

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont laboratoriów i korytarzy w katedrze ZMiO
ADRES INWESTYCJI : WIMiM ul. Piastów 19
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 2018-05-21

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-05-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Lab. 014A			
1	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR AT-26 d.1 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR AT-26 d.1 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR AT-26 d.1 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR AT-26 d.1 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR AT-26 d.1 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR AT-26 d.1 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR AT-26 d.1 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		6.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-01 d.1 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-01 d.1 0207-03	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 0-12 d.1 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.2*0.03+poz.11*0.01+poz.12*0.15*0.20	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
2		Lab 014E+014 magazyn			
16	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-02 d.2 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż skrzydła drzwiowe	m ²		
		2.00*0.70*2	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja drzwi i ościeżnic samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 d.2 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.00*2*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 4-01 d.2 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek	gniazd.		
		4	gniazd.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	NNRNKB 202 d.2 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.40*2	m	2.800	
				RAZEM	2.800
22	KNR-W 2-02 d.2 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć	m ²		
		2.00*0.80*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
24	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		4.90*4	m	19.600	
				RAZEM	19.600
25	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznego	m ²		
		6.30*4.70+2.33*6.40	m ²	44.522	
				RAZEM	44.522
26	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		poz.25	m ²	44.522	
				RAZEM	44.522
27	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.26	m ²	44.522	
				RAZEM	44.522
28	NNRNKB 202 d.2 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm	m ²		
		poz.27	m ²	44.522	
				RAZEM	44.522
29	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą (gres warsztatowy)	m ²		
		poz.28	m ²	44.522	
				RAZEM	44.522
30	KNR 0-12 d.2 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		6.30*2+4.70*2-1.00+2.23*2+6.40*2-2.00	m	36.260	
				RAZEM	36.260
31	KNR 4-01 d.2 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		(6.30+4.70)*2*1.60+(2.23+6.40)*2*2.80	m ²	83.528	
				RAZEM	83.528
32	KNR 4-01 d.2 1208-03	Ługowanie farby olejnej z tynków sufitów	m ²		
		2.23*6.40	m ²	14.272	
				RAZEM	14.272
33	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		(6.30+4.70)*2*2.80+(2.33+6.40)*2*2.80+6.30*4.70+2.33*6.40	m ²	155.010	
				RAZEM	155.010
34	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²		
		poz.33	m ²	155.010	
				RAZEM	155.010
35	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		poz.33	m ²	155.010	
				RAZEM	155.010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	155.010
36	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 6.30*4.70+2.33*6.40	m ² m ²	44.522	
				RAZEM	44.522
37	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.35-poz.36	m ² m ²	110.488	
				RAZEM	110.488
38	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.36	m ² m ²	44.522	
				RAZEM	44.522
39	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.37	m ² m ²	110.488	
				RAZEM	110.488
40	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 22.00	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
41	KNR 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.20*1.20*2*5	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
42	d.2 analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie stali oraz materiałów na regałach 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż nowych regałów magazynowych (gl.50cm, szer. 100cm, wys. 220cm, ilość półek 6, nośność półki 500kg.) 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
44	d.2 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich 4	r-g r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Lab. 014H			
45	KNR 4-01 d.3 0354-04 analiza indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-02 d.3 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż skrzydła drzwiowe 2.00*0.80	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
47	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja drzwi i ościeżnic samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-02 d.3 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone z kompletem okuć 2.00*0.80	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
50	KNR 4-01 d.3 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 4.80*2	m m	9.600	
				RAZEM	9.600
51	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
53	KNR AT-26 d.3 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
54	KNR AT-26 d.3 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²		
		2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
55	KNR AT-26 d.3 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
		2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
56	KNR AT-26 d.3 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR AT-26 d.3 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR AT-26 d.3 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR AT-26 d.3 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 4-01 d.3 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		6.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
61	d.3 analiza indywidualna	Demontaż stołu laboratoryjnego z wywiezieniem i utylizacją	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62	d.3	Stół przyścienny - 2500 x 750 x 900/1720 z nadstawką - konstrukcja „A” z profili 30 x 30 malowana proszkowo - blat konglomerat kwarcowo-granitowy gr.20 mm obrzeże proste - zabudowa pod blatowa 4 szt szafek „600” - nadstawka , 2 półki laminowane	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	d.3	Stół przyścienny - 1 200 x 750 x 900/1720 z nadstawką - konstrukcja „A” z profili 30 x 30 malowana proszkowo - blat konglomerat kwarcowo-granitowy gr.20 mm obrzeże proste - zabudowa pod blatowa 1 szt szafka „600” - nadstawka , 2 półki laminowane	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.52*0.03	m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
4		Lab 014C			
65	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-02 d.4 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż skrzydła drzwiowe	m ²		
		2.00*0.80	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
67	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja drzwi i ościeżnic samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 4-01 d.4 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00*2	m m	4.000 RAZEM	4.000
69	KNR 4-01 d.4 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek 2	gniazd. gniazd.	2.000 RAZEM	2.000
70	NNRNKB 202 d.4 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.40	m m	1.400 RAZEM	1.400
71	KNR-W 2-02 d.4 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć 2.00*0.80	m ² m ²	1.600 RAZEM	1.600
73	KNR 4-01 d.4 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 4.90*2	m m	9.800 RAZEM	9.800
74	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami 4.80*1.00	m ² m ²	4.800 RAZEM	4.800
75	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 4.80	m ² m ²	4.800 RAZEM	4.800
76	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.75+10.00	m ² m ²	14.800 RAZEM	14.800
77	d.4 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	2.000 RAZEM	2.000
5	Lab 016				
78	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i urządzeń folią 3.00*4.70+30.00	m ² m ²	44.100 RAZEM	44.100
79	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (3.00+4.70*2)*1.30	m ² m ²	16.120 RAZEM	16.120
80	KNR 4-01 d.5 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 6.00	m ² m ²	6.000 RAZEM	6.000
81	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami poz.79	m ² m ²	16.120 RAZEM	16.120
82	KNR-W 2-02 d.5 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.79	m ² m ²	16.120 RAZEM	16.120
83	KNR-W 2-02 d.5 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.79	m ² m ²	16.120 RAZEM	16.120
84	KNR 4-01 d.5 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 3.00*4.70	m ² m ²	14.100 RAZEM	14.100
85	KNR 9-03 d.5 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 20.00	m m	20.000 RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.84	m ²		
			m ²	14.100	
				RAZEM	14.100
87	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.83	m ²		
			m ²	16.120	
				RAZEM	16.120
88	KNR-W 2-02 d.5 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.79+poz.84	m ²		
			m ²	30.220	
				RAZEM	30.220
89	KNR 4-01 d.5 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 3.00	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR 4-01 d.5 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 3.00	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR 4-01 d.5 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (3.00+4.70*2)*1.50	m ²		
			m ²	18.600	
				RAZEM	18.600
92	KNR 4-01 d.5 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jedno- krotnym szpachlowaniem (3.00+4.70*2)*1.80	m ²		
			m ²	22.320	
				RAZEM	22.320
93	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 8.00	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
94	KNR 4-01 d.5 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.20*0.60*2*6	m ²		
			m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
95	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.90*0.03	m ³		
			m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
96	d.5 analiza indy- widualna	Sprzątanie po robotach malarskich 2	r-g		
			r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Lab 019			
97	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie podłóg drzwi i okien folią 3.00*4.70+10.00	m ²		
			m ²	24.100	
				RAZEM	24.100
98	d.6 analiza indy- widualna	Demontaż i montaż wyposażenia 4	r-g		
			r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (3.00*2+4.70*2)*1.30	m ²		
			m ²	20.020	
				RAZEM	20.020
100	KNR 4-01 d.6 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 6.00	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
101	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami poz.99	m ²		
			m ²	20.020	
				RAZEM	20.020
102	KNR-W 2-02 d.6 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.99	m ²		
			m ²	20.020	
				RAZEM	20.020
103	KNR-W 2-02 d.6 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.99	m ²		
			m ²	20.020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 4-01 d.6 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 3.00*4.70	m ² m ²	RAZEM 14.100	20.020 14.100
105	KNR 9-03 d.6 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 20.00	m m	RAZEM 20.000	20.000
106	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.104	m ² m ²	RAZEM 14.100	14.100
107	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.103	m ² m ²	RAZEM 20.020	20.020
108	KNR-W 2-02 d.6 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.99+poz.104	m ² m ²	RAZEM 34.120	34.120
109	KNR 4-01 d.6 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 3.00	m ² m ²	RAZEM 3.000	3.000
110	KNR 4-01 d.6 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 ² 3.00	m ² m ²	RAZEM 3.000	3.000
111	KNR 4-01 d.6 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (3.00*2+4.70*2)*1.60	m ² m ²	RAZEM 24.640	24.640
112	KNR 4-01 d.6 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (3.00+4.70*2)*1.50	m ² m ²	RAZEM 18.600	18.600
113	KNR 4-01 d.6 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 15.00	m m	RAZEM 15.000	15.000
114	KNR 4-01 d.6 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.40*1.00*2*13	m ² m ²	RAZEM 10.400	10.400
115	KNR 4-01 d.6 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - kanały od dygestoriów 6.00	m ² m ²	RAZEM 6.000	6.000
116	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.110*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.090	0.090
117	d.6 analiza indywidualna	Demontaż stołu laboratoryjnego i szafek wraz z wywiezieniem i utylizacją 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
118	d.6 analiza indywidualna	Zakup i montaż stołu laboratoryjnego 1 duży stół w kształcie litery U o wymiarach: głębokość blatu 700, wysokość 750, lewa strona długość 2500, podstawa długość 3090, prawa strona długość 2300, w prawej części zlew ceramiczny kwasoodporny szer. 500, dł. 400, gł. 150 (wokół zlewu blat z obrzeżem podniesionym) oraz wylewka z zaworem do ciepłej i zimnej wody (Konstrukcja "A" z profili 30 x 30 malowana proszkowo, blat konglomerat kwarcowo-granitowy gr. 20mm obrzeże proste, łączony fugą chemoodporną), zabudowa podblatowa na całej długości: w lewej części 2 pionu szuflad o szer. ok. 600 + pion szafki z drzwiczkami ok. 600 (część szafki zabudowana przez stoły), część podstawy 3xpionu szuflad o szer. ok. 563, część prawa pion szafki z drzwiczkami ok. 700 (część szafki zabudowana przez stoły), pozostała część ze zlewem zabudowana szafką 4	szt szt	RAZEM 4.000	4.000
119	d.6 analiza indywidualna	Zakup i montaż szafek wiszących szer. 800, wys. 700, gł. 350	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
120 d.6	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Korytarz 018			
121 d.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg drzwi folią	m ²		
		2.04*6.90+1.00*2.00*7	m ²	28.076	
				RAZEM	28.076
122 d.7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (2.04*2+6.90*2)*2.20	m ²		
			m ²	39.336	
				RAZEM	39.336
123 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami poz.122	m ²		
			m ²	39.336	
				RAZEM	39.336
124 d.7	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.122	m ²		
			m ²	39.336	
				RAZEM	39.336
125 d.7	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.122	m ²		
			m ²	39.336	
				RAZEM	39.336
126 d.7	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 2.04*6.90	m ²		
			m ²	14.076	
				RAZEM	14.076
127 d.7	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie (2.00+2.00+1.00)*7	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
128 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome poz.126	m ²		
			m ²	14.076	
				RAZEM	14.076
129 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe poz.125	m ²		
			m ²	39.336	
				RAZEM	39.336
130 d.7	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.122+poz.126	m ²		
			m ²	53.412	
				RAZEM	53.412
131 d.7	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (2.04*2+6.90*2)*1.50	m ²		
			m ²	26.820	
				RAZEM	26.820
132 d.7	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem poz.131	m ²		
			m ²	26.820	
				RAZEM	26.820
133 d.7	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 2.00	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
134 d.7	KNR 4-01 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 ² 2.00	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
135 d.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.133*0.03	m ³		
			m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
136 d.7	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Lab 021			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	KNR-W 4-01 d.8 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i drzwi folią 2.23*5.04+10.00	m ² m ²	 21.239	 21.239
				RAZEM	21.239
138	KNR 4-01 d.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (2.23*2+5.04*2)*1.30	m ² m ²	 18.902	 18.902
				RAZEM	18.902
139	KNR 4-01 d.8 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 6.00	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
140	NNRNKB 202 d.8 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami poz.138	m ² m ²	 18.902	 18.902
				RAZEM	18.902
141	KNR-W 2-02 d.8 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.138	m ² m ²	 18.902	 18.902
				RAZEM	18.902
142	KNR-W 2-02 d.8 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.138	m ² m ²	 18.902	 18.902
				RAZEM	18.902
143	KNR 4-01 d.8 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 2.23*5.04	m ² m ²	 11.239	 11.239
				RAZEM	11.239
144	KNR 9-03 d.8 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 20.00	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
145	NNRNKB 202 d.8 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.143	m ² m ²	 11.239	 11.239
				RAZEM	11.239
146	NNRNKB 202 d.8 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.142	m ² m ²	 18.902	 18.902
				RAZEM	18.902
147	KNR-W 2-02 d.8 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.138+poz.143	m ² m ²	 30.141	 30.141
				RAZEM	30.141
148	KNR 4-01 d.8 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 3.00	m ² m ²	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
149	KNR 4-01 d.8 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 ² 3.00	m ² m ²	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
150	KNR 4-01 d.8 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (2.23*2+5.04*2)*1.50	m ² m ²	 21.810	 21.810
				RAZEM	21.810
151	KNR 4-01 d.8 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem poz.150	m ² m ²	 21.810	 21.810
				RAZEM	21.810
152	KNR 4-01 d.8 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 6.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
153	KNR 4-01 d.8 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.20*0.60*2*8	m ² m ²	 1.920	 1.920
				RAZEM	1.920
154	KNR 4-01 d.8 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.149*0.03	m ³ m ³	 0.090	 0.090
				RAZEM	0.090

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.8	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Lab 023			
156 d.9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien, drzwi i posadzek folią	m ²		
		1.70*3.70+10.00	m ²	16.290	
				RAZEM	16.290
157 d.9	analiza indywidualna	Demontaż i montaż wyposażenia	r-g		
		4	r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
158 d.9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (1.70+3.70)*2*2.82	m ²		
			m ²	30.456	
				RAZEM	30.456
159 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami poz.158	m ²		
			m ²	30.456	
				RAZEM	30.456
160 d.9	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.158	m ²		
			m ²	30.456	
				RAZEM	30.456
161 d.9	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.158	m ²		
			m ²	30.456	
				RAZEM	30.456
162 d.9	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 1.70*3.70	m ²		
			m ²	6.290	
				RAZEM	6.290
163 d.9	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
164 d.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.162	m ²		
			m ²	6.290	
				RAZEM	6.290
165 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.161	m ²		
			m ²	30.456	
				RAZEM	30.456
166 d.9	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.158+poz.162	m ²		
			m ²	36.746	
				RAZEM	36.746
167 d.9	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		1.00*1.30	m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
168 d.9	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
169 d.9	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		0.20*0.60*2*6	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
170 d.9	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
171 d.9	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		4.00*0.80	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.9	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 4.00*0.80	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
173 d.9	KNR 4-01 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 ² 3.00	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
174 d.9	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.170*0.03+poz.171*0.01	m ³ m ³	 0.122	
				RAZEM	0.122
175 d.9	analiza indywidualna	Demontaż stołu laboratoryjnego z wywiezieniem i utylizacją 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.9	analiza indywidualna	Zakup i montaż stołu laboratoryjnego - duży stół w kształcie litery L o wymiarach: głębokość blatu dłuższego boku 600, głębokość krótszego boku 750, , wysokość 900 dłuższa strona długość 2700, krótsza strona długość 1660, (Konstrukcja "A" z profili 30 x 30 malowana proszkowo, blat konglomerat kwarcowo-granitowy gr. 20mm obrzeże proste, łączony fugą chemooodporną), zabudowa podblatowa na całej długości: w dłuższej części 2 piony szuflad o szer. ok. 450 , część krótsza: szafka dwuskrzydłowa z drzwiczkami ok. 530. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.9	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich 2	r-g r-g	 2.000	
				RAZEM	2.000
10		Lab 22			
178 d.10	analiza indywidualna	Montaż nawietrzaka higrsterowanego w skrzydle okiennym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.10	analiza indywidualna	Zakup i montaż dużego stołu laboratoryjnego częściowo z nadstawkami -1 duży stół w kształcie litery U o wymiarach: głębokość blatu 900, wysokość 750, lewa strona długość 2650, podstawa długość 3300, prawa strona długość 4800, w prawej części zlew ceramiczny kwasoodporny szer. 500, dł. 400, gł. 150 (wokół zlewu blat z obrzeżem podniesionym) oraz wylewka z zaworem do ciepłej i zimnej wody (Konstrukcja "A" z profili 30 x 30 malowana proszkowo, blat konglomerat kwarcowo-granitowy gr. 20mm obrzeże proste, łączony fugą chemooodporną), zabudowa podblatowa na całej długości: w lewej części 3 piony szuflad o szer. ok. 600, część podstawy 3 szafki z drzwiczkami o szer. ok. 500 (dostęp do części narożnych z tych szafek, część prawa 3 szafki z podwójnymi szufladami (szafki o szerokości ok. 1000 , szuflady nad szafkami o szerokości ok. 500 z, pozostała część ze zlewem zabudowana szafką. Część lewa z 2 lub 3 nadstawkami na całej długości ok. 2650 z 2 półkami laminowanymi, część prawa z 3 lub 4 nadstawkami na długości ok. 3000 + ociekacz na ścianie obok zlewu 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.10	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3.30*4.80	m ² m ²	 15.840	
				RAZEM	15.840
181 d.10	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.180	m ² m ²	 15.840	
				RAZEM	15.840
182 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.181	m ² m ²	 15.840	
				RAZEM	15.840
183 d.10	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.182	m ² m ²	 15.840	
				RAZEM	15.840
184 d.10	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.183	m ² m ²	 15.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185	KNR 0-12 d.10 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 3.30*2+4.80+3.80	m m	RAZEM 15.200	15.840 15.200
186	KNR 4-01 d.10 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (3.30+4.80)*2*3.00	m2 m2	RAZEM 48.600	48.600
187	NNRNKB 202 d.10 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami poz.186	m2 m2	RAZEM 48.600	48.600
188	KNR-W 2-02 d.10 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.186	m2 m2	RAZEM 48.600	48.600
189	KNR-W 2-02 d.10 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.186	m2 m2	RAZEM 48.600	48.600
190	NNRNKB 202 d.10 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.188	m2 m2	RAZEM 48.600	48.600
191	KNR 4-01 d.10 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 3.30*4.80	m2 m2	RAZEM 15.840	15.840
192	NNRNKB 202 d.10 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.191	m2 m2	RAZEM 15.840	15.840
193	KNR-W 2-02 d.10 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.187+poz.190	m2 m2	RAZEM 97.200	97.200
194	KNR 0-12 d.10 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 4.00*0.80	m2 m2	RAZEM 3.200	3.200
195	KNR 4-01 d.10 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 10	m m	RAZEM 10.000	10.000
196	KNR 4-01 d.10 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.20*1.20*2*12	m2 m2	RAZEM 5.760	5.760
197	d.10 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich 4	r-g r-g	4.000	4.000
11		Lab 24		RAZEM	4.000
198	d.11 analiza indywidualna	Montaż nawietrzaka higrsterowanego w skrzydle okiennym 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
199	d.11 analiza indywidualna	Zakup i montaż stołu laboratoryjnego - wymiar: głębokość blatu 750, wysokość 750, szerokość 1300, (Konstrukcja "A" z profili 30 x 30 malowana proszkowo, blat konglomerat kwarcowo-granitowy gr. 20mm obrzeże proste, łączony fugą chemooodporną), tylna część stołu zabudowana płytą laminowaną, kontener z szufladami pod blatem przesuwany na kółkach o szer. 400, nadstawka nad stół z 2 półkami laminowanymi, część tylna nadstawki zabudowana płytą laminowaną 1	szt szt	1.000	1.000
12		Ksero/serwer - pom. 114/115		RAZEM	1.000
200	d.12 analiza indywidualna	Montaż nawietrzaka higrsterowanego w skrzydle okiennym 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
13		Korytarz przy sali 112A		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.13	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg drzwi i okien folią	m ²		
		18.55*2.40+2.00*1.00*7+2.40*3.53	m ²	66.992	
				RAZEM	66.992
202 d.13	analiza indywidualna	Demontaż i montaż wyposażenia oraz 1 kasy pancерnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
203 d.13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		(2.40+18.55*2)*2.03+0.50*2.03*4	m ²	84.245	
				RAZEM	84.245
204 d.13	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
205 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami	m ²		
		poz.203	m ²	84.245	
				RAZEM	84.245
206 d.13	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.203	m ²	84.245	
				RAZEM	84.245
207 d.13	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		poz.203	m ²	84.245	
				RAZEM	84.245
208 d.13	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		18.55*2.40	m ²	44.520	
				RAZEM	44.520
209 d.13	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
210 d.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.208	m ²	44.520	
				RAZEM	44.520
211 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.207	m ²	84.245	
				RAZEM	84.245
212 d.13	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.203+poz.208	m ²	128.765	
				RAZEM	128.765
213 d.13	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
214 d.13	KNR 4-01 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 ²	m ²		
		3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
215 d.13	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		(2.40+18.55*2)*1.50	m ²	59.250	
				RAZEM	59.250
216 d.13	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		poz.215	m ²	59.250	
				RAZEM	59.250
217 d.13	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.214*0.03	m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
218 d.13	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		lab 114			
219 d.14	analiza indywidualna	Demontaż i montaż wyposażenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.14	KNR 4-01 0816-03 analiza indywidualna	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych z uszczelnieniem parkietu	m ²		
		4.86*4.55	m ²	22.113	
				RAZEM	22.113
221 d.14	KNR 4-01 0815-09	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
222 d.14	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m ²		
		poz.220	m ²	22.113	
				RAZEM	22.113
223 d.14	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych	m		
		4.55*2+4.86*2	m	18.820	
				RAZEM	18.820
224 d.14	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien, drzwi folią	m ²		
		10.00	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
225 d.14	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (4.86*2+4.55*2)*3.55	m ²		
			m ²	66.811	
				RAZEM	66.811
226 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami	m ²		
		poz.225	m ²	66.811	
				RAZEM	66.811
227 d.14	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.225	m ²	66.811	
				RAZEM	66.811
228 d.14	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		poz.225	m ²	66.811	
				RAZEM	66.811
229 d.14	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		4.86*4.55	m ²	22.113	
				RAZEM	22.113
230 d.14	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
231 d.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.229	m ²	22.113	
				RAZEM	22.113
232 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.228	m ²	66.811	
				RAZEM	66.811
233 d.14	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.231+poz.232	m ²	88.924	
				RAZEM	88.924
234 d.14	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		1.20*2.30	m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
235 d.14	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		15.00	m	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236	KNR 4-01 d.14 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.20*0.60*2*20	m ² m ²	RAZEM 4.800	15.000 4.800
237	KNR 4-01 d.14 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	1.000	1.000
238	KNR 4-01 d.14 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	1.000
239	d.14 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich 2	r-g r-g	2.000	2.000
15		Lab 115		RAZEM	2.000
240	KNR-W 4-01 d.15 1216-01	Zabezpieczenie podłóg drzwi i okien folią 4.83*5.17+10.00	m ² m ²	34.971	34.971
241	d.15 analiza indywidualna	Demontaż i montaż wyposażenia 4	r-g r-g	4.000	4.000
242	KNR 4-01 d.15 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (4.83+5.17)*2*3.40	m ² m ²	68.000	68.000
243	NNRNKB 202 d.15 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami poz.242	m ² m ²	68.000	68.000
244	KNR-W 2-02 d.15 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.242	m ² m ²	68.000	68.000
245	KNR-W 2-02 d.15 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.242	m ² m ²	68.000	68.000
246	KNR 4-01 d.15 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 4.83*5.17	m ² m ²	24.971	24.971
247	KNR 9-03 d.15 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 20.00	m m	20.000	20.000
248	NNRNKB 202 d.15 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.246	m ² m ²	24.971	24.971
249	NNRNKB 202 d.15 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.245	m ² m ²	68.000	68.000
250	KNR-W 2-02 d.15 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.242+poz.246	m ² m ²	92.971	92.971
251	KNR 4-01 d.15 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 4.00*1.50	m ² m ²	6.000	6.000
252	KNR 4-01 d.15 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 ² 4.00*1.50	m ² m ²	6.000	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.15	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 4.00*1.50	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
254 d.15	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
255 d.15	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
256 d.15	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.40*0.60*2*25	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
257 d.15	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.252*0.03	m ³ m ³	 0.180	
				RAZEM	0.180
258 d.15	analiza indywidualna	Demontaż stołów laboratoryjnych wraz z wywiezieniem i utylizacją 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
259 d.15	analiza indywidualna	Zakup i montaż stołu laboratoryjnego Stół wyspowy - 2500 x 1200 x 900/1720 z nadstawką - konstrukcja „A” z profili 30 x 30 malowana proszkowo - blat laminat gr.25 mm okleina PCV 2 mm - zabudowa pod blatowa 8 szt szafek „600” - nadstawka , 2 półki laminowane 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
260 d.15	analiza indywidualna	Zakup i montaż stołu przyściennego -Stół przyścienny -1 200 x 600 x 900 - konstrukcja „A” z profili 30 x 30 malowana proszkowo - blat laminat gr.25 mm okleina PCV 2 mm - zabudowa pod blatowa 1 szt szafka „600” 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
261 d.15	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich 2	r-g r-g	 2.000	
				RAZEM	2.000
16		sala 117			
262 d.16	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien, drzwi folią 1.20*2.30*2+2.00*1.00	m ² m ²	 7.520	
				RAZEM	7.520
263 d.16	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
264 d.16	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż skrzydła drzwiowe 2.00*0.80	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
265 d.16	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (4.85+3.70)*2*2.91	m ² m ²	 49.761	
				RAZEM	49.761
266 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami poz.265	m ² m ²	 49.761	
				RAZEM	49.761
267 d.16	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.265	m ² m ²	 49.761	
				RAZEM	49.761
268 d.16	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.265	m ²	49.761	
				RAZEM	49.761
269 d.16	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 4.85*3.70	m ²		
			m ²	17.945	
				RAZEM	17.945
270 d.16	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie (2.00+2.00+1.00)*2*2+10	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
271 d.16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.269	m ²		
			m ²	17.945	
				RAZEM	17.945
272 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.268	m ²		
			m ²	49.761	
				RAZEM	49.761
273 d.16	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.271+poz.272	m ²		
			m ²	67.706	
				RAZEM	67.706
274 d.16	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.20*2.30*2	m ²		
			m ²	5.520	
				RAZEM	5.520
275 d.16	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
276 d.16	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.20*0.60*2*26	m ²		
			m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
277 d.16	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane w okleinie drewnopodobnej 2.00*0.80	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
278 d.16	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć 2.00*0.90	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
279 d.16	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
280 d.16	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
281 d.16	analiza indywidualna	Demontaż i montaż wyposażenia 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
282 d.16	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich 2	r-g		
			r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
283 d.16	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznego 4.85*3.70	m ²		
			m ²	17.945	
				RAZEM	17.945
284 d.16	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów poz.283	m ²		
			m ²	17.945	
				RAZEM	17.945
285 d.16	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.283	m ²	17.945	
				RAZEM	17.945
286 d.16	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczniwa ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm poz.283	m ² m ²	17.945	
				RAZEM	17.945
287 d.16	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.283	m ² m ²	17.945	
				RAZEM	17.945
288 d.16	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii podposadzkowej Krotność = 2 poz.283	m ² m ²	17.945	
				RAZEM	17.945
289 d.16	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na gładko poz.283	m ² m ²	17.945	
				RAZEM	17.945
290 d.16	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrące-nie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.283	m ² m ²	17.945	
				RAZEM	17.945
291 d.16	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.283	m ² m ²	17.945	
				RAZEM	17.945
292 d.16	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Montaż pianki pod panele poz.283	m ² m ²	17.945	
				RAZEM	17.945
293 d.16	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych (kolor i rodzaj do uzgodnienia z kierownikiem obiektu) poz.283	m ² m ²	17.945	
				RAZEM	17.945
294 d.16	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.283*0.3	m ³ m ³	5.384	
				RAZEM	5.384
295 d.16	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.283*0.005	m ³ m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
296 d.16	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja drzwi i ościeżnic samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		sala 117 A			
297 d.17	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien, drzwi folią 1.20*2.30*2+2.00*1.00	m ² m ²	7.520	
				RAZEM	7.520
298 d.17	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (4.85+5.03)*2*2.91	m ² m ²	57.502	
				RAZEM	57.502
299 d.17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami poz.298	m ² m ²	57.502	
				RAZEM	57.502
300 d.17	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.298	m ² m ²	57.502	
				RAZEM	57.502
301 d.17	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.298	m ² m ²	57.502	
				RAZEM	57.502
302 d.17	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 4.83*5.03	m ² m ²	24.295	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303	KNR 9-03 d.17 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie $(2.00+2.00+1.00)*2*2+20$	m m	RAZEM 40.000	24.295 40.000
304	NNRNKB 202 d.17 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.302	m ² m ²	RAZEM 24.295	24.295
305	NNRNKB 202 d.17 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.301	m ² m ²	RAZEM 57.502	57.502
306	KNR-W 2-02 d.17 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.304+poz.305	m ² m ²	RAZEM 81.797	81.797
307	KNR 4-01 d.17 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzch- ni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami $1.20*2.30*2$	m ² m ²	RAZEM 5.520	5.520
308	KNR 4-01 d.17 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 6.00	m m	RAZEM 6.000	6.000
309	KNR 4-01 d.17 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych $0.20*0.60*2*16$	m ² m ²	RAZEM 3.840	3.840
310	KNR 4-01 d.17 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
311	KNR 4-01 d.17 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
312	d.17 analiza indy- widualna	Demontaż i montaż wyposażenia 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
313	d.17 analiza indy- widualna	Sprzątanie po robotach malarskich 2	r-g r-g	RAZEM 2.000	2.000
314	KNR 4-01 d.17 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych $4.85*5.03$	m ² m ²	RAZEM 24.396	24.396
315	KNR 4-01 d.17 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów poz.314	m ² m ²	RAZEM 24.396	24.396
316	KNR 4-01 d.17 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.314	m ² m ²	RAZEM 24.396	24.396
317	KNR 4-01 d.17 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego al- bo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm poz.314	m ² m ²	RAZEM 24.396	24.396
318	KNR-W 2-02 d.17 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu kon- strukcji na sucho - jedna warstwa poz.314	m ² m ²	RAZEM 24.396	24.396
319	KNR AT-27 d.17 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii podposadzko- wej Krotność = 2 poz.314	m ² m ²	RAZEM 24.396	24.396

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
320 d.17	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar- te na gładko poz.314	m ² m ²	RAZEM 24.396	24.396
321 d.17	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrące- nie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.314	m ² m ²	RAZEM 24.396	24.396
322 d.17	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.314	m ² m ²	RAZEM 24.396	24.396
323 d.17	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe gr. min 2mm klasy T homogeniczne 34/43 z wywinięciem na ściany poz.314*1.10	m ² m ²	RAZEM 26.836	26.836
324 d.17	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.323	m ² m ²	RAZEM 26.836	26.836
325 d.17	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.314*0.3	m ³ m ³	RAZEM 7.319	7.319
326 d.17	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.314*0.005	m ³ m ³	RAZEM 0.122	0.122
18		Lab 303/ZTP			
327 d.18	analiza indy- widualna	Zakup i montaż szafek zamykanych pod stołami szer. 700, wys. 700, gł. 600 7	szt szt	7.000	7.000
19		Lab 17a ZTP-KEPS			
328 d.19	analiza indy- widualna	Montaż szafek zamykanych pod oknami 250x85x60 2.50*0.85	m ² m ²	2.125	2.125
20		Zabudowa pionów wod-kan			
329 d.20	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwowo 50-01 po robotach instalacyjnych 12.00*0.90*2	m ² m ²	21.600	21.600
330 d.20	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipso- wych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 12.00*0.90*2	m ² m ²	21.600	21.600
21		Kraty w części parterowej budynku			
331 d.21	KNR-W 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach 1.00*0.90*14	m ² m ²	12.600	12.600
332 d.21	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach 1.10*1.50*8+1.00*1.16	m ² m ²	14.360	14.360
333 d.21	KNR-W 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach 1.83*1.46*2	m ² m ²	5.344	5.344

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Lab. 014A						
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.1	1216-01	obmiar = 10 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	0.5700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	3.5700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemento- wo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²					
d.1	0701-05	obmiar = 2.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	0.6600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²					
d.1	0101-04	obmiar = 2.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	0.3800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²					
d.1	0301-01	obmiar = 2.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	0.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	0.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²					
d.1	0201-02	obmiar = 2.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	0.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka 6.18 kg/m ²	kg	12.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0800	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m ²					
d.1	0201-03	obmiar = 2.00 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.44 r-g/m ²	r-g	0.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20.6 kg/m ²	kg	41.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.11 m-g/m ²	m-g	0.2200	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR AT-26 d.1 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	0.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	0.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR AT-26 d.1 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	0.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- systemowa szpachla wygładzająca 1.55 kg/m ²	kg	3.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0400	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR AT-26 d.1 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - ap- likacja ręczna obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	0.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący do farb silikonowych 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	0.3000	0.000		0.00	
3*		farba silikonowa 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	0.7000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 6.00 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	3.1680	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	1.0800	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	0.5100	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	0.2580	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	0.5940	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	1.5660	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m ²	ark.	0.7980	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 4.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	3.6800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 d.1 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.32 r-g/m	r-g	10.6400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 d.1 0207-03	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m	r-g	0.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work' 0.013 t/m	t	0.0260	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.021 m ³ /m	m ³	0.0420	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.036 m ³ /m	m ³	0.0720	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.012 m ³ /m	m ³	0.0240	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06 m-g/m	m-g	0.1200	0.000			0.00
8*		żuraw okienny przenośny 0.24 m-g/m	m-g	0.4800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNR 0-12 d.1 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 4.00 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.4792 r-g/m ²	r-g	9.9168	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	4.0800	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	19.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	2.2000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2320	0.000			0.00
7*		0.058 m-g/m ² środek transportowy 0.0391 m-g/m ²	m-g	0.1564	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.2*0.03+poz.11*0.01+poz.12*0.15*0.20 = 0.160 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.2224	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0.1600	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.1568	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Lab. 014A			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Lab 014E+014 magazyn						
16	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	2.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-02 d.2 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż skrzydła drzwiowe obmiar = 2.00*0.70*2 = 2.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51*0.5=0.255 r-g/m ²	r-g	0.7140	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja drzwi i ościeżnic samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/kpl.	r-g	1.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/kpl.	m-g	0.9800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 d.2 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.00*2*2 = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m	r-g	8.9600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 d.2 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek obmiar = 4 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/gniazd.	r-g	3.5200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21	NNRNKB 202 d.2 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1.40*2 = 2.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	0.5320	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	2.8560	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw do 5t 0.02 m-g/m	m-g	0.0560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2-02 d.2 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/szt.	r-g	2.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.06 dm ³ /szt.	dm ³	0.1200	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.05 dm ³ /szt.	dm ³	0.1000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednokrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć obmiar = $2.00 \cdot 0.80 \cdot 2 = 3.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	1.6320	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	3.2000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1280	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = $4.90 \cdot 4 = 19.600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m	r-g	12.1520	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0157	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m ³ /m	m ³	0.0137	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m ³ /m	m ³	0.0784	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m ³ /m	m ³	0.0196	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	0.1960	0.000			0.00
8*		0.01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.1960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = $6.30 \cdot 4.70 + 2.33 \cdot 6.40 = 44.522 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	8.0140	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = poz.25 = 44.522 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	32.9463	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.26 = 44.522 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.6713	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	9.3496	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 ²	m-g	0.0089	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0134	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	NNRNKB 202 d.2 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm obmiar = poz.27 = 44.522 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	13.8018	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa - sucha mieszanka 90.12-2*18.02=54.08 kg/m ²	kg	2 407.7498	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.08-2*0.02=0.04 m-g/m ²	m-g	1.7809	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.09-2*0.02=0.05 m-g/m ²	m-g	2.2261	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą (gres warsztatowy) obmiar = poz.28 = 44.522 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792 r-g/m ²	r-g	110.3789	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	45.4124	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	211.4795	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	24.4871	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058 m-g/m ²	m-g	2.5823	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391 m-g/m ²	m-g	1.7408	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	KNR 0-12 d.2 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 6.30*2+4.70*2-1.00+2.23*2+6.40*2-2.00 = 36.260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411 r-g/m	r-g	19.6203	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.155 m ² /m	m ²	5.6203	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78 kg/m	kg	28.2828	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825 kg/m	kg	2.9915	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2103	0.000			0.00
7*		0.0058 m-g/m środek transportowy 0.0038 m-g/m	m-g	0.1378	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-01 d.2 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = $(6.30+4.70)*2*1.60+(2.23+6.40)*2*2.80$ = 83.528 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	31.4065	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1 kg/m ²	kg	8.3528	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0251	0.000		0.00	
4*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0003	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32	KNR 4-01 d.2 1208-03	Ługowanie farby olejnej z tynków sufitów obmiar = $2.23*6.40 = 14.272$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	6.1227	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1 kg/m ²	kg	1.4272	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.00035 m ³ /m ²	m ³	0.0050	0.000		0.00	
4*		gips budowlany 0.000002 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = $(6.30+4.70)*2*2.80+(2.33+6.40)*2*2.80+6.30*4.70+2.33*6.40 = 155.010$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	14.2609	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	3.4102	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.1364	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.1550	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami obmiar = poz.33 = 155.010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	12.4008	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	34.1022	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 ²	m-g	0.0310	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0465	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = poz.33 = 155.010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	14.7260	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	46.5030	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 6.30*4.70+2.33*6.40 = 44.522 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.6713	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	9.3496	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 ²	m-g	0.0089	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0134	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.35-poz.36 = 110.488 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	8.8390	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	24.3074	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 ²	m-g	0.0221	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0331	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = poz.36 = 44.522 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	5.2981	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	13.2676	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = poz.37 = 110.488 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	13.1481	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	31.5996	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągo- wych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 22.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	4.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.2860	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.3080	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.1320	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	4.4000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41	KNR 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników ra- diatorowych obmiar = 0.20*1.20*2*5 = 2.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	2.7120	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.4152	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	0.4392	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.1896	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	1.3440	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	analiza indywi- dualna	Wyniesienie i wniesienie stali oraz materiałów na regałach obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt wynoszenia i wnoszenia materiałów magazy- nowych 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż nowych regałów magazynowych (gł.50cm, szer. 100cm, wys. 220cm, ilość półek 6, nośność półki 500kg.) obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- M -- regał magazynowy 1 szt/szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44	d.2 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich obmiar = 4 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	4.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Lab 014E+014 magazyn

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Lab. 014H						
45	d.3 KNR 4-01 0354-04 analiza indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46	d.3 KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż skrzydła drzwiowe obmiar = 2.00*0.80 = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51*0.5=0.255 r-g/m ²	r-g	0.4080	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	d.3 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja drzwi i ościeżnic samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/kpl.	r-g	1.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/kpl.	m-g	0.9800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNR-W 2-02 d.3 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 obmiar = 1 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 ³ /szt.	dm ³	0.0600	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.05 dm ³ /szt.	dm ³	0.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
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:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
49	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednokrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć obmiar = 2.00*0.80 = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	0.8160	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.6000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0640	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50	KNR 4-01 d.3 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 4.80*2 = 9.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m	r-g	5.9520	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0077	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m ³ /m	m ³	0.0067	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m ³ /m	m ³	0.0384	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m ³ /m	m ³	0.0096	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 0.01 m-g/m	m-g	0.0960	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.0960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	0.5700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	3.5700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 2.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	0.8250	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53	KNR AT-26 d.3 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = 2.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	0.4750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54	KNR AT-26 d.3 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża obmiar = 2.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	0.1250	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	0.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55	KNR AT-26 d.3 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa obmiar = 2.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	0.5250	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka 6.18 kg/m ²	kg	15.4500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56	KNR AT-26 d.3 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m ²	r-g	0.8800	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20.6 kg/m ²	kg	41.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.11 m-g/m ²	m-g	0.2200	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
57	KNR AT-26 d.3 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	0.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	0.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
58	KNR AT-26 d.3 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	0.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- systemowa szpachla wygładzająca 1.55 kg/m ²	kg	3.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0400	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
59	KNR AT-26 d.3 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - ap- likacja ręczna obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	0.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący do farb silikonowych 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	0.3000	0.000		0.00	
3*		farba silikonowa 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	0.7000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
60	KNR 4-01 d.3 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 6.00 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	3.1680	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	1.0800	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	0.5100	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	0.2580	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	0.5940	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	1.5660	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m ²	ark.	0.7980	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
61 d.3	analiza indywidualna	Demontaż stołu laboratoryjnego z wywiezieniem i utylizacją obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
62 d.3		Stół przyścienny - 2500 x 750 x 900/1720 z nadstawką- - konstrukcja „ A ” z profili 30 x 30 malowana proszkowo - blat konglomerat kwarcowo-granitowy gr.20 mm obrzeże proste - zabudowa pod blatowa 4 szt szafek „600” - nadstawka , 2 półki laminowane obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/szt	r-g	0.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- stół 2500x750x900/1720 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
63 d.3		Stół przyścienny - 1 200 x 750 x 900/1720 z nadstawką - konstrukcja „ A ” z profili 30 x 30 malowana proszkowo - blat konglomerat kwarcowo-granitowy gr.20 mm obrzeże proste - zabudowa pod blatowa 1 szt szafka „600” - nadstawka , 2 półki laminowane obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- stół 1200x750x900/1720 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
64 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.52*0.03 = 0.075 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.1043	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0.0750	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+13*0.02=0.98$ m-g/m ³	m-g	0.0735	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Lab. 014H

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Lab 014C						
65	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
66	KNR-W 2-02 d.4 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż skrzydła drzwiowe obmiar = $2.00*0.80 = 1.600$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.51*0.5=0.255$ r-g/m ²	r-g	0.4080	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
67	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja drzwi i ościeżnic samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/kpl.	r-g	1.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- utilizacja' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+13*0.02=0.98$ m-g/kpl.	m-g	0.9800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
68	KNR 4-01 d.4 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2.00*2 = 4.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m	r-g	4.4800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
69	KNR 4-01 d.4 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek obmiar = 2 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/gniazd.	r-g	1.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70	NNRNKB 202 d.4 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	0.2660	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	1.4280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw do 5t 0.02 m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
71	KNR-W 2-02 d.4 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 obmiar = 1 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 ³ /szt.	dm ³	0.0600	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.05 dm ³ /szt.	dm ³	0.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
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:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
72	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć obmiar = 2.00*0.80 = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	0.8160	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.6000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0640	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
73	KNR 4-01 d.4 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 4.90*2 = 9.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m	r-g	6.0760	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0078	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m ³ /m	m ³	0.0069	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m ³ /m	m ³	0.0392	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m ³ /m	m ³	0.0098	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	0.0980	0.000			0.00
8*		0.01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.0980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
74	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami obmiar = 4.80*1.00 = 4.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	0.3840	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	1.0560	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 ²	m-g	0.0010	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0014	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
75	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 4.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	0.4560	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	1.4400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = poz.75+10.00 = 14.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	1.7612	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	4.2328	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
77	d.4 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 2 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Lab 014C

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Lab 016						
78	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i urządzeń folią obmiar = $3.00 \times 4.70 + 30.00 = 44.100 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	2.5137	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	15.7437	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
79	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = $(3.00 + 4.70 \times 2) \times 1.30 = 16.120 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	1.4830	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.3546	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0142	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0161	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
80	KNR 4-01 d.5 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 6.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m ²	r-g	2.2860	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0035 t/m ²	t	0.0210	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.0360	0.000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.002 t/m ²	t	0.0120	0.000		0.00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1 kg/m ²	kg	0.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
81	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami obmiar = poz.79 = 16.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.2896	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	3.5464	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg' 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0032	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
82	KNR-W 2-02 d.5 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = poz.79 = 16.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	3.9172	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.0527	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.0343	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0645	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3224	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0516	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
83	KNR-W 2-02 d.5 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = poz.79 = 16.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	2.5631	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0339	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0221	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 ²	m-g	0.0322	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.2257	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0322	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
84	KNR 4-01 d.5 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 3.00*4.70 = 14.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	7.7550	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0310	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0197	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0705	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu	m ³	0.0902	0.000		0.00	
6*		0.0064 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0.1410	0.000			0.00
		0,5 t 0.01 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
85	KNR 9-03 d.5 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = 20.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.4000	0.000	0.00		
		0.32 r-g/m						
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie	m	20.6000	0.000		0.00	
		1.03 m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg'	m-g	0.2000	0.000			0.00
		0.01 m-g/m						
5*		środek transportowy'	m-g	0.4000	0.000			0.00
		0.02 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
86	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.84 = 14.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.8460	0.000	0.00		
		0.06 r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat gruntujący	dm ³	2.9610	0.000		0.00	
		0.21 dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg'	m-g	0.0028	0.000			0.00
		0.0002 m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0042	0.000			0.00
		0.0003 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
87	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.83 = 16.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.2896	0.000	0.00		
		0.08 r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat gruntujący	dm ³	3.5464	0.000		0.00	
		0.22 dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg'	m-g	0.0032	0.000			0.00
		0.0002 m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0048	0.000			0.00
		0.0003 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88	KNR-W 2-02 d.5 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.79+poz.84 = 30.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	4.2006	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	8.7366	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 ²	m-g	0.0091	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
89	KNR 4-01 d.5 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 3.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	1.2300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
90	KNR 4-01 d.5 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 ² obmiar = 3.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/m ²	r-g	2.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.0156	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066 t/m ²	t	0.0198	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.0798	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.0201	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04 szt./m ²	szt.	0.1200	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04 szt./m ²	szt.	0.1200	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
91	KNR 4-01 d.5 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = (3.00+4.70*2)*1.50 = 18.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	6.9936	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1 kg/m ²	kg	1.8600	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0056	0.000		0.00	
4*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0001	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
92	KNR 4-01 d.5 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = (3.00+4.70*2)*1.80 = 22.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	11.7850	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	4.0176	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	1.8972	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	0.9598	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	2.2097	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	5.8255	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m ²	ark.	2.9686	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
93	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 8.00 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 ³ /m	dm ³	0.1040	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.1120	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	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: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
94	KNR 4-01 d.5 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.20*0.60*2*6 = 1.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	1.6272	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.2491	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	0.2635	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.1138	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	0.8064	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
95	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $poz.90 \cdot 0.03 = 0.090 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.1251	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0.0900	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+13 \cdot 0.02=0.98 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.0882	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
96	d.5 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich obmiar = 2 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Lab 016

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Lab 019						
97	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie podłóg drzwi i okien folią obmiar = $3.00 \cdot 4.70 + 10.00 = 24.100 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	1.3737	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłona,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	8.6037	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
98	d.6 analiza indywidualna	Demontaż i montaż wyposażenia obmiar = 4 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	4.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
99	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = $(3.00 \cdot 2 + 4.70 \cdot 2) \cdot 1.30 = 20.020 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	1.8418	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.4404	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0176	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
100	KNR 4-01 d.6 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 6.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m ²	r-g	2.2860	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0035 t/m ²	t	0.0210	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.0360	0.000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.002 t/m ²	t	0.0120	0.000		0.00	
5*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1 kg/m ²	kg	0.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
101	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami obmiar = poz.99 = 20.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.6016	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	4.4044	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 ²	m-g	0.0040	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
102	KNR-W 2-02 d.6 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = poz.99 = 20.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	4.8649	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.0655	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.0426	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0801	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.4004	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0641	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
103	KNR-W 2-02 d.6 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = poz.99 = 20.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	3.1832	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0420	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0274	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 ²	m-g	0.0400	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.2803	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
104	KNR 4-01 d.6 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 3.00*4.70 = 14.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	7.7550	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0310	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0197	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0705	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.0902	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 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1410	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
105	KNR 9-03 d.6 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = 20.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	6.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03 m/m	m	20.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.01 m-g/m	m-g	0.2000	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.02 m-g/m	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
106	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.104 = 14.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.8460	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	2.9610	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 ²	m-g	0.0028	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
107	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.103 = 20.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.6016	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	4.4044	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 ²	m-g	0.0040	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
108	KNR-W 2-02 d.6 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.99+poz.104 = 34.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	4.7427	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	9.8641	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 ²	m-g	0.0102	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
109	KNR 4-01 d.6 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 3.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	1.2300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
110	KNR 4-01 d.6 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 = 3.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/m ²	r-g	2.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.0156	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0066 t/m ²	t	0.0198	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.0798	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.0201	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04 szt./m ²	szt.	0.1200	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04 szt./m ²	szt.	0.1200	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
111	KNR 4-01 d.6 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = (3.00*2+4.70*2)*1.60 = 24.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	9.2646	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1 kg/m ²	kg	2.4640	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0074	0.000		0.00	
4*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0001	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
112	KNR 4-01 d.6 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = (3.00+4.70*2)*1.50 = 18.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	9.8208	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	3.3480	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	1.5810	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	0.7998	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	1.8414	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	4.8546	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0001	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m ²	ark.	2.4738	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
113	KNR 4-01 d.6 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 15.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	3.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.1950	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.2100	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.0900	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	3.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
114	KNR 4-01 d.6 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.40*1.00*2*13 = 10.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	11.7520	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	1.7992	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	1.9032	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.8216	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	5.8240	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
115	KNR 4-01 d.6 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - kanały od dygestoriów obmiar = 6.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	3.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.4980	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.4860	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.4980	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.2160	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	3.3600	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
116	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.110*0.03 = 0.090 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.1251	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0.0900	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.0882	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
117	d.6 analiza indywidualna	Demontaż stołu laboratoryjnego i szafek wraz z wywiezieniem i utylizacją obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
118	d.6 analiza indywidualna	Zakup i montaż stołu laboratoryjnego 1 duży stół w kształcie litery U o wymiarach: głębokość blatu 700, wysokość 750, lewa strona długość 2500, podstawa długość 3090, prawa strona długość 2300, w prawej części zlew ceramiczny kwasoodporny szer. 500, dł. 400, gł. 150 (wokół zlewu blat z obrzeżem podniesionym) oraz wylewka z zaworem do ciepłej i zimnej wody (Konstrukcja "A" z profili 30 x 30 malowana proszkowo, blat konglomerat kwarcowo-granitowy gr. 20mm obrzeże proste, łączony fugą chemoodporną), zabudowa podblatowa na całej długości: w lewej części 2 piony szuflad o szer. ok. 600 + pion szafki z drzwiczkami ok. 600 (część szafki zabudowana przez stoły), część podstawy 3xpiony szuflad o szer. ok. 563, część prawa pion szafki z drzwiczkami ok. 700 (część szafki zabudowana przez stoły), pozostała część ze zlewem zabudowana szafką obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- M -- stół 1 szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
119	d.6 analiza indywidualna	Zakup i montaż szafek wiszących szer. 800, wys. 700, gł. 350 obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- M -- szafki 1 szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
120	d.6 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich obmiar = 2 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Lab 019

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Korytarz 018						
121	KNR-W 4-01 d.7 1216-01	Zabezpieczenie podłóg drzwi folią obmiar = 2.04*6.90+1.00*2.00*7 = 28.076 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	1.6003	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	10.0231	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
122	KNR 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = (2.04*2+6.90*2)*2.20 = 39.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	3.6189	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.8654	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0346	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0393	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
123	NNRNKB 202 d.7 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami obmiar = poz.122 = 39.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.1469	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	8.6539	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 ²	m-g	0.0079	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0118	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
124	KNR-W 2-02 d.7 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = poz.122 = 39.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	9.5586	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.1286	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.0838	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1573	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.7867	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.1259	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
125	KNR-W 2-02 d.7 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = poz.122 = 39.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	6.2544	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0826	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0539	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 ²	m-g	0.0787	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.5507	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0787	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
126	KNR 4-01 d.7 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 2.04*6.90 = 14.076 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	7.7418	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0310	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0197	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0704	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.0901	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 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1408	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
127	KNR 9-03 d.7 0502-05	Osadzenie kształtników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = (2.00+2.00+1.00)*7 = 35.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	11.2000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie	m	36.0500	0.000		0.00	
3*		1.03 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg'	m-g	0.3500	0.000			0.00
5*		0.01 m-g/m środek transportowy' 0.02 m-g/m	m-g	0.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
128	NNRNKB 202 d.7 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.126 = 14.076 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.8446	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	2.9560	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg'	m-g	0.0028	0.000			0.00
5*		0.0002 m-g/m ² środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
129	NNRNKB 202 d.7 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.125 = 39.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.1469	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	8.6539	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg'	m-g	0.0079	0.000			0.00
5*		0.0002 m-g/m ² środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0118	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
130	KNR-W 2-02 d.7 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.122+poz.126 = 53.412 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	7.4243	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	15.4414	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 ²	m-g	0.0160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131	KNR 4-01 d.7 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = $(2.04*2+6.90*2)*1.50 = 26.820 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	10.0843	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1 kg/m ²	kg	2.6820	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0080	0.000		0.00	
4*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0001	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
132	KNR 4-01 d.7 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = poz.131 = 26.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	14.1610	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	4.8276	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	2.2797	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	1.1533	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	2.6552	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	7.0000	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m ²	ark.	3.5671	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
133	KNR 4-01 d.7 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemento- wo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	0.8200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
134	KNR 4-01 d.7 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 ² obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/m ²	r-g	1.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.0104	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0096	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.0532	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.0134	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04 szt./m ²	szt.	0.0800	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04 szt./m ²	szt.	0.0800	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0800	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
135	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.133*0.03 = 0.060 m ³	m ³					
d.7	0108-09 0108-10							
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.0834	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0.0600	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.0588	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
136	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich obmiar = 2 r-g	r-g					
d.7								
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Korytarz 018			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
					OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Lab 021						
137	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg i drzwi folią	m ²					
d.8	1216-01	obmiar = 2.23*5.04+10.00 = 21.239 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	1.2106	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	7.5823	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
138	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²					
d.8	1202-09	obmiar = (2.23*2+5.04*2)*1.30 = 18.902 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	1.7390	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.4158	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m ²	t	0.0166	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0189	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
139	KNR 4-01 d.8 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 6.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m ²	r-g	2.2860	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0035 t/m ²	t	0.0210	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.0360	0.000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.002 t/m ²	t	0.0120	0.000		0.00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1 kg/m ²	kg	0.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
140	NNRNKB 202 d.8 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami obmiar = poz.138 = 18.902 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.5122	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	4.1584	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 ²	m-g	0.0038	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0057	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
141	KNR-W 2-02 d.8 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = poz.138 = 18.902 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	4.5932	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.0618	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.0403	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0756	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3780	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0605	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
142	KNR-W 2-02 d.8 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = poz.138 = 18.902 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	3.0054	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0397	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0259	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 ²	m-g	0.0378	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.2646	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0378	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
143	KNR 4-01 d.8 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 2.23*5.04 = 11.239 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	6.1815	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0247	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0157	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0562	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.0719	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 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1124	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
144	KNR 9-03 d.8 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = 20.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	6.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03 m/m	m	20.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg' 0.01 m-g/m	m-g	0.2000	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.02 m-g/m	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
145	NNRNKB 202 d.8 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.143 = 11.239 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.6743	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	2.3602	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 ²	m-g	0.0022	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0034	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
146	NNRNKB 202 d.8 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.142 = 18.902 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.5122	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	4.1584	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 ²	m-g	0.0038	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0057	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
147	KNR-W 2-02 d.8 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.138+poz.143 = 30.141 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	4.1896	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	8.7138	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 ²	m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
148	KNR 4-01 d.8 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 3.00 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	1.2300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
149	KNR 4-01 d.8 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 ² obmiar = 3.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/m ²	r-g	2.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.0156	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0066 t/m ²	t	0.0198	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.0798	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.0201	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04 szt./m ²	szt.	0.1200	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04 szt./m ²	szt.	0.1200	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
150	KNR 4-01 d.8 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = (2.23*2+5.04*2)*1.50 = 21.810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	8.2006	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1 kg/m ²	kg	2.1810	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0065	0.000		0.00	
4*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0001	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
151	KNR 4-01 d.8 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = poz.150 = 21.810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	11.5157	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	3.9258	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	1.8539	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	0.9378	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	2.1592	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	5.6924	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m ²	ark.	2.9007	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
152	KNR 4-01 d.8 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 6.00 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 ³ /m	dm ³	0.0780	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.0840	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	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:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
153	KNR 4-01 d.8 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.20*0.60*2*8 = 1.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	2.1696	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.3322	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	0.3514	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.1517	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	1.0752	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
154	KNR 4-01 d.8 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.149*0.03 = 0.090 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.1251	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0.0900	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.0882	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
155	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich obmiar = 2 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Lab 021			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Lab 023						
156	KNR-W 4-01 d.9 1216-01	Zabezpieczenie okien, drzwi i posadzek folią obmiar = $1.70 \cdot 3.70 + 10.00 = 16.290 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	0.9285	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	5.8155	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
157	d.9 analiza indywidualna	Demontaż i montaż wyposażenia obmiar = 4 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	4.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
158	KNR 4-01 d.9 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = $(1.70 + 3.70) \cdot 2 \cdot 2.82 = 30.456 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	2.8020	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.6700	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m ²	t	0.0268	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0305	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
159	NNRNKB 202 d.9 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami obmiar = poz.158 = 30.456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	2.4365	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	6.7003	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 ²	m-g	0.0061	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0091	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
160	KNR-W 2-02 d.9 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = poz.158 = 30.456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	7.4008	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.0996	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.0649	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1218	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.6091	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0975	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
161	KNR-W 2-02 d.9 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = poz.158 = 30.456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	4.8425	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0640	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0417	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 ²	m-g	0.0609	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.4264	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0609	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
162	KNR 4-01 d.9 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 1.70*3.70 = 6.290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	3.4595	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0138	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0088	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0315	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.0403	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 jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0629	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
163 d.9	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	3.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03 m/m	m	10.3000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.01 m-g/m	m-g	0.1000	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.02 m-g/m	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
164 d.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.162 = 6.290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.3774	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	1.3209	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 ²	m-g	0.0013	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0019	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
165 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.161 = 30.456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	2.4365	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	6.7003	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 ²	m-g	0.0061	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0091	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
166 d.9	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.158+poz.162 = 36.746 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	5.1077	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	10.6233	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 ²	m-g	0.0110	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
167	KNR 4-01 d.9 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 1.00*1.30 = 1.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	1.6380	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	0.1677	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	0.8385	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	0.1736	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm ³ /m ²	dm ³	0.1833	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm ³ /m ²	dm ³	0.0819	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
168	KNR 4-01 d.9 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 5.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	1.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.0650	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.0700	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.0300	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
169	KNR 4-01 d.9 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.20*0.60*2*6 = 1.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	1.6272	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.2491	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	0.2635	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.1138	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	0.8064	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
170	KNR 4-01 d.9 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 3.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	1.2300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
171	KNR 4-01 d.9 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 4.00*0.80 = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	4.4160	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
172	KNR 0-12 d.9 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 4.00*0.80 = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858 r-g/m ²	r-g	5.9456	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	3.2640	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	16.6400	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	1.7600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.037 m-g/m ²	m-g	0.1184	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0768	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
173	KNR 4-01 d.9 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 ² obmiar = 3.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/m ²	r-g	2.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.0156	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066 t/m ²	t	0.0198	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.0798	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.0201	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04 szt./m ²	szt.	0.1200	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04 szt./m ²	szt.	0.1200	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1200	0.000			0.00
10*		0.04 m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
174 d.9	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.170*0.03+poz.171*0.01 = 0.122 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.1696	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0.1220	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.1196	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
175 d.9	analiza indywidualna	Demontaż stołu laboratoryjnego z wywiezieniem i utylizacją obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
176 d.9	analiza indywidualna	Zakup i montaż stołu laboratoryjnego - duży stół w kształcie litery L o wymiarach: głębokość blatu dłuższego boku 600, głębokość krótszego boku 750, , wysokość 900 dłuższa strona długość 2700, krótsza strona długość 1660, (Konstrukcja "A" z profili 30 x 30 malowana proszkowo, blat konglomerat kwarcowo-granitowy gr. 20mm obrzeże proste, łączony fugą chemoodporną), zabudowa podblatowa na całej długości: w dłuższej części 2 piony szuflad o szer. ok. 450 , część krótsza: szafka dwuskrzydłowa z drzwiczkami ok. 530. obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- stół 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
177 d.9	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich obmiar = 2 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Lab 023

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Lab 22						
178 d.10	analiza indywidualna	Montaż nawietrzaka higrsterowanego w skrzydle okiennym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- nawietrzak R+M+S 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
179 d.10	analiza indywidualna	Zakup i montaż dużego stołu laboratoryjnego częściowo z nadstawkami -1 duży stół w kształcie litery U o wymiarach: głębokość blatu 900, wysokość 750, lewa strona długość 2650, podstawa długość 3300, prawa strona długość 4800, w prawej części zlew ceramiczny kwasoodporny szer. 500, dł. 400, gł. 150 (wokół zlewu blat z obrzeżem podniesionym) oraz wylewka z zaworem do ciepłej i zimnej wody (Konstrukcja "A" z profili 30 x 30 malowana proszkowo, blat konglomerat kwarcowo-granitowy gr. 20mm obrzeże proste, łączony fugą chemooodporną), zabudowa podblatowa na całej długości: w lewej części 3 piony szuflad o szer. ok. 600, część podstawy 3 szafki z drzwiczkami o szer. ok. 500 (dostęp do części narożnych z tych szafek, część prawa 3 szafki z podwójnymi szufladami (szafki o szerokości ok. 1000, szuflady nad szafkami o szerokości ok. 500 z, pozostała część ze zlewem zabudowana szafką. Część lewa z 2 lub 3 nadstawkami na całej długości ok. 2650 z 2 półkami laminowanymi, część prawa z 3 lub 4 nadstawkami na długości ok. 3000 + ociekacz na ścianie obok zlewu obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- stół' 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
180 d.10	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 3.30*4.80 = 15.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	14.5728	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
181 d.10	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = poz.180 = 15.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	15.2064	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
182 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.181 = 15.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.9504	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.3264	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 ²	m-g	0.0032	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
183 d.10	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = poz.182 = 15.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	2.2176	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sucha mieszanka 7.8 kg/m ²	kg	123.5520	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1584	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1584	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
184 d.10	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = poz.183 = 15.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792 r-g/m ²	r-g	39.2705	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	16.1568	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	75.2400	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	8.7120	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058 m-g/m ²	m-g	0.9187	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391 m-g/m ²	m-g	0.6193	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
185 d.10	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 3.30*2+4.80+3.80 = 15.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411 r-g/m	r-g	8.2247	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.155 m ² /m	m ²	2.3560	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78 kg/m	kg	11.8560	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825 kg/m	kg	1.2540	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0058 m-g/m	m-g	0.0882	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0038 m-g/m	m-g	0.0578	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
186 d.10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = (3.30+4.80)*2*3.00 = 48.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	4.4712	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.0692	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0428	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0486	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
187 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami obmiar = poz.186 = 48.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.8880	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	10.6920	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 ²	m-g	0.0097	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0146	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
188 d.10	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = poz.186 = 48.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	11.8098	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.1589	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.1035	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1944	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.9720	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.1555	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
189 d.10	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = poz.186 = 48.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	7.7274	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.1021	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0666	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 ²	m-g	0.0972	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.6804	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0972	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
190 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.188 = 48.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.8880	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	10.6920	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 ²	m-g	0.0097	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0146	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
191 d.10	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 3.30*4.80 = 15.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	8.7120	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0348	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0222	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0792	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.1014	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 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1584	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
192 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.191 = 15.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.9504	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.3264	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 -- wyciąg' 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0032	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
193 d.10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.187+poz.190 = 97.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	13.5108	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	28.1005	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 ²	m-g	0.0292	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
194 d.10	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 4.00*0.80 = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858 r-g/m ²	r-g	5.9456	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych chemo odporne 1.02 m ² /m ²	m ²	3.2640	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	16.6400	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	1.7600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.037 m-g/m ²	m-g	0.1184	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0768	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
195 d.10	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	2.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.1300	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.1400	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.0600	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
196 d.10	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.20*1.20*2*12 = 5.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	6.5088	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.9965	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	1.0541	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.4550	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	3.2256	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
197 d.10	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich obmiar = 4 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	4.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Lab 22			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
				OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Lab 24						
198 d.11	analiza indywidualna	Montaż nawietrzaka higrsterowanego w skrzydle okiennym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- nawietrzak R+M+S 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
199 d.11	analiza indywidualna	Zakup i montaż stołu laboratoryjnego - wymiar: głębokość blatu 750, wysokość 750, szerokość 1300, (Konstrukcja "A" z profili 30 x 30 malowana proszkowo, blat konglomerat kwarcowo-granitowy gr. 20mm obrzeże proste, łączony fugą chemoodporną), tylna część stołu zabudowana płytą laminowaną, kontener z szufladami pod blatem przesuwany na kółkach o szer. 400, nadstawka nad stół z 2 półkami laminowanymi, część tylna nadstawki zabudowana płytą laminowaną obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- stół" 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Lab 24

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Ksero/serwer - pom. 114/115						
200 d.12	analiza indywidualna	Montaż nawietrzaka higrsterowanego w skrzydle okiennym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- nawietrzak R+M+S 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ksero/serwer - pom. 114/115

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Korytarz przy sali 112A						
201 d.13	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg drzwi i okien folią obmiar = $18.55 \cdot 2.40 + 2.00 \cdot 1.00 \cdot 7 + 2.40 \cdot 3.53 = 66.992 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	3.8185	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	23.9161	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
202 d.13	analiza indywidualna	Demontaż i montaż wyposażenia oraz 1 kasy pancernej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
203 d.13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = $(2.40 + 18.55 \cdot 2) \cdot 2.03 + 0.50 \cdot 2.03 \cdot 4 = 84.245 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	7.7505	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.8534	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m ²	t	0.0741	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0842	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
204	KNR 4-01 d.13 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m ²	r-g	0.7620	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0035 t/m ²	t	0.0070	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.0120	0.000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.002 t/m ²	t	0.0040	0.000		0.00	
5*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1 kg/m ²	kg	0.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
205	NNRNKB 202 d.13 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami obmiar = poz.203 = 84.245 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	6.7396	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	18.5339	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 ²	m-g	0.0168	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0253	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
206	KNR-W 2-02 d.13 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = poz.203 = 84.245 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	20.4715	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.2755	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.1794	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.3370	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.6849	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.2696	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
207	KNR-W 2-02 d.13 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = poz.203 = 84.245 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	13.3950	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.1769	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.1154	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 ²	m-g	0.1685	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	1.1794	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.1685	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
208	KNR 4-01 d.13 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 18.55*2.40 = 44.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	24.4860	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0979	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0623	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.2226	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.2849	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 0.01 m-g/m ²	m-g	0.4452	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
209	KNR 9-03 d.13 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	19.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03 m/m	m	61.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.01 m-g/m	m-g	0.6000	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.02 m-g/m	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
210	NNRNKB 202 d.13 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.208 = 44.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.6712	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	9.3492	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 ²	m-g	0.0089	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0134	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
211 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.207 = 84.245 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	6.7396	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	18.5339	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 ²	m-g	0.0168	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0253	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
212 d.13	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.203+poz.208 = 128.765 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	17.8983	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	37.2260	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 ²	m-g	0.0386	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
213 d.13	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 3.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	1.2300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
214 d.13	KNR 4-01 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 ² obmiar = 3.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/m ²	r-g	2.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.0156	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogaszzone 0.0066 t/m ²	t	0.0198	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.0798	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.0201	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04 szt./m ²	szt.	0.1200	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04 szt./m ²	szt.	0.1200	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1200	0.000			0.00
10*		0.04 m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
215	KNR 4-01 d.13 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = (2.40+18.55*2)*1.50 = 59.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	22.2780	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1 kg/m ²	kg	5.9250	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0178	0.000		0.00	
4*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0002	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
216	KNR 4-01 d.13 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = poz.215 = 59.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	31.2840	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	10.6650	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	5.0363	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	2.5478	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	5.8658	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	15.4643	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0002	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m ²	ark.	7.8803	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
217	KNR 4-01 d.13 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.214*0.03 = 0.090 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.1251	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0.0900	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.0882	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
218 d.13	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich obmiar = 2 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Korytarz przy sali 112A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		lab 114						
219 d.14	analiza indywidualna	Demontaż i montaż wyposażenia obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/kpl.	r-g	3.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
220 d.14	KNR 4-01 0816-03 analiza indywidualna	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych z uszczelnieniem parkietu obmiar = 4.86*4.55 = 22.113 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04 r-g/m ²	r-g	22.9975	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit do parkietu 1 kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
221 d.14	KNR 4-01 0815-09	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- deszczulki posadzkowe dębowe i jesionowe na własne pióro 0.013 m ² /szt.	m ²	0.0520	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.003 kg/szt.	kg	0.0120	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
222	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek obmiar = poz.220 = 22.113 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	5.9705	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny na drewno 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	7.7396	0.000		0.00	
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.04 dm ³ /m ²	dm ³	0.8845	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
223	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych obmiar = 4.55*2+4.86*2 = 18.820 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m	r-g	2.4466	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy z drewna dębowego 1.05 m/m	m	19.7610	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01 kg/m	kg	0.1882	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.01 kg/m	kg	0.1882	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
224	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien, drzwi folią obmiar = 10.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	0.5700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłona,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	3.5700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
225	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = (4.86*2+4.55*2)*3.55 = 66.811 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	6.1466	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.4698	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0588	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0668	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
226	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami obmiar = poz.225 = 66.811 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	5.3449	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	14.6984	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 ²	m-g	0.0134	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
227	KNR-W 2-02 d.14 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = poz.225 = 66.811 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	16.2351	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.2185	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.1423	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.2672	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.3362	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.2138	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
228	KNR-W 2-02 d.14 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = poz.225 = 66.811 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	10.6229	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.1403	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0915	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 ²	m-g	0.1336	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.9354	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.1336	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
229	KNR 4-01 d.14 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 4.86*4.55 = 22.113 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	12.1622	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0486	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0310	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.1106	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.1415	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 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2211	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
230 d.14	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = 15.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	4.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03 m/m	m	15.4500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.01 m-g/m	m-g	0.1500	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.02 m-g/m	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
231 d.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.229 = 22.113 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.3268	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	4.6437	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 ²	m-g	0.0044	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0066	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
232 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.228 = 66.811 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	5.3449	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	14.6984	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 ²	m-g	0.0134	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
233 d.14	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.231+poz.232 = 88.924 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	12.3604	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	25.7079	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 ²	m-g	0.0267	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
234 d.14	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 1.20*2.30 = 2.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	3.4776	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	0.3560	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	1.7802	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	0.3685	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm ³ /m ²	dm ³	0.3892	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm ³ /m ²	dm ³	0.1739	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
235 d.14	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 15.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	3.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.1950	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.2100	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.0900	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	3.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
236 d.14	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.20*0.60*2*20 = 4.800 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	5.4240	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.8304	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	0.8784	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.3792	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	2.6880	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
237 d.14	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzewce obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.1200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
238 d.14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegła obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.0021	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0050	0.000		0.00	
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją su- rowe 14x14 cm' 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
239 d.14	analiza indywi- dualna	Sprzątanie po robotach malarskich obmiar = 2 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

lab 114

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		Lab 115						
240 d.15	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg drzwi i okien folią obmiar = 4.83*5.17+10.00 = 34.971 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	1.9933	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	12.4846	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
241 d.15	analiza indywidualna	Demontaż i montaż wyposażenia obmiar = 4 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	4.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
242 d.15	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = (4.83+5.17)*2*3.40 = 68.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	6.2560	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.4960	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0598	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0680	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
243 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami obmiar = poz.242 = 68.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	5.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	14.9600	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 ²	m-g	0.0136	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0204	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
244 d.15	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = poz.242 = 68.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	16.5240	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.2224	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.1448	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*		mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.2720	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.3600	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.2176	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
245	KNR-W 2-02 d.15 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = poz.242 = 68.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	10.8120	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.1428	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0932	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 ²	m-g	0.1360	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.9520	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.1360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
246	KNR 4-01 d.15 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 4.83*5.17 = 24.971 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	13.7341	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0549	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0350	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.1249	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.1598	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 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2497	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
247	KNR 9-03 d.15 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = 20.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	6.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03 m/m	m	20.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg' 0.01 m-g/m	m-g	0.2000	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.02 m-g/m	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
248 d.15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.246 = 24.971 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.4983	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	5.2439	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 ²	m-g	0.0050	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
249 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.245 = 68.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	5.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	14.9600	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 ²	m-g	0.0136	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0204	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
250 d.15	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.242+poz.246 = 92.971 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	12.9230	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	26.8779	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 ²	m-g	0.0279	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
251 d.15	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 4.00*1.50 = 6.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	8.2800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
252 d.15	KNR 4-01 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 ² obmiar = 4.00*1.50 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/m ²	r-g	5.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.0312	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0066 t/m ²	t	0.0396	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.1596	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.0402	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04 szt./m ²	szt.	0.2400	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04 szt./m ²	szt.	0.2400	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2400	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
253 d.15	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej obmiar = 4.00*1.50 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m ²	r-g	9.0720	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	6.1200	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	31.2000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	3.3000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.037 m-g/m ²	m-g	0.2220	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.1440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
254 d.15	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	1.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	11.7700	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej winylowy emulsyjny 0.04 kg/m	kg	0.4400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
255 d.15	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 20.00 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 ³ /m	dm ³	0.2600	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.2800	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.1200	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	4.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
256 d.15	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.40*0.60*2*25 = 12.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	13.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	2.0760	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	2.1960	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.9480	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	6.7200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
257 d.15	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.252*0.03 = 0.180 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.2502	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0.1800	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.1764	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
258 d.15	analiza indywidualna	Demontaż stołów laboratoryjnych wraz z wywiezieniem i utylizacją obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
259 d.15	analiza indywidualna	Zakup i montaż stołu laboratoryjnego Stół wyspowy - 2500 x 1200 x 900/1720 z nadstawką- - konstrukcja „ A ” z profili 30 x 30 malowana proszkowo - blat laminat gr.25 mm okleina PCV 2 mm - zabudowa pod blatowa 8 szt szafek „600” - nadstawka , 2 półki laminowane obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- stół wyspowy 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
260 d.15	analiza indywidualna	Zakup i montaż stołu przyściennego -Stół przyścienny -1 200 x 600 x 900 - konstrukcja „ A ” z profili 30 x 30 malowana proszkowo - blat laminat gr.25 mm okleina PCV 2 mm - zabudowa pod blatowa 1 szt szafka „600” obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- stół przyścienny 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
261 d.15	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich obmiar = 2 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Lab 115

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		sala 117						
262 d.16	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien, drzwi folią obmiar = 1.20*2.30*2+2.00*1.00 = 7.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	0.4286	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	2.6846	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
263 d.16	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
264 d.16	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż skrzydła drzwiowe obmiar = 2.00*0.80 = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51*0.5=0.255 r-g/m ²	r-g	0.4080	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
265 d.16	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = (4.85+3.70)*2*2.91 = 49.761 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	4.5780	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.0947	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0438	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0498	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
266 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami obmiar = poz.265 = 49.761 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.9809	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	10.9474	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 ²	m-g	0.0100	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0149	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
267 d.16	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = poz.265 = 49.761 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	12.0919	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.1627	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.1060	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1990	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.9952	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.1592	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
268 d.16	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = poz.265 = 49.761 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	7.9120	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.1045	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0682	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 ²	m-g	0.0995	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.6967	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0995	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
269 d.16	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 4.85*3.70 = 17.945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	9.8698	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0395	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0251	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0897	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.1148	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 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1795	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
270 d.16	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = (2.00+2.00+1.00)*2*2+10 = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	9.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03 m/m	m	30.9000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.01 m-g/m	m-g	0.3000	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.02 m-g/m	m-g	0.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
271 d.16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.269 = 17.945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.0767	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.7685	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 ²	m-g	0.0036	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0054	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
272 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.268 = 49.761 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.9809	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	10.9474	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 ²	m-g	0.0100	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0149	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
273 d.16	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.271+poz.272 = 67.706 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	9.4111	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	19.5738	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 ²	m-g	0.0203	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
274 d.16	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 1.20*2.30*2 = 5.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	6.9552	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		szpachlówka celulozowa na tynki $0.086 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.129 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.7121	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0.43 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.645 \text{ ark./m}^2$	ark.	3.5604	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.089 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.1335 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.7369	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.094 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.141 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.7783	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów $0.042 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.063 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.3478	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
275	KNR 4-01 d.16 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	2.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.1300	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.1400	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.0600	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
276	KNR 4-01 d.16 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $0.20 \cdot 0.60 \cdot 2 \cdot 26 = 6.240 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	7.0512	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	1.0795	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	1.1419	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.4930	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	3.4944	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
277	KNR-W 2-02 d.16 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane w okleinie drewnopodobnej obmiar = $2.00 \cdot 0.80 = 1.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	2.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ²	kg	0.0640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 % (od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		ościeżnice drewniane regulowane 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0160	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0320	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
278 d.16	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć obmiar = 2.00*0.90 = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	0.9180	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
279 d.16	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.1200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
280 d.16	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.0021	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0050	0.000		0.00	
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm" 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
281 d.16	analiza indywidualna	Demontaż i montaż wyposażenia obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/kpl.	r-g	3.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
282 d.16	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich obmiar = 2 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
283 d.16	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 4.85*3.70 = 17.945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	3.2301	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
284	KNR 4-01 d.16 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = poz.283 = 17.945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m ²	r-g	13.4588	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
285	KNR 4-01 d.16 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = poz.283 = 17.945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	13.2793	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
286	KNR 4-01 d.16 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglano-kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm obmiar = poz.283 = 17.945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	4.1274	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
287	KNR-W 2-02 d.16 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.283 = 17.945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	1.5989	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.105 m ³ /m ²	m ³	1.8842	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0574	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.0843	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
288	KNR AT-27 d.16 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii podposadzkowej Krotność = 2 obmiar = poz.283 = 17.945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05*2=0.1 r-g/m ²	r-g	1.7945	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia z PCW 1.05*2=2.1 m ² /m ²	m ²	37.6845	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
289	KNR-W 2-02 d.16 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = poz.283 = 17.945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659 r-g/m ²	r-g	11.8258	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.3697	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.0054	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.0313 m-g/m ²	m-g	0.5617	0.000			0.00
6*		środek transportowy" 0.007 m-g/m ²	m-g	0.1256	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
290 d.16	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = poz.283 = 17.945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432 r-g/m ²	r-g	2.5697	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021 m ³ /m ²	m ³	0.3768	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0158*2=0.0316 m-g/m ²	m-g	0.5671	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
291 d.16	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = poz.283 = 17.945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	1.3279	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka 1.02 m ² /m ²	m ²	18.3039	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0197	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0305	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
292 d.16	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Montaż pianki pod panele obmiar = poz.283 = 17.945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	1.0229	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka pod panele 1.1 m ² /m ²	m ²	19.7395	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
293 d.16	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych (kolor i rodzaj do uzgodnienia z kierownikiem obiektu) obmiar = poz.283 = 17.945 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	9.6903	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe winylowe AC5 1.04 m ² /m ²	m ²	18.6628	0.000		0.00	
3*		listwy przyściennne panelowe z kompletem narożników i zakończeń 1.16 m/m ²	m	20.8162	0.000		0.00	
4*		klej winylowy 0.11 kg/m ²	kg	1.9740	0.000		0.00	
5*		wkręty 0.015 kg/m ²	kg	0.2692	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	0.1436	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.018 m-g/m ²	m-g	0.3230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
294 d.16	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.283*0.3 = 5.384 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	7.4838	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	5.3840	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	5.2763	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
295 d.16	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.283*0.005 = 0.090 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.1251	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.0900	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.0882	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
296 d.16	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja drzwi i ościeżnic samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/kpl.	r-g	1.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72+13*0.02=0.98 m-g/kpl.	m-g	0.9800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

sala 117

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		sala 117 A						
297 d.17	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien, drzwi folią obmiar = 1.20*2.30*2+2.00*1.00 = 7.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	0.4286	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłona,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	2.6846	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
298 d.17	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = (4.85+5.03)*2*2.91 = 57.502 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	5.2902	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.2650	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0506	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0575	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
299 d.17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami obmiar = poz.298 = 57.502 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	4.6002	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	12.6504	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 ²	m-g	0.0115	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0173	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
300 d.17	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = poz.298 = 57.502 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	13.9730	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.1880	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.1225	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.2300	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.1500	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.1840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
301 d.17	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = poz.298 = 57.502 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	9.1428	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.1208	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0788	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 ²	m-g	0.1150	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.8050	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.1150	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
302 d.17	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 4.83*5.03 = 24.295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	13.3623	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0534	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0340	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.1215	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.1555	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 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2430	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
303 d.17	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = (2.00+2.00+1.00)*2*2+20 = 40.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	12.8000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie	m	41.2000	0.000		0.00	
3*		1.03 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg'	m-g	0.4000	0.000			0.00
5*		0.01 m-g/m środek transportowy' 0.02 m-g/m	m-g	0.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
304 d.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.302 = 24.295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.4577	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	5.1020	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg'	m-g	0.0049	0.000			0.00
5*		0.0002 m-g/m ² środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0073	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
305 d.17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.301 = 57.502 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	4.6002	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	12.6504	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg'	m-g	0.0115	0.000			0.00
5*		0.0002 m-g/m ² środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0173	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
306 d.17	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.304+poz.305 = 81.797 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	11.3698	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	23.6475	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 ²	m-g	0.0245	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
307 d.17	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 1.20*2.30*2 = 5.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	6.9552	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	0.7121	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	3.5604	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	0.7369	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm ³ /m ²	dm ³	0.7783	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm ³ /m ²	dm ³	0.3478	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
308 d.17	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 6.00 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 ³ /m	dm ³	0.0780	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.0840	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	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: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
309 d.17	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.20*0.60*2*16 = 3.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	4.3392	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.6643	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	0.7027	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.3034	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	2.1504	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
310 d.17	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.1200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
311 d.17	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.0021	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0050	0.000		0.00	
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm" 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
312 d.17	analiza indywidualna	Demontaż i montaż wyposażenia obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/kpl.	r-g	3.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
313 d.17	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich obmiar = 2 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
314 d.17	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 4.85*5.03 = 24.396 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	4.3913	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
315 d.17	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = poz.314 = 24.396 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m ²	r-g	18.2970	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
316 d.17	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = poz.314 = 24.396 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	18.0530	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
317 d.17	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglano-kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm obmiar = poz.314 = 24.396 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	5.6111	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
318	KNR-W 2-02 d.17 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.314 = 24.396 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	2.1737	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.105 m ³ /m ²	m ³	2.5616	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0781	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.1147	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
319	KNR AT-27 d.17 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii podposadzkowej Krotność = 2 obmiar = poz.314 = 24.396 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05*2=0.1 r-g/m ²	r-g	2.4396	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia z PCW 1.05*2=2.1 m ² /m ²	m ²	51.2316	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
320	KNR-W 2-02 d.17 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = poz.314 = 24.396 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659 r-g/m ²	r-g	16.0770	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.5026	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.0073	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.0313 m-g/m ²	m-g	0.7636	0.000			0.00
6*		środek transportowy" 0.007 m-g/m ²	m-g	0.1708	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
321	KNR-W 2-02 d.17 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = poz.314 = 24.396 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432 r-g/m ²	r-g	3.4935	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021 m ³ /m ²	m ³	0.5123	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg" 0.0158*2=0.0316 m-g/m ²	m-g	0.7709	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
322 d.17	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = poz.314 = 24.396 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	1.8053	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka 1.02 m ² /m ²	m ²	24.8839	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0268	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0415	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
323 d.17	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe gr. min 2mm klasy T homogeniczne 34/43 z wywinieciem na ściany obmiar = poz.314*1.10 = 26.836 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	11.5126	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1.09 m ² /m ²	m ²	29.2512	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6 kg/m ²	kg	16.1016	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	2.6836	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 ²	m-g	0.1181	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.0886	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
324 d.17	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.323 = 26.836 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	3.3813	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	0.8051	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
325 d.17	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.314*0.3 = 7.319 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	10.1734	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	7.3190	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	7.1726	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
326 d.17	KNR 4-01 0108-09 0108- 10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.314*0.005 = 0.122 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.1696	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.1220	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.1196	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				sala 117 A			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		Lab 303/ZTP						
327 d.18	analiza indywidualna	Zakup i montaż szafek zamykanych pod stołami szer. 700, wys. 700, gł. 600 obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- M -- szafki' 1 szt/szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Lab 303/ZTP			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19		Lab 17a ZTP-KEPS						
328 d.19	analiza indywidualna	Montaż szafek zamykanych pod oknami 250x85x60 obmiar = 2.50*0.85 = 2.125 m ²	m ²					
1*		-- M -- szafki zamykane z półkami 1 m ² /m ²	m ²	2.1250	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Lab 17a ZTP-KEPS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20		Zabudowa pionów wod-kan						
329 d.20	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 po robotach instalacyjnych obmiar = 12.00*0.90*2 = 21.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m ²	r-g	39.7440	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m ² /m ²	m ²	22.6800	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	16.4160	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	44.2800	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m ²	szt.	87.6960	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m ²	szt.	299.8080	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m ²	kg	28.5120	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m ² /m ²	m ²	22.2480	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m ²	m	48.9024	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0186	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 ²	m-g	0.4428	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.3456	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
330 d.20	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 12.00*0.90*2 = 21.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m ²	r-g	6.8688	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	5.5944	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.005 kg/m ²	kg	0.1080	0.000		0.00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m ²	kg	64.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0065	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zabudowa pionów wod-kan

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21		Kraty w części parterowej budynku						
331 d.21	KNR-W 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m ² osadzone w ścianach obmiar = 1.00*0.90*14 = 12.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.07 r-g/m ²	r-g	63.8820	0.000	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe nieotwierane 1 m ² /m ²	m ²	12.6000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.1008	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.055 dm ³ /m ²	dm ³	0.6930	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.052 dm ³ /m ²	dm ³	0.6552	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0172 m-g/m ²	m-g	0.2167	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
332 d.21	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m ² osadzone w ścianach obmiar = 1.10*1.50*8+1.00*1.16 = 14.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.85 r-g/m ²	r-g	55.2860	0.000	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe nieotwierane 1 m ² /m ²	m ²	14.3600	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0718	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.062 dm ³ /m ²	dm ³	0.8903	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.058 dm ³ /m ²	dm ³	0.8329	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149 m-g/m ²	m-g	0.2140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
333 d.21	KNR-W 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m ² osadzone w ścianach obmiar = 1.83*1.46*2 = 5.344 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.93 r-g/m ²	r-g	15.6579	0.000	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe nieotwierane 1 m ² /m ²	m ²	5.3440	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0267	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	0.3206	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.057 dm ³ /m ²	dm ³	0.3046	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0131 m-g/m ²	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Kraty w części parterowej budynku

	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