

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont laboratoriów 0169, 12, 42, korytarza w budynku WKŚiR  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Słowackiego 17  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17  
BRANŻA : Budowlana i Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA : 2019-01-14

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2019-01-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Korytarz piwniczny</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01 d.1 0307-02	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.50	m m	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
3	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 d.1 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 d.1 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek 2	gniazd. gniazd.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-02 d.1 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20	m m	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
8	KNR-W 2-02 d.1 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć 2.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 5.00*2	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
11	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
12	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
13	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
14	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km  (poz.1*0.03+0.80*2.00*0.10)*1.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.286	 0.286
				RAZEM	0.286
16	KNR 4-01 d.1 kalk. własna	Prace porządkowe 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Laboratorium 0169</b>			
17	d.2 analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i drzwi folią 5.75*5.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.660	
				RAZEM	32.660
20	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 0.90*2.60+2.80*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.940	
				RAZEM	7.940
21	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.940	
				RAZEM	7.940
22	KNR 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 pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.940	
				RAZEM	7.940
23	KNR 4-01 d.2 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 4-01 d.2 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach pozamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (5.75+5.68)*2*2.83-poz.20-2.50*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.754	
				RAZEM	46.754
26	NNRNKB 202 d.2 2013-01	(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> (5.75+5.68)*2*2.83-2.50*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.694	
				RAZEM	54.694
27	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 5.75*5.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.660	
				RAZEM	32.660
28	NNRNKB 202 d.2 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.660	
				RAZEM	32.660
29	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.660	
				RAZEM	32.660
30	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.694	
				RAZEM	54.694
31	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor pastelowy ściany do uzgodnienia z kierownikiem obiektu poz.26+poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.354	
				RAZEM	87.354
32	KNR 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.20*2*25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 4-01 d.2 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 2.60*2	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
35	KNR 4-01 d.2 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	RAZEM	1.800
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-01 d.2 0426-02 analogia	Rozebranie zabudowy grzejnika	m <sup>2</sup>		
		2.60*0.80	m <sup>2</sup>	2.080	
				RAZEM	2.080
38	d.2 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz urządzeń z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m <sup>3</sup>		
		poz.20*0.03*1.3	m <sup>3</sup>	0.310	
				RAZEM	0.310
<b>3</b>		<b>Korytarz KFRiB</b>			
40	KNR 4-04 d.3 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
		1.21*12.89	m <sup>2</sup>	15.597	
				RAZEM	15.597
41	KNR 4-01 d.3 0808-08	Rozbiórka cokolików	m		
		1.21*2+12.89*2-1.00*8	m	20.200	
				RAZEM	20.200
42	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m <sup>3</sup>		
		poz.40*0.01+poz.41*0.05*0.01	m <sup>3</sup>	0.166	
				RAZEM	0.166
43	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.597	
				RAZEM	15.597
44	NNRNKB 202 d.3 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 3 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.597	
				RAZEM	15.597
45	KNR-W 4-01 d.3 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł po zerwanych listwach PCW poz.41	m		
			m	20.200	
				RAZEM	20.200
46	KNR-W 2-02 d.3 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 z wywinięciem na ściany poz.40 *1.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.937	
				RAZEM	17.937
47	KNR-W 2-02 d.3 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.40 *1.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.937	
				RAZEM	17.937
48	KNR-W 2-02 d.3 1124-06 analogia	Listwy aluminiowe zakończeniowe	m		
		1.00*8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR 4-01 d.3 1205-01	Zerwanie starych tapet (1.21+12.89)*2*3.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102.084	
				RAZEM	102.084
50	KNR AT-02 d.3 2057-01analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian (2.10*2+1.00)*2	m		
			m	10.400	
				RAZEM	10.400
51	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> poz.49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102.084	
				RAZEM	102.084
52	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.51	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102.084	
				RAZEM	102.084

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach 1.21*12.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.597	
				RAZEM	15.597
54	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.084	
				RAZEM	102.084
55	KNR-W 2-02 d.3 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.084	
				RAZEM	102.084
56	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolorze pasteloy m powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.084	
				RAZEM	102.084
57	NNRNKB 202 d.3 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami np, UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.597	
				RAZEM	15.597
58	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.597	
				RAZEM	15.597
59	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNR-W 2-02 d.3 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane w okleinie drewnopodobnej 2.00*0.90*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
61	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie drewnopodobnej fabrycznie wykończone z kompletem okuć wraz z wkładką 2.00*0.90*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
62	d.3 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz urządzeń z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.60*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.152	
				RAZEM	1.152
<b>4</b>		<b>Laboratorium 12</b>			
64	d.4 analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-01 d.4 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR-W 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.10*6.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.677	
				RAZEM	20.677
67	KNR 4-01 d.4 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
68	KNR 4-01 d.4 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
69	KNR 4-01 d.4 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	d.4 analiza indywidualna	Demontaż dygestorium wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 4-02 d.4 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR 4-01 d.4 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 4-01 d.4 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach pozamurowanych przebiach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.677	
				RAZEM	20.677
75	KNR-W 2-02 d.4 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 z wywinięciem na ściany poz.74 *1.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.779	
				RAZEM	23.779
76	KNR-W 2-02 d.4 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.779	
				RAZEM	23.779
77	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.76*0.01	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.238	
				RAZEM	0.238
78	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (3.10+6.67)*2*3.61	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.539	
				RAZEM	70.539
79	NNRNKB 202 d.4 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.78	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.539	
				RAZEM	70.539
80	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 3.10*6.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.677	
				RAZEM	20.677
81	NNRNKB 202 d.4 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 poz.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.677	
				RAZEM	20.677
82	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.677	
				RAZEM	20.677
83	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.79	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.539	
				RAZEM	70.539
84	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor pastelowy ściany do uzgodnienia z kierownikiem obiektu poz.79+poz.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	91.216	
				RAZEM	91.216
85	KNR 4-01 d.4 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.20*2*16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.840	
				RAZEM	3.840
86	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 6.00	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.4	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  2.00*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				RAZEM	1.800
88 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
89 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż blatu z płyty laminowanej wodoodpornej na dwóch szafkach 60 (szafki z półkami i drzwiczkami)  1	kpl  kpl	  1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż szafki wiszącej 60 (szafki z półkami i drzwiczkami)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.4	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach  2	r-g  r-g	  2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz urządzeń z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km  poz.67*0.03*1.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.059	
				RAZEM	0.059
<b>5</b>		<b>Laboratorium 42</b>			
93 d.5	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia  1	kpl  kpl	  1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i drzwi folią  3.72*3.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.755	
				RAZEM	11.755
96 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (3.72+3.16)*2*2.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.621	
				RAZEM	28.621
97 d.5	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 m <sup>2</sup> poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.621	
				RAZEM	28.621
98 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 3.72*3.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.755	
				RAZEM	11.755
99 d.5	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.755	
				RAZEM	11.755
100 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.755	
				RAZEM	11.755
101 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.621	
				RAZEM	28.621
102 d.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - poz.97+poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.376	
				RAZEM	40.376
103 d.5	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (3.72+3.16)*2*1.60-3.72*1.40-0.80*1.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.248	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.248
104	KNR-W 2-02 d.5 2004-01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 3.68*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.944	
				RAZEM	2.944
105	KNR AT-02 d.5 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 3.68	m m	3.680	
				RAZEM	3.680
106	KNR 4-01 d.5 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*0.90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
107	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
109	KNR 4-01 d.5 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	d.5 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>6</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
111	KNR-W 4-02 d.6 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 4-07 d.6 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter 1	objekt. objekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 4-02 d.6 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m <sup>2</sup> - materiały z odzysku 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNR 4-02 d.6 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Korytarz piwniczny</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d.1 0307-02	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.23 r-g/m	r-g	7.8450	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 29 szt/m	szt	43.5000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 7.34 kg/m	kg	11.0100	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.019 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0285	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.009 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0135	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.00
8*		wyciąg' 0.28 m-g/m	m-g	0.4200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	0.0104	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0066 t/m <sup>2</sup>	t	0.0132	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0532	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0134	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne 0.03 szt/m <sup>2</sup>	szt	0.0600	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0600	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg' 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.9855 r-g/szt.	r-g	1.9855	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.062 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0620	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.011 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0110	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.008 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0080	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/szt.	kg	0.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek obmiar = 2.000 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/gniazd.	r-g	1.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-02 d.1 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	0.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	1.2240	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.0240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2-02 d.1 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/szt.	r-g	1.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.06 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0600	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.05 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 szt/m <sup>2</sup>	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m	r-g	6.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0008 t/m	t	0.0080	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.001 t/m	t	0.0100	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0400	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0100	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg' 0.01 m-g/m	m-g	0.1000	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
	12 d.1	1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
	1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8000	0.000	0.00	
	2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.2000	0.000	0.00	
	3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000	0.00	
	4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0020	0.000		0.00
	5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0030	0.000		0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
	13 d.1	1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
	1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1900	0.000	0.00	
	2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.8600	0.000	0.00	
	3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000	0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
	14 d.1	0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt.	szt.				
	1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00	
	2*		-- M -- Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.10 2 szt/szt.	szt	2.0000	0.000	0.00	
	3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0.00207 t/szt.	t	0.0021	0.000	0.00	
	4*		piasek do zapraw" 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0050	0.000	0.00	
	5*		kratki wentylacyjne' 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000	0.00	
	6*		woda z rurociągu" 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0020	0.000	0.00	
	7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000	0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
	15 d.1	0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = 0.286 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
	1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3975	0.000	0.00	
	2*		-- M -- koszt składowania 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2860	0.000	0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+14*0.02=1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	d.1 kalk. własna	Prace porządkowe obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Korytarz piwniczny			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Laboratorium 0169</b>								
17	d.2 analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.1200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i drzwi folią obmiar = 32.660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8616	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.6596	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 7.940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.9572	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 7.940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2554	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22	KNR 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 pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 7.940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1460	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	0.0413	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0066 t/m <sup>2</sup>	t	0.0524	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2112	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0532	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne' 0.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.3176	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.3176	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg' 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3176	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3176	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23	KNR 4-01 d.2 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/szt.	r-g	1.5200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24	KNR 4-01 d.2 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/szt.	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005 t/szt.	t	0.0040	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0007 t/szt.	t	0.0056	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0216	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0007 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0056	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg' 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
25	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 46.754 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3014	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0286	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0411	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0468	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
26	NNRNKB 202 d.2 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 54.694 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.2204	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	257.0618	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2188	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2735	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
27	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 32.660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0047	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7185	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0287	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0327	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
28	NNRNKB 202 d.2 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = 32.660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.1246	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m <sup>2</sup>	kg	157.7478	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1306	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1633	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 32.660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9596	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.8586	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0065	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0098	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 54.694 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3755	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.0327	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0109	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0164	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor pastelowy ściany do uzgodnienia z kierownikiem obiektu obmiar = 87.354 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.1422	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.2540	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0262	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32	KNR 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 6.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0380	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0980	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4740	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark/m <sup>2</sup>	ark	3.3600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	1.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1040	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1120	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0480	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark/m	ark	1.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34	KNR 4-01 d.2 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rowo-żebrowych obmiar = 5.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.47 r-g/m	r-g	12.8440	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.163 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.8476	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.181 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.9412	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.078 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.4056	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 1.12 ark/m	ark	5.8240	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR 4-01 d.2 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3375	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark/m <sup>2</sup>	ark	2.2050	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3645	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3915	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1710	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	2.0700	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0050	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne' 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0020	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37	KNR 4-01 d.2 0426-02 analogia	Rozebranie zabudowy grzejnika obmiar = 2.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3536	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38	d.2 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego oraz urządzeń z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.310 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.4309	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja' 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3100	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3038	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Laboratorium 0169

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Korytarz KFRiB</b>						
40	KNR 4-04 d.3 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = 15.597 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4313	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41	KNR 4-01 d.3 0808-08	Rozbiórka cokolków obmiar = 20.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	3.6360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.166 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.2307	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1660	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1627	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 15.597 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9358	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	3.2754	0.000		0.00	
3*		0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0031	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0047	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44 d.3	NNRNKB 202 1130-02 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 3 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 15.597 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.086 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3413	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sucha mieszanka 8.15-2*1.63=4.89 kg/m <sup>2</sup>	kg	76.2693	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01-2*0.002=0.006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0936	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.01-2*0.002=0.006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0936	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45 d.3	KNR-W 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł po zerwanych listwach PCW obmiar = 20.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	3.0300	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.3 kg/m	kg	6.0600	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0061	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0013 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0263	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.01 m-g/m	m-g	0.2020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46 d.3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 z wywinięciem na ściany obmiar = 17.937 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6950	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T 34/43 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.5513	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.7622	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7937	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0789	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0592	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	KNR-W 2-02 d.3 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 17.937 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2601	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5381	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48	KNR-W 2-02 d.3 1124-06 analogia	Listwy aluminiowe zakończeniowe obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	1.1760	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy aluminiowe 1.07 m/m	m	8.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0016	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003 m-g/m	m-g	0.0024	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
49	KNR 4-01 d.3 1205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = 102.084 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.108 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.0251	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50	KNR AT-02 d.3 2057-01analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian obmiar = 10.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	2.8080	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne 1.05 m/m	m	10.9200	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 1.2 szt/m	szt	12.4800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1040	0.000			0.00
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.002 m-g/m	m-g	0.0208	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
51	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 102.084 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.3917	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2458	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0898	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1021	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
52	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 102.084 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1667	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22.4585	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0204	0.000			0.00
5*		0.0002 m-g/m <sup>2</sup> samochód skrzyniowy do 5 t 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0306	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
53	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 15.597 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.5784	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011 t/m <sup>2</sup>	t	0.0172	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.0218	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0780	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu' 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0998	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1560	0.000			0.00
		0.01 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 102.084 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.8064	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m <sup>2</sup>	t	0.3338	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2174	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw do 2 m <sup>3</sup> /h 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4083	0.000			0.00
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0417	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3267	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55	KNR-W 2-02 d.3 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 102.084 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.2314	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m <sup>2</sup>	t	0.2144	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1399	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2042	0.000			0.00
6*		wyciąg' 0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4292	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolorze pastelowym powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = 102.084 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.9668	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	28.1752	0.000		0.00	
3*		preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22.4585	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy' 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0306	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
57	NNRNKB 202 d.3 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami np, UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 15.597 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9358	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.2754	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0312	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0468	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
58	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 15.597 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8560	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.6479	0.000		0.00	
3*		farba emulsyjna' 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.6479	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
59	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierz- chni do 2 m2 obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	9.2800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
60	KNR-W 2-02 d.3 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane w okleinie drewnopodobnej obmiar = 14.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.04 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5760	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		ościeżnice drewniane regulowane 8 szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2880	0.000			0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
61	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie drewnopodobnej fabrycznie wykończone z kompletem okuć wraz z wkładką obmiar = 14.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3440	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.4000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5760	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
62	analiza indywidualna d.3	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
63	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz urządzeń z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 1.152 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.6013	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja' 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1520	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1290	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								

## PODSUMOWANIE

				Korytarz KFRiB			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Laboratorium 12</b>						
64	analiza indywidualna d.4	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
1*	65 KNR 4-01 d.4 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 3.000 szt.  -- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	szt.  r-g	0.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
1*	66 KNR-W 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 20.677 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	3.7219	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
1*	67 KNR 4-01 d.4 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 1.500 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	2.0700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
1*	68 KNR 4-01 d.4 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemen- towo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 1.500 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.41 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	0.6150	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
1*	69 KNR 4-01 d.4 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicz- nych, gazo- i pianobetonów na ścianach w po- mieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 1.500 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.9 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	1.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	0.0078	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0066 t/m <sup>2</sup>	t	0.0099	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0399	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0101	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne' 0.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0600	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0600	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg' 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70	d.4 analiza indywidualna	Demontaż dygestorium wraz z wywozem i utylizacją obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- koszt R+S 1 kpl/szt.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
71	KNR-W 4-02 d.4 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m	r-g	3.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
72	KNR 4-01 d.4 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.64 r-g/szt.	r-g	2.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 13 szt./szt.	szt.	13.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 3.44 kg/szt.	kg	3.4400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0080	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.004 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0040	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.12 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
73	KNR 4-01 d.4 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/szt.	r-g	0.4900	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/szt.	t	0.0013	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0017 t/szt.	t	0.0017	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0067	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0017	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
74	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 20.677 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2406	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.3422	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0041	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0062	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
75	KNR-W 2-02 d.4 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 z wywinieciem na ściany obmiar = 23.779 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.2012	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T 34/43 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.9191	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	14.2674	0.000		0.00	
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.3779	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1046	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0785	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
76	KNR-W 2-02 d.4 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 23.779 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9962	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7134	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.238 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3308	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2380	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2332	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
78	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 70.539 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4896	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5519	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0621	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0705	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
79	NNRNKB 202 d.4 2013-01	(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> obmiar = 70.539 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.3401	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	331.5333	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2822	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3527	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
80	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 20.677 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9023	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4549	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0182	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0207	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
81	NNRNKB 202 d.4 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 20.677 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4099	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m <sup>2</sup>	kg	99.8699	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0827	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1034	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
82	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 20.677 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2406	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.3422	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0041	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0062	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
83	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 70.539 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6431	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.5186	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0141	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0212	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor pastelowy ściany do uzgodnienia z kierownikiem obiektu obmiar = 91.216 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6790	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	26.3705	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0274	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
85	KNR 4-01 d.4 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 3.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3392	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6643	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7027	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3034	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark/m <sup>2</sup>	ark	2.1504	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
86	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0780	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0840	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0360	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark/m	ark	1.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
87	KNR 4-01 d.4 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7900	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0.075 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 0.1875 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	0.3375	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0.49 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 1.225 \text{ ark}/\text{m}^2$	ark	2.2050	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.081 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 0.2025 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	0.3645	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.087 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 0.2175 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	0.3915	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów $0.038 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 0.095 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	0.1710	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
88	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	2.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	6.2100	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0150	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne' 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0060	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
89	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż blatu z płyty laminowanej wodoodpornej na dwóch szafkach 60 (szafki z półkami i drzwiczkami) obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt R+M+S 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
90	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż szafki wiszącej 60 (szafki z półkami i drzwiczkami) obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt R+M+S' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
91	d.4 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
92	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego oraz urządzeń z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.059 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0820	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja' 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0590	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0578	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		Laboratorium 12		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Laboratorium 42</b>						
93		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia obmiar = 1.000 kpl	kpl					
d.5	analiza indywidualna							
1*		-- M -- koszt 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
94	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 1.000 szt.	szt.					
d.5	0354-13							
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.1200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
95	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg i drzwi folią obmiar = 11.755 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.5	1216-01							
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.1965	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
96	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 28.621 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.5	1202-09							
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6331	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6297	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0252	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0286	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
97	NNRNKB 202 d.5 2013-01	(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> obmiar = 28.621 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4415	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	134.5187	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1145	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1431	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
98	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 11.755 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0815	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2586	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0103	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0118	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
99	NNRNKB 202 d.5 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 11.755 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6441	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m <sup>2</sup>	kg	56.7767	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0470	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0588	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
100	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 11.755 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7053	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4686	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0024	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0035	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
101	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 28.621 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2897	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.2966	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0057	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0086	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
102	KNR-W 2-02 d.5 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - obmiar = 40.376 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6123	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.6727	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0121	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
103	KNR 4-01 d.5 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 14.248 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5229	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5646	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2111	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6127	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4106	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.7187	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark/m <sup>2</sup>	ark	1.8950	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
104	KNR-W 2-02 d.5 2004-01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 2.944 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4170	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.0912	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	2.2374	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	6.0352	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.9526	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	40.8627	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8861	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.0323	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m <sup>2</sup>	m	6.6652	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0025	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0205 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0604	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0471	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
105	KNR AT-02 d.5 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 3.680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	0.9936	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne 1.05 m/m	m	3.8640	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.12 kg/m	kg	0.4416	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.24 kg/m	kg	0.8832	0.000		0.00	
5*		woda 0.0001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0004	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.0037	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0074	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
106	KNR 4-01 d.5 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 3.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6750	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark/m <sup>2</sup>	ark	4.4100	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7290	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7830	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3420	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
107	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	2.0700	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0050	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne' 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0020	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
108	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	4.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2600	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2800	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1200	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark/m	ark	4.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
109	KNR 4-01 d.5 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	0.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.045 dm³/szt.	dm³	0.0900	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.28 ark/szt.	ark	0.5600	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.044 dm³/szt.	dm³	0.0880	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.047 dm³/szt.	dm³	0.0940	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.021 dm³/szt.	dm³	0.0420	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
110	d.5 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Laboratorium 42

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Roboty sanitarne</b>						
111	KNR-W 4-02 d.6 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7 r-g/szt.	r-g	1.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
112	KNR 4-07 d.6 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 pionopięter obmiar = 1.000 obiekt.	obiekt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.7 r-g/obiekt.	r-g	2.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
113	KNR 4-02 d.6 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni grzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.86*1.15=5.589 r-g/kpl.	r-g	16.7670	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
114	KNR 4-02 d.6 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni grzewalnej do 10.0 m2 obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	2.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł