.200</b>
112	KNR-W 2-02 d.3 1124-05 lub analogia	Listwy przyścienne z wykładziny tarkiet  31	m  m	  31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
113	KNR 4-01 d.3 0411-08 lub analogia	Założenie nowych listew progowych w otworach drzwiowych  1.0	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	NNRNKB d.3 202 1134-02 lub analogia	Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe, pod malowanie ścian i sufitów  93.9+60.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.100</b>
115	KNR 2-02 d.3 1505-03 lub analogia	Dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbami emulsyjno-akrylowymi ecru  60.16+93.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.060</b>
116	KNR 2-02 d.3 1505-04 lub analogia	Dopłata za trzecie malowanie ścian farbą emulsyjno-akrylową ecru  60.16+93.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.060</b>
117	KNR 2-02 d.3 1503-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania  46.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.620</b>
118	KNR 4-01 d.3 1212-28 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm  3.50*6	m  m	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>