

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczenia Instytutu Fizyki w budynku BJM
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów 48
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 2018-05-28

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-05-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sala 603			
1	KNR 4-01 d.1 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych 8.90*2+6.01*2+0.62*2*3	m m	 33.540	
				RAZEM	33.540
2	KNR 4-04 d.1 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki 8.90*6.01+0.62*1.47*3	m ² m ²	 56.223	
				RAZEM	56.223
3	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.2	m ² m ²	 56.223	
				RAZEM	56.223
4	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.2*0.005	m ³ m ³	 0.281	
				RAZEM	0.281
5	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-02 d.1 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.2	m ² m ²	 56.223	
				RAZEM	56.223
7	NNRNKB 202 d.1 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.2	m ² m ²	 56.223	
				RAZEM	56.223
8	d.1 analiza indywidualna	Demontaż i montaż tablicy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 d.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (8.90+6.01*2+0.62*2*3)*1.60+8.90*0.80-0.90*1.60	m ² m ²	 45.104	
				RAZEM	45.104
10	KNR-W 2-02 d.1 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm poz.2*1.10	m ² m ²	 61.845	
				RAZEM	61.845
11	KNR-W 2-02 d.1 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.10	m ² m ²	 61.845	
				RAZEM	61.845
12	KNR-W 2-02 d.1 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (8.90*2+6.01*2+0.62*2*3)*1.53+poz.2	m ² m ²	 107.539	
				RAZEM	107.539
14	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.2	m ² m ²	 56.223	
				RAZEM	56.223
15	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (8.90*2+6.01*2+0.62*2*3)*1.53+8.90*0.40*2-2.72*2.10*3	m ² m ²	 41.300	
				RAZEM	41.300
16	NNRNKB 202 d.1 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.15	m ² m ²	 41.300	
				RAZEM	41.300
17	KNR-W 2-02 d.1 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.15	m ² m ²	 41.300	
				RAZEM	41.300
18	NNRNKB 202 d.1 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.14	m ² m ²	 56.223	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.18	m ² m ²	RAZEM 56.223	56.223
20	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.16	m ² m ²	RAZEM 41.300	41.300
21	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.14	m ² m ²	RAZEM 56.223	56.223
22	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.15	m ² m ²	RAZEM 41.300	41.300
23	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem poz.9	m ² m ²	RAZEM 45.104	45.104
24	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.00	m ² m ²	RAZEM 2.000	2.000
25	KNR-W 2-02 d.1 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć 2.00*0.90	m ² m ²	RAZEM 1.800	1.800
26	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.18*2*36	m ² m ²	RAZEM 7.776	7.776
27	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 20	m m	RAZEM 20.000	20.000
28	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
29	KNR 4-01 d.1 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.72*2.10*3	m ² m ²	RAZEM 17.136	17.136
30	KNR 0-12 d.1 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) 2.00	m ² m ²	RAZEM 2.000	2.000
31	KNR-W 2-02 d.1 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 4	m m	RAZEM 4.000	4.000
32	KNR AT-23 d.1 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 8.90	m m	RAZEM 8.900	8.900
33	KNR 4-01 d.1 0411-07 analogia	Demontaż karnisza 2.80	m m	RAZEM 2.800	2.800
34	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu 8.90*0.10+1.00*0.20*6	m ² m ²	RAZEM 2.090	2.090
				RAZEM	2.090

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.72*2.10*3	m ² m ²	 17.136	
				RAZEM	17.136
36 d.1	analiza indywidualna	Montaż rolet na okna 2.80*2.40*3	m ² m ²	 20.160	
				RAZEM	20.160
37 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.3*0.05+poz.25*0.10	m ³ m ³	 2.991	
				RAZEM	2.991
38 d.1	analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i utylizacją 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1	KALK. INDY- WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego otwartego dwustanowiskowego o 750/1200/750 z blatem ceramicznym i nadstawką z gniazdem elektrycznym i szafką pod blatem 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.1	KALK. INDY- WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego otwartego czterostanowiskowego o 750/1200/750 z blatem ceramicznym i nadstawką i szafką pod blatem 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Sala 616			
42 d.2	KNR 4-01 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych 8.90*2+6.01*2+0.62*2*3	m m	 33.540	
				RAZEM	33.540
43 d.2	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki 8.90*6.01+1.70*0.70*2+0.92*0.80	m ² m ²	 56.605	
				RAZEM	56.605
44 d.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.43	m ² m ²	 56.605	
				RAZEM	56.605
45 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.43*0.005	m ³ m ³	 0.283	
				RAZEM	0.283
46 d.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.2	analiza indywidualna	Demontaż konstrukcji stalowej ze ściany 2.00*5.00	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
48 d.2	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.43	m ² m ²	 56.605	
				RAZEM	56.605
49 d.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.43	m ² m ²	 56.605	
				RAZEM	56.605
50 d.2	analiza indywidualna	Demontaż i montaż tablicy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(8.90+6.01*2+0.62*2*3)*1.60+8.90*0.80-0.90*1.60$	m ²	45.104	
				RAZEM	45.104
52	KNR-W 2-02 d.2 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm poz.43*1.10	m ² m ²	62.266	
				RAZEM	62.266
53	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.52	m ² m ²	62.266	
				RAZEM	62.266
54	KNR-W 2-02 d.2 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² $(8.90*2+6.01*2+0.70*2*3)*1.53+poz.43$	m ² m ²	108.656	
				RAZEM	108.656
56	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.43	m ² m ²	56.605	
				RAZEM	56.605
57	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $(8.90*2+6.01*2+0.62*2*3)*1.53+8.90*0.40*2-2.72*2.10*3$	m ² m ²	41.300	
				RAZEM	41.300
58	NNRNKB 202 d.2 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłóży z tynku w pomieszczeniach o pow. podłóży ponad 5 m ² poz.57	m ² m ²	41.300	
				RAZEM	41.300
59	KNR-W 2-02 d.2 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.57	m ² m ²	41.300	
				RAZEM	41.300
60	NNRNKB 202 d.2 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłóży z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.56	m ² m ²	56.605	
				RAZEM	56.605
61	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.60	m ² m ²	56.605	
				RAZEM	56.605
62	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.58	m ² m ²	41.300	
				RAZEM	41.300
63	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.56	m ² m ²	56.605	
				RAZEM	56.605
64	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.57	m ² m ²	41.300	
				RAZEM	41.300
65	KNR 4-01 d.2 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem poz.51	m ² m ²	45.104	
				RAZEM	45.104
66	KNR 4-01 d.2 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.00	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 2-02 d.2 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć 2.00*0.90	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
68	KNR 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.18*2*36	m ² m ²	7.776	
				RAZEM	7.776
69	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
70	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR 4-01 d.2 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		2.72*2.10*3	m ²	17.136	
				RAZEM	17.136
72	KNR 0-12 d.2 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce)	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-02 d.2 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR AT-23 d.2 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m		
		8.90	m	8.900	
				RAZEM	8.900
75	KNR 4-01 d.2 0411-07 analogia	Demontaż karnisza	m		
		2.80	m	2.800	
				RAZEM	2.800
76	KNR 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu	m ²		
		8.90*0.10+1.00*0.20*6	m ²	2.090	
				RAZEM	2.090
77	KNR 4-01 d.2 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
		2.72*2.10*3	m ²	17.136	
				RAZEM	17.136
78	d.2 analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych	m ²		
		2.80*2.40*3	m ²	20.160	
				RAZEM	20.160
79	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.44*0.05+poz.67*0.10	m ³	3.010	
				RAZEM	3.010
80	d.2 analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KALK. INDY- d.2 WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego wyspowego 1500/1200/750 z blatem ceramicznym i nadstawką z 3 gniazdami elektrycznymi+2 wylewki pojedyncze i szafką pod blatem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KALK. INDY- d.2 WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego otwartego czterostanowiskowego o 750/1200/750 na stelażu typ C z panelem elektrycznym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KALK. INDY- d.2 WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego przyściennego o 750/1200/750 na stelażu typ C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	d.2 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Sala 622			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 4-01 d.3 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych (2.83*2+6.60*2)*2	m m	 37.720	 RAZEM 37.720
86	KNR 4-04 d.3 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki (2.83*6.06)*2	m ² m ²	 34.300	 RAZEM 34.300
87	KNR 4-01 d.3 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.86	m ² m ²	 34.300	 RAZEM 34.300
88	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.86*0.005	m ³ m ³	 0.172	 RAZEM 0.172
89	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
90	KNR-W 2-02 d.3 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.86	m ² m ²	 34.300	 RAZEM 34.300
91	NNRNKB 202 d.3 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.86	m ² m ²	 34.300	 RAZEM 34.300
92	KNR 4-01 d.3 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian [(2.83*2+6.06*2)*1.60-0.90*1.60]*2	m ² m ²	 54.016	 RAZEM 54.016
93	KNR-W 2-02 d.3 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywnięciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm poz.86*1.10	m ² m ²	 37.730	 RAZEM 37.730
94	KNR-W 2-02 d.3 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.93	m ² m ²	 37.730	 RAZEM 37.730
95	KNR-W 2-02 d.3 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe 1*2	m m	 2.000	 RAZEM 2.000
96	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² [(2.83*2+6.06*2)*1.53]*2+poz.86	m ² m ²	 88.707	 RAZEM 88.707
97	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.86	m ² m ²	 34.300	 RAZEM 34.300
98	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2.83*2+6.06*2)*1.53*2-2.72*2.10*2	m ² m ²	 42.983	 RAZEM 42.983
99	NNRNKB 202 d.3 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.98	m ² m ²	 42.983	 RAZEM 42.983
100	KNR-W 2-02 d.3 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.98	m ² m ²	 42.983	 RAZEM 42.983
101	NNRNKB 202 d.3 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.97	m ² m ²	 34.300	 RAZEM 34.300
102	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.101	m ² m ²	 34.300	 RAZEM 34.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.99	m ² m ²	 42.983	
				RAZEM	42.983
104	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.97	m ² m ²	 34.300	
				RAZEM	34.300
105	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.98	m ² m ²	 42.983	
				RAZEM	42.983
106	KNR 4-01 d.3 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jedno- krotnym szpachlowaniem poz.92	m ² m ²	 54.016	
				RAZEM	54.016
107	KNR 4-01 d.3 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.00 *2	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
108	KNR-W 2-02 d.3 1022-01 analiza indy- widualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć 2.00*0.90	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
109	KNR 4-01 d.3 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.18*2*22	m ² m ²	 4.752	
				RAZEM	4.752
110	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
111	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR 4-01 d.3 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o po- wierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżni- ce łącznie z ćwierćwałkami 2.72*2.10*2	m ² m ²	 11.424	
				RAZEM	11.424
113	KNR 0-12 d.3 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR-W 2-02 d.3 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożni- kowe 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNR AT-23 d.3 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epok- sydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2.80*2	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
116	KNR 4-01 d.3 0411-07 analogia	Demontaż karnisza 2.80*2	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
117	KNR 4-01 d.3 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowa- nych jednokrotnie - konstrukcja parapetu 2.80*0.10+1.00*0.20*2	m ² m ²	 0.680	
				RAZEM	0.680
118	KNR 4-01 d.3 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.72*2.10*2	m ² m ²	 11.424	
				RAZEM	11.424

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.3	analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych do całkowitego zaciemnienia pomieszczenia 2.80*2.40*2	m ² m ²	 13.440	 13.440
				RAZEM	13.440
120 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.87*0.05+poz.108*0.10	m ³ m ³	 1.895	 1.895
				RAZEM	1.895
121 d.3	analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i utylizacją 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
122 d.3	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4		Sala 617			
123 d.4	KNR 4-01 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych 11.90*2+6.01*2+0.62*2*3	m m	 39.540	 39.540
				RAZEM	39.540
124 d.4	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki 11.90*6.01+1.40*0.60*3	m ² m ²	 74.039	 74.039
				RAZEM	74.039
125 d.4	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.124	m ² m ²	 74.039	 74.039
				RAZEM	74.039
126 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.124*0.005	m ³ m ³	 0.370	 0.370
				RAZEM	0.370
127 d.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
128 d.4	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.124	m ² m ²	 74.039	 74.039
				RAZEM	74.039
129 d.4	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.124	m ² m ²	 74.039	 74.039
				RAZEM	74.039
130 d.4	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (11.90+6.01*2+0.62*2*3)*1.60+11.90*0.80-0.90*1.60	m ² m ²	 52.304	 52.304
				RAZEM	52.304
131 d.4	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm poz.124*1.10	m ² m ²	 81.443	 81.443
				RAZEM	81.443
132 d.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.131	m ² m ²	 81.443	 81.443
				RAZEM	81.443
133 d.4	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
134 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (11.90*2+6.01*2+0.70*2*3)*1.53+poz.124	m ² m ²	 135.270	 135.270
				RAZEM	135.270
135 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.124	m ² m ²	 74.039	 74.039
				RAZEM	74.039

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (11.90*2+6.01*2+0.62*2*3)*1.53+11.90*0.40*2-2.72*2.10*4	m ² m ²	47.168	
				RAZEM	47.168
137	NNRNKB 202 d.4 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.136	m ² m ²	47.168	
				RAZEM	47.168
138	KNR-W 2-02 d.4 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.136	m ² m ²	47.168	
				RAZEM	47.168
139	NNRNKB 202 d.4 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 poz.135	m ² m ²	74.039	
				RAZEM	74.039
140	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.139	m ² m ²	74.039	
				RAZEM	74.039
141	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.137	m ² m ²	47.168	
				RAZEM	47.168
142	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.135	m ² m ²	74.039	
				RAZEM	74.039
143	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.136	m ² m ²	47.168	
				RAZEM	47.168
144	KNR 4-01 d.4 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jedno- krotnym szpachlowaniem poz.130	m ² m ²	52.304	
				RAZEM	52.304
145	KNR 4-01 d.4 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.00	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR-W 2-02 d.4 1022-01 analiza indy- widualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć 2.00*0.90	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
147	KNR 4-01 d.4 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.18*2*50	m ² m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
148	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
149	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
150	KNR 4-01 d.4 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o po- wierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżni- ce łącznie z ćwierćwałkami 2.72*2.10*4	m ² m ²	22.848	
				RAZEM	22.848
151	KNR 0-12 d.4 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) 2.00	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
152	KNR-W 2-02 d.4 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożni- kowe 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	KNR AT-23 d.4 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 11.90	m m	11.900	
				RAZEM	11.900
154	KNR 4-01 d.4 0411-07 analogia	Demontaż karnisza 2.80*4	m m	11.200	
				RAZEM	11.200
155	KNR 4-01 d.4 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu 11.90*0.10+1.00*0.20*6	m ² m ²	2.390	
				RAZEM	2.390
156	KNR 4-01 d.4 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.72*2.10*4	m ² m ²	22.848	
				RAZEM	22.848
157	d.4 analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych 2.80*2.40*4	m ² m ²	26.880	
				RAZEM	26.880
158	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.125*0.05+poz.146*0.10	m ³ m ³	3.882	
				RAZEM	3.882
159	d.4 analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i utylizacją 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
160	KALK. INDY- d.4 WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego wyspowego 1500/1200/750 z blatem ceramicznym i nadstawką z gniazdem elektrycznym i szafką pod blatem 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
161	KALK. INDY- d.4 WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego na stelażu typ C o 750/1200/750 z panelem elektrycznym 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KALK. INDY- d.4 WID.	Zakup i zamontowanie stołu przyściennego na stelażu typ C o 750/1200/750 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
163	d.4 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Sala 620			
164	KNR 4-01 d.5 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych 2.86+1.86+6.06+6.06+0.70*2	m m	18.240	
				RAZEM	18.240
165	KNR 4-04 d.5 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki 2.86*6.06+0.70*1.30	m ² m ²	18.242	
				RAZEM	18.242
166	KNR 4-01 d.5 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.165	m ² m ²	18.242	
				RAZEM	18.242
167	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km 18.242*0.005	m ³ m ³	0.091	
				RAZEM	0.091
168	KNR 4-01 d.5 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNR-W 2-02 d.5 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.165	m ² m ²	18.242	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170	NNRNKB 202 d.5 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.165	m ² m ²	RAZEM 18.242	18.242
171	KNR 4-01 d.5 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 3.10*1.20	m ² m ²	RAZEM 3.720	3.720
172	KNR 2-02 d.5 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 3.10*1.20	m ² m ²	RAZEM 3.720	3.720
173	KNR-W 2-02 d.5 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm poz.165*1.10	m ² m ²	RAZEM 20.066	20.066
174	KNR-W 2-02 d.5 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.173	m ² m ²	RAZEM 20.066	20.066
175	KNR-W 2-02 d.5 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe 1	m m	RAZEM 1.000	1.000
176	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 [(2.86*1.60)*2+(6.06*1.60)*2+(0.70*1.60)*2+1.30*1.60+(2.86*6.06+0.70*1.30)]- [(0.40*1.00)+(1.56*2.72)]	m ² m ²	RAZEM 46.462	46.462
177	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.180	m ² m ²	RAZEM 18.242	18.242
178	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.179	m ² m ²	RAZEM 28.306	28.306
179	NNRNKB 202 d.5 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.176-2.86*6.03-0.70*1.30	m ² m ²	RAZEM 28.306	28.306
180	NNRNKB 202 d.5 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 2.86*6.06+0.70*1.30	m ² m ²	RAZEM 18.242	18.242
181	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.180	m ² m ²	RAZEM 18.242	18.242
182	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.179	m ² m ²	RAZEM 28.306	28.306
183	KNR-W 2-02 d.5 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.176	m ² m ²	RAZEM 46.462	46.462
184	KNR 4-01 d.5 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (2.86*0.70)+(6.06*1.50)*2+(0.70*1.50)*2+(0.40*1.50)*2+(0.30*1.50)	m ² m ²	RAZEM 23.932	23.932
185	KNR 4-01 d.5 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.00	m ² m ²	RAZEM 2.000	2.000
186	KNR-W 2-02 d.5 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć 2.00*0.90	m ² m ²	RAZEM 1.800	1.800
187	KNR 4-01 d.5 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.60*0.18*2*15	m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
188	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
189	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
190	KNR 4-01 d.5 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.72*2.10	m ² m ²	5.712	
				RAZEM	5.712
191	KNR 0-12 d.5 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) 2.00	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
192	KNR-W 2-02 d.5 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
193	KNR AT-23 d.5 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2.80	m m	2.800	
				RAZEM	2.800
194	KNR 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu 2.80*0.10+1.00*0.20*2	m ² m ²	0.680	
				RAZEM	0.680
195	KNR 4-01 d.5 0411-07 analogia	Demontaż karnisza 2.80	m m	2.800	
				RAZEM	2.800
196	KNR 4-01 d.5 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m ² 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
197	KNR 4-01 d.5 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m ² 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
198	KNR 4-01 d.5 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.72*2.10	m ² m ²	5.712	
				RAZEM	5.712
199	d.5 analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych 2.80*2.40	m ² m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
200	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.166*0.05+poz.171*0.03+poz.186*0.10	m ³ m ³	1.204	
				RAZEM	1.204
201	d.5 analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i utylizacją 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
202	d.5 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Sala 607			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203	KNR 4-01 d.6 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych 2.86+1.86+6.06+6.06+0.70*2	m m	 18.240	 RAZEM 18.240
204	KNR 4-04 d.6 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki 2.86*6.06+0.70*1.30	m ² m ²	 18.242	 RAZEM 18.242
205	KNR 4-01 d.6 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.204	m ² m ²	 18.242	 RAZEM 18.242
206	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km 18.242*0.005	m ³ m ³	 0.091	 RAZEM 0.091
207	KNR 4-01 d.6 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
208	KNR-W 2-02 d.6 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.204	m ² m ²	 18.242	 RAZEM 18.242
209	NNRNKB 202 d.6 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.204	m ² m ²	 18.242	 RAZEM 18.242
210	KNR 4-01 d.6 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 3.10*1.20	m ² m ²	 3.720	 RAZEM 3.720
211	KNR 2-02 d.6 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 3.10*1.20	m ² m ²	 3.720	 RAZEM 3.720
212	KNR-W 2-02 d.6 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywnięciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm poz.204*1.10	m ² m ²	 20.066	 RAZEM 20.066
213	KNR-W 2-02 d.6 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.212	m ² m ²	 20.066	 RAZEM 20.066
214	KNR-W 2-02 d.6 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe 1	m m	 1.000	 RAZEM 1.000
215	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² [(2.86*1.60)*2+(6.06*1.60)*2+(0.70*1.60)*2+1.30*1.60+(2.86*6.06+0.70*1.30)]- [(0.40*1.00)+(1.56*2.72)]	m ² m ²	 46.462	 RAZEM 46.462
216	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.219	m ² m ²	 18.242	 RAZEM 18.242
217	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.218	m ² m ²	 28.306	 RAZEM 28.306
218	NNRNKB 202 d.6 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.215-2.86*6.03-0.70*1.30	m ² m ²	 28.306	 RAZEM 28.306
219	NNRNKB 202 d.6 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² 2.86*6.06+0.70*1.30	m ² m ²	 18.242	 RAZEM 18.242
220	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.219	m ² m ²	 18.242	 RAZEM 18.242

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.218	m ² m ²	 28.306	
				RAZEM	28.306
222 d.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.215	m ² m ²	 46.462	
				RAZEM	46.462
223 d.6	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jedno- krotnym szpachlowaniem (2.86*0.70)+(6.06*1.50)*2+(0.70*1.50)*2+(0.40*1.50)*2+(0.30*1.50)	m ² m ²	 23.932	
				RAZEM	23.932
224 d.6	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
225 d.6	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indy- widualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć 2.00*0.90	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
226 d.6	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.18*2*15	m ² m ²	 3.240	
				RAZEM	3.240
227 d.6	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
228 d.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
229 d.6	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o po- wierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżni- ce łącznie z ćwierćwałkami 2.72*2.10	m ² m ²	 5.712	
				RAZEM	5.712
230 d.6	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
231 d.6	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożni- kowe 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
232 d.6	KNR AT-23 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epok- sydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2.80	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
233 d.6	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowa- nych jednokrotnie - konstrukcja parapetu 2.80*0.10+1.00*0.20*2	m ² m ²	 0.680	
				RAZEM	0.680
234 d.6	KNR 4-01 0411-07 analogia	Demontaż karnisza 2.80	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
235 d.6	KNR 4-01 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
236 d.6	KNR 4-01 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.6	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.72*2.10	m ² m ²	 5.712	
				RAZEM	5.712
238 d.6	analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych 2.80*2.40	m ² m ²	 6.720	
				RAZEM	6.720
239 d.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.205*0.05+poz.210*0.03+poz.225*0.10	m ³ m ³	 1.204	
				RAZEM	1.204
240 d.6	analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i utylizacją 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
241 d.6	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	 2.000	
				RAZEM	2.000
7		Sala 608			
242 d.7	KNR 4-01 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych 2.83*2+6.60*2	m m	 18.860	
				RAZEM	18.860
243 d.7	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki 2.83*6.06	m ² m ²	 17.150	
				RAZEM	17.150
244 d.7	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.243	m ² m ²	 17.150	
				RAZEM	17.150
245 d.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.243*0.005	m ³ m ³	 0.086	
				RAZEM	0.086
246 d.7	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
247 d.7	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.243	m ² m ²	 17.150	
				RAZEM	17.150
248 d.7	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.243	m ² m ²	 17.150	
				RAZEM	17.150
249 d.7	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian [(2.83*2+6.06*2)*1.60-0.90*1.60]	m ² m ²	 27.008	
				RAZEM	27.008
250 d.7	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm poz.243*1.10	m ² m ²	 18.865	
				RAZEM	18.865
251 d.7	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.250	m ² m ²	 18.865	
				RAZEM	18.865
252 d.7	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
253 d.7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 [(2.83*2+6.06*2)*1.53] +poz.243	m ² m ²	 44.353	
				RAZEM	44.353

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254	NNRNKB 202 d.7 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.243	m ² m ²	 17.150	 17.150
				RAZEM	17.150
255	NNRNKB 202 d.7 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2.83*2+6.06*2)*1.53 -2.72*2.10	m ² m ²	 21.491	 21.491
				RAZEM	21.491
256	NNRNKB 202 d.7 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.255	m ² m ²	 21.491	 21.491
				RAZEM	21.491
257	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 poz.255	m ² m ²	 21.491	 21.491
				RAZEM	21.491
258	NNRNKB 202 d.7 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 poz.254	m ² m ²	 17.150	 17.150
				RAZEM	17.150
259	NNRNKB 202 d.7 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.258	m ² m ²	 17.150	 17.150
				RAZEM	17.150
260	NNRNKB 202 d.7 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.256	m ² m ²	 21.491	 21.491
				RAZEM	21.491
261	KNR-W 2-02 d.7 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.254	m ² m ²	 17.150	 17.150
				RAZEM	17.150
262	KNR-W 2-02 d.7 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.255	m ² m ²	 21.491	 21.491
				RAZEM	21.491
263	KNR 4-01 d.7 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jedno- krotnym szpachlowaniem poz.249	m ² m ²	 27.008	 27.008
				RAZEM	27.008
264	KNR 4-01 d.7 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.00	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
265	KNR-W 2-02 d.7 1022-01 analiza indy- widualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć 2.00*0.90	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
266	KNR 4-01 d.7 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.18*2*11	m ² m ²	 2.376	 2.376
				RAZEM	2.376
267	KNR 4-01 d.7 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
268	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
269	KNR 4-01 d.7 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o po- wierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżni- ce łącznie z ćwierćwałkami 2.72*2.10	m ² m ²	 5.712	 5.712
				RAZEM	5.712
270	KNR AT-23 d.7 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epok- sydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2.80	m m	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271	KNR 4-01 d.7 0411-07 analogia	Demontaż karnisza 2.80	m m	 2.800	 RAZEM 2.800
272	KNR 4-01 d.7 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu 2.80*0.10+1.00*0.20	m ² m ²	 0.480	 RAZEM 0.480
273	KNR 4-01 d.7 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.72*2.10	m ² m ²	 5.712	 RAZEM 5.712
274	d.7 analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych 2.80*2.40	m ² m ²	 6.720	 RAZEM 6.720
275	KNR 4-01 d.7 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.244*0.05+poz.265*0.10	m ³ m ³	 1.038	 RAZEM 1.038
276	d.7 analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i utylizacją 2	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000
277	d.7 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	 2.000	 RAZEM 2.000
8		Sala 614			
278	KNR 4-01 d.8 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych 2.83*2+6.60*2	m m	 18.860	 RAZEM 18.860
279	KNR 4-04 d.8 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki 2.83*6.06	m ² m ²	 17.150	 RAZEM 17.150
280	KNR 4-01 d.8 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.279	m ² m ²	 17.150	 RAZEM 17.150
281	KNR 4-01 d.8 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.279*0.005	m ³ m ³	 0.086	 RAZEM 0.086
282	KNR 4-01 d.8 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
283	KNR-W 2-02 d.8 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.279	m ² m ²	 17.150	 RAZEM 17.150
284	NNRNKB 202 d.8 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.279	m ² m ²	 17.150	 RAZEM 17.150
285	KNR 4-01 d.8 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian [(2.83*2+6.06*2)*1.60-0.90*1.60]	m ² m ²	 27.008	 RAZEM 27.008
286	KNR-W 2-02 d.8 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm poz.279*1.10	m ² m ²	 18.865	 RAZEM 18.865
287	KNR-W 2-02 d.8 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.286	m ² m ²	 18.865	 RAZEM 18.865

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288	KNR-W 2-02 d.8 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe	m		18.865
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
289	KNR 4-01 d.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 [(2.83*2+6.06*2)*1.53] +poz.279	m ²		
			m ²	44.353	
				RAZEM	44.353
290	NNRNKB 202 d.8 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.279	m ²		
			m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
291	NNRNKB 202 d.8 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2.83*2+6.06*2)*1.53 -2.72*2.10	m ²		
			m ²	21.491	
				RAZEM	21.491
292	NNRNKB 202 d.8 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.291	m ²		
			m ²	21.491	
				RAZEM	21.491
293	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.291	m ²		
			m ²	21.491	
				RAZEM	21.491
294	NNRNKB 202 d.8 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 poz.290	m ²		
			m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
295	NNRNKB 202 d.8 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.294	m ²		
			m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
296	NNRNKB 202 d.8 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.292	m ²		
			m ²	21.491	
				RAZEM	21.491
297	KNR-W 2-02 d.8 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.290	m ²		
			m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
298	KNR-W 2-02 d.8 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.291	m ²		
			m ²	21.491	
				RAZEM	21.491
299	KNR 4-01 d.8 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jedno- krotnym szpachlowaniem poz.285	m ²		
			m ²	27.008	
				RAZEM	27.008
300	KNR 4-01 d.8 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		2.00*1.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
301	KNR-W 2-02 d.8 1022-01 analiza indy- widualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć	m ²		
		2.00*0.90	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
302	KNR 4-01 d.8 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		0.60*0.18*2*11	m ²	2.376	
				RAZEM	2.376
303	KNR 4-01 d.8 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
304	KNR 4-01 d.8 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
305	KNR 4-01 d.8 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.72*2.10	m ² m ²	5.712 RAZEM	5.712
306	KNR AT-23 d.8 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2.80	m m	2.800 RAZEM	2.800
307	KNR 4-01 d.8 0411-07 analogia	Demontaż karnisza 2.80	m m	2.800 RAZEM	2.800
308	KNR 4-01 d.8 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu 2.80*0.10+1.00*0.20	m ² m ²	0.480 RAZEM	0.480
309	KNR 4-01 d.8 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.72*2.10	m ² m ²	5.712 RAZEM	5.712
310	d.8 analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych 2.80*2.40	m ² m ²	6.720 RAZEM	6.720
311	KNR 4-01 d.8 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.280*0.05+poz.301*0.10	m ³ m ³	1.038 RAZEM	1.038
312	d.8 analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i utylizacją 2	szt szt	2.000 RAZEM	2.000
313	d.8 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	2.000 RAZEM	2.000
9		Sala 619			
314	KNR 4-01 d.9 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych 2.86+1.86+6.06+6.06+0.70*2	m m	18.240 RAZEM	18.240
315	KNR 4-04 d.9 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki 2.86*6.06+0.70*1.30	m ² m ²	18.242 RAZEM	18.242
316	KNR 4-01 d.9 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.315	m ² m ²	18.242 RAZEM	18.242
317	KNR 4-01 d.9 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km 18.242*0.005	m ³ m ³	0.091 RAZEM	0.091
318	KNR 4-01 d.9 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
319	KNR-W 2-02 d.9 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.315	m ² m ²	18.242 RAZEM	18.242
320	NNRNKB 202 d.9 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.315	m ²	18.242	
				RAZEM	18.242
321	KNR 4-01 d.9 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 3.10*1.20	m ²		
			m ²	3.720	
				RAZEM	3.720
322	KNR 2-02 d.9 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 3.10*1.20	m ²		
			m ²	3.720	
				RAZEM	3.720
323	KNR-W 2-02 d.9 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm poz.315*1.10	m ²		
			m ²	20.066	
				RAZEM	20.066
324	KNR-W 2-02 d.9 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.323	m ²		
			m ²	20.066	
				RAZEM	20.066
325	KNR-W 2-02 d.9 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
326	KNR 4-01 d.9 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² [(2.86*3.20)*4+(6.06*3.20)*2]-(1.56*2.72)+poz.28	m ²		
			m ²	73.149	
				RAZEM	73.149
327	NNRNKB 202 d.9 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.330	m ²		
			m ²	18.242	
				RAZEM	18.242
328	NNRNKB 202 d.9 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.329	m ²		
			m ²	54.993	
				RAZEM	54.993
329	NNRNKB 202 d.9 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.326-2.86*6.03-0.70*1.30	m ²		
			m ²	54.993	
				RAZEM	54.993
330	NNRNKB 202 d.9 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² 2.86*6.06+0.70*1.30	m ²		
			m ²	18.242	
				RAZEM	18.242
331	NNRNKB 202 d.9 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.330	m ²		
			m ²	18.242	
				RAZEM	18.242
332	NNRNKB 202 d.9 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.329	m ²		
			m ²	54.993	
				RAZEM	54.993
333	KNR-W 2-02 d.9 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.326	m ²		
			m ²	73.149	
				RAZEM	73.149
334	KNR 4-01 d.9 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.00	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
335	KNR 4-01 d.9 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*0.90	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
336	KNR 4-01 d.9 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.18*2*13	m ²		
			m ²	2.808	
				RAZEM	2.808
337	KNR 4-01 d.9 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 10	m		
			m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
338	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	RAZEM	10.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
339	KNR 4-01 d.9 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		2.72*2.10	m ²	5.712	
				RAZEM	5.712
340	KNR 0-12 d.9 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce)	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
341	KNR-W 2-02 d.9 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
342	KNR 4-01 d.9 0811-07	Rozebranie okładziny parapetu z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2.80*0.30	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
343	KNR AT-23 d.9 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m		
		2.80	m	2.800	
				RAZEM	2.800
344	KNR 4-01 d.9 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu	m ²		
		2.80*0.10+1.00*0.20*2	m ²	0.680	
				RAZEM	0.680
345	KNR 4-01 d.9 0411-07 analogia	Demontaż karnisza	m		
		2.80	m	2.800	
				RAZEM	2.800
346	KNR 4-01 d.9 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
347	KNR 4-01 d.9 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
348	KNR 4-01 d.9 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
		2.72*2.10	m ²	5.712	
				RAZEM	5.712
349	d.9 analiza indywidualna	Montaż rolet na oknach	m ²		
		2.80*2.40	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
350	KNR 4-01 d.9 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.316*0.05+poz.321*0.03	m ³	1.024	
				RAZEM	1.024
351	KALK. INDYWID.	Zakup i zamontowanie stołu wagowego antywibracyjnego z jedną płytą 750/900/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
352	d.9 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Sala 605			
353	KNR 4-01 d.10 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.83*2+6.60*2+0.62*2*3	m	28.580	
				RAZEM	28.580
354 d.10	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²		
		5.83*6.60+0.30*2.20*2	m ²	39.798	
				RAZEM	39.798
355 d.10	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		poz.354	m ²	39.798	
				RAZEM	39.798
356 d.10	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.354*0.005	m ³	0.199	
				RAZEM	0.199
357 d.10	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
358 d.10	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		poz.354	m ²	39.798	
				RAZEM	39.798
359 d.10	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
		poz.354	m ²	39.798	
				RAZEM	39.798
360 d.10	analiza indywidualna	Demontaż i montaż tablicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
361 d.10	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		(5.83*2+6.60*2)*1.60 -0.90*1.60	m ²	38.336	
				RAZEM	38.336
362 d.10	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm	m ²		
		poz.354*1.10	m ²	43.778	
				RAZEM	43.778
363 d.10	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.362	m ²	43.778	
				RAZEM	43.778
364 d.10	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
365 d.10	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		5.00*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
366 d.10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		(5.83*2+6.60*2)*1.53+poz.354	m ²	77.834	
				RAZEM	77.834
367 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.354	m ²	39.798	
				RAZEM	39.798
368 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(5.83*2+6.60*2)*1.53	m ²	38.036	
				RAZEM	38.036
369 d.10	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		poz.368	m ²	38.036	
				RAZEM	38.036
370 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	m ²		
		poz.368	m ²	38.036	
				RAZEM	38.036
371 d.10	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ²	m ²		
		poz.367	m ²	39.798	
				RAZEM	39.798

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
372 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.371	m ² m ²	 39.798	 39.798
				RAZEM	39.798
373 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.369	m ² m ²	 38.036	 38.036
				RAZEM	38.036
374 d.10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.367	m ² m ²	 39.798	 39.798
				RAZEM	39.798
375 d.10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.368	m ² m ²	 38.036	 38.036
				RAZEM	38.036
376 d.10	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem poz.361	m ² m ²	 38.336	 38.336
				RAZEM	38.336
377 d.10	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.00	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
378 d.10	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
379 d.10	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
380 d.10	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	 1.800
				RAZEM	1.800
381 d.10	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.18*2*36	m ² m ²	 7.776	 7.776
				RAZEM	7.776
382 d.10	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
383 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
384 d.10	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.72*2.10*3	m ² m ²	 17.136	 17.136
				RAZEM	17.136
385 d.10	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) 2.00	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
386 d.10	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
387 d.10	KNR AT-23 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 8.90	m m	 8.900	 8.900
				RAZEM	8.900
388 d.10	KNR 4-01 0411-07 analogia	Demontaż karnisza	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.80	m	2.800	
				RAZEM	2.800
389 d.10	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu	m ²		
		8.90*0.10+1.00*0.20*6	m ²	2.090	
				RAZEM	2.090
390 d.10	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
		2.72*2.10*3	m ²	17.136	
				RAZEM	17.136
391 d.10	analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych	m ²		
		2.80*2.40*2	m ²	13.440	
				RAZEM	13.440
392 d.10	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.355*0.05+poz.378*0.10	m ³	2.090	
				RAZEM	2.090
393 d.10	analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i utylizacją	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
394 d.10	KALK. INDY- WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego przyściennego o 750/1200/750 z panelem elektrycznym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
395 d.10	KALK. INDY- WID.	Zakup i zamontowanie stołu przyściennego na stelażu typ C	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
396 d.10	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
11		Sala 606			
397 d.11	KNR 4-01 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych	m		
		5.83*2+6.60*2+0.62*2*3	m	28.580	
				RAZEM	28.580
398 d.11	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²		
		5.83*6.60+0.30*2.20*2	m ²	39.798	
				RAZEM	39.798
399 d.11	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		poz.398	m ²	39.798	
				RAZEM	39.798
400 d.11	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.398*0.005	m ³	0.199	
				RAZEM	0.199
401 d.11	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
402 d.11	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		poz.398	m ²	39.798	
				RAZEM	39.798
403 d.11	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
		poz.398	m ²	39.798	
				RAZEM	39.798
404 d.11	analiza indywidualna	Demontaż i montaż tablicy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
405 d.11	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (5.83*2+6.60*2)*1.60 -0.90*1.60	m ² m ²	 38.336	
				RAZEM	38.336
406 d.11	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm poz.398*1.10	m ² m ²	 43.778	
				RAZEM	43.778
407 d.11	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.406	m ² m ²	 43.778	
				RAZEM	43.778
408 d.11	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
409 d.11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (5.83*2+6.60*2)*1.53+poz.398	m ² m ²	 77.834	
				RAZEM	77.834
410 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.398	m ² m ²	 39.798	
				RAZEM	39.798
411 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (5.83*2+6.60*2)*1.53	m ² m ²	 38.036	
				RAZEM	38.036
412 d.11	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.411	m ² m ²	 38.036	
				RAZEM	38.036
413 d.11	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.411	m ² m ²	 38.036	
				RAZEM	38.036
414 d.11	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.410	m ² m ²	 39.798	
				RAZEM	39.798
415 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.414	m ² m ²	 39.798	
				RAZEM	39.798
416 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.412	m ² m ²	 38.036	
				RAZEM	38.036
417 d.11	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.410	m ² m ²	 39.798	
				RAZEM	39.798
418 d.11	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.411	m ² m ²	 38.036	
				RAZEM	38.036
419 d.11	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem poz.405	m ² m ²	 38.336	
				RAZEM	38.336
420 d.11	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
421 d.11	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.18*2*36	m ² m ²	 7.776	
				RAZEM	7.776
422 d.11	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
423 d.11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
424 d.11	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.72*2.10*3	m ² m ²	 17.136	
				RAZEM	17.136
425 d.11	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
426 d.11	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
427 d.11	KNR AT-23 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 8.90	m m	 8.900	
				RAZEM	8.900
428 d.11	KNR 4-01 0411-07 analogia	Demontaż karnisza 2.80	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
429 d.11	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu 8.90*0.10+1.00*0.20*6	m ² m ²	 2.090	
				RAZEM	2.090
430 d.11	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.72*2.10*3	m ² m ²	 17.136	
				RAZEM	17.136
431 d.11	analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych 2.80*2.40*2	m ² m ²	 13.440	
				RAZEM	13.440
432 d.11	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.399*0.05	m ³ m ³	 1.990	
				RAZEM	1.990
433 d.11	analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i utylizacją 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
434 d.11	KALK. INDY-WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego przyściennego na stelażu o 750/1200/750 z panelem elektrycznym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
435 d.11	KALK. INDY-WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego przyściennego 750/1200/750 typ C 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
436 d.11	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	 2.000	
				RAZEM	2.000
12		Sala 621			
437 d.12	KNR 4-01 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych 5.83*2+6.60*2+0.62*2*3	m m	 28.580	
				RAZEM	28.580
438 d.12	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki 5.83*6.60+0.30*2.20*2	m ² m ²	 39.798	
				RAZEM	39.798

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
439 d.12	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.438	m ² m ²	 39.798	
				RAZEM	39.798
440 d.12	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.438*0.005	m ³ m ³	 0.199	
				RAZEM	0.199
441 d.12	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
442 d.12	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.438	m ² m ²	 39.798	
				RAZEM	39.798
443 d.12	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.438	m ² m ²	 39.798	
				RAZEM	39.798
444 d.12	analiza indywidualna	Demontaż i montaż tablicy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
445 d.12	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (5.83*2+6.60*2)*1.60 -0.90*1.60	m ² m ²	 38.336	
				RAZEM	38.336
446 d.12	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm poz.438*1.10	m ² m ²	 43.778	
				RAZEM	43.778
447 d.12	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.446	m ² m ²	 43.778	
				RAZEM	43.778
448 d.12	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
449 d.12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (5.83*2+6.60*2)*1.53+poz.438	m ² m ²	 77.834	
				RAZEM	77.834
450 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.438	m ² m ²	 39.798	
				RAZEM	39.798
451 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (5.83*2+6.60*2)*1.53	m ² m ²	 38.036	
				RAZEM	38.036
452 d.12	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.451	m ² m ²	 38.036	
				RAZEM	38.036
453 d.12	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.451	m ² m ²	 38.036	
				RAZEM	38.036
454 d.12	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.450	m ² m ²	 39.798	
				RAZEM	39.798
455 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.454	m ² m ²	 39.798	
				RAZEM	39.798
456 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.452	m ² m ²	 38.036	
				RAZEM	38.036
457 d.12	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.450	m ²	39.798	
				RAZEM	39.798
458 d.12	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.451	m ²		
			m ²	38.036	
				RAZEM	38.036
459 d.12	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem poz.445	m ²		
			m ²	38.336	
				RAZEM	38.336
460 d.12	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.00	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
461 d.12	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.18*2*36	m ²		
			m ²	7.776	
				RAZEM	7.776
462 d.12	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
463 d.12	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
464 d.12	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.72*2.10*3	m ²		
			m ²	17.136	
				RAZEM	17.136
465 d.12	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) 2.00	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
466 d.12	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
467 d.12	KNR AT-23 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 8.90	m		
			m	8.900	
				RAZEM	8.900
468 d.12	KNR 4-01 0411-07 analogia	Demontaż karnisza 2.80	m		
			m	2.800	
				RAZEM	2.800
469 d.12	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu 8.90*0.10+1.00*0.20*6	m ²		
			m ²	2.090	
				RAZEM	2.090
470 d.12	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.72*2.10*3	m ²		
			m ²	17.136	
				RAZEM	17.136
471 d.12	analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych 2.80*2.40*2	m ²		
			m ²	13.440	
				RAZEM	13.440
472 d.12	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.439*0.05	m ³		
			m ³	1.990	
				RAZEM	1.990
473 d.12	analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i utylizacją 2	szt		
			szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
474	KALK. INDY- d.12 WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego otwartego przyściennego typ C o 750/1200/750 z panelem elektrycznym 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
475	KALK. INDY- d.12 WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego przyściennego o 750/1200/750 typ C 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
476	d.12 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	2.000	2.000
13		Sala 623		RAZEM	2.000
477	KNR 4-01 d.13 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych (2.83*2+6.60*2)*2	m m	37.720	37.720
478	KNR 4-04 d.13 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki (2.83*6.06)*2	m ² m ²	34.300	34.300
479	KNR 4-01 d.13 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.478	m ² m ²	34.300	34.300
480	KNR 4-01 d.13 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.478*0.005	m ³ m ³	0.172	0.172
481	KNR 4-01 d.13 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2.000	2.000
482	KNR-W 2-02 d.13 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.478	m ² m ²	34.300	34.300
483	NNRNKB 202 d.13 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.478	m ² m ²	34.300	34.300
484	KNR 4-01 d.13 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian [(2.83*2+6.06*2)*1.60-0.90*1.60]*2	m ² m ²	54.016	54.016
485	KNR-W 2-02 d.13 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm poz.478*1.10	m ² m ²	37.730	37.730
486	KNR-W 2-02 d.13 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.485	m ² m ²	37.730	37.730
487	KNR-W 2-02 d.13 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe 1*2	m m	2.000	2.000
488	KNR 4-01 d.13 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² [(2.83*2+6.06*2)*1.53]*2+poz.478	m ² m ²	88.707	88.707
489	NNRNKB 202 d.13 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.478	m ² m ²	34.300	34.300
490	NNRNKB 202 d.13 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2.83*2+6.06*2)*1.53*2-2.72*2.10*2	m ² m ²	42.983	42.983
491	NNRNKB 202 d.13 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.490	m ²	42.983	
				RAZEM	42.983
492 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 poz.490	m ² m ²	42.983	
				RAZEM	42.983
493 d.13	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.489	m ² m ²	34.300	
				RAZEM	34.300
494 d.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.493	m ² m ²	34.300	
				RAZEM	34.300
495 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.491	m ² m ²	42.983	
				RAZEM	42.983
496 d.13	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.489	m ² m ²	34.300	
				RAZEM	34.300
497 d.13	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.490	m ² m ²	42.983	
				RAZEM	42.983
498 d.13	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem poz.484	m ² m ²	54.016	
				RAZEM	54.016
499 d.13	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.00 *2	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
500 d.13	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć 2.00*0.90	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
501 d.13	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.18*2*22	m ² m ²	4.752	
				RAZEM	4.752
502 d.13	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
503 d.13	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
504 d.13	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.72*2.10*2	m ² m ²	11.424	
				RAZEM	11.424
505 d.13	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) 2.00	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
506 d.13	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
507 d.13	KNR AT-23 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2.80*2	m m	5.600	
				RAZEM	5.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
508 d.13	KNR 4-01 0411-07 analogia	Demontaż karnisza 2.80*2	m m	 5.600	 5.600
				RAZEM	5.600
509 d.13	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu 2.80*0.10+1.00*0.20*2	m ² m ²	 0.680	 0.680
				RAZEM	0.680
510 d.13	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.72*2.10*2	m ² m ²	 11.424	 11.424
				RAZEM	11.424
511 d.13	analiza indywidualna	Montaż żaluzji pionowych 2.80*2.40*2	m ² m ²	 13.440	 13.440
				RAZEM	13.440
512 d.13	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.479*0.05+poz.500*0.10	m ³ m ³	 1.895	 1.895
				RAZEM	1.895
513 d.13	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
14		Sala 609			
514 d.14	KNR 4-01 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych (2.83*2+6.60*2)*2	m m	 37.720	 37.720
				RAZEM	37.720
515 d.14	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki (2.83*6.06)*2	m ² m ²	 34.300	 34.300
				RAZEM	34.300
516 d.14	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.515	m ² m ²	 34.300	 34.300
				RAZEM	34.300
517 d.14	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.515*0.005	m ³ m ³	 0.172	 0.172
				RAZEM	0.172
518 d.14	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
519 d.14	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.515	m ² m ²	 34.300	 34.300
				RAZEM	34.300
520 d.14	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.515	m ² m ²	 34.300	 34.300
				RAZEM	34.300
521 d.14	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian [(2.83*2+6.06*2)*1.60-0.90*1.60]*2	m ² m ²	 54.016	 54.016
				RAZEM	54.016
522 d.14	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm poz.515*1.10	m ² m ²	 37.730	 37.730
				RAZEM	37.730
523 d.14	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.522	m ² m ²	 37.730	 37.730
				RAZEM	37.730
524 d.14	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe 1*2	m m	 2.000	 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
525	KNR 4-01 d.14 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² [(2.83*2+6.06*2)*1.53]*2+poz.515	m ² m ²	RAZEM 88.707	2.000 88.707
526	NNRNKB 202 d.14 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.515	m ² m ²	RAZEM 34.300	34.300
527	NNRNKB 202 d.14 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2.83*2+6.06*2)*1.53*2-2.72*2.10*2	m ² m ²	RAZEM 42.983	42.983
528	NNRNKB 202 d.14 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.527	m ² m ²	RAZEM 42.983	42.983
529	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 poz.527	m ² m ²	RAZEM 42.983	42.983
530	NNRNKB 202 d.14 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.526	m ² m ²	RAZEM 34.300	34.300
531	NNRNKB 202 d.14 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.530	m ² m ²	RAZEM 34.300	34.300
532	NNRNKB 202 d.14 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.528	m ² m ²	RAZEM 42.983	42.983
533	KNR-W 2-02 d.14 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.526	m ² m ²	RAZEM 34.300	34.300
534	KNR-W 2-02 d.14 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.527	m ² m ²	RAZEM 42.983	42.983
535	KNR 4-01 d.14 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem poz.521	m ² m ²	RAZEM 54.016	54.016
536	KNR 4-01 d.14 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.00 *2	m ² m ²	RAZEM 4.000	4.000
537	KNR-W 2-02 d.14 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć 2.00*0.90	m ² m ²	RAZEM 1.800	1.800
538	KNR 4-01 d.14 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.18*2*22	m ² m ²	RAZEM 4.752	4.752
539	KNR 4-01 d.14 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 10	m m	RAZEM 10.000	10.000
540	KNR 4-01 d.14 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
541	KNR 4-01 d.14 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.72*2.10*2	m ² m ²	RAZEM 11.424	11.424

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
542	KNR 0-12 d.14 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce)	m ²	RAZEM	11.424
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
543	KNR-W 2-02 d.14 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
544	KNR AT-23 d.14 0401-03	Okladziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m		
		2.80*2	m	5.600	
				RAZEM	5.600
545	KNR 4-01 d.14 0411-07 analogia	Demontaż karnisza	m		
		2.80*2	m	5.600	
				RAZEM	5.600
546	KNR 4-01 d.14 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu	m ²		
		2.80*0.10+1.00*0.20*2	m ²	0.680	
				RAZEM	0.680
547	KNR 4-01 d.14 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
		2.72*2.10*2	m ²	11.424	
				RAZEM	11.424
548	d.14 analiza indywidualna	Montaż żaluzji pionowych	m ²		
		2.80*2.40*2	m ²	13.440	
				RAZEM	13.440
549	KNR 4-01 d.14 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.516*0.05+poz.537*0.10	m ³	1.895	
				RAZEM	1.895
550	d.14 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
15		Sala 610			
551	KNR 4-01 d.15 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych	m		
		2.83*2+6.60*2	m	18.860	
				RAZEM	18.860
552	KNR 4-04 d.15 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²		
		2.83*6.06	m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
553	KNR 4-01 d.15 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		poz.552	m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
554	KNR 4-01 d.15 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.552*0.005	m ³	0.086	
				RAZEM	0.086
555	KNR 4-01 d.15 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
556	KNR-W 2-02 d.15 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		poz.552	m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
557	NNRNKB 202 d.15 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
		poz.552	m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
558	KNR 4-01 d.15 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		(2.83*2+6.06*2)*1.60-0.90*1.60	m ²	27.008	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
559	KNR-W 2-02 d.15 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm poz.552*1.10	m ² m ²	RAZEM 18.865	27.008 18.865
560	KNR-W 2-02 d.15 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.559	m ² m ²	RAZEM 18.865	18.865
561	KNR-W 2-02 d.15 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe 1	m m	1.000	1.000
562	KNR 4-01 d.15 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (2.83*2+6.06*2)*1.53 +poz.552	m ² m ²	RAZEM 44.353	44.353
563	NNRNKB 202 d.15 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.552	m ² m ²	RAZEM 17.150	17.150
564	NNRNKB 202 d.15 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2.83*2+6.06*2)*1.53 -2.72*2.10	m ² m ²	RAZEM 21.491	21.491
565	NNRNKB 202 d.15 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłóży z tynku w pomieszczeniach o pow. podłóży ponad 5 m ² poz.564	m ² m ²	RAZEM 21.491	21.491
566	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.564	m ² m ²	RAZEM 21.491	21.491
567	NNRNKB 202 d.15 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłóży z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.563	m ² m ²	RAZEM 17.150	17.150
568	NNRNKB 202 d.15 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.567	m ² m ²	RAZEM 17.150	17.150
569	NNRNKB 202 d.15 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.565	m ² m ²	RAZEM 21.491	21.491
570	KNR-W 2-02 d.15 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.563	m ² m ²	RAZEM 17.150	17.150
571	KNR-W 2-02 d.15 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.564	m ² m ²	RAZEM 21.491	21.491
572	KNR 4-01 d.15 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jedno- krotnym szpachlowaniem poz.558	m ² m ²	RAZEM 27.008	27.008
573	KNR 4-01 d.15 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.00	m ² m ²	RAZEM 2.000	2.000
574	KNR 4-01 d.15 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.18*2*22	m ² m ²	RAZEM 4.752	4.752
575	KNR 4-01 d.15 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 10	m m	RAZEM 10.000	10.000
576	KNR 4-01 d.15 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
577 d.15	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²	RAZEM	2.000
		2.72*2.10	m ²	5.712	
				RAZEM	5.712
578 d.15	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce)	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
579 d.15	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
580 d.15	KNR AT-23 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m		
		2.80	m	2.800	
				RAZEM	2.800
581 d.15	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu	m ²		
		2.80*0.10+1.00*0.20*2	m ²	0.680	
				RAZEM	0.680
582 d.15	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
		2.72*2.10*2	m ²	11.424	
				RAZEM	11.424
583 d.15	analiza indywidualna	Montaż żaluzji pionowych	m ²		
		2.80*2.40	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
584 d.15	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.553*0.05+1.8*0.10	m ³	1.038	
				RAZEM	1.038
585 d.15	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
16		Sala 611			
586 d.16	KNR 4-01 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych	m		
		5.75*2+6.66*2	m	24.820	
				RAZEM	24.820
587 d.16	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²		
		6.66*5.75	m ²	38.295	
				RAZEM	38.295
588 d.16	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		poz.587	m ²	38.295	
				RAZEM	38.295
589 d.16	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.587*0.005	m ³	0.191	
				RAZEM	0.191
590 d.16	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
591 d.16	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		poz.587	m ²	38.295	
				RAZEM	38.295
592 d.16	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
		poz.587	m ²	38.295	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
593	KNR 4-01 d.16 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (5.75*2+6.66*2)*1.60-0.90*1.60	m ² m ²	RAZEM 38.272	38.295 38.272
594	KNR 0-12 d.16 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.587	m ² m ²	RAZEM 38.295	38.295
595	KNR 0-12 d.16 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm poz.586	m m	RAZEM 24.820	24.820
596	KNR-W 2-02 d.16 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe 1	m m	RAZEM 1.000	1.000
597	KNR 4-01 d.16 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (5.75*2+6.66)*2*1.53+poz.587	m ² m ²	RAZEM 93.865	93.865
598	NNRNKB 202 d.16 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.587	m ² m ²	RAZEM 38.295	38.295
599	NNRNKB 202 d.16 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2.83*2+6.06*2)*1.53*2-2.72*2.10*2	m ² m ²	RAZEM 42.983	42.983
600	NNRNKB 202 d.16 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.599	m ² m ²	RAZEM 42.983	42.983
601	KNR-W 2-02 d.16 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.599	m ² m ²	RAZEM 42.983	42.983
602	NNRNKB 202 d.16 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.598	m ² m ²	RAZEM 38.295	38.295
603	NNRNKB 202 d.16 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.602	m ² m ²	RAZEM 38.295	38.295
604	NNRNKB 202 d.16 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.600	m ² m ²	RAZEM 42.983	42.983
605	KNR-W 2-02 d.16 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.598	m ² m ²	RAZEM 38.295	38.295
606	KNR-W 2-02 d.16 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.599	m ² m ²	RAZEM 42.983	42.983
607	KNR 4-01 d.16 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jedno- krotnym szpachlowaniem poz.593	m ² m ²	RAZEM 38.272	38.272
608	KNR 4-01 d.16 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.00	m ² m ²	RAZEM 2.000	2.000
609	KNR 4-01 d.16 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.18*2*22	m ² m ²	RAZEM 4.752	4.752
610	KNR 4-01 d.16 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 20	m m	RAZEM 20.000	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
611 d.16	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	RAZEM	20.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
612 d.16	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		2.72*2.10*2	m ²	11.424	
				RAZEM	11.424
613 d.16	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy stołach i umywalce)	m ²		
		5.75*1.20*2	m ²	13.800	
				RAZEM	13.800
614 d.16	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		5.75*2*2	m	23.000	
				RAZEM	23.000
615 d.16	KNR AT-23 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m		
		2.80*2	m	5.600	
				RAZEM	5.600
616 d.16	KNR 4-01 0411-07 analogia	Demontaż żaluzji	m		
		2.80*2	m	5.600	
				RAZEM	5.600
617 d.16	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu + ściany komory	m ²		
		2.80*0.10+1.00*0.20*2+2.50*2.00*4	m ²	20.680	
				RAZEM	20.680
618 d.16	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
		2.72*2.10*2	m ²	11.424	
				RAZEM	11.424
619 d.16	analiza indywidualna	Montaż żaluzji pionowych	m ²		
		2.80*2.40*2	m ²	13.440	
				RAZEM	13.440
620 d.16	analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i utylizacją	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
621 d.16	KALK. INDY-WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego przyściennego o 750/1200/750 z panelem elektrycznym typ C	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
622 d.16	KALK. INDY-WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego przyściennego na stelażu o 750/1200/750 typ C	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
623 d.16	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.588*0.05	m ³	1.915	
				RAZEM	1.915
624 d.16	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
17		Sala 612			
625 d.17	KNR 4-01 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych	m		
		2.83*2+6.60*2	m	18.860	
				RAZEM	18.860
626 d.17	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.83*6.06	m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
627	KNR 4-04 d.17 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²		
		2.83*6.06	m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
628	KNR 4-01 d.17 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.626	m ²		
			m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
629	KNR 4-01 d.17 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek i wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.626*0.005*2	m ³		
			m ³	0.172	
				RAZEM	0.172
630	KNR 4-01 d.17 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
631	KNR-W 2-02 d.17 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.626	m ²		
			m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
632	NNRNKB 202 d.17 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.626	m ²		
			m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
633	KNR 4-01 d.17 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (2.83*2+6.06*2)*1.60-0.90*1.60	m ²		
			m ²	27.008	
				RAZEM	27.008
634	KNR-W 2-02 d.17 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywnięciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm poz.626*1.10	m ²		
			m ²	18.865	
				RAZEM	18.865
635	KNR-W 2-02 d.17 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.634	m ²		
			m ²	18.865	
				RAZEM	18.865
636	KNR-W 2-02 d.17 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
637	d.17 analiza indywidualna	Demontaż i montaż tablicy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
638	KNR 4-01 d.17 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (2.83*2+6.06*2)*1.53 +poz.626	m ²		
			m ²	44.353	
				RAZEM	44.353
639	NNRNKB 202 d.17 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.626	m ²		
			m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
640	NNRNKB 202 d.17 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2.83*2+6.06*2)*1.53 -2.72*2.10	m ²		
			m ²	21.491	
				RAZEM	21.491
641	NNRNKB 202 d.17 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.640	m ²		
			m ²	21.491	
				RAZEM	21.491
642	KNR-W 2-02 d.17 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.640	m ²		
			m ²	21.491	
				RAZEM	21.491
643	NNRNKB 202 d.17 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.639	m ²		
			m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
644	NNRNKB 202 d.17 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.643	m ²		
			m ²	17.150	
				RAZEM	17.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
645 d.17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.641	m ² m ²	 21.491	 21.491
				RAZEM	21.491
646 d.17	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.639	m ² m ²	 17.150	 17.150
				RAZEM	17.150
647 d.17	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.640	m ² m ²	 21.491	 21.491
				RAZEM	21.491
648 d.17	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem poz.633	m ² m ²	 27.008	 27.008
				RAZEM	27.008
649 d.17	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.00	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
650 d.17	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.18*2*22	m ² m ²	 4.752	 4.752
				RAZEM	4.752
651 d.17	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
652 d.17	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
653 d.17	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.72*2.10	m ² m ²	 5.712	 5.712
				RAZEM	5.712
654 d.17	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) 2.00	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
655 d.17	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
656 d.17	KNR AT-23 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2.80	m m	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800
657 d.17	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu 2.80*0.10+1.00*0.20*2	m ² m ²	 0.680	 0.680
				RAZEM	0.680
658 d.17	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.72*2.10*2	m ² m ²	 11.424	 11.424
				RAZEM	11.424
659 d.17	analiza indywidualna	Montaż żaluzji pionowych 2.80*2.40	m ² m ²	 6.720	 6.720
				RAZEM	6.720
660 d.17	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.628*0.05+1.8*0.10	m ³ m ³	 1.038	 1.038
				RAZEM	1.038

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
661 d.17	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
18		Sala 613			
662 d.18	KNR 4-01 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych	m		
		2.83*2+6.60*2	m	18.860	
				RAZEM	18.860
663 d.18	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²		
		2.83*6.06	m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
664 d.18	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.663	m ²		
			m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
665 d.18	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.663*0.005	m ³		
			m ³	0.086	
				RAZEM	0.086
666 d.18	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
667 d.18	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.663	m ²		
			m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
668 d.18	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.663	m ²		
			m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
669 d.18	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (2.83*2+6.06*2)*1.60-0.90*1.60	m ²		
			m ²	27.008	
				RAZEM	27.008
670 d.18	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm poz.663*1.10	m ²		
			m ²	18.865	
				RAZEM	18.865
671 d.18	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.670	m ²		
			m ²	18.865	
				RAZEM	18.865
672 d.18	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
673 d.18	KNR-W 2-02 2003-07 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 2.00*1.00	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
674 d.18	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (2.83*2+6.06*2)*1.53 +poz.663	m ²		
			m ²	44.353	
				RAZEM	44.353
675 d.18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.663	m ²		
			m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
676 d.18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2.83*2+6.06*2)*1.53 -2.72*2.10	m ²		
			m ²	21.491	
				RAZEM	21.491
677 d.18	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.676	m ²		
			m ²	21.491	
				RAZEM	21.491
678 d.18	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.676	m ²	21.491	
				RAZEM	21.491
679 d.18	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.675	m ²		
			m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
680 d.18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.679	m ²		
			m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
681 d.18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.677	m ²		
			m ²	21.491	
				RAZEM	21.491
682 d.18	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.675	m ²		
			m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
683 d.18	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.676	m ²		
			m ²	21.491	
				RAZEM	21.491
684 d.18	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem poz.669	m ²		
			m ²	27.008	
				RAZEM	27.008
685 d.18	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.00	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
686 d.18	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.18*2*22	m ²		
			m ²	4.752	
				RAZEM	4.752
687 d.18	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
688 d.18	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
689 d.18	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.72*2.10	m ²		
			m ²	5.712	
				RAZEM	5.712
690 d.18	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) 2.00	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
691 d.18	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
692 d.18	KNR AT-23 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2.80	m		
			m	2.800	
				RAZEM	2.800
693 d.18	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu 2.80*0.10+1.00*0.20*2	m ²		
			m ²	0.680	
				RAZEM	0.680
694 d.18	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.72*2.10*2	m ²		
			m ²	11.424	
				RAZEM	11.424

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
695 d.18	analiza indywidualna	Montaż żaluzji pionowych 2.80*2.40	m ² m ²	 6.720	 6.720
				RAZEM	6.720
696 d.18	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.664*0.05+1.8*0.10	m ³ m ³	 1.038	 1.038
				RAZEM	1.038
697 d.18	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
19		Korytarz			
698 d.19	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 60.00*2*3.20+1.60*3.20*2+60.00*1.60	m ² m ²	 490.240	 490.240
				RAZEM	490.240
699 d.19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 60.00*1.60	m ² m ²	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
700 d.19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 60.00*2*3.20+1.60*3.20*2	m ² m ²	 394.240	 394.240
				RAZEM	394.240
701 d.19	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.700	m ² m ²	 394.240	 394.240
				RAZEM	394.240
702 d.19	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.700	m ² m ²	 394.240	 394.240
				RAZEM	394.240
703 d.19	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.699	m ² m ²	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
704 d.19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.703	m ² m ²	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
705 d.19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.701	m ² m ²	 394.240	 394.240
				RAZEM	394.240
706 d.19	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.699	m ² m ²	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
707 d.19	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy poz.700	m ² m ²	 394.240	 394.240
				RAZEM	394.240
708 d.19	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.00*18	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
709 d.19	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.18*2*24	m ² m ²	 5.184	 5.184
				RAZEM	5.184
710 d.19	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
711 d.19	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.72*2.10*2	m ² m ²	 11.424	 11.424
				RAZEM	11.424
712 d.19	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.72*2.10*2	m ² m ²	 11.424	 11.424
				RAZEM	11.424
713 d.19	KNR-W 4-01 0813-04	Wymiana cokolików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
714 d.19	KNR 4-01 0354-10 analiza indywidualna	Wykucie z muru ścianki szklanej z drzwiami o powierzchni ponad 2 m ² wraz z wywozem i utylizacją 5.60*2.70	m ² m ²	 15.120	 15.120
				RAZEM	15.120
715 d.19	KNR 0-19 1023-11 analogia	Montaż ścianki aluminiowej EI 60 z drzwiami dwuskrzydłowymi EI30 z samozamykaczem poz.714	m ² m ²	 15.120	 15.120
				RAZEM	15.120
716 d.19	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (5.60+2.70)*2	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
717 d.19	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 60.00*1.60	m ² m ²	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
718 d.19	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 6	r-g r-g	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
20		Sanitariaty			
719 d.20	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² [(6.66*2+1.65*2+1.20*2+3.93)*1.00+6.66*1.65+1.20*3.93]*2	m ² m ²	 77.310	 77.310
				RAZEM	77.310
720 d.20	NRRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome [6.66*1.65+1.20*3.93]*2	m ² m ²	 31.410	 31.410
				RAZEM	31.410
721 d.20	NRRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [(6.66*2+1.65*2+1.20*2+3.93)*1.00]*2	m ² m ²	 45.900	 45.900
				RAZEM	45.900
722 d.20	NRRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.721	m ² m ²	 45.900	 45.900
				RAZEM	45.900
723 d.20	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.721	m ² m ²	 45.900	 45.900
				RAZEM	45.900
724 d.20	NRRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.720	m ² m ²	 31.410	 31.410
				RAZEM	31.410
725 d.20	NRRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.724	m ² m ²	 31.410	 31.410
				RAZEM	31.410
726 d.20	NRRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.722	m ² m ²	 45.900	 45.900
				RAZEM	45.900
727 d.20	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(6.66*2+1.65*2+1.20*2+3.93)*1.00+6.66*1.65+1.20*3.93]*2$	m ²	77.310	
				RAZEM	77.310
728 d.20	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
729 d.20	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 6.00	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
730 d.20	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.72*2.10*2	m ²		
			m ²	11.424	
				RAZEM	11.424
731 d.20	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*0.90*5*2	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
732 d.20	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.72*2.10*2	m ²		
			m ²	11.424	
				RAZEM	11.424
733 d.20	KNR-W 4-01 0821-05	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 30x30 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu 2.0	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
734 d.20	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 60.00*1.60	m ²		
			m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
735 d.20	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g		
			r-g	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Sala 603						
1	KNR 4-01	Zerwanie listew przyściennych	m					
d.1	0817-05	obmiar = $8.90*2+6.01*2+0.62*2*3 = 33.540$ m						
		analiza indywidualna						
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	6.3726	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²					
d.1	0504-07	obmiar = $8.90*6.01+0.62*1.47*3 = 56.223$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	10.1201	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²					
d.1	0211-01	obmiar = poz.2 = 56.223 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	53.9741	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³					
d.1	0108-09 0108-10	obmiar = poz.2*0.005 = 0.281 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.3906	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.2810	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+14*0.02=1$ m-g/m ³	m-g	0.2810	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.					
d.1	0354-13	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²					
d.1	1130-01	obmiar = poz.2 = 56.223 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ²	r-g	5.7910	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m ²	kg	7.0279	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*		środek transportowy 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.1237	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
7	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = poz.2 = 56.223 m ²	m ²					
d.1	1130-01							
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	9.5579	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	458.2175	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	0.5622	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.5622	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
8		Demontaż i montaż tablicy obmiar = 1 szt	szt					
d.1	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt	r-g	0.5000	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = (8.90+6.01*2+0.62*2*3)*1.60+8.90*0.80-0.90*1.60 = 45.104 m ²	m ²					
d.1	1208-02							
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	16.9591	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	4.5104	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0135	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 bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm obmiar = poz.2*1.10 = 61.845 m ²	m ²					
d.1	1123-01							
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	26.5315	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną klasy 34/43 gr. min, 2mm 1.09 m ² /m ²	m ²	67.4111	0.000		0.00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0.35 kg/m ²	kg	21.6458	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	6.1845	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.2721	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.2041	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.10 = 61.845 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	7.7925	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0.03 kg/m ²	kg	1.8554	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	0.1470	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07 m/m	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0002	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = (8.90*2+6.01*2+0.62*2*3)*1.53+poz.2 = 107.539 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	9.8936	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	2.3659	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0946	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.1075	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.2 = 56.223 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	3.3734	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	11.8068	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	0.0112	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0169	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
15 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (8.90*2+6.01*2+0.62*2*3)*1.53+8.90*0.40*2-2.72*2.10*3 = 41.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.3040	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	9.0860	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	0.0083	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0124	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
16 d.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.15 = 41.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	10.7380	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	194.1100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1652	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.2065	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
17 d.1	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.15 = 41.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	6.5667	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0867	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0566	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszanka do zapraw 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0826	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.5782	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0826	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18 d.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = poz.14 = 56.223 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	17.4291	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	271.5571	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.2249	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.2811	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.18 = 56.223 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	3.3734	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	11.8068	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	0.0112	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0169	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.16 = 41.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.3040	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	9.0860	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	0.0083	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	0.0124	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.14 = 56.223 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	7.8150	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	16.2541	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	0.0169	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.15 = 41.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	5.7407	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	11.9398	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	0.0124	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
23	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = poz.9 = 45.104 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	23.8149	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	8.1187	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	3.8338	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	1.9395	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	4.4653	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	11.7721	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.	5.9988	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.00*1.00 = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	0.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*0.5=0.0375 dm ³ /m ²	dm ³	0.0750	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*0.5=0.245 ark./m ²	ark.	0.4900	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*0.5=0.0405 dm ³ /m ²	dm ³	0.0810	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*0.5=0.0435 dm ³ /m ²	dm ³	0.0870	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*0.5=0.019 dm ³ /m ²	dm ³	0.0380	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 2-02 d.1 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana 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*1.5=0.765 r-g/m ²	r-g	1.3770	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.8000	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
26	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.18*2*36 = 7.776 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	8.7869	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	1.3452	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	1.4230	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.6143	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	4.3546	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
27	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	4.4000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
28	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	4.1400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0100	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
29	KNR 4-01 d.1 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.72*2.10*3 = 17.136 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	21.5914	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	2.2105	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	11.0527	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	2.2877	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm ³ /m ²	dm ³	2.4162	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm ³ /m ²	dm ³	1.0796	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
30	KNR 0-12 d.1 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m ²	r-g	3.0240	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	2.0400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	10.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	1.1000	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	0.0740	0.000			0.00
7*		0.037 m-g/m ² środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 2-02 d.1 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	4.2800	0.000		0.00	
3*		klej 0.04 kg/m	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
32	KNR AT-23 d.1 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 8.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	2.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe 30x30 cm 0.32 m ² /m	m ²	2.8480	0.000		0.00	
3*		epoksydowa zaprawa klejowa 1.43 kg/m	kg	12.7270	0.000		0.00	
4*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m	kg	1.0680	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0890	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0890	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
33	KNR 4-01 d.1 0411-07 analogia	Demontaż karnisza obmiar = 2.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.3360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu obmiar = $8.90 \cdot 0.10 + 1.00 \cdot 0.20 \cdot 6 = 2.090 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	1.2331	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.1735	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.1693	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.1735	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.0752	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	1.1704	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35	KNR 4-01 d.1 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = $2.72 \cdot 2.10 \cdot 3 = 17.136 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	4.7981	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-01 d.1 analiza indywidualna	Montaż rolet na okna obmiar = $2.80 \cdot 2.40 \cdot 3 = 20.160 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- koszt 1 m ² /m ²	m ²	20.1600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $\text{poz.}3 \cdot 0.05 + \text{poz.}25 \cdot 0.10 = 2.991 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	4.1575	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja' 1 m ³ /m ³	m ³	2.9910	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	2.9312	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38	KNR 4-01 d.1 analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i utylizacją obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- koszt 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KALK. INDY- d.1 WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego otwartego dwustanowiskowego o 750/1200/750 z blatem ceramicznym i nadstawką z gniazdem elektrycznym i szafką pod blatem obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 12.50 r-g/szt	r-g	37.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- stół laboratoryjny z blatem ceramicznym i z gniazdem elektrycznym i szafką pod blatem- wyposażenie zgodnie ze specyfikacją" 1 szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
40	KALK. INDY- d.1 WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego otwartego czterostanowiskowego o 750/1200/750 z blatem ceramicznym i nadstawką i szafką pod blatem obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 12.50 r-g/szt	r-g	37.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- stół laboratoryjny z blatem ceramicznym i nadstawką z gniazdem elektrycznym i szafką pod blatem- wyposażenie zgodnie ze specyfikacją 1 szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
41	d.1 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Sala 603			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt		
						OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Sala 616						
42	KNR 4-01 d.2 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych obmiar = $8.90*2+6.01*2+0.62*2*3 = 33.540$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	6.3726	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
43	KNR 4-04 d.2 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = $8.90*6.01+1.70*0.70*2+0.92*0.80 = 56.605$ m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	10.1889	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
44	KNR 4-01 d.2 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = poz.43 = 56.605 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	54.3408	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
45	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = poz.43*0.005 = 0.283 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.3934	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.2830	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+14*0.02=1 m-g/m ³	m-g	0.2830	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
46	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
47	d.2 analiza indywidualna	Demontaż konstrukcji stalowej ze ściany obmiar = 2.00*5.00 = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- M -- koszt' 1 m ² /m ²	m ²	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
48	KNR-W 2-02 d.2 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = poz.43 = 56.605 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ²	r-g	5.8303	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m ²	kg	7.0756	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.1245	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	NNRNKB 202 d.2 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = poz.43 = 56.605 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	9.6229	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	461.3308	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	0.5661	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.5661	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
50	d.2 analiza indywidualna	Demontaż i montaż tablicy obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
51	KNR 4-01 d.2 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = $(8.90+6.01*2+0.62*2*3)*1.60+8.90*0.80-0.90*1.60 = 45.104$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	16.9591	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	4.5104	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0135	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 bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
52	KNR-W 2-02 d.2 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm obmiar = poz.43*1.10 = 62.266 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	26.7121	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną klasy 34/43 gr. min. 2mm 1.09 m ² /m ²	m ²	67.8699	0.000		0.00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0.35 kg/m ²	kg	21.7931	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	6.2266	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	0.2740	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.2055	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
53 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.52 = 62.266 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	7.8455	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	1.8680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
54 d.2	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	0.1470	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07 m/m	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0002	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
55 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = (8.90*2+6.01*2+0.70*2*3)*1.53+poz.43 = 108.656 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	9.9964	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	2.3904	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0956	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.1087	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
56 d.2	NNRNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.43 = 56.605 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	3.3963	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	11.8871	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	0.0113	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0170	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
57	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $(8.90*2+6.01*2+0.62*2*3)*1.53+8.90*0.40*2-2.72*2.10*3 = 41.300 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.3040	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	9.0860	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	0.0083	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0124	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
58	NNRNKB 202 d.2 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.57 = 41.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	10.7380	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	194.1100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1652	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.2065	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
59	KNR-W 2-02 d.2 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = poz.57 = 41.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	6.5667	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0867	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0566	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*		mieszanka do zapraw 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0826	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.5782	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0826	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
60	NNRNKB 202 d.2 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = poz.56 = 56.605 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	17.5476	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	273.4022	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.2264	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.2830	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
61	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.60 = 56.605 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	3.3963	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	11.8871	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	0.0113	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0170	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
62	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.58 = 41.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.3040	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	9.0860	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	0.0083	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0124	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
63	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.56 = 56.605 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	7.8681	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	16.3645	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	0.0170	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
64	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.57 = 41.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	5.7407	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	11.9398	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	0.0124	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
65	KNR 4-01 d.2 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = poz.51 = 45.104 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	23.8149	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	8.1187	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	3.8338	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	1.9395	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	4.4653	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	11.7721	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.	5.9988	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
66	KNR 4-01 d.2 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.00*1.00 = 2.000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	0.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*0.5=0.0375 dm ³ /m ²	dm ³	0.0750	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*0.5=0.245 ark./m ²	ark.	0.4900	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*0.5=0.0405 dm ³ /m ²	dm ³	0.0810	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*0.5=0.0435 dm ³ /m ²	dm ³	0.0870	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*0.5=0.019 dm ³ /m ²	dm ³	0.0380	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
67	KNR-W 2-02 d.2 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana 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*1.5=0.765 r-g/m ²	r-g	1.3770	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.8000	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
68	KNR 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.18*2*36 = 7.776 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	8.7869	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	1.3452	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	1.4230	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.6143	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	4.3546	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
69	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 20 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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
70	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	2.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	6.2100	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0150	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0060	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
71	KNR 4-01 d.2 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.72*2.10*3 = 17.136 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	21.5914	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	2.2105	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	11.0527	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	2.2877	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm ³ /m ²	dm ³	2.4162	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm ³ /m ²	dm ³	1.0796	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
72	KNR 0-12 d.2 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m ²	r-g	3.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	2.0400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	10.4000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	1.1000	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	0.0740	0.000			0.00
7*		0.037 m-g/m ² środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
73	KNR-W 2-02 d.2 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	4.2800	0.000		0.00	
3*		klej 0.04 kg/m	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
74	KNR AT-23 d.2 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 8.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	2.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe 30x30 cm 0.32 m ² /m	m ²	2.8480	0.000		0.00	
3*		epoksydowa zaprawa klejowa 1.43 kg/m	kg	12.7270	0.000		0.00	
4*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m	kg	1.0680	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0890	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0890	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
75	KNR 4-01 d.2 0411-07 analogia	Demontaż karnisza obmiar = 2.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.3360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
76	KNR 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu obmiar = 8.90*0.10+1.00*0.20*6 = 2.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	1.2331	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.1735	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.1693	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.1735	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.0752	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	1.1704	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
77	KNR 4-01 d.2 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 2.72*2.10*3 = 17.136 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	4.7981	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
78	analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych obmiar = 2.80*2.40*3 = 20.160 m ²	m ²					
1*		-- M -- koszt 1 m ² /m ²	m ²	20.1600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
79	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.44*0.05+poz.67*0.10 = 3.010 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	4.1839	0.000	0.00		
2*		-- M -- użyłozacja' 1 m ³ /m ³	m ³	3.0100	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	2.9498	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
80	analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i utylizacją obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- M -- koszt 1 szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
81	KALK. INDY- d.2 WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego wy- spowego 1500/1200/750 z blatem ceramicznym i nadstawką z 3 gniazdami elektrycznymi+2 wylewki pojedyncze i szafką pod blatem obmiar = 3 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 12.50 r-g/szt	r-g	37.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- stół laboratoryjny wyspow z blatem ceramicznym i nadstawką z gniazdem elektrycznym i szafką pod blatem- wyposażenie zgodnie ze specyfikacją 1 szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
82	KALK. INDY- d.2 WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego otwartego czterostanowiskowego o 750/1200/750 na stelażu typ C z panelem elektrycznym obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 12.50 r-g/szt	r-g	25.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- stół laboratoryjny na stelażu typ C z panelem elektrycznym 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
83	KALK. INDY- d.2 WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego przyściennego o 750/1200/750 na stelażu typ C obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 12.50 r-g/szt	r-g	25.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- stół laboratoryjny przyścienny o 750/1200/750 na stelażu typ C 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
84	d.2 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala 616

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Sala 622						
85	KNR 4-01 d.3 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych obmiar = $(2.83*2+6.60*2)*2 = 37.720$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	7.1668	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
86	KNR 4-04 d.3 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = $(2.83*6.06)*2 = 34.300 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	6.1740	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
87	KNR 4-01 d.3 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = poz.86 = 34.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	32.9280	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
88	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = poz.86*0.005 = 0.172 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.2391	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.1720	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+14*0.02=1 m-g/m ³	m-g	0.1720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
89	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
90	KNR-W 2-02 d.3 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = poz.86 = 34.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ²	r-g	3.5329	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m ²	kg	4.2875	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0755	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
91	NNRNKB 202 d.3 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = poz.86 = 34.300 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	5.8310	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	279.5450	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	0.3430	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3430	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
92 d.3	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = [(2.83*2+6.06*2)*1.60-0.90*1.60]*2 = 54.016 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	20.3100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	5.4016	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0162	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 bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
93 d.3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm obmiar = poz.86*1.10 = 37.730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	16.1862	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną klasy 34/43 gr. min, 2mm 1.09 m ² /m ²	m ²	41.1257	0.000		0.00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0.35 kg/m ²	kg	13.2055	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	3.7730	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	0.1660	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.1245	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
94 d.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.93 = 37.730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	4.7540	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0.03 kg/m ²	kg	1.1319	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	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
95 d.3	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe obmiar = 1*2 = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	0.2940	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07 m/m	m	2.1400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0004	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0006	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
96 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = [(2.83*2+6.06*2)*1.53]*2+poz.86 = 88.707 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	8.1610	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.9516	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0781	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0887	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
97 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.86 = 34.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.0580	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	7.2030	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	0.0069	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0103	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
98 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (2.83*2+6.06*2)*1.53*2-2.72*2.10*2 = 42.983 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.4386	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	9.4563	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	0.0086	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
99	NNRNKB 202 d.3 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.98 = 42.983 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	11.1756	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	202.0201	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1719	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.2149	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
100	KNR-W 2-02 d.3 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = poz.98 = 42.983 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	6.8343	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0903	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0589	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszanka do zapraw 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0860	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.6018	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
101	NNRNKB 202 d.3 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = poz.97 = 34.300 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	10.6330	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	165.6690	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1372	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1715	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
102	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.101 = 34.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.0580	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	7.2030	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	0.0069	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0103	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
103	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.99 = 42.983 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.4386	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	9.4563	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	0.0086	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
104	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.97 = 34.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	4.7677	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	9.9161	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 -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0103	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
105	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.98 = 42.983 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	5.9746	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	12.4264	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	0.0129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
106	KNR 4-01 d.3 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = poz.92 = 54.016 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	28.5204	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	9.7229	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	4.5914	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	2.3227	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	5.3476	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	14.0982	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.	7.1841	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
107	KNR 4-01 d.3 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.00*1.00 *2 = 4.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	1.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*0.5=0.0375 dm ³ /m ²	dm ³	0.1500	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*0.5=0.245 ark./m ²	ark.	0.9800	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*0.5=0.0405 dm ³ /m ²	dm ³	0.1620	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*0.5=0.0435 dm ³ /m ²	dm ³	0.1740	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		benzyna do lakierów 0.038*0.5=0.019 dm ³ /m ²	dm ³	0.0760	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
108	KNR-W 2-02 d.3 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana 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*1.5=0.765 r-g/m ²	r-g	1.3770	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.8000	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
109	KNR 4-01 d.3 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.18*2*22 = 4.752 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	5.3698	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.8221	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	0.8696	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.3754	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	2.6611	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
110	KNR 4-01 d.3 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
111	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	4.1400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m³/szt.	m³	0.0100	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m³/szt.	m³	0.0040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
112	KNR 4-01 d.3 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.72*2.10*2 = 11.424 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m²	r-g	14.3942	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm³/m²	dm³	1.4737	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m²	ark.	7.3685	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm³/m²	dm³	1.5251	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm³/m²	dm³	1.6108	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm³/m²	dm³	0.7197	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
113	KNR 0-12 d.3 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) obmiar = 2.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m²	r-g	3.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m²/m²	m²	2.0400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m²	kg	10.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m²	kg	1.1000	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/m²	m-g	0.0740	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
114	KNR-W 2-02 d.3 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	4.2800	0.000		0.00	
3*		klej 0.04 kg/m	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
115	KNR AT-23 d.3 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 2.80*2 = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	1.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe 30x30 cm 0.32 m ² /m	m ²	1.7920	0.000		0.00	
3*		epoksydowa zaprawa klejowa 1.43 kg/m	kg	8.0080	0.000		0.00	
4*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m	kg	0.6720	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0560	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
116	KNR 4-01 d.3 0411-07 analogia	Demontaż karnisza obmiar = 2.80*2 = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.6720	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
117	KNR 4-01 d.3 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu obmiar = 2.80*0.10+1.00*0.20*2 = 0.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	0.4012	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0564	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.0551	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0564	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.0245	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	0.3808	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
118	KNR 4-01 d.3 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = $2.72 \times 2.10 \times 2 = 11.424 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	3.1987	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
119	KNR 4-01 d.3 analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych do całkowitego zaciemnienia pomieszczenia obmiar = $2.80 \times 2.40 \times 2 = 13.440 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- koszt" 1 m ² /m ²	m ²	13.4400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
120	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $\text{poz.}87 \times 0.05 + \text{poz.}108 \times 0.10 = 1.895 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	2.6341	0.000	0.00		
2*		-- M -- użyłizacja' 1 m ³ /m ³	m ³	1.8950	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72 + 13 \times 0.02 = 0.98 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.8571	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
121	KNR 4-01 d.3 analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i utylizacją obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- koszt 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
122	KNR 4-01 d.3 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala 622

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Sala 617						
123 d.4	KNR 4-01 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych obmiar = $11.90*2+6.01*2+0.62*2*3 = 39.540$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	7.5126	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
124 d.4	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = $11.90*6.01+1.40*0.60*3 = 74.039$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	13.3270	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
125 d.4	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = poz.124 = 74.039 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	71.0774	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
126 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = poz.124*0.005 = 0.370 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.5143	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.3700	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+14*0.02=1$ m-g/m ³	m-g	0.3700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
127 d.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
128 d.4	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = poz.124 = 74.039 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ²	r-g	7.6260	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m ²	kg	9.2549	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*		środek transportowy 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.1629	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
129	NNRNKB 202 d.4 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = poz.124 = 74.039 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	12.5866	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	603.4179	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	0.7404	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.7404	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
130	KNR 4-01 d.4 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = (11.90+6.01*2+0.62*2*3)*1.60+11.90* 0.80-0.90*1.60 = 52.304 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	19.6663	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	5.2304	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0157	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 bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
131	KNR-W 2-02 d.4 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm obmiar = poz.124*1.10 = 81.443 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	34.9390	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną klasy 34/43 gr. min. 2mm 1.09 m ² /m ²	m ²	88.7729	0.000		0.00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0.35 kg/m ²	kg	28.5051	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	8.1443	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	0.3583	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.2688	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
132	KNR-W 2-02 d.4 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.131 = 81.443 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	10.2618	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	2.4433	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
133	KNR-W 2-02 d.4 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	0.1470	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07 m/m	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0002	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
134	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = (11.90*2+6.01*2+0.70*2*3)*1.53+ poz.124 = 135.270 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	12.4448	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	2.9759	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.1190	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.1353	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
135	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.124 = 74.039 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	4.4423	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	15.5482	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	0.0148	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	0.0222	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
136	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $(11.90*2+6.01*2+0.62*2*3)*1.53+11.90*0.40*2-2.72*2.10*4 = 47.168 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.7734	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	10.3770	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	0.0094	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0142	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
137	NNRNKB 202 d.4 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.136 = 47.168 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	12.2637	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	221.6896	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1887	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.2358	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
138	KNR-W 2-02 d.4 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = poz.136 = 47.168 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	7.4997	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0991	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0646	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszanka do zapraw 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0943	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.6604	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0943	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
139	NNRNKB 202 d.4 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = poz.135 = 74.039 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	22.9521	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	357.6084	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.2962	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.3702	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
140	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.139 = 74.039 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	4.4423	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	15.5482	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	0.0148	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0222	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
141	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.137 = 47.168 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.7734	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	10.3770	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	0.0094	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0142	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
142	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.135 = 74.039 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	10.2914	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	21.4047	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	0.0222	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
143	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.136 = 47.168 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	6.5564	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	13.6363	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	0.0142	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
144	KNR 4-01 d.4 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = poz.130 = 52.304 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	27.6165	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	9.4147	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	4.4458	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	2.2491	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	5.1781	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	13.6513	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.	6.9564	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
145	KNR 4-01 d.4 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.00*1.00 = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	0.6200	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0.075 \cdot 0.5 = 0.0375 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.0750	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0.49 \cdot 0.5 = 0.245 \text{ ark./m}^2$	ark.	0.4900	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.081 \cdot 0.5 = 0.0405 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.0810	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.087 \cdot 0.5 = 0.0435 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.0870	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów $0.038 \cdot 0.5 = 0.019 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.0380	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
146	KNR-W 2-02 d.4 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć obmiar = $2.00 \cdot 0.90 = 1.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.51 \cdot 1.5 = 0.765 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.3770	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	1.8000	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
147	KNR 4-01 d.4 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $0.60 \cdot 0.18 \cdot 2 \cdot 50 = 10.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m^2	r-g	12.2040	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.173 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.8684	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.183 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.9764	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów $0.079 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.8532	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m^2	ark.	6.0480	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
148	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	6.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.013 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm ³	0.3900	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.014 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm ³	0.4200	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów $0.006 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm ³	0.1800	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	6.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
149	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	2.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	8.2800	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0200	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0080	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
150	KNR 4-01 d.4 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.72*2.10*4 = 22.848 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	28.7885	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	2.9474	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	14.7370	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	3.0502	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm ³ /m ²	dm ³	3.2216	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm ³ /m ²	dm ³	1.4394	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
151	KNR 0-12 d.4 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m ²	r-g	3.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	2.0400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	10.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	1.1000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0740	0.000			0.00
7*		0.037 m-g/m ² środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
152	KNR-W 2-02 d.4 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	4.2800	0.000		0.00	
3*		klej 0.04 kg/m	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
153	KNR AT-23 d.4 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 11.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	3.5700	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe 30x30 cm 0.32 m ² /m	m ²	3.8080	0.000		0.00	
3*		epoksydowa zaprawa klejowa 1.43 kg/m	kg	17.0170	0.000		0.00	
4*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m	kg	1.4280	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.1190	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.1190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
154	KNR 4-01 d.4 0411-07 analogia	Demontaż karnisza obmiar = 2.80*4 = 11.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	1.3440	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
155	KNR 4-01 d.4 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu obmiar = 11.90*0.10+1.00*0.20*6 = 2.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	1.4101	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	0.1984	0.000		0.00	
		0.083 dm ³ /m ²						
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.1936	0.000		0.00	
		0.081 dm ³ /m ²						
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1984	0.000		0.00	
		0.083 dm ³ /m ²						
5*		benzyna do lakierów	dm ³	0.0860	0.000		0.00	
		0.036 dm ³ /m ²						
6*		papier ścierny w arkuszach	ark.	1.3384	0.000		0.00	
		0.56 ark./m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
156	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²					
d.4	1215-04	obmiar = 2.72*2.10*4 = 22.848 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	6.3974	0.000	0.00		
		0.28 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze	%	25.0000	0.000		0.00	
		25 %(od R)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
157	KNR 4-01	Montaż rolet okiennych	m ²					
d.4	analiza indywidualna	obmiar = 2.80*2.40*4 = 26.880 m ²						
		-- M --						
1*		koszt	m ²	26.8800	0.000		0.00	
		1 m ² /m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
158	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami	m ³					
d.4	0108-09 0108-10	skrzyniowymi na odległość 14 km						
		obmiar = poz.125*0.05+poz.146*0.10 = 3.882 m ³						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	5.3960	0.000	0.00		
		1.39 r-g/m ³						
		-- M --						
2*		utyliczacja'	m ³	3.8820	0.000		0.00	
		1 m ³ /m ³						
		-- S --						
3*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.8044	0.000			0.00
		0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
159	KNR 4-01	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z	szt					
d.4	analiza indywidualna	wywozem i utylizacją						
		obmiar = 3 szt						
		-- M --						
1*		koszt	szt	3.0000	0.000		0.00	
		1 szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
160	KALK. INDY-	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego wy-	szt					
d.4	WID.	spowego 1500/1200/750 z blatem ceramicznym i						
		nadstawką z gniazdem elektrycznym i szafką pod						
		blatem						
		obmiar = 6 szt						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	75.0000	0.000	0.00		
		12.50 r-g/szt						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- stół laboratoryjny wyspowy z blatem ceramicznym i nadstawką z gniazdem elektrycznym i szafką pod blatem- wyposażenie zgodnie ze specyfikacją 1 szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
161	KALK. INDY- d.4 WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego na stelażu typ C o 750/1200/750 z panelem elektrycznym obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 12.50 r-g/szt	r-g	12.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- stół laboratoryjny na stelażu typ C z panelem elektrycznym 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
162	KALK. INDY- d.4 WID.	Zakup i zamontowanie stołu przyściennego na stelażu typ C o 750/1200/750 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 12.50 r-g/szt	r-g	12.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- stół laboratoryjny na stelażu typ C 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
163	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala 617

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Sala 620						
164	KNR 4-01 d.5 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych obmiar = $2.86+1.86+6.06+6.06+0.70*2 = 18.240$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	3.4656	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
165	KNR 4-04 d.5 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = $2.86*6.06+0.70*1.30 = 18.242 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	3.2836	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
166	KNR 4-01 d.5 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = poz.165 = 18.242 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	17.5123	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
167	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = $18.242*0.005 = 0.091 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.1265	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.0910	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+14*0.02=1 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.0910	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
168	KNR 4-01 d.5 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
169	KNR-W 2-02 d.5 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = poz.165 = 18.242 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ²	r-g	1.8789	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m ²	kg	2.2803	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0401	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
170	NNRNKB 202 d.5 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = poz.165 = 18.242 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	3.1011	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	148.6723	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	0.1824	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1824	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
171	KNR 4-01 d.5 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 3.10*1.20 = 3.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	1.2276	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
172	KNR 2-02 d.5 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków obmiar = 3.10*1.20 = 3.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5997 r-g/m ²	r-g	2.2309	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1.03 m ² /m ²	m ²	3.8316	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00543 t/m ²	t	0.0202	0.000		0.00	
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258 m/m ²	m	4.6798	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.00353 m ³ /m ²	m ³	0.0131	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0186	0.000			0.00
8*		wyciąg' 0.014 m-g/m ²	m-g	0.0521	0.000			0.00
9*		środek transportowy' 0.0138 m-g/m ²	m-g	0.0513	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
173	KNR-W 2-02 d.5 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm obmiar = poz.165*1.10 = 20.066 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	8.6083	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną klasy 34/43 gr. min, 2mm 1.09 m ² /m ²	m ²	21.8719	0.000		0.00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0.35 kg/m ²	kg	7.0231	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	2.0066	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.0883	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.0662	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
174	KNR-W 2-02 d.5 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.173 = 20.066 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	2.5283	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	0.6020	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
175	KNR-W 2-02 d.5 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	0.1470	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07 m/m	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0002	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
176	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = [(2.86*1.60)*2+(6.06*1.60)*2+(0.70*1.60)*2+1.30*1.60+(2.86*6.06+0.70*1.30)]-[(0.40*1.00)+(1.56*2.72)] = 46.462 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	4.2745	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.0222	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0409	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0465	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
177	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.180 = 18.242 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.0945	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.8308	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	0.0055	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
178	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.179 = 28.306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	2.2645	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	6.2273	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	0.0057	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0085	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
179	NNRNKB 202 d.5 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.176-2.86*6.03-0.70*1.30 = 28.306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	7.3596	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	133.0382	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1132	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1415	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
180	NNRNKB 202 d.5 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = 2.86*6.06+0.70*1.30 = 18.242 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	5.6550	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	88.1089	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 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0730	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0912	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
181	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.180 = 18.242 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.0945	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.8308	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	0.0055	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
182	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.179 = 28.306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	2.2645	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	6.2273	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	0.0057	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0085	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
183	KNR-W 2-02 d.5 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.176 = 46.462 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	6.4582	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	13.4322	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	0.0139	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
184	KNR 4-01 d.5 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = $(2.86*0.70)+(6.06*1.50)*2+(0.70*1.50)*2+(0.40*1.50)*2+(0.30*1.50) = 23.932 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	12.6361	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	4.3078	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	2.0342	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	1.0291	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	2.3693	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	6.2463	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.	3.1830	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
185	KNR 4-01 d.5 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = $2.00*1.00 = 2.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	0.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0.075*0.5=0.0375 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.0750	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0.49*0.5=0.245 \text{ ark./m}^2$	ark.	0.4900	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.081*0.5=0.0405 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.0810	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.087*0.5=0.0435 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.0870	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów $0.038*0.5=0.019 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.0380	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
186	KNR-W 2-02 d.5 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć obmiar = $2.00*0.90 = 1.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.51*1.5=0.765 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.3770	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	1.8000	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
187	KNR 4-01 d.5 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $0.60 \cdot 0.18 \cdot 2 \cdot 15 = 3.240 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	3.6612	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.5605	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	0.5929	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.2560	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	1.8144	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
188	KNR 4-01 d.5 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
189	KNR 4-01 d.5 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 -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	2.0700	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0050	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
190	KNR 4-01 d.5 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = $2.72 \cdot 2.10 = 5.712 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	7.1971	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	0.7368	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	3.6842	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	0.7626	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm ³ /m ²	dm ³	0.8054	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm ³ /m ²	dm ³	0.3599	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
191	KNR 0-12 d.5 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m ²	r-g	3.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	2.0400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	10.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	1.1000	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	0.0740	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
192	KNR-W 2-02 d.5 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	4.2800	0.000		0.00	
3*		klej 0.04 kg/m	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
193	KNR AT-23 d.5 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 2.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	0.8400	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki okładzinowe 30x30 cm 0.32 m ² /m	m ²	0.8960	0.000		0.00	
3*		epoksydowa zaprawa klejowa 1.43 kg/m	kg	4.0040	0.000		0.00	
4*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m	kg	0.3360	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
194	KNR 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu obmiar = 2.80*0.10+1.00*0.20*2 = 0.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	0.4012	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania' 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0564	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.0551	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0564	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.0245	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	0.3808	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
195	KNR 4-01 d.5 0411-07 analogia	Demontaż karnisza obmiar = 2.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.3360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
196	KNR 4-01 d.5 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m ² obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/szt.	r-g	0.9900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
197	KNR 4-01 d.5 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m ² obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/szt.	r-g	1.7100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
198	KNR 4-01 d.5 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 2.72*2.10 = 5.712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	1.5994	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
199	analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych obmiar = 2.80*2.40 = 6.720 m ²	m ²					
1*		-- M -- koszt 1 m ² /m ²	m ²	6.7200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
200	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.166*0.05+poz.171*0.03+poz.186*0.10 = 1.204 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.6736	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja' 1 m ³ /m ³	m ³	1.2040	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	1.1799	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
201	analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i utylizacją obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- koszt 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
202	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala 620				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Sala 607						
203	KNR 4-01 d.6 0817-05	Zerwanie listew przyściennych obmiar = $2.86+1.86+6.06+6.06+0.70*2 = 18.240$ m	m					
1*	analiza indywidualna	-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	3.4656	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
204	KNR 4-04 d.6 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = $2.86*6.06+0.70*1.30 = 18.242$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	3.2836	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
205	KNR 4-01 d.6 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = poz.204 = 18.242 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	17.5123	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
206	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = $18.242*0.005 = 0.091$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.1265	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.0910	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+14*0.02=1$ m-g/m ³	m-g	0.0910	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
207	KNR 4-01 d.6 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
208	KNR-W 2-02 d.6 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = poz.204 = 18.242 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ²	r-g	1.8789	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m ²	kg	2.2803	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*		środek transportowy 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0401	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
209	NNRNKB 202 d.6 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = poz.204 = 18.242 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	3.1011	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	148.6723	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	0.1824	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1824	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
210	KNR 4-01 d.6 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 3.10*1.20 = 3.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	1.2276	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
211	KNR 2-02 d.6 2006-01	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez paszków obmiar = 3.10*1.20 = 3.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5997 r-g/m ²	r-g	2.2309	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1.03 m ² /m ²	m ²	3.8316	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00543 t/m ²	t	0.0202	0.000		0.00	
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258 m/m ²	m	4.6798	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.00353 m ³ /m ²	m ³	0.0131	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0186	0.000			0.00
8*		wyciąg' 0.014 m-g/m ²	m-g	0.0521	0.000			0.00
9*		środek transportowy' 0.0138 m-g/m ²	m-g	0.0513	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
212	KNR-W 2-02 d.6 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm obmiar = poz.204*1.10 = 20.066 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	8.6083	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną klasy 34/43 gr. min, 2mm 1.09 m ² /m ²	m ²	21.8719	0.000		0.00	
3*		szybkowiążący klej dyspersyjny 0.35 kg/m ²	kg	7.0231	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	2.0066	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	0.0883	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.0662	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
213	KNR-W 2-02 d.6 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzywa sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.212 = 20.066 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	2.5283	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	0.6020	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
214	KNR-W 2-02 d.6 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	0.1470	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07 m/m	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0002	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
215	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = [(2.86*1.60)*2+(6.06*1.60)*2+(0.70*1.60)*2+1.30*1.60+(2.86*6.06+0.70*1.30)]-[(0.40*1.00)+(1.56*2.72)] = 46.462 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	4.2745	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.0222	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0409	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0465	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
216	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.219 = 18.242 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.0945	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.8308	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	0.0055	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
217	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.218 = 28.306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	2.2645	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	6.2273	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	0.0057	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0085	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
218	NNRNKB 202 d.6 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.215-2.86*6.03-0.70*1.30 = 28.306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	7.3596	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	133.0382	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1132	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1415	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
219	NNRNKB 202 d.6 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = 2.86*6.06+0.70*1.30 = 18.242 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	5.6550	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	88.1089	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0730	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0912	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
220	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.219 = 18.242 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.0945	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.8308	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	0.0055	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
221	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.218 = 28.306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	2.2645	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	6.2273	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	0.0057	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0085	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
222	KNR-W 2-02 d.6 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.215 = 46.462 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	6.4582	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	13.4322	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	0.0139	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
223	KNR 4-01 d.6 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = (2.86*0.70)+(6.06*1.50)*2+(0.70*1.50)*2+(0.40*1.50)*2+(0.30*1.50) = 23.932 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	12.6361	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	4.3078	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	2.0342	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	1.0291	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	2.3693	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	6.2463	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.	3.1830	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
224	KNR 4-01 d.6 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.00*1.00 = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	0.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*0.5=0.0375 dm ³ /m ²	dm ³	0.0750	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*0.5=0.245 ark./m ²	ark.	0.4900	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*0.5=0.0405 dm ³ /m ²	dm ³	0.0810	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*0.5=0.0435 dm ³ /m ²	dm ³	0.0870	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*0.5=0.019 dm ³ /m ²	dm ³	0.0380	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
225	KNR-W 2-02 d.6 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana 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*1.5=0.765 r-g/m ²	r-g	1.3770	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.8000	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
226	KNR 4-01 d.6 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.18*2*15 = 3.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	3.6612	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.5605	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	0.5929	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.2560	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	1.8144	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
227	KNR 4-01 d.6 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
228	KNR 4-01 d.6 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 -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	2.0700	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0050	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
229	KNR 4-01 d.6 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.72*2.10 = 5.712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	7.1971	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	0.7368	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	3.6842	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	0.7626	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm ³ /m ²	dm ³	0.8054	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm ³ /m ²	dm ³	0.3599	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
230	KNR 0-12 d.6 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m ²	r-g	3.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	2.0400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	10.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	1.1000	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	0.0740	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
231	KNR-W 2-02 d.6 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	4.2800	0.000		0.00	
3*		klej 0.04 kg/m	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
232	KNR AT-23 d.6 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 2.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe 30x30 cm 0.32 m ² /m	m ²	0.8960	0.000		0.00	
3*		epoksydowa zaprawa klejowa 1.43 kg/m	kg	4.0040	0.000		0.00	
4*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m	kg	0.3360	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
233	KNR 4-01 d.6 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu obmiar = 2.80*0.10+1.00*0.20*2 = 0.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	0.4012	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0564	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.0551	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0564	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.0245	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	0.3808	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
234	KNR 4-01 d.6 0411-07 analogia	Demontaż karnisza obmiar = 2.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.3360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
235	KNR 4-01 d.6 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m ² obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/szt.	r-g	0.9900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
236	KNR 4-01 d.6 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m ² obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/szt.	r-g	1.7100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
237	KNR 4-01 d.6 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 2.72*2.10 = 5.712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	1.5994	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
238	KNR 4-01 d.6 analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych obmiar = 2.80*2.40 = 6.720 m ²	m ²					
1*		-- M -- koszt 1 m ² /m ²	m ²	6.7200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
239	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.205*0.05+poz.210*0.03+poz.225*0.10 = 1.204 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.6736	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja' 1 m ³ /m ³	m ³	1.2040	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	1.1799	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
240	KNR 4-01 d.6 analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i utylizacją obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- koszt 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
241	KNR 4-01 d.6 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala 607

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Sala 608						
242	KNR 4-01	Zerwanie listew przyściennych	m					
d.7	0817-05	obmiar = 2.83*2+6.60*2 = 18.860 m						
		analiza indywidualna						
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	3.5834	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
243	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw	m ²					
d.7	0504-07	sztucznych - płytki						
		obmiar = 2.83*6.06 = 17.150 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	3.0870	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
244	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia	m ²					
d.7	0211-01	do 1 cm na ścianach lub podłogach						
		obmiar = poz.243 = 17.150 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	16.4640	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
245	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami	m ³					
d.7	0108-09 0108-10	skrzyniowymi na odległość 15 km						
		obmiar = poz.243*0.005 = 0.086 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.1195	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.0860	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0860	0.000			0.00
		0.72+14*0.02=1 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
246	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.					
d.7	0354-13	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
247	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek	m ²					
d.7	1130-01	gruntujący						
		obmiar = poz.243 = 17.150 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ²	r-g	1.7665	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników	kg	2.1438	0.000		0.00	
3*		0.125 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0377	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
248	NNRNKB 202 d.7 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = poz.243 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	2.9155	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	139.7725	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	0.1715	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1715	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
249	KNR 4-01 d.7 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = [(2.83*2+6.06*2)*1.60-0.90*1.60] = 27.008 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	10.1550	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	2.7008	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0081	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
250	KNR-W 2-02 d.7 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm obmiar = poz.243*1.10 = 18.865 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	8.0931	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną klasy 34/43 gr. min. 2mm 1.09 m ² /m ²	m ²	20.5629	0.000		0.00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0.35 kg/m ²	kg	6.6028	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	1.8865	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.0830	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.0623	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
251	KNR-W 2-02 d.7 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.250 = 18.865 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	2.3770	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0.03 kg/m ²	kg	0.5660	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
252	KNR-W 2-02 d.7 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	0.1470	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07 m/m	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0002	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
253	KNR 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = [(2.83*2+6.06*2)*1.53] +poz.243 = 44.353 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	4.0805	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.9758	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0390	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0444	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
254	NNRNKB 202 d.7 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.243 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.0290	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	3.6015	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	0.0034	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
255	NNRNKB 202 d.7 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (2.83*2+6.06*2)*1.53 -2.72*2.10 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.7193	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	4.7280	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	0.0043	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
256	NNRNKB 202 d.7 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.255 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	5.5877	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	101.0077	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0860	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
257	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.255 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	3.4171	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0451	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0294	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0430	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.3009	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0430	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
258 d.7	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = poz.254 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	5.3165	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	82.8345	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0686	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0858	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
259 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.258 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.0290	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.6015	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	0.0034	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
260 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.256 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.7193	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	4.7280	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	0.0043	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0064	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
261	KNR-W 2-02 d.7 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.254 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	2.3839	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	4.9581	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	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
262	KNR-W 2-02 d.7 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.255 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	2.9872	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	6.2130	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	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
263	KNR 4-01 d.7 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = poz.249 = 27.008 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	14.2602	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	4.8614	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	2.2957	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	1.1613	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	2.6738	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	7.0491	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.	3.5921	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
264 d.7	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.00*1.00 = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	0.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*0.5=0.0375 dm ³ /m ²	dm ³	0.0750	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*0.5=0.245 ark./m ²	ark.	0.4900	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*0.5=0.0405 dm ³ /m ²	dm ³	0.0810	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*0.5=0.0435 dm ³ /m ²	dm ³	0.0870	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*0.5=0.019 dm ³ /m ²	dm ³	0.0380	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
265 d.7	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana 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*1.5=0.765 r-g/m ²	r-g	1.3770	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.8000	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
266 d.7	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.18*2*11 = 2.376 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	2.6849	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.4110	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	0.4348	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.1877	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	1.3306	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
267 d.7	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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
268	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	4.1400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0100	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
269	KNR 4-01 d.7 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.72*2.10 = 5.712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	7.1971	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	0.7368	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	3.6842	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	0.7626	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm ³ /m ²	dm ³	0.8054	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm ³ /m ²	dm ³	0.3599	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
270	KNR AT-23 d.7 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 2.80 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3 r-g/m	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe 30x30 cm 0.32 m ² /m	m ²	0.8960	0.000		0.00	
3*		epoksydowa zaprawa klejowa 1.43 kg/m	kg	4.0040	0.000		0.00	
4*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m	kg	0.3360	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
271	KNR 4-01 d.7 0411-07 analogia	Demontaż karnisza obmiar = 2.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.3360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
272	KNR 4-01 d.7 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu obmiar = 2.80*0.10+1.00*0.20 = 0.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	0.2832	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowa- nia 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0398	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.0389	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0398	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.0173	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	0.2688	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
273	KNR 4-01 d.7 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 2.72*2.10 = 5.712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	1.5994	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
274	analiza indywi- dualna	Montaż rolet okiennych obmiar = 2.80*2.40 = 6.720 m ²	m ²					
1*		-- M -- koszt 1 m ² /m ²	m ²	6.7200	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
275	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³					
d.7	0108-09 0108-10	obmiar = poz.244*0.05+poz.265*0.10 = 1.038 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.4428	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja' 1 m ³ /m ³	m ³	1.0380	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	1.0172	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
276	analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i utylizacją	szt					
d.7		obmiar = 2 szt						
1*		-- M -- koszt 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
277	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g					
d.7		obmiar = 2 r-g						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala 608

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Sala 614						
278	KNR 4-01	Zerwanie listew przyściennych	m					
d.8	0817-05	obmiar = 2.83*2+6.60*2 = 18.860 m						
1*	analiza indywidualna	-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	3.5834	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
279	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²					
d.8	0504-07	obmiar = 2.83*6.06 = 17.150 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	3.0870	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
280	KNR 4-01 d.8 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = poz.279 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	16.4640	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
281	KNR 4-01 d.8 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = poz.279*0.005 = 0.086 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.1195	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.0860	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+14*0.02=1 m-g/m ³	m-g	0.0860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
282	KNR 4-01 d.8 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
283	KNR-W 2-02 d.8 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = poz.279 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ²	r-g	1.7665	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m ²	kg	2.1438	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0377	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
284	NNRNKB 202 d.8 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = poz.279 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	2.9155	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	139.7725	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	0.1715	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1715	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
285	KNR 4-01 d.8 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = [(2.83*2+6.06*2)*1.60-0.90*1.60] = 27.008 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	10.1550	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	2.7008	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0081	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:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
286	KNR-W 2-02 d.8 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm obmiar = poz.279*1.10 = 18.865 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	8.0931	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną klasy 34/43 gr. min, 2mm 1.09 m ² /m ²	m ²	20.5629	0.000		0.00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0.35 kg/m ²	kg	6.6028	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	1.8865	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	0.0830	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.0623	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
287	KNR-W 2-02 d.8 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.286 = 18.865 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	2.3770	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0.03 kg/m ²	kg	0.5660	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
288	KNR-W 2-02 d.8 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	0.1470	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07 m/m	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0002	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
289 d.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = [(2.83*2+6.06*2)*1.53] +poz.279 = 44.353 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	4.0805	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.9758	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m ²	t	0.0390	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0444	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
290 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.279 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.0290	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.6015	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	0.0034	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
291 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (2.83*2+6.06*2)*1.53 -2.72*2.10 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.7193	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	4.7280	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 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0043	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
292	NNRNKB 202 d.8 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.291 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	5.5877	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	101.0077	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0860	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
293	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.291 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	3.4171	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0451	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0294	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	0.0430	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.3009	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0430	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
294	NNRNKB 202 d.8 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = poz.290 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	5.3165	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	82.8345	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0686	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0858	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
295	NNRNKB 202 d.8 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.294 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.0290	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.6015	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	0.0034	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
296	NNRNKB 202 d.8 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.292 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.7193	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	4.7280	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	0.0043	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
297	KNR-W 2-02 d.8 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.290 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	2.3839	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	4.9581	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	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
298	KNR-W 2-02 d.8 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.291 = 21.491 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	2.9872	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	6.2130	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	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
299	KNR 4-01 d.8 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = poz.285 = 27.008 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	14.2602	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	4.8614	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	2.2957	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	1.1613	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	2.6738	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	7.0491	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.	3.5921	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
300	KNR 4-01 d.8 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.00*1.00 = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	0.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*0.5=0.0375 dm ³ /m ²	dm ³	0.0750	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*0.5=0.245 ark./m ²	ark.	0.4900	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*0.5=0.0405 dm ³ /m ²	dm ³	0.0810	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*0.5=0.0435 dm ³ /m ²	dm ³	0.0870	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*0.5=0.019 dm ³ /m ²	dm ³	0.0380	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
301	KNR-W 2-02 d.8 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć obmiar = 2.00*0.90 = 1.800 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.51*1.5=0.765 r-g/m ²	r-g	1.3770	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.8000	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
302	KNR 4-01 d.8 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.18*2*11 = 2.376 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	2.6849	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.4110	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	0.4348	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.1877	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	1.3306	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
303	KNR 4-01 d.8 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
304	KNR 4-01 d.8 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	4.1400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0100	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu	m ³	0.0040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
305	KNR 4-01 d.8 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.72*2.10 = 5.712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	7.1971	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	0.7368	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	3.6842	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	0.7626	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm ³ /m ²	dm ³	0.8054	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm ³ /m ²	dm ³	0.3599	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
306	KNR AT-23 d.8 0401-03	Okladziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 2.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe 30x30 cm 0.32 m ² /m	m ²	0.8960	0.000		0.00	
3*		epoksydowa zaprawa klejowa 1.43 kg/m	kg	4.0040	0.000		0.00	
4*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m	kg	0.3360	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
307	KNR 4-01 d.8 0411-07 analogia	Demontaż karnisza obmiar = 2.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.3360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
308	KNR 4-01 d.8 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu obmiar = $2.80 \cdot 0.10 + 1.00 \cdot 0.20 = 0.480 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	0.2832	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0398	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.0389	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0398	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.0173	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	0.2688	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
309	KNR 4-01 d.8 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = $2.72 \cdot 2.10 = 5.712 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	1.5994	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
310	d.8 analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych obmiar = $2.80 \cdot 2.40 = 6.720 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- koszt 1 m ² /m ²	m ²	6.7200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
311	KNR 4-01 d.8 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $\text{poz.}280 \cdot 0.05 + \text{poz.}301 \cdot 0.10 = 1.038 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.4428	0.000	0.00		
2*		-- M -- użyłozacja' 1 m ³ /m ³	m ³	1.0380	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	1.0172	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
312	d.8 analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i użylizacją obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- koszt 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
313	d.8	Sprzątanie po robotach obmiar = 2 r-g	r-g					
1*	analiza indywidualna	-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala 614

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Sala 619						
314	d.9	Zerwanie listew przyściennych obmiar = $2.86+1.86+6.06+6.06+0.70*2 = 18.240$ m	m					
1*	KNR 4-01 0817-05 analiza indywidualna	-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	3.4656	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
315	d.9	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = $2.86*6.06+0.70*1.30 = 18.242$ m ²	m ²					
1*	KNR 4-04 0504-07	-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	3.2836	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
316	d.9	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = poz.315 = 18.242 m ²	m ²					
1*	KNR 4-01 0211-01	-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	17.5123	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
317	d.9	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = $18.242*0.005 = 0.091$ m ³	m ³					
1*	KNR 4-01 0108-09 0108-10	-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.1265	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.0910	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+14*0.02=1$ m-g/m ³	m-g	0.0910	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
318	d.9	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 1 szt.	szt.					
	KNR 4-01 0354-13							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.1200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
319	KNR-W 2-02 d.9 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = poz.315 = 18.242 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ²	r-g	1.8789	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m ²	kg	2.2803	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0401	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
320	NNRNKB 202 d.9 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = poz.315 = 18.242 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	3.1011	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	148.6723	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	0.1824	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1824	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
321	KNR 4-01 d.9 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 3.10*1.20 = 3.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	1.2276	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
322	KNR 2-02 d.9 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków obmiar = 3.10*1.20 = 3.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5997 r-g/m ²	r-g	2.2309	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1.03 m ² /m ²	m ²	3.8316	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00543 t/m ²	t	0.0202	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	4.6798	0.000		0.00	
5*		1.258 m/m ² woda z rurociągu	m ³	0.0131	0.000		0.00	
6*		0.00353 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		1.5 %(od M) -- S -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0186	0.000			0.00
8*		0.005 m-g/m ² wyciąg'	m-g	0.0521	0.000			0.00
9*		0.014 m-g/m ² środek transportowy'	m-g	0.0513	0.000			0.00
		0.0138 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
323	KNR-W 2-02 d.9 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm obmiar = poz.315*1.10 = 20.066 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.6083	0.000	0.00		
2*		0.429 r-g/m ² -- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną	m ²	21.8719	0.000		0.00	
3*		klasy 34/43 gr. min, 2mm						
4*		1.09 m ² /m ² szybkowiązący klej dyspersyjny	kg	7.0231	0.000		0.00	
5*		0.35 kg/m ² pasta podłogowa bezbarwna	kg	2.0066	0.000		0.00	
6*		0.1 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.0883	0.000			0.00
		0.0044 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0662	0.000			0.00
		0.0033 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
324	KNR-W 2-02 d.9 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.323 = 20.066 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.5283	0.000	0.00		
2*		0.126 r-g/m ² -- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0.6020	0.000		0.00	
3*		0.03 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
325	KNR-W 2-02 d.9 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.1470	0.000	0.00		
2*		0.147 r-g/m -- M -- listwy progowe aluminiowe	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		1.07 m/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M) -- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0002	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
326	KNR 4-01 d.9 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = [(2.86*3.20)*4+(6.06*3.20)*2]-(1.56*2.72)+poz.28 = 73.149 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	6.7297	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.6093	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0644	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0731	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
327	NNRNKB 202 d.9 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.330 = 18.242 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.0945	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.8308	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	0.0055	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
328	NNRNKB 202 d.9 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.329 = 54.993 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	4.3994	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	12.0985	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	0.0110	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0165	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
329	NNRNKB 202 d.9 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = $\text{poz.326}-2.86*6.03-0.70*1.30 = 54.993 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	14.2982	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	258.4671	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.2200	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.2750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
330	NNRNKB 202 d.9 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = $2.86*6.06+0.70*1.30 = 18.242 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	5.6550	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	88.1089	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0730	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0912	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
331	NNRNKB 202 d.9 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = $\text{poz.330} = 18.242 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.0945	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.8308	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	0.0055	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
332	NNRNKB 202 d.9 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $\text{poz.329} = 54.993 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	4.3994	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	12.0985	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	0.0110	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0165	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
333	KNR-W 2-02 d.9 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.326 = 73.149 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	10.1677	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	21.1474	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	0.0219	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
334	KNR 4-01 d.9 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.00*1.00 = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	0.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*0.5=0.0375 dm ³ /m ²	dm ³	0.0750	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*0.5=0.245 ark./m ²	ark.	0.4900	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*0.5=0.0405 dm ³ /m ²	dm ³	0.0810	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*0.5=0.0435 dm ³ /m ²	dm ³	0.0870	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*0.5=0.019 dm ³ /m ²	dm ³	0.0380	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
335	KNR 4-01 d.9 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.00*0.90 = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	2.7900	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		szpachlówka celulozowa na tynki $0.075*(1*2+0.5)=0.1875 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.3375	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0.49*(1*2+0.5)=1.225 \text{ ark./m}^2$	ark.	2.2050	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.081*(1*2+0.5)=0.2025 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.3645	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.087*(1*2+0.5)=0.2175 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.3915	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów $0.038*(1*2+0.5)=0.095 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.1710	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
336	KNR 4-01 d.9 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $0.60*0.18*2*13 = 2.808 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/ m^2	r-g	3.1730	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm^3/m^2	dm^3	0.4858	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm^3/m^2	dm^3	0.5139	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm^3/m^2	dm^3	0.2218	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./ m^2	ark.	1.5725	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
337	KNR 4-01 d.9 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
338	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegiel obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	2.0700	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 $\text{m}^3/\text{szt.}$	m^3	0.0050	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu	m ³	0.0020	0.000		0.00	
7*		0.002 m ³ /szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
339	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.72*2.10 = 5.712 m ²	m ²					
d.9	1209-06							
	z.sz.4.5.4.							
	9914-10							
	z.sz.4.5.4.							
	9914-17							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	7.1971	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	0.7368	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	3.6842	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	0.7626	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm ³ /m ²	dm ³	0.8054	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm ³ /m ²	dm ³	0.3599	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
340	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) obmiar = 2.00 m ²	m ²					
d.9	0829-04							
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m ²	r-g	3.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	2.0400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	10.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	1.1000	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	0.0740	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
341	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 4 m	m					
d.9	0840-08							
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	4.2800	0.000		0.00	
3*		klej 0.04 kg/m	kg	0.1600	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
342	KNR 4-01 d.9 0811-07	Rozebranie okładziny parapetu z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 2.80*0.30 = 0.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	0.7728	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
343	KNR AT-23 d.9 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 2.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe 30x30 cm 0.32 m ² /m	m ²	0.8960	0.000		0.00	
3*		epoksydowa zaprawa klejowa 1.43 kg/m	kg	4.0040	0.000		0.00	
4*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m	kg	0.3360	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
344	KNR 4-01 d.9 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu obmiar = 2.80*0.10+1.00*0.20*2 = 0.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	0.4012	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0564	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.0551	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0564	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.0245	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	0.3808	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
345	KNR 4-01 d.9 0411-07 analogia	Demontaż karnisza obmiar = 2.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.3360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
346	KNR 4-01 d.9 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m ² obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/szt.	r-g	0.9900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
347	KNR 4-01 d.9 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m ² obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/szt.	r-g	1.7100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
348	KNR 4-01 d.9 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 2.72*2.10 = 5.712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	1.5994	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
349	analiza indywidualna	Montaż rolet na oknach obmiar = 2.80*2.40 = 6.720 m ²	m ²					
1*		-- M -- koszt 1 m ² /m ²	m ²	6.7200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
350	KNR 4-01 d.9 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.316*0.05+poz.321*0.03 = 1.024 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.4234	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja' 1 m ³ /m ³	m ³	1.0240	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	1.0035	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
351	KALK. INDY- d.9 WID.	Zakup i zamontowanie stołu wagowego antywibracyjnego z jedną płytą 750/900/800 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 12.50 r-g/szt	r-g	12.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- stołu wagowego antywibracyjnego z jedną płytą 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
352	d.9 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Sala 619			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Sala 605						
353	KNR 4-01 d.10 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych obmiar = $5.83*2+6.60*2+0.62*2*3 = 28.580$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	5.4302	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
354	KNR 4-04 d.10 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = $5.83*6.60+0.30*2.20*2 = 39.798$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	7.1636	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
355	KNR 4-01 d.10 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = poz.354 = 39.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	38.2061	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
356	KNR 4-01 d.10 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = poz.354*0.005 = 0.199 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.2766	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.1990	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+14*0.02=1 m-g/m ³	m-g	0.1990	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
357 d.10	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
358 d.10	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = poz.354 = 39.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ²	r-g	4.0992	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewo- dzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m ²	kg	4.9748	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0876	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
359 d.10	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z za- prawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = poz.354 = 39.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	6.7657	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	324.3537	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	0.3980	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
360 d.10	analiza indywi- dualna	Demontaż i montaż tablicy obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
361 d.10	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = (5.83*2+6.60*2)*1.60 -0.90*1.60 = 38.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	14.4143	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	3.8336	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0115	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
362 d.10	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm obmiar = poz.354*1.10 = 43.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	18.7808	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną klasy 34/43 gr. min, 2mm 1.09 m ² /m ²	m ²	47.7180	0.000		0.00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0.35 kg/m ²	kg	15.3223	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	4.3778	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	0.1926	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.1445	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
363 d.10	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.362 = 43.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	5.5160	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	1.3133	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
364 d.10	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	0.1470	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07 m/m	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0002	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
365 d.10	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 5.00*2 = 10.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m	r-g	6.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0080	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.001 t/m	t	0.0100	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m ³ /m	m ³	0.0400	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m ³ /m	m ³	0.0100	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	0.1000	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
366 d.10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = (5.83*2+6.60*2)*1.53+poz.354 = 77.834 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	7.1607	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.7123	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0685	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0778	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
367 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.354 = 39.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.3879	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	8.3576	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	0.0080	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0119	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
368 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (5.83*2+6.60*2)*1.53 = 38.036 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.0429	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	8.3679	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	0.0076	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0114	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
369 d.10	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.368 = 38.036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	9.8894	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	178.7692	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1521	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1902	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
370 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.368 = 38.036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	6.0477	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0799	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0521	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszanka do zapraw 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0761	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.5325	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0761	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
371 d.10	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = poz.367 = 39.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	12.3374	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	192.2243	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1592	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1990	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
372 d.10 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.371 = 39.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.3879	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	8.3576	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	0.0080	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0119	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
373 d.10 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.369 = 38.036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.0429	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	8.3679	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	0.0076	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0114	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
374 d.10 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.367 = 39.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	5.5319	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	11.5056	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*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0119	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
375 d.10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.368 = 38.036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	5.2870	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	10.9962	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	0.0114	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
376 d.10	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = poz.361 = 38.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	20.2414	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	6.9005	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	3.2586	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	1.6484	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	3.7953	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	10.0057	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.	5.0987	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
377 d.10	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.00*1.00 = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	0.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*0.5=0.0375 dm ³ /m ²	dm ³	0.0750	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*0.5=0.245 ark./m ²	ark.	0.4900	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*0.5=0.0405 dm ³ /m ²	dm ³	0.0810	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*0.5=0.0435 dm ³ /m ²	dm ³	0.0870	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*0.5=0.019 dm ³ /m ²	dm ³	0.0380	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
378 d.10	KNR 4-01 0354-04	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
379 d.10	KNR-W 2-02 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
380 d.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednokrzydłowe 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 m ² /m ²	m ²	1.8000	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
381 d.10	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.18*2*36 = 7.776 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	8.7869	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	1.3452	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	1.4230	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	0.6143	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	4.3546	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
382 d.10	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 20 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
383 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	4.1400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0100	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
384 d.10	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.72*2.10*3 = 17.136 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	21.5914	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	2.2105	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	11.0527	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	2.2877	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania $0.094 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.141 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	2.4162	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	1.0796	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
385 d.10	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m ²	r-g	3.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	2.0400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	10.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	1.1000	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	0.0740	0.000			0.00
7*		0.037 m-g/m ² środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
386 d.10	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	4.2800	0.000		0.00	
3*		klej 0.04 kg/m	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
387 d.10	KNR AT-23 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 8.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	2.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe 30x30 cm 0.32 m ² /m	m ²	2.8480	0.000		0.00	
3*		epoksydowa zaprawa klejowa 1.43 kg/m	kg	12.7270	0.000		0.00	
4*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m	kg	1.0680	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0890	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0890	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
388 d.10	KNR 4-01 0411-07 analogia	Demontaż karnisza obmiar = 2.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.3360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
389 d.10	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu obmiar = $8.90 \cdot 0.10 + 1.00 \cdot 0.20 \cdot 6 = 2.090 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	1.2331	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowa- nia 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.1735	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.1693	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.1735	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.0752	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	1.1704	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
390 d.10	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = $2.72 \cdot 2.10 \cdot 3 = 17.136 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	4.7981	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
391 d.10	analiza indywi- dualna	Montaż rolet okiennych obmiar = $2.80 \cdot 2.40 \cdot 2 = 13.440 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- koszt 1 m ² /m ²	m ²	13.4400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
392 d.10	KNR 4-01 0108-09 0108- 10	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $\text{poz.}355 \cdot 0.05 + \text{poz.}378 \cdot 0.10 = 2.090 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	2.9051	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja' 1 m ³ /m ³	m ³	2.0900	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+13*0.02=0.98$ m-g/m ³	m-g	2.0482	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
393 d.10	analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i utylizacją obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- koszt 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
394 d.10	KALK. INDY-WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego przyściennego o 750/1200/750 z panelem elektrycznym obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 12.50 r-g/szt	r-g	37.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- stół laboratoryjny przyścienny typ C z panelem elektrycznym - wyposażenie zgodnie ze specyfikacją	szt	3.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
395 d.10	KALK. INDY-WID.	Zakup i zamontowanie stołu przyściennego na stelażu typ C obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 12.50 r-g/szt	r-g	37.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- stół przyścienny na stelażu typ C - wyposażenie zgodnie ze specyfikacją	szt	3.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
396 d.10	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:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Sala 605			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Sala 606						
397 d.11	KNR 4-01 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych obmiar = $5.83*2+6.60*2+0.62*2*3 = 28.580$ m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	5.4302	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
398	KNR 4-04 d.11 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = $5.83*6.60+0.30*2.20*2 = 39.798 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	7.1636	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
399	KNR 4-01 d.11 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = poz.398 = 39.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	38.2061	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
400	KNR 4-01 d.11 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = poz.398*0.005 = 0.199 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.2766	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.1990	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+14*0.02=1 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.1990	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
401	KNR 4-01 d.11 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
402	KNR-W 2-02 d.11 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = poz.398 = 39.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ²	r-g	4.0992	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m ²	kg	4.9748	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0876	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
403 d.11	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = poz.398 = 39.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	6.7657	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	324.3537	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	0.3980	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
404 d.11	analiza indywidualna	Demontaż i montaż tablicy obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
405 d.11	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = (5.83*2+6.60*2)*1.60 -0.90*1.60 = 38.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	14.4143	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	3.8336	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0115	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 bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
406 d.11	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm obmiar = poz.398*1.10 = 43.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	18.7808	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną klasy 34/43 gr. min, 2mm 1.09 m ² /m ²	m ²	47.7180	0.000		0.00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0.35 kg/m ²	kg	15.3223	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	4.3778	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	0.1926	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.1445	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
407 d.11	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.406 = 43.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	5.5160	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0.03 kg/m ²	kg	1.3133	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
408 d.11	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	0.1470	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07 m/m	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0002	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
409 d.11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = (5.83*2+6.60*2)*1.53+poz.398 = 77.834 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	7.1607	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.7123	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0685	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0778	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
410 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.398 = 39.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.3879	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	8.3576	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	0.0080	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0119	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
411 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (5.83*2+6.60*2)*1.53 = 38.036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.0429	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	8.3679	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	0.0076	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0114	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
412 d.11	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.411 = 38.036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	9.8894	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	178.7692	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1521	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1902	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
413 d.11	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.411 = 38.036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	6.0477	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0799	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0521	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*		mieszanka do zapraw 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0761	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.5325	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0761	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
414 d.11	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = poz.410 = 39.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	12.3374	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	192.2243	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1592	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1990	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
415 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.414 = 39.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.3879	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	8.3576	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	0.0080	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0119	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
416 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.412 = 38.036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.0429	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	8.3679	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	0.0076	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0114	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
417	KNR-W 2-02 d.11 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.410 = 39.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	5.5319	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	11.5056	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	0.0119	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
418	KNR-W 2-02 d.11 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.411 = 38.036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	5.2870	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	10.9962	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	0.0114	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
419	KNR 4-01 d.11 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = poz.405 = 38.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	20.2414	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	6.9005	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	3.2586	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	1.6484	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	3.7953	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	10.0057	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.	5.0987	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
420	KNR 4-01 d.11 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.00*1.00 = 2.000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	0.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*0.5=0.0375 dm ³ /m ²	dm ³	0.0750	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*0.5=0.245 ark./m ²	ark.	0.4900	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*0.5=0.0405 dm ³ /m ²	dm ³	0.0810	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*0.5=0.0435 dm ³ /m ²	dm ³	0.0870	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*0.5=0.019 dm ³ /m ²	dm ³	0.0380	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
421 d.11	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.18*2*36 = 7.776 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	8.7869	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	1.3452	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	1.4230	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.6143	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	4.3546	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
422 d.11	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 20 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
423 d.11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	4.1400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0100	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
424 d.11	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.72*2.10*3 = 17.136 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	21.5914	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	2.2105	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	11.0527	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	2.2877	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm ³ /m ²	dm ³	2.4162	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm ³ /m ²	dm ³	1.0796	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
425 d.11	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m ²	r-g	3.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	2.0400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	10.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	1.1000	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	0.0740	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
426 d.11	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 4 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	4.2800	0.000		0.00	
3*		klej 0.04 kg/m	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
427 d.11	KNR AT-23 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 8.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	2.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe 30x30 cm 0.32 m ² /m	m ²	2.8480	0.000		0.00	
3*		epoksydowa zaprawa klejowa 1.43 kg/m	kg	12.7270	0.000		0.00	
4*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m	kg	1.0680	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0890	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0890	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
428 d.11	KNR 4-01 0411-07 analogia	Demontaż karnisza obmiar = 2.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.3360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
429 d.11	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu obmiar = 8.90*0.10+1.00*0.20*6 = 2.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	1.2331	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.1735	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.1693	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.1735	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.0752	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	1.1704	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
430	KNR 4-01 d.11 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = $2.72 \times 2.10 \times 3 = 17.136 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	4.7981	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
431	analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych obmiar = $2.80 \times 2.40 \times 2 = 13.440 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- koszt 1 m ² /m ²	m ²	13.4400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
432	KNR 4-01 d.11 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $\text{poz.}399 \times 0.05 = 1.990 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	2.7661	0.000	0.00		
2*		-- M -- użyłizacja' 1 m ³ /m ³	m ³	1.9900	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72 + 13 \times 0.02 = 0.98 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.9502	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
433	analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i użylizacją obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- koszt 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
434	KALK. INDY- d.11 WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego przy- ściennego na stelażu o 750/1200/750 z panelem elektrycznym obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 12.50 r-g/szt	r-g	37.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- stół laboratoryjny przyścienny na stelażu wyposa- żenie zgodnie ze specyfikacją" 1 szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
435	KALK. INDY- d.11 WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego przy- ściennego 750/1200/750 typ C obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 12.50 r-g/szt	r-g	37.5000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		stół laboratoryjny przyścienny typ C - wyposażenie zgodnie ze specyfikacją**** 1 szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
436 d.11	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala 606

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Sala 621						
437 d.12	KNR 4-01 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych obmiar = $5.83*2+6.60*2+0.62*2*3 = 28.580$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	5.4302	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
438 d.12	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = $5.83*6.60+0.30*2.20*2 = 39.798$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	7.1636	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
439 d.12	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = poz.438 = 39.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	38.2061	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
440 d.12	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = poz.438*0.005 = 0.199 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.2766	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.1990	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+14*0.02=1 m-g/m ³	m-g	0.1990	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
441	KNR 4-01 d.12 0354-13	Wycucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
442	KNR-W 2-02 d.12 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = poz.438 = 39.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ²	r-g	4.0992	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewo- dzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m ²	kg	4.9748	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0876	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
443	NNRNKB 202 d.12 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z za- prawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = poz.438 = 39.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	6.7657	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	324.3537	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	0.3980	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3980	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
444	analiza indywi- dualna	Demontaż i montaż tablicy obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt	r-g	0.5000	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
445	KNR 4-01 d.12 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = (5.83*2+6.60*2)*1.60 -0.90*1.60 = 38.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	14.4143	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	3.8336	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0115	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 bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
446	KNR-W 2-02 d.12 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm obmiar = poz.438*1.10 = 43.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	18.7808	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną klasy 34/43 gr. min, 2mm 1.09 m ² /m ²	m ²	47.7180	0.000		0.00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0.35 kg/m ²	kg	15.3223	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	4.3778	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	0.1926	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.1445	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
447	KNR-W 2-02 d.12 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.446 = 43.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	5.5160	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0.03 kg/m ²	kg	1.3133	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
448	KNR-W 2-02 d.12 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	0.1470	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07 m/m	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0002	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
449	KNR 4-01 d.12 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $(5.83*2+6.60*2)*1.53+\text{poz.438} = 77.834$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	7.1607	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.7123	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0685	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0778	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
450	NNRNKB 202 d.12 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.438 = 39.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.3879	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	8.3576	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	0.0080	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0119	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
451	NNRNKB 202 d.12 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $(5.83*2+6.60*2)*1.53 = 38.036$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.0429	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	8.3679	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	0.0076	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0114	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
452	NNRNKB 202 d.12 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = poz.451 = 38.036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	9.8894	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	178.7692	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1521	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1902	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
453 d.12	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.451 = 38.036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	6.0477	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0799	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0521	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	0.0761	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.5325	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0761	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
454 d.12	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = poz.450 = 39.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	12.3374	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	192.2243	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1592	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1990	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
455 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.454 = 39.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.3879	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	8.3576	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	0.0080	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0119	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
456	NNRNKB 202 d.12 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.452 = 38.036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.0429	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	8.3679	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	0.0076	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0114	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
457	KNR-W 2-02 d.12 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.450 = 39.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	5.5319	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	11.5056	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	0.0119	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
458	KNR-W 2-02 d.12 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.451 = 38.036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	5.2870	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	10.9962	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	0.0114	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
459	KNR 4-01 d.12 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = poz.445 = 38.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	20.2414	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	6.9005	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	3.2586	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	1.6484	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	3.7953	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	10.0057	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.	5.0987	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
460	KNR 4-01 d.12 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.00*1.00 = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	0.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*0.5=0.0375 dm ³ /m ²	dm ³	0.0750	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*0.5=0.245 ark./m ²	ark.	0.4900	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*0.5=0.0405 dm ³ /m ²	dm ³	0.0810	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*0.5=0.0435 dm ³ /m ²	dm ³	0.0870	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*0.5=0.019 dm ³ /m ²	dm ³	0.0380	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
461	KNR 4-01 d.12 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.18*2*36 = 7.776 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	8.7869	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	1.3452	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	1.4230	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.6143	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	4.3546	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
462	KNR 4-01 d.12 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 20 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
463	KNR 4-01 d.12 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	4.1400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0100	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
464	KNR 4-01 d.12 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.72*2.10*3 = 17.136 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	21.5914	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	2.2105	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	11.0527	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	2.2877	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm ³ /m ²	dm ³	2.4162	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm ³ /m ²	dm ³	1.0796	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
465	KNR 0-12 d.12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m ²	r-g	3.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	2.0400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	10.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	1.1000	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	0.0740	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
466	KNR-W 2-02 d.12 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	4.2800	0.000		0.00	
3*		klej 0.04 kg/m	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
467	KNR AT-23 d.12 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 8.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	2.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe 30x30 cm 0.32 m ² /m	m ²	2.8480	0.000		0.00	
3*		epoksydowa zaprawa klejowa 1.43 kg/m	kg	12.7270	0.000		0.00	
4*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m	kg	1.0680	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0890	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0890	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
468	KNR 4-01 d.12 0411-07 analogia	Demontaż karnisza obmiar = 2.80 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.3360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
469	KNR 4-01 d.12 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu obmiar = $8.90 \cdot 0.10 + 1.00 \cdot 0.20 \cdot 6 = 2.090 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	1.2331	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.1735	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.1693	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.1735	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.0752	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	1.1704	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
470	KNR 4-01 d.12 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = $2.72 \cdot 2.10 \cdot 3 = 17.136 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	4.7981	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
471	KNR 4-01 d.12 analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych obmiar = $2.80 \cdot 2.40 \cdot 2 = 13.440 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- koszt 1 m ² /m ²	m ²	13.4400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
472	KNR 4-01 d.12 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $\text{poz.}439 \cdot 0.05 = 1.990 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	2.7661	0.000	0.00		
2*		-- M -- użyłozacja' 1 m ³ /m ³	m ³	1.9900	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	1.9502	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
473	KNR 4-01 d.12 analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i użylizacją obmiar = 2 szt	szt					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		koszt 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
474	KALK. INDY- d.12 WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego otwartego przyściennego typ C o 750/1200/750 z panelem elektrycznym obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 12.50 r-g/szt	r-g	25.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- stół laboratoryjny przyścienny z panelem elektrycznym typ C- wyposażenie zgodnie ze specyfikacją 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
475	KALK. INDY- d.12 WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego przyściennego o 750/1200/750 typ C obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 12.50 r-g/szt	r-g	25.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- stół laboratoryjny przyścienny typ C 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
476	d.12 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala 621				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓLEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Sala 623						
477	KNR 4-01 d.13 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych obmiar = $(2.83*2+6.60*2)*2 = 37.720$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	7.1668	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
478	KNR 4-04 d.13 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = $(2.83*6.06)*2 = 34.300$ m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	6.1740	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
479	KNR 4-01 d.13 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = poz.478 = 34.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	32.9280	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
480	KNR 4-01 d.13 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = poz.478*0.005 = 0.172 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.2391	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.1720	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+14*0.02=1 m-g/m ³	m-g	0.1720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
481	KNR 4-01 d.13 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
482	KNR-W 2-02 d.13 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = poz.478 = 34.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ²	r-g	3.5329	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m ²	kg	4.2875	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0755	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
483	NNRNKB 202 d.13 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = poz.478 = 34.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	5.8310	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	279.5450	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 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3430	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3430	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
484 d.13	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = [(2.83*2+6.06*2)*1.60-0.90*1.60]*2 = 54.016 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	20.3100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	5.4016	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0162	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 bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
485 d.13	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm obmiar = poz.478*1.10 = 37.730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	16.1862	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną klasy 34/43 gr. min, 2mm 1.09 m ² /m ²	m ²	41.1257	0.000		0.00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0.35 kg/m ²	kg	13.2055	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	3.7730	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	0.1660	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.1245	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
486 d.13	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.485 = 37.730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	4.7540	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0.03 kg/m ²	kg	1.1319	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
487 d.13	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe obmiar = 1*2 = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	0.2940	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07 m/m	m	2.1400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0004	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0006	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
488 d.13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = [(2.83*2+6.06*2)*1.53]*2+poz.478 = 88.707 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	8.1610	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.9516	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0781	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0887	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
489 d.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.478 = 34.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.0580	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	7.2030	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	0.0069	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0103	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
490 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (2.83*2+6.06*2)*1.53*2-2.72*2.10*2 = 42.983 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.4386	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	9.4563	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	0.0086	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
491 d.13	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.490 = 42.983 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	11.1756	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	202.0201	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1719	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.2149	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
492 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 obmiar = poz.490 = 42.983 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	6.8343	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0903	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0589	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszanka do zapraw 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0860	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.6018	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
493 d.13	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = poz.489 = 34.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	10.6330	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	165.6690	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 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1372	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1715	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
494 d.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.493 = 34.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.0580	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	7.2030	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	0.0069	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0103	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
495 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.491 = 42.983 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.4386	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	9.4563	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	0.0086	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
496 d.13	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.489 = 34.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	4.7677	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	9.9161	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	0.0103	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
497 d.13	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.490 = 42.983 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	5.9746	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	12.4264	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	0.0129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
498 d.13	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = poz.484 = 54.016 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	28.5204	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	9.7229	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	4.5914	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	2.3227	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	5.3476	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	14.0982	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.	7.1841	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
499 d.13	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.00*1.00 *2 = 4.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	1.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*0.5=0.0375 dm ³ /m ²	dm ³	0.1500	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*0.5=0.245 ark./m ²	ark.	0.9800	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*0.5=0.0405 dm ³ /m ²	dm ³	0.1620	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*0.5=0.0435 dm ³ /m ²	dm ³	0.1740	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*0.5=0.019 dm ³ /m ²	dm ³	0.0760	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
500 d.13	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana 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*1.5=0.765 r-g/m ²	r-g	1.3770	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.8000	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
501 d.13	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.18*2*22 = 4.752 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	5.3698	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.8221	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	0.8696	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.3754	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	2.6611	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
502 d.13	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
503 d.13	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	4.1400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0100	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
504 d.13	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.72*2.10*2 = 11.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	14.3942	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	1.4737	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	7.3685	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	1.5251	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm ³ /m ²	dm ³	1.6108	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm ³ /m ²	dm ³	0.7197	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
505 d.13	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m ²	r-g	3.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	2.0400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	10.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	1.1000	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	0.0740	0.000			0.00
7*		0.037 m-g/m ² środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
506 d.13	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 4 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	4.2800	0.000		0.00	
3*		klej 0.04 kg/m	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
507 d.13	KNR AT-23 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 2.80*2 = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	1.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe 30x30 cm 0.32 m ² /m	m ²	1.7920	0.000		0.00	
3*		epoksydowa zaprawa klejowa 1.43 kg/m	kg	8.0080	0.000		0.00	
4*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m	kg	0.6720	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0560	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
508 d.13	KNR 4-01 0411-07 analogia	Demontaż karnisza obmiar = 2.80*2 = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.6720	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
509 d.13	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu obmiar = 2.80*0.10+1.00*0.20*2 = 0.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	0.4012	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0564	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.0551	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0564	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.0245	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	0.3808	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
510	KNR 4-01 d.13 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = $2.72*2.10*2 = 11.424 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/ m^2	r-g	3.1987	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
511	analiza indywidualna	Montaż żaluzji pionowych obmiar = $2.80*2.40*2 = 13.440 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- M -- koszt 1 m^2/m^2	m^2	13.4400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
512	KNR 4-01 d.13 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $\text{poz.}479*0.05+\text{poz.}500*0.10 = 1.895 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/ m^3	r-g	2.6341	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja' 1 m^3/m^3	m^3	1.8950	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+13*0.02=0.98 \text{ m-g}/\text{m}^3$	m-g	1.8571	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
513	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Sala 623			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Sala 609						
514	KNR 4-01 d.14 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych obmiar = $(2.83*2+6.60*2)*2 = 37.720 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	7.1668	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
515	KNR 4-04 d.14 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = $(2.83*6.06)*2 = 34.300 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	6.1740	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
516	KNR 4-01 d.14 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = poz.515 = 34.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	32.9280	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
517	KNR 4-01 d.14 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = poz.515*0.005 = 0.172 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.2391	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.1720	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+14*0.02=1 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.1720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
518	KNR 4-01 d.14 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
519	KNR-W 2-02 d.14 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = poz.515 = 34.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ²	r-g	3.5329	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m ²	kg	4.2875	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0755	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
520	NNRNKB 202 d.14 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = poz.515 = 34.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	5.8310	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	279.5450	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	0.3430	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3430	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
521 d.14	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = [(2.83*2+6.06*2)*1.60-0.90*1.60]*2 = 54.016 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	20.3100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	5.4016	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0162	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 bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
522 d.14	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm obmiar = poz.515*1.10 = 37.730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	16.1862	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną klasy 34/43 gr. min, 2mm 1.09 m ² /m ²	m ²	41.1257	0.000		0.00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0.35 kg/m ²	kg	13.2055	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	3.7730	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	0.1660	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.1245	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
523 d.14	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.522 = 37.730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	4.7540	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0.03 kg/m ²	kg	1.1319	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
524 d.14	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe obmiar = $1*2 = 2.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	0.2940	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07 m/m	m	2.1400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0004	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0006	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
525 d.14	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = $[(2.83*2+6.06*2)*1.53]*2+poz.515 = 88.707$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	8.1610	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.9516	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0781	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0887	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
526 d.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.515 = 34.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.0580	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	7.2030	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	0.0069	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0103	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
527 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $(2.83*2+6.06*2)*1.53*2-2.72*2.10*2 = 42.983$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.4386	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	9.4563	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	0.0086	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
528	NNRNKB 202 d.14 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.527 = 42.983 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	11.1756	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	202.0201	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1719	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.2149	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
529	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.527 = 42.983 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	6.8343	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0903	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0589	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszanka do zapraw 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0860	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.6018	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
530	NNRNKB 202 d.14 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = poz.526 = 34.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	10.6330	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	165.6690	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1372	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1715	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
531 d.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.530 = 34.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.0580	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	7.2030	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	0.0069	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0103	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
532 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.528 = 42.983 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.4386	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	9.4563	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	0.0086	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
533 d.14	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.526 = 34.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	4.7677	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	9.9161	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	0.0103	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
534	KNR-W 2-02 d.14 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.527 = 42.983 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	5.9746	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	12.4264	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	0.0129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
535	KNR 4-01 d.14 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = poz.521 = 54.016 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	28.5204	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	9.7229	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	4.5914	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	2.3227	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	5.3476	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	14.0982	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.	7.1841	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
536	KNR 4-01 d.14 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.00*1.00 *2 = 4.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	1.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*0.5=0.0375 dm ³ /m ²	dm ³	0.1500	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*0.5=0.245 ark./m ²	ark.	0.9800	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*0.5=0.0405 dm ³ /m ²	dm ³	0.1620	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*0.5=0.0435 dm ³ /m ²	dm ³	0.1740	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*0.5=0.019 dm ³ /m ²	dm ³	0.0760	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
537 d.14	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana 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*1.5=0.765 r-g/m ²	r-g	1.3770	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.8000	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:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
538 d.14	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.18*2*22 = 4.752 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	5.3698	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.8221	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	0.8696	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.3754	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	2.6611	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
539 d.14	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:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
540 d.14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	4.1400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0100	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
541 d.14	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.72*2.10*2 = 11.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	14.3942	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	1.4737	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	7.3685	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	1.5251	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm ³ /m ²	dm ³	1.6108	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm ³ /m ²	dm ³	0.7197	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
542 d.14	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m ²	r-g	3.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	2.0400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	10.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	1.1000	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	0.0740	0.000			0.00
7*		0.037 m-g/m ² środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
543 d.14	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 4 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	4.2800	0.000		0.00	
3*		klej 0.04 kg/m	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
544	KNR AT-23 d.14 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 2.80*2 = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	1.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe 30x30 cm 0.32 m ² /m	m ²	1.7920	0.000		0.00	
3*		epoksydowa zaprawa klejowa 1.43 kg/m	kg	8.0080	0.000		0.00	
4*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m	kg	0.6720	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0560	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
545	KNR 4-01 d.14 0411-07 analogia	Demontaż karnisza obmiar = 2.80*2 = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.6720	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
546	KNR 4-01 d.14 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu obmiar = 2.80*0.10+1.00*0.20*2 = 0.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	0.4012	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0564	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.0551	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0564	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.0245	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	0.3808	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
547	KNR 4-01 d.14 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = $2.72 \times 2.10 \times 2 = 11.424 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	3.1987	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
548	analiza indywidualna	Montaż żaluzji pionowych obmiar = $2.80 \times 2.40 \times 2 = 13.440 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- koszt 1 m ² /m ²	m ²	13.4400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
549	KNR 4-01 d.14 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $\text{poz.}516 \times 0.05 + \text{poz.}537 \times 0.10 = 1.895 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	2.6341	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja' 1 m ³ /m ³	m ³	1.8950	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72 + 13 \times 0.02 = 0.98 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.8571	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
550	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala 609

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		Sala 610						
551	KNR 4-01 d.15 0817-05	Zerwanie listew przyściennych obmiar = $2.83 \times 2 + 6.60 \times 2 = 18.860 \text{ m}$	m					
1*	analiza indywidualna	-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	3.5834	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
552	KNR 4-04 d.15 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = 2.83*6.06 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	3.0870	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
553	KNR 4-01 d.15 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = poz.552 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	16.4640	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
554	KNR 4-01 d.15 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = poz.552*0.005 = 0.086 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.1195	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.0860	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+14*0.02=1 m-g/m ³	m-g	0.0860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
555	KNR 4-01 d.15 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
556	KNR-W 2-02 d.15 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = poz.552 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ²	r-g	1.7665	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m ²	kg	2.1438	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0377	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
557	NNRNKB 202 d.15 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = poz.552 = 17.150 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	2.9155	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	139.7725	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	0.1715	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1715	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
558 d.15	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = $(2.83*2+6.06*2)*1.60-0.90*1.60 = 27.008$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	10.1550	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	2.7008	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0081	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
559 d.15	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm obmiar = $poz.552*1.10 = 18.865$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	8.0931	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną klasy 34/43 gr. min, 2mm 1.09 m ² /m ²	m ²	20.5629	0.000		0.00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0.35 kg/m ²	kg	6.6028	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	1.8865	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	0.0830	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.0623	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
560 d.15	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = $poz.559 = 18.865$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	2.3770	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0.03 kg/m ²	kg	0.5660	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	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
561 d.15	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	0.1470	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07 m/m	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0002	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
562 d.15	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $(2.83*2+6.06*2)*1.53$ +poz.552 = 44.353 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	4.0805	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.9758	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0390	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0444	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
563 d.15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.552 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.0290	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.6015	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	0.0034	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
564 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $(2.83*2+6.06*2)*1.53$ -2.72*2.10 = 21.491 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.7193	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	4.7280	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	0.0043	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
565	NNRNKB 202 d.15 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.564 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	5.5877	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	101.0077	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0860	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
566	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.564 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	3.4171	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0451	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0294	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszanka do zapraw 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0430	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.3009	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0430	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
567	NNRNKB 202 d.15 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = poz.563 = 17.150 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	5.3165	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	82.8345	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0686	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0858	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
568 d.15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.567 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.0290	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.6015	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	0.0034	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
569 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.565 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.7193	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	4.7280	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	0.0043	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
570 d.15	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.563 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	2.3839	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	4.9581	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 -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
571 d.15	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.564 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	2.9872	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	6.2130	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	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
572 d.15	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = poz.558 = 27.008 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	14.2602	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	4.8614	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	2.2957	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	1.1613	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	2.6738	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	7.0491	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.	3.5921	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
573 d.15	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.00*1.00 = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	3.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm ³ /m ²	dm ³	0.3750	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m ²	ark.	2.4500	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm ³ /m ²	dm ³	0.4050	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm ³ /m ²	dm ³	0.4350	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		benzyna do lakierów	dm ³	0.1900	0.000		0.00	
7*		0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
574	KNR 4-01 d.15 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.18*2*22 = 4.752 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	5.3698	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.8221	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	0.8696	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.3754	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	2.6611	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
575	KNR 4-01 d.15 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
576	KNR 4-01 d.15 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	4.1400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0100	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
577 d.15	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.72*2.10 = 5.712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	7.1971	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	0.7368	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	3.6842	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	0.7626	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm ³ /m ²	dm ³	0.8054	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm ³ /m ²	dm ³	0.3599	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
578 d.15	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m ²	r-g	3.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	2.0400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	10.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	1.1000	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	0.0740	0.000			0.00
7*		0.037 m-g/m ² środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
579 d.15	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	4.2800	0.000		0.00	
3*		klej 0.04 kg/m	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
580 d.15	KNR AT-23 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 2.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe 30x30 cm 0.32 m ² /m	m ²	0.8960	0.000		0.00	
3*		epoksydowa zaprawa klejowa 1.43 kg/m	kg	4.0040	0.000		0.00	
4*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m	kg	0.3360	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
581 d.15	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu obmiar = 2.80*0.10+1.00*0.20*2 = 0.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	0.4012	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0564	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.0551	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0564	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.0245	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	0.3808	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
582 d.15	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 2.72*2.10*2 = 11.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	3.1987	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
583 d.15	analiza indywidualna	Montaż żaluzji pionowych obmiar = 2.80*2.40 = 6.720 m ²	m ²					
1*		-- M -- koszt 1 m ² /m ²	m ²	6.7200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
584 d.15	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $\text{poz.}553 \times 0.05 + 1.8 \times 0.10 = 1.038 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/ m^3	r-g	1.4428	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja' 1 m^3/m^3	m^3	1.0380	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72 + 13 \times 0.02 = 0.98 \text{ m-g}/\text{m}^3$	m-g	1.0172	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
585 d.15	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala 610

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		Sala 611						
586 d.16	KNR 4-01 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych obmiar = $5.75 \times 2 + 6.66 \times 2 = 24.820 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	4.7158	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
587 d.16	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = $6.66 \times 5.75 = 38.295 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/ m^2	r-g	6.8931	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
588 d.16	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = $\text{poz.}587 = 38.295 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/ m^2	r-g	36.7632	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
589 d.16	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = $\text{poz.587} \cdot 0.005 = 0.191 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.2655	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.1910	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72 + 14 \cdot 0.02 = 1 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.1910	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
590 d.16	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
591 d.16	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = $\text{poz.587} = 38.295 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ²	r-g	3.9444	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m ²	kg	4.7869	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0842	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
592 d.16	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = $\text{poz.587} = 38.295 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	6.5102	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	312.1043	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	0.3830	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3830	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
593 d.16	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = $(5.75 \cdot 2 + 6.66 \cdot 2) \cdot 1.60 - 0.90 \cdot 1.60 = 38.272 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	14.3903	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	3.8272	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0115	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 bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
594 d.16	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = poz.587 = 38.295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792 r-g/m ²	r-g	94.9410	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	39.0609	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	181.9013	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	21.0623	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	2.2211	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391 m-g/m ²	m-g	1.4973	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
595 d.16	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = poz.586 = 24.820 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411 r-g/m	r-g	13.4301	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.155 m ² /m	m ²	3.8471	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78 kg/m	kg	19.3596	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825 kg/m	kg	2.0477	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	0.1440	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0038 m-g/m	m-g	0.0943	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
596 d.16	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	0.1470	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07 m/m	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0002	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
597 d.16	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = (5.75*2+6.66)*2*1.53+poz.587 = 93.865 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	8.6356	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	2.0650	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0826	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0939	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
598 d.16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.587 = 38.295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.2977	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	8.0420	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	0.0077	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0115	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
599 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (2.83*2+6.06*2)*1.53*2-2.72*2.10*2 = 42.983 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.4386	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	9.4563	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 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0086	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
600 d.16	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.599 = 42.983 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	11.1756	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	202.0201	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1719	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.2149	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
601 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.599 = 42.983 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	6.8343	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0903	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0589	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	0.0860	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.6018	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
602 d.16	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = poz.598 = 38.295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	11.8715	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	184.9649	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1532	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1915	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
603 d.16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.602 = 38.295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.2977	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	8.0420	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	0.0077	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0115	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
604 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.600 = 42.983 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.4386	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	9.4563	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	0.0086	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
605 d.16	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.598 = 38.295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	5.3230	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	11.0711	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	0.0115	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
606 d.16	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.599 = 42.983 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	5.9746	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	12.4264	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	0.0129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
607 d.16	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = poz.593 = 38.272 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	20.2076	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	6.8890	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	3.2531	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	1.6457	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	3.7889	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	9.9890	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.	5.0902	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
608 d.16	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.00*1.00 = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	3.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm ³ /m ²	dm ³	0.3750	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m ²	ark.	2.4500	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm ³ /m ²	dm ³	0.4050	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm ³ /m ²	dm ³	0.4350	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm ³ /m ²	dm ³	0.1900	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
609 d.16	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.18*2*22 = 4.752 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	5.3698	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.8221	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	0.8696	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.3754	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	2.6611	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
610	KNR 4-01 d.16 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 20 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
611	KNR 4-01 d.16 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	4.1400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0100	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
612	KNR 4-01 d.16 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.72*2.10*2 = 11.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	14.3942	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0.086 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.129 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.4737	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0.43 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.645 \text{ ark./m}^2$	ark.	7.3685	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.089 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.1335 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.5251	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania $0.094 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.141 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.6108	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	0.7197	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
613 d.16	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy stołach i umywalce) obmiar = $5.75 \cdot 1.20 \cdot 2 = 13.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m ²	r-g	20.8656	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	14.0760	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	71.7600	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	7.5900	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	0.5106	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.3312	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
614 d.16	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = $5.75 \cdot 2 \cdot 2 = 23.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	3.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	24.6100	0.000		0.00	
3*		klej 0.04 kg/m	kg	0.9200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
615 d.16	KNR AT-23 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = $2.80 \cdot 2 = 5.600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	1.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe 30x30 cm 0.32 m ² /m	m ²	1.7920	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		epoksydowa zaprawa klejowa 1.43 kg/m	kg	8.0080	0.000		0.00	
4*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m	kg	0.6720	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0560	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
616 d.16	KNR 4-01 0411-07 analogia	Demontaż żaluzji obmiar = 2.80*2 = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.6720	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
617 d.16	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu + ściany komory obmiar = 2.80*0.10+1.00*0.20*2+2.50*2.00*4 = 20.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	12.2012	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowa- nia"	dm ³	1.7164	0.000		0.00	
3*		0.083 dm ³ /m ²	dm ³	1.6751	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	1.7164	0.000		0.00	
5*		0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.7445	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	11.5808	0.000		0.00	
7*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	2.0000	0.000		0.00	
		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
618 d.16	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 2.72*2.10*2 = 11.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	3.1987	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
619 d.16	analiza indywi- dualna	Montaż żaluzji pionowych obmiar = 2.80*2.40*2 = 13.440 m ²	m ²					
1*		-- M -- koszt 1 m ² /m ²	m ²	13.4400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
620 d.16	analiza indywidualna	Demontaż starych stołów laboratoryjnych wraz z wywozem i utylizacją obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- M -- koszt 1 szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
621 d.16	KALK. INDY-WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego przyściennego o 750/1200/750 z panelem elektrycznym typ C obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 12.50 r-g/szt	r-g	12.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- stół laboratoryjny przyścienny z panelem elektrycznym typ C- wyposażenie zgodnie ze specyfikacją" 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
622 d.16	KALK. INDY-WID.	Zakup i zamontowanie stołu laboratoryjnego przyściennego na stelażu o 750/1200/750 typ C obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 12.50 r-g/szt	r-g	12.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- stół laboratoryjny przyścienny typ C- wyposażenie zgodnie ze specyfikacją" 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
623 d.16	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.588*0.05 = 1.915 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	2.6619	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja' 1 m ³ /m ³	m ³	1.9150	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	1.8767	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
624 d.16	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala 611

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		Sala 612						
625 d.17	KNR 4-01 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych obmiar = $2.83*2+6.60*2 = 18.860$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	3.5834	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
626 d.17	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = $2.83*6.06 = 17.150$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m ²	r-g	3.7730	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
627 d.17	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = $2.83*6.06 = 17.150$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	3.0870	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
628 d.17	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = poz.626 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	16.4640	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
629 d.17	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek i wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = poz.626* $0.005*2 = 0.172$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.2391	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.1720	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+14*0.02=1$ m-g/m ³	m-g	0.1720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
630 d.17	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
631 d.17	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = poz.626 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ²	r-g	1.7665	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m ²	kg	2.1438	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0377	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
632 d.17	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = poz.626 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	2.9155	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	139.7725	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	0.1715	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1715	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
633 d.17	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = (2.83*2+6.06*2)*1.60-0.90*1.60 = 27.008 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	10.1550	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	2.7008	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0081	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
634 d.17	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm obmiar = poz.626*1.10 = 18.865 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	8.0931	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną klasy 34/43 gr. min, 2mm	m ²	20.5629	0.000		0.00	
3*		1.09 m ² /m ² szybkowiązący klej dyspersyjny	kg	6.6028	0.000		0.00	
4*		0.35 kg/m ² pasta podłogowa bezbarwna	kg	1.8865	0.000		0.00	
5*		0.1 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.0830	0.000			0.00
7*		0.0044 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0623	0.000			0.00
		0.0033 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
635	KNR-W 2-02 d.17 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzywa sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.634 = 18.865 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.3770	0.000	0.00		
		0.126 r-g/m ²						
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0.5660	0.000		0.00	
		0.03 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
636	KNR-W 2-02 d.17 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.1470	0.000	0.00		
		0.147 r-g/m						
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe	m	1.0700	0.000		0.00	
		1.07 m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0002	0.000			0.00
		0.0002 m-g/m						
5*		środek transportowy	m-g	0.0003	0.000			0.00
		0.0003 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
637	analiza indywidualna	Demontaż i montaż tablicy obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.5000	0.000	0.00		
		0.5 r-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
638	KNR 4-01 d.17 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = (2.83*2+6.06*2)*1.53 +poz.626 = 44.353 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.0805	0.000	0.00		
		0.092 r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.9758	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0390	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0444	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
639 d.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.626 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.0290	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.6015	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	0.0034	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
640 d.17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (2.83*2+6.06*2)*1.53 -2.72*2.10 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.7193	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	4.7280	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	0.0043	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
641 d.17	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.640 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	5.5877	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	101.0077	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0860	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
642 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.640 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	3.4171	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0451	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0294	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	0.0430	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.3009	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0430	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
643 d.17	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = poz.639 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	5.3165	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	82.8345	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0686	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0858	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
644 d.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.643 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.0290	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.6015	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	0.0034	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
645 d.17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.641 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.7193	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	4.7280	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	0.0043	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
646 d.17	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.639 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	2.3839	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	4.9581	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	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
647 d.17	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.640 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	2.9872	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	6.2130	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	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
648 d.17	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = poz.633 = 27.008 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	14.2602	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	4.8614	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	2.2957	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	1.1613	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	2.6738	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	7.0491	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.	3.5921	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
649 d.17	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.00*1.00 = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	3.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm ³ /m ²	dm ³	0.3750	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m ²	ark.	2.4500	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm ³ /m ²	dm ³	0.4050	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm ³ /m ²	dm ³	0.4350	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm ³ /m ²	dm ³	0.1900	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
650 d.17	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.18*2*22 = 4.752 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	5.3698	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.8221	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	0.8696	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.3754	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	2.6611	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
651 d.17	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		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
652 d.17	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	4.1400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0100	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
653 d.17	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.72*2.10 = 5.712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	7.1971	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	0.7368	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	3.6842	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	0.7626	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm ³ /m ²	dm ³	0.8054	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm ³ /m ²	dm ³	0.3599	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
654 d.17	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m ²	r-g	3.0240	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	2.0400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	10.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	1.1000	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	0.0740	0.000			0.00
7*		0.037 m-g/m ² środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
655	KNR-W 2-02 d.17 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	4.2800	0.000		0.00	
3*		klej 0.04 kg/m	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
656	KNR AT-23 d.17 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 2.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe 30x30 cm 0.32 m ² /m	m ²	0.8960	0.000		0.00	
3*		epoksydowa zaprawa klejowa 1.43 kg/m	kg	4.0040	0.000		0.00	
4*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m	kg	0.3360	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
657	KNR 4-01 d.17 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu obmiar = 2.80*0.10+1.00*0.20*2 = 0.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	0.4012	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0564	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.0551	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0564	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.0245	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	0.3808	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
658	KNR 4-01 d.17 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 2.72*2.10*2 = 11.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	3.1987	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
659	analiza indywidualna	Montaż żaluzji pionowych obmiar = 2.80*2.40 = 6.720 m ²	m ²					
1*		-- M -- koszt 1 m ² /m ²	m ²	6.7200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
660	KNR 4-01 d.17 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.628*0.05+1.8*0.10 = 1.038 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.4428	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja' 1 m ³ /m ³	m ³	1.0380	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	1.0172	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
661	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala 612

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		Sala 613						
662 d.18	KNR 4-01 0817-05 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych obmiar = $2.83*2+6.60*2 = 18.860$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	3.5834	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
663 d.18	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = $2.83*6.06 = 17.150$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	3.0870	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
664 d.18	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = poz.663 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	16.4640	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
665 d.18	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja płytek samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = poz.663*0.005 = 0.086 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.1195	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.0860	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+14*0.02=1$ m-g/m ³	m-g	0.0860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
666 d.18	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
667 d.18	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = poz.663 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ²	r-g	1.7665	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m ²	kg	2.1438	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*		środek transportowy 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0377	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
668 d.18	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = poz.663 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	2.9155	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	139.7725	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	0.1715	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1715	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
669 d.18	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = (2.83*2+6.06*2)*1.60-0.90*1.60 = 27.008 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	10.1550	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	2.7008	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0081	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
670 d.18	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem naściany - wykładzina przemysłowa klasy 34/43 gr. min. 2mm obmiar = poz.663*1.10 = 18.865 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	8.0931	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną klasy 34/43 gr. min. 2mm 1.09 m ² /m ²	m ²	20.5629	0.000		0.00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0.35 kg/m ²	kg	6.6028	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	1.8865	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	0.0830	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.0623	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
671 d.18	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.670 = 18.865 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	2.3770	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	0.5660	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
672 d.18	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	0.1470	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07 m/m	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0002	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
673 d.18	KNR-W 2-02 2003-07 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokry- ciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 obmiar = 2.00*1.00 = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/m ²	r-g	3.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm' 1.03 m ² /m ²	m ²	2.0600	0.000		0.00	
3*		kształowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	1.5200	0.000		0.00	
4*		kształowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	4.1000	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m ²	szt.	8.1200	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m ²	szt.	27.7600	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m ²	t	0.0020	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m ² /m ²	m ²	2.0600	0.000		0.00	
9*		taśma 1.813 m/m ²	m	3.6260	0.000		0.00	
10*		woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.0013	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	0.0410	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.015 m-g/m ²	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
674 d.18	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = $(2.83*2+6.06*2)*1.53$ +poz.663 = 44.353 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	4.0805	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.9758	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0390	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0444	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
675 d.18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.663 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.0290	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.6015	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	0.0034	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
676 d.18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $(2.83*2+6.06*2)*1.53 - 2.72*2.10$ = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.7193	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	4.7280	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	0.0043	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
677 d.18	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.676 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	5.5877	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	101.0077	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0860	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
678 d.18	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.676 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	3.4171	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0451	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0294	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	0.0430	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.3009	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0430	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
679 d.18	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = poz.675 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	5.3165	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	82.8345	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0686	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0858	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
680 d.18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.679 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.0290	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	3.6015	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	0.0034	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
681 d.18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.677 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.7193	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	4.7280	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	0.0043	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
682 d.18	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.675 = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	2.3839	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	4.9581	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	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
683 d.18	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.676 = 21.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	2.9872	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	6.2130	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	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
684	KNR 4-01 d.18 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = poz.669 = 27.008 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	14.2602	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	4.8614	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	2.2957	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	1.1613	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	2.6738	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	7.0491	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.	3.5921	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
685	KNR 4-01 d.18 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.00*1.00 = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	3.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm ³ /m ²	dm ³	0.3750	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m ²	ark.	2.4500	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm ³ /m ²	dm ³	0.4050	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm ³ /m ²	dm ³	0.4350	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm ³ /m ²	dm ³	0.1900	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
686	KNR 4-01 d.18 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.18*2*22 = 4.752 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	5.3698	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.8221	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	0.8696	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.3754	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	2.6611	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
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
687 d.18	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
688 d.18	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	4.1400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0100	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
689 d.18	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.72*2.10 = 5.712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	7.1971	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	0.7368	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	3.6842	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	0.7626	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm ³ /m ²	dm ³	0.8054	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm ³ /m ²	dm ³	0.3599	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
690	KNR 0-12 d.18 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (fartuch przy umywalce) obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m ²	r-g	3.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	2.0400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	10.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	1.1000	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	0.0740	0.000			0.00
7*		0.037 m-g/m ² środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
691	KNR-W 2-02 d.18 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	4.2800	0.000		0.00	
3*		klej 0.04 kg/m	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
692	KNR AT-23 d.18 0401-03	Okładziny parapetów o szerokości 30 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 2.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe 30x30 cm 0.32 m ² /m	m ²	0.8960	0.000		0.00	
3*		epoksydowa zaprawa klejowa 1.43 kg/m	kg	4.0040	0.000		0.00	
4*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m	kg	0.3360	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
693 d.18	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja parapetu obmiar = $2.80 \cdot 0.10 + 1.00 \cdot 0.20 \cdot 2 = 0.680 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	0.4012	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0564	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.0551	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.0564	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.0245	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	0.3808	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
694 d.18	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = $2.72 \cdot 2.10 \cdot 2 = 11.424 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	3.1987	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
695 d.18	analiza indywidualna	Montaż żaluzji pionowych obmiar = $2.80 \cdot 2.40 = 6.720 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- koszt 1 m ² /m ²	m ²	6.7200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
696 d.18	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $\text{poz.} 664 \cdot 0.05 + 1.8 \cdot 0.10 = 1.038 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.4428	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja' 1 m ³ /m ³	m ³	1.0380	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	1.0172	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
697 d.18	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala 613

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19		Korytarz						
698 d.19	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 60.00*2*3.20+1.60*3.20*2+60.00*1.60 = 490.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	45.1021	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	10.7853	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.4314	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.4902	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
699 d.19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 60.00*1.60 = 96.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	5.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	20.1600	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	0.0192	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0288	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
700 d.19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 60.00*2*3.20+1.60*3.20*2 = 394.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	31.5392	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	86.7328	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	0.0788	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1183	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
701 d.19	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = poz.700 = 394.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	102.5024	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	1 852.9280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	1.5770	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	1.9712	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
702 d.19	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.700 = 394.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	62.6842	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.8279	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.5401	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	0.7885	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	5.5194	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.7885	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
703 d.19	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = poz.699 = 96.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	29.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	463.6800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.3840	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.4800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
704 d.19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.703 = 96.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	5.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	20.1600	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	0.0192	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0288	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
705 d.19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.701 = 394.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	31.5392	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	86.7328	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	0.0788	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1183	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
706 d.19	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.699 = 96.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	13.3440	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	27.7536	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	0.0288	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
707 d.19	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor pastelowy obmiar = poz.700 = 394.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	54.7994	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba lateksowa 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	113.9748	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	0.1183	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
708 d.19	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.00*1.00*18 = 36.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	55.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm ³ /m ²	dm ³	6.7500	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m ²	ark.	44.1000	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm ³ /m ²	dm ³	7.2900	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm ³ /m ²	dm ³	7.8300	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm ³ /m ²	dm ³	3.4200	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
709 d.19	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.18*2*24 = 5.184 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	5.8579	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.8968	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	0.9487	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.4095	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	2.9030	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
710 d.19	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 20 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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
711 d.19	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.72*2.10*2 = 11.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	14.3942	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	1.4737	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	7.3685	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	1.5251	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm ³ /m ²	dm ³	1.6108	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm ³ /m ²	dm ³	0.7197	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
712 d.19	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 2.72*2.10*2 = 11.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	3.1987	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
713 d.19	KNR-W 4-01 0813-04	Wymiana cokolików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/m	r-g	10.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe 0.22 m ² /m	m ²	2.2000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki "25" z dodatkami 2 kg/m	kg	20.0000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.016 m ³ /m	m ³	0.1600	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 5% 0.06 kg/m	kg	0.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
714 d.19	KNR 4-01 0354-10 analiza indywidualna	Wykucie z muru ścianki szklanej z drzwiami o powierzchni ponad 2 m ² wraz z wywozem i utylizacją obmiar = 5.60*2.70 = 15.120 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.63*2=1.26 r-g/m ²	r-g	19.0512	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
715 d.19	KNR 0-19 1023-11 analogia	Montaż ścianki aluminiowej EI 60 z drzwiami dwu- skrzydłowymi EI30 z samozamykaczem obmiar = poz.714 = 15.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86 r-g/m ²	r-g	43.2432	0.000	0.00		
2*		-- M -- Montaż ścianki aluminiowej EI 60 z drzwiami EI30 z samozamykaczem 1 m ² /m ²	m ²	15.1200	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.6048	0.000			0.00
4*		środek transportowy' 0.06 m-g/m ²	m-g	0.9072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
716 d.19	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = (5.60+2.70*2)*2 = 22.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	16.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/m	t	0.0286	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0017 t/m	t	0.0374	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m ³ /m	m ³	0.1474	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017 m ³ /m	m ³	0.0374	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	0.2200	0.000			0.00
8*		0.01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.4400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
717 d.19	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 60.00*1.60 = 96.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	5.4720	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	34.2720	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
718 d.19	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 6 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	6.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Korytarz			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20		Sanitariaty						
719 d.20	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $[(6.66*2+1.65*2+1.20*2+3.93)*1.00+6.66*1.65+1.20*3.93]*2 = 77.310 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	7.1125	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.7008	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0680	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0773	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
720 d.20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = $[6.66*1.65+1.20*3.93]*2 = 31.410 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.8846	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	6.5961	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	0.0063	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0094	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
721 d.20	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $[(6.66*2+1.65*2+1.20*2+3.93)*1.00]*2 = 45.900 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.6720	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	10.0980	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	0.0092	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0138	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
722 d.20	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.721 = 45.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	11.9340	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	215.7300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1836	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.2295	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
723 d.20	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.721 = 45.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	7.2981	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0964	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0629	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszanka do zapraw 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0918	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.6426	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0918	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
724 d.20	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = poz.720 = 31.410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	9.7371	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	151.7103	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1256	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1571	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
725 d.20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.724 = 31.410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.8846	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	6.5961	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	0.0063	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0094	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
726 d.20	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.722 = 45.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.6720	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	10.0980	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	0.0092	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0138	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
727 d.20	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = [(6.66*2+1.65*2+1.20*2+3.93)*1.00+6.66*1.65+1.20*3.93]*2 = 77.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	10.7461	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	22.3503	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 -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0232	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
728 d.20	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 20 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
729 d.20	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm obmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	1.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.025 dm ³ /m	dm ³	0.1500	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.027 dm ³ /m	dm ³	0.1620	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.012 dm ³ /m	dm ³	0.0720	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
730 d.20	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.72*2.10*2 = 11.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	14.3942	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	1.4737	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	7.3685	0.000		0.00	
4*		farba akrylowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	1.5251	0.000		0.00	
5*		farba akrylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm ³ /m ²	dm ³	1.6108	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm ³ /m ²	dm ³	0.7197	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
731 d.20	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.00*0.90*5*2 = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	27.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm ³ /m ²	dm ³	3.3750	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m ²	ark.	22.0500	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm ³ /m ²	dm ³	3.6450	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm ³ /m ²	dm ³	3.9150	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm ³ /m ²	dm ³	1.7100	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
732 d.20	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych obmiar = 2.72*2.10*2 = 11.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	3.1987	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
733 d.20	KNR-W 4-01 0821-05	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 30x30 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu obmiar = 2.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.73 r-g/m ²	r-g	5.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe) 1.13 m ² /m ²	m ²	2.2600	0.000		0.00	
3*		kwas solny techniczny 5% 0.3 kg/m ²	kg	0.6000	0.000		0.00	
4*		masa klejąca(sucha mieszanka) 4.75 kg/m ²	kg	9.5000	0.000		0.00	
5*		masa fugowa 0.36 kg/m ²	kg	0.7200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
734 d.20	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 60.00*1.60 = 96.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	5.4720	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	34.2720	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
735 d.20	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Sanitariaty			
				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