

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń laboratoryjnych w katedrze KMiPKM
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów 19
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2018

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Lab. 035			
1	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i drzwi folią	m ²		
		17.34*2.21+5*2.00*1.00+1.50*2.00*2	m ²	54.321	
				RAZEM	54.321
2	KNR-W 4-01 d.1 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika	m		
		17.34*2+0.70*2-5.00*1	m	31.080	
				RAZEM	31.080
3	KNR AT-26 d.1 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
		17.34*1.00*2	m ²	34.680	
				RAZEM	34.680
4	KNR AT-26 d.1 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		poz.3	m ²	34.680	
				RAZEM	34.680
5	KNR AT-25 d.1 0102-01 z.sz.2.1	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%; ściany z cegły o podwyższonej twardości	m		
		17.34*2-5*1.00	m	29.680	
				RAZEM	29.680
6	KNR AT-26 d.1 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.3	m ²	34.680	
				RAZEM	34.680
7	KNR AT-26 d.1 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
		poz.3	m ²	34.680	
				RAZEM	34.680
8	KNR AT-26 d.1 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m ²		
		poz.3	m ²	34.680	
				RAZEM	34.680
9	KNR AT-26 d.1 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.3	m ²	34.680	
				RAZEM	34.680
10	KNR AT-26 d.1 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
		poz.3	m ²	34.680	
				RAZEM	34.680
11	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.3*0.03+poz.2*0.10*0.01	m ³	1.071	
				RAZEM	1.071
12	KNR-W 4-01 d.1 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 wraz z drzwiami	m ²		
		1.50*2.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
13	d.1 analiza indywidualna	Wywiezienie wraz z utylizacją drzwi	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-02 d.1 1203-02 analogia	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 (skrzydło główne 100 i dostawka 40).Skrzydła o grubość 54 mm pokryte wytłaczanym laminatem drewnopodobnym składającym się z folii spodniej wykonanej z półtwardego polichlorku winylu. Dostawka z elementem mocującym ją w ościeżnicę za pomocą rygli góra – dół. Wypełnienie stanowi pianka poliuretanowa bezfreonowa wtryskiwana pod ciśnieniem i wypełniająca całą przestrzeń wewnątrz skrzydła i dostawki. Element konstrukcyjn ramiak na całym obwodzie z wysokogatunkowego drewna klejonego warstwowo. Ościeżnica o grubości 1,5 mm pokryta laminatem drewnopodobnym jak skrzydła , próg ze stali nierdzewnej. Uszczelka na całym obwodzie ościeżnicy oraz dodatkowa w skrzydle. Współczynnik przenikania ciepła dla skrzydeł pełnych - 2,1 [W/(m2K)].	m ²		
		1.50*2.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		(1.50+2.00*2)*2	m	11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(17.34+2.21)*2*1.93	m ²	75.463	
				RAZEM	75.463
17	KNR 4-01 d.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		(17.34+2.21)*2*1.50-poz.3	m ²	23.970	
				RAZEM	23.970
18	KNR-W 2-02 d.1 2004-07	Obudowa pionów i poziomów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		(17.34+3.43)*0.80	m ²	16.616	
				RAZEM	16.616
19	KNR AT-02 d.1 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
		(17.34+3.43)+5.50*2+5.00*5	m	56.770	
				RAZEM	56.770
20	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.16+poz.17	m ²		
			m ²	99.433	
				RAZEM	99.433
21	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.16+poz.17	m ²		
			m ²	99.433	
				RAZEM	99.433
22	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.21	m ²		
			m ²	99.433	
				RAZEM	99.433
23	KNR AT-26 d.1 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna poz.7	m ²		
			m ²	34.680	
				RAZEM	34.680
24	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.21	m ²		
			m ²	99.433	
				RAZEM	99.433
25	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 17.34*2.21	m ²		
			m ²	38.321	
				RAZEM	38.321
26	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 17.34*2.21	m ²		
			m ²	38.321	
				RAZEM	38.321
27	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 17.34*2.21	m ²		
			m ²	38.321	
				RAZEM	38.321
28	KNR 0-12 d.1 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm poz.2	m		
			m	31.080	
				RAZEM	31.080
29	KNR-W 2-02 d.1 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.18	m ²		
			m ²	16.616	
				RAZEM	16.616
30	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.1 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g		
			r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Lab. 036			
32	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i drzwi folią 2.31*5.41+2.00*1.00+1.20*1.00	m ²		
			m ²	15.697	
				RAZEM	15.697
33	KNR-W 4-01 d.2 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika 2.31*2+5.41*2+1.50*2-1.00	m		
			m	17.440	
				RAZEM	17.440
34	KNR AT-26 d.2 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków 2.31*1.00*2+5.41*1.00*2	m ²		
			m ²	15.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR AT-26 d.2 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.34	m ² m ²	RAZEM 15.440	15.440
36	KNR AT-25 d.2 0102-01 z.sz.2.1	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przeziąknięcia wilgocią do 60%; ściany z cegły o podwyższonej twardości 5.41*2+2.31-1.00	m m	12.130	12.130
37	KNR AT-25 d.2 0102-04	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przeziąknięcia wilgocią do 60% 2.31	m m	2.310	2.310
38	KNR AT-26 d.2 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża poz.34	m ² m ²	15.440	15.440
39	KNR AT-26 d.2 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa poz.34	m ² m ²	15.440	15.440
40	KNR AT-26 d.2 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia poz.34	m ² m ²	15.440	15.440
41	KNR AT-26 d.2 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża poz.34	m ² m ²	15.440	15.440
42	KNR AT-26 d.2 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm poz.34	m ² m ²	15.440	15.440
43	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.34*0.03+poz.33*0.10*0.01	m ³ m ³	0.481	0.481
44	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (2.31*4+5.41*2)*1.93	m ² m ²	38.716	38.716
45	KNR 4-01 d.2 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (2.31*4+5.41*2)*2*1.50-poz.34	m ² m ²	44.740	44.740
46	KNR AT-02 d.2 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 5.00*3+4.00	m m	19.000	19.000
47	KNR-W 2-02 d.2 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.44+poz.45	m ² m ²	83.456	83.456
48	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.44+poz.45	m ² m ²	83.456	83.456
49	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.48	m ² m ²	83.456	83.456
50	KNR AT-26 d.2 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna poz.39	m ² m ²	15.440	15.440
51	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.48	m ² m ²	83.456	83.456
52	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdziera- niem tapet na stropach, biegach i spocznikach 2.31*5.41	m ² m ²	12.497	12.497
53	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.52	m ²	12.497	
				RAZEM	12.497
54	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.52	m ²	12.497	
				RAZEM	12.497
55	KNR 0-12 d.2 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		poz.33	m	17.440	
				RAZEM	17.440
56	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	d.2 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
58	d.2 analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	d.2 analiza indywidualna	Regały warsztatowe wzmocnione - regały metalowe ocynkowane i malowane, półki wykonane z blachy lub z płyty wiórowej o zwiększonej nośności - 500kg	kpl.		
		1000x400 mm, wysokość 2000 mm			
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Lab. 037			
60	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, okien i drzwi folią	m ²		
		9.80*5.07+2.00*1.00+1.20*1.00	m ²	52.886	
				RAZEM	52.886
61	KNR-W 4-01 d.3 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika	m		
		9.80*2+5.07*2	m	29.740	
				RAZEM	29.740
62	KNR AT-26 d.3 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
		9.80*1.00*2+5.07*1.00*2	m ²	29.740	
				RAZEM	29.740
63	KNR AT-26 d.3 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		poz.62	m ²	29.740	
				RAZEM	29.740
64	KNR AT-25 d.3 0102-01 z.sz.2.1	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%; ściany z cegły o podwyższonej twardości	m		
		9.80+5.41-1.00	m	14.210	
				RAZEM	14.210
65	KNR AT-25 d.3 0102-04	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
		9.80	m	9.800	
				RAZEM	9.800
66	KNR AT-26 d.3 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.62	m ²	29.740	
				RAZEM	29.740
67	KNR AT-26 d.3 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
		poz.62	m ²	29.740	
				RAZEM	29.740
68	KNR AT-26 d.3 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m ²		
		poz.62	m ²	29.740	
				RAZEM	29.740
69	KNR AT-26 d.3 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.62	m ²	29.740	
				RAZEM	29.740
70	KNR AT-26 d.3 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
		poz.62	m ²	29.740	
				RAZEM	29.740

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
d.3	0108-09				
	0108-10	poz.62*0.03+poz.61*0.10*0.01	m ³	0.922	
				RAZEM	0.922
72	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.3	1202-09	(9.80*2+5.07*2)*1.93	m ²	57.398	
				RAZEM	57.398
73	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.3	1208-02	(9.80+5.07)*2*1.50-poz.62	m ²	14.870	
				RAZEM	14.870
74	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
d.3	2057-01	5.00+3.50*3+3.43*2	m	22.360	
				RAZEM	22.360
75	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.3	2011-02	poz.72+poz.73	m ²	72.268	
				RAZEM	72.268
76	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.3	2011-07	poz.72+poz.73	m ²	72.268	
				RAZEM	72.268
77	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe	m ²		
d.3	1134-02	poz.76	m ²	72.268	
				RAZEM	72.268
78	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²		
d.3	0303-01	poz.67	m ²	29.740	
				RAZEM	29.740
79	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.3	1510-01	poz.76	m ²	72.268	
				RAZEM	72.268
80	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.3	0713-02	9.80*5.07	m ²	49.686	
				RAZEM	49.686
81	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome	m ²		
d.3	1134-01	poz.80	m ²	49.686	
				RAZEM	49.686
82	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.3	1204-01	poz.80	m ²	49.686	
				RAZEM	49.686
83	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.3	1119-01	poz.61	m	29.740	
				RAZEM	29.740
84	analiza indywidualna	Piaskowanie grzejnika	żeberko		
d.3		13*3	żeberko	39.000	
				RAZEM	39.000
85	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.3	1212-19	0.20*0.60*2*13*3	m ²	9.360	
				RAZEM	9.360
86	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.3	1212-28	20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
87	KNR 4-01	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.3	0322-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
d.3		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.3	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Lab. 038			
90 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, okien i drzwi folią	m ²		
		5.14*5.36+2.00*1.00	m ²	29.550	
				RAZEM	29.550
91 d.4	KNR-W 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika	m		
		5.140*2+5.36*2	m	21.000	
				RAZEM	21.000
92 d.4	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
		5.14*1.00*2+5.36*1.00*2	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
93 d.4	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		poz.92	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
94 d.4	KNR AT-25 0102-01 z.sz.2.1	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przeziąknięcia wilgocią do 60%; ściany z cegły o podwyższonej twardości	m		
		5.14*2+5.36-1.00	m	14.640	
				RAZEM	14.640
95 d.4	KNR AT-25 0102-04	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przeziąknięcia wilgocią do 60%	m		
		5.36	m	5.360	
				RAZEM	5.360
96 d.4	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.92	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
97 d.4	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
		poz.92	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
98 d.4	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m ²		
		poz.92	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
99 d.4	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.92	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
100 d.4	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
		poz.92	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
101 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.92*0.03+poz.91*0.10*0.01	m ³	0.651	
				RAZEM	0.651
102 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		(5.14*2+5.36*2)*1.93-poz.92	m ²	19.530	
				RAZEM	19.530
103 d.4	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
		5.00+3.43*2	m	11.860	
				RAZEM	11.860
104 d.4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.102	m ²	19.530	
				RAZEM	19.530
105 d.4	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.102	m ²	19.530	
				RAZEM	19.530
106 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.105	m ²	19.530	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR AT-26 d.4 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna poz.97	m ² m ²	RAZEM 21.000	19.530 21.000
108	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.105	m ² m ²	RAZEM 19.530	19.530 19.530
109	KNR 4-01 d.4 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 5.14*5.36	m ² m ²	RAZEM 27.550	27.550 27.550
110	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome poz.109	m ² m ²	RAZEM 27.550	27.550 27.550
111	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.109	m ² m ²	RAZEM 27.550	27.550 27.550
112	KNR 0-12 d.4 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm poz.91	m m	RAZEM 21.000	21.000 21.000
113	d.4 analiza indywidualna	Piaskowanie grzejnika 13*2	żeberko żeberko	RAZEM 26.000	26.000 26.000
114	KNR 4-01 d.4 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.20*0.60*2*13	m ² m ²	RAZEM 3.120	3.120 3.120
115	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2.00	m m	RAZEM 2.000	2.000 2.000
116	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
117	d.4 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	RAZEM 2.000	2.000 2.000
118	d.4 analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
5		Lab. 039			
119	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, okien i drzwi folią 12.83*5.07+2.00*1.00+1.20*1.00*3	m ² m ²	RAZEM 70.648	70.648 70.648
120	KNR-W 4-01 d.5 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika 12.83*2+5.07*2	m m	RAZEM 35.800	35.800 35.800
121	KNR AT-26 d.5 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków 12.83*1.00*2+5.07*1.00*2	m ² m ²	RAZEM 35.800	35.800 35.800
122	KNR AT-26 d.5 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.121	m ² m ²	RAZEM 35.800	35.800 35.800
123	KNR AT-25 d.5 0102-01 z.sz.2.1	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%; ściany z cegły o podwyższonej twardości 12.83+5.07*2-1.00	m m	RAZEM 21.970	21.970 21.970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR AT-25 d.5 0102-04	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przeziąknięcia wilgocią do 60% 12.83	m m	12.830	12.830
				RAZEM	12.830
125	KNR AT-26 d.5 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża poz.121	m ² m ²	35.800	35.800
				RAZEM	35.800
126	KNR AT-26 d.5 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa poz.121	m ² m ²	35.800	35.800
				RAZEM	35.800
127	KNR AT-26 d.5 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia poz.121	m ² m ²	35.800	35.800
				RAZEM	35.800
128	KNR AT-26 d.5 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża poz.121	m ² m ²	35.800	35.800
				RAZEM	35.800
129	KNR AT-26 d.5 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm poz.121	m ² m ²	35.800	35.800
				RAZEM	35.800
130	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.121*0.03+poz.120*0.10*0.01	m ³ m ³	1.110	1.110
				RAZEM	1.110
131	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (12.83*2+5.07*2)*1.93	m ² m ²	69.094	69.094
				RAZEM	69.094
132	KNR 4-01 d.5 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (12.83+5.07)*2*1.50-poz.121	m ² m ²	17.900	17.900
				RAZEM	17.900
133	KNR AT-02 d.5 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 5.00+3.50*3+3.43*2	m m	22.360	22.360
				RAZEM	22.360
134	KNR-W 2-02 d.5 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.131+poz.132	m ² m ²	86.994	86.994
				RAZEM	86.994
135	KNR-W 2-02 d.5 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.131+poz.132	m ² m ²	86.994	86.994
				RAZEM	86.994
136	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.135	m ² m ²	86.994	86.994
				RAZEM	86.994
137	KNR AT-26 d.5 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna poz.126	m ² m ²	35.800	35.800
				RAZEM	35.800
138	KNR-W 2-02 d.5 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.135	m ² m ²	86.994	86.994
				RAZEM	86.994
139	KNR 4-01 d.5 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdziera- aniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 12.83*5.07	m ² m ²	65.048	65.048
				RAZEM	65.048
140	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.139	m ² m ²	65.048	65.048
				RAZEM	65.048
141	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.139	m ² m ²	65.048	65.048
				RAZEM	65.048
142	KNR 0-12 d.5 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm poz.120	m m	35.800	35.800
				RAZEM	35.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
143	d.5	analiza indywidualna	Piaskowanie grzejnika	żeberko		
			13*3+10*2	żeberko	59.000	
				RAZEM		59.000
144	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²			
d.5	1212-19	0.20*0.60*2*13*3+10*0.60*1.00*2	m ²	21.360		
				RAZEM	21.360	
145	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50	m			
d.5	1212-28	mm	m	40.000		
		40.00		RAZEM	40.000	
146	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.			
d.5	0322-02	1	szt.	1.000		
				RAZEM	1.000	
147	d.5	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
			2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000	
148	d.5	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000	
6		Lab. 040				
149	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg, okien i drzwi folią	m ²			
d.6	1216-01	5.22*4.93+2.00*1.00	m ²	27.735		
				RAZEM	27.735	
150	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5	m ²			
d.6	1202-09	m ²	m ²	39.179		
		(5.22*2+4.93*2)*1.93		RAZEM	39.179	
151	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²			
d.6	1208-02	(5.22+4.93)*2*1.50	m ²	30.450		
				RAZEM	30.450	
152	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m			
d.6	2057-01	5.00+3.50*2	m	12.000		
				RAZEM	12.000	
153	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²			
d.6	2011-02	wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	39.179		
		poz.150		RAZEM	39.179	
154	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²			
d.6	2011-07	wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	39.179		
		poz.150		RAZEM	39.179	
155	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -	m ²			
d.6	1134-02	powierzchnie pionowe	m ²	39.179		
		poz.154		RAZEM	39.179	
156	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jedno-	m ²			
d.6	1206-04	krotnym szpachlowaniem	m ²	30.450		
		poz.151		RAZEM	30.450	
157	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m ²			
d.6	1510-01	gładkich bez gruntowania	m ²	39.179		
		poz.154		RAZEM	39.179	
158	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdziera-	m ²			
d.6	0713-02	niem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	25.735		
		5.22*4.93		RAZEM	25.735	
159	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -	m ²			
d.6	1134-01	powierzchnie poziome	m ²	25.735		
		poz.158		RAZEM	25.735	
160	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²			
d.6	1204-01	poz.158	m ²	25.735		
				RAZEM	25.735	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.6	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (3.43+5.22)*0.70	m ² m ²	6.055	
				RAZEM	6.055
162 d.6	analiza indywidualna	Piaskowanie grzejnika 8*2	żeberko żeberko	16.000	
				RAZEM	16.000
163 d.6	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.20*0.60*2*8	m ² m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
164 d.6	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
165 d.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.6	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
167 d.6	analiza indywidualna	Regały warsztatowe wzmocnione - regały metalowe ocynkowane i malowane, półki wykonane z blachy lub z płyty wiórowej o zwiększonej nośności - 500kg 1000x400 mm, wysokość 2000 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		WC 041			
168 d.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, okien i drzwi folią 2.30*4.50+2.00*1.00	m ² m ²	12.350	
				RAZEM	12.350
169 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (2.30+4.50)*2*1.00	m ² m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
170 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.169	m ² m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
171 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.170	m ² m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
172 d.7	KNR-W 2-02 2701-01 analiza indywidualna	Wymiana płyt w suficy podwieszanym 2.30*4.50*30%	m ² m ²	3.105	
				RAZEM	3.105
173 d.7	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
174 d.7	analiza indywidualna	Zestaw mebli łazienkowych: - wysoka szafka (słupki) - dwudrzwiowa szafka stojąca - jednodrzwiowa szafka stojąca - szafka pod umywalkę - szafka wisząca z lustrem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.7	wycena własna	Elementy wyposażenia dla niepełnosprawnych - poręcz ścienna stała umywalkowa L=600 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
176 d.7	wycena własna	Elementy wyposażenia łazienki dla niepełnosprawnych - poręcz uchylna WC z uchwytem na papier toaletowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.7	wycena własna	Elementy wyposażenia łazienki dla niepełnosprawnych - poręcz ścienna prosta L=450 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Lab. 042			
178 d.8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien folią 5*1.20*1.00	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
179 d.8	KNR-W 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika 4.60*2+5.84*2+6.55*2+4.60*2+2.63*2+1.00*2-1.50*2*1.00	m m	46.940	
				RAZEM	46.940
180 d.8	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków 4.60*1.00*2+5.84*1.00*2+4.60*1.00*2+2.63*1.00*2+2.63*1.00*2+1.00*1.00*2	m ² m ²	42.600	
				RAZEM	42.600
181 d.8	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.180	m ² m ²	42.600	
				RAZEM	42.600
182 d.8	KNR AT-25 0102-01 z.sz.2.1	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%; ściany z cegły o podwyższonej twardości 4.60*2+5.84+4.60*2+6.55+2.63*2+1.00*2-3*1.00	m m	35.050	
				RAZEM	35.050
183 d.8	KNR AT-25 0102-04	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 5.84+6.55+2.63	m m	15.020	
				RAZEM	15.020
184 d.8	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża poz.180	m ² m ²	42.600	
				RAZEM	42.600
185 d.8	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa poz.180	m ² m ²	42.600	
				RAZEM	42.600
186 d.8	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia poz.180	m ² m ²	42.600	
				RAZEM	42.600
187 d.8	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża poz.180	m ² m ²	42.600	
				RAZEM	42.600
188 d.8	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm poz.180	m ² m ²	42.600	
				RAZEM	42.600
189 d.8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.180*0.03+poz.179*0.10*0.01+poz.217*0.06	m ³ m ³	4.902	
				RAZEM	4.902
190 d.8	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 wraz z drzwiami 1.50*2.00	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
191 d.8	analiza indywidualna	Wywiezienie wraz z utylizacją drzwi 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.8	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 (skrzydło główne 100 i dostawka 40).Skrzydła o grubość 54 mm pokryte wytłaczanym laminatem drewnopodobnym składającym się z folii spodniej wykonanej z półtwardego polichlorku winylu. Dostawka z elementem mocującym ją w ościeżnicę za pomocą rygli góra – dół. Wypełnienie stanowi pianka poliuretanowa bezfreonowa wtryskiwana pod ciśnieniem i wypełniająca całą przestrzeń wewnątrz skrzydła i dostawki. Element konstrukcyjn ramiak na całym obwodzie z wysokogatunkowego drewna klejonego warstwowo. Ościeżnica o grubości 1,5 mm pokryta laminatem drewnopodobnym jak skrzydła , próg ze stali nierdzewnej. Uszczelka na całym obwodzie ościeżnicy oraz dodatkowa w skrzydle. Współczynnik przenikania ciepła dla skrzydeł pełnych - 2,1 [W/(m2K)].	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.50*2.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
193	KNR 4-01 d.8 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (1.50+2.00*2)*2	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
194	KNR 4-01 d.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (4.60+5.84)*2*1.93+(6.55+4.60)*2*1.93+(2.63+1.00)*2*1.93	m ²		
			m ²	97.349	
				RAZEM	97.349
195	KNR 4-01 d.8 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian {(4.60+5.84)*2*1.50+(6.55+4.60)*2*1.50+(2.63+1.00)*2*1.50}-poz.180	m ²		
			m ²	33.060	
				RAZEM	33.060
196	KNR-W 2-02 d.8 2004-07	Obudowa pionów i poziomów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (5.84+6.55+1.50)*0.80	m ²		
			m ²	11.112	
				RAZEM	11.112
197	KNR AT-02 d.8 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach (5.84+6.55+1.50)+5.50*2+5.00*5	m		
			m	49.890	
				RAZEM	49.890
198	KNR-W 2-02 d.8 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.194+poz.195	m ²		
			m ²	130.409	
				RAZEM	130.409
199	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.194+poz.195	m ²		
			m ²	130.409	
				RAZEM	130.409
200	NNRNKB 202 d.8 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.199	m ²		
			m ²	130.409	
				RAZEM	130.409
201	KNR AT-26 d.8 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna poz.185	m ²		
			m ²	42.600	
				RAZEM	42.600
202	KNR-W 2-02 d.8 1510-01 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.199	m ²		
			m ²	130.409	
				RAZEM	130.409
203	KNR 4-01 d.8 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 4.60*5.84+6.55*4.60+2.63*1.00	m ²		
			m ²	59.624	
				RAZEM	59.624
204	KNR 4-01 d.8 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) 1.50	m ²		
			m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
205	NNRNKB 202 d.8 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.203	m ²		
			m ²	59.624	
				RAZEM	59.624
206	KNR 4-01 d.8 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.203	m ²		
			m ²	59.624	
				RAZEM	59.624
207	KNR 0-12 d.8 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm poz.179	m		
			m	46.940	
				RAZEM	46.940
208	KNR-W 2-02 d.8 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.196	m ²		
			m ²	11.112	
				RAZEM	11.112
209	d.8 analiza indywidualna	Piaskowanie grzejnika 13*4	żeberko		
			żeberko	52.000	
				RAZEM	52.000
210	KNR 4-01 d.8 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.20*1.20*2*13*4	m ²		
			m ²	24.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211	KNR 4-01 d.8 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 30.00	m m	RAZEM 30.000	24.960 30.000
212	KNR 4-01 d.8 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
213	d.8 analiza indywidualna	Regały warsztatowe wzmocnione - regały metalowe ocynkowane i malowane, półki wykonane z blachy lub z płyty wiórowej o zwiększonej nośności - 500kg 1500x400 mm, wysokość 2000 mm 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
214	d.8 analiza indywidualna	Stół warsztatowy wzmocniony - 900 x 2000 x 700 mm 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
215	d.8 analiza indywidualna	Regały warsztatowe wzmocnione - regały metalowe ocynkowane i malowane, półki wykonane z blachy lub z płyty wiórowej o zwiększonej nośności - 500kg 1000x400 mm, wysokość 2000 mm 2	kpl. kpl.	2.000 RAZEM	2.000
216	d.8 analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
217	KNR 4-01 d.8 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 4.60*5.84+6.55*4.60+2.63*1.00	m ² m ²	59.624 RAZEM	59.624
218	KNR 4-01 d.8 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.217	m ² m ²	59.624 RAZEM	59.624
219	KNR-W 2-02 d.8 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatar- te na ostro poz.217	m ² m ²	59.624 RAZEM	59.624
220	KNR 0-12 d.8 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą z gresu tech- nicznego wzmocnionego poz.217	m ² m ²	59.624 RAZEM	59.624
221	KNR-W 2-02 d.8 1022-01 analiza indy- widualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć 2.00*0.80	m ² m ²	1.600 RAZEM	1.600
222	KNR 4-01 d.8 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*0.70	m ² m ²	1.400 RAZEM	1.400
223	d.8 analiza indywidualna	Montaż na ścianie osłony z blachy stalowej kwasoodpornej 3.70*2.50	m ² m ²	9.250 RAZEM	9.250
224	d.8 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	2.000 RAZEM	2.000
9		Lab. 034			
225	KNR-W 4-01 d.9 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i drzwi folią 4.69*8.11+2.00*1.00+1.20*1.00*3	m ² m ²	43.636 RAZEM	43.636

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226	KNR-W 4-01 d.9 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika 4.69*2+8.11*2-1.00	m m	 24.600	 24.600
				RAZEM	24.600
227	KNR AT-26 d.9 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (4.69+8.11)*1.00*2	m ² m ²	 25.600	 25.600
				RAZEM	25.600
228	KNR AT-26 d.9 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.227	m ² m ²	 25.600	 25.600
				RAZEM	25.600
229	KNR AT-25 d.9 0102-01 z.sz.2.1	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przeziębienia wilgocią do 60%; ściany z cegły o podwyższonej twardości 8.11+4.69*2-1.00	m m	 16.490	 16.490
				RAZEM	16.490
230	KNR AT-25 d.9 0102-04	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przeziębienia wilgocią do 60% 8.11	m m	 8.110	 8.110
				RAZEM	8.110
231	KNR AT-26 d.9 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża poz.227	m ² m ²	 25.600	 25.600
				RAZEM	25.600
232	KNR AT-26 d.9 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa poz.227	m ² m ²	 25.600	 25.600
				RAZEM	25.600
233	KNR AT-26 d.9 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia poz.227	m ² m ²	 25.600	 25.600
				RAZEM	25.600
234	KNR AT-26 d.9 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża poz.227	m ² m ²	 25.600	 25.600
				RAZEM	25.600
235	KNR AT-26 d.9 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm poz.227	m ² m ²	 25.600	 25.600
				RAZEM	25.600
236	KNR 4-01 d.9 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.227*0.03+poz.226*0.10*0.01	m ³ m ³	 0.793	 0.793
				RAZEM	0.793
237	KNR-W 4-01 d.9 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 wraz z drzwiami 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
238	d.9 analiza indy- widualna	Wywiezienie wraz z utylizacją drzwi 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
239	KNR-W 2-02 d.9 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2. Skrzydło o grubość 54 mm pokryte wy- tłaczanym laminatem drewnopodobnym składającym się z folii spodniej wykonanej z półtwardego polichloru winylu. Wypełnienie stanowi pianka poliuretanowa bezfre- onowa wtryskiwana pod ciśnieniem i wypełniająca całą przestrzeń wewnątrz skrzydła i dostawki. Element konstrukcyjn ramiak na całym obwodzie z wysokogatunkowego drewna klejonego warstwowo. Ościeżnica o grubości 1,5 mm pokryta laminatem drewnopodobnym jak skrzydła , próg ze stali nierdzewnej. Uszczelka na całym ob- wodzie ościeżnicy oraz dodatkowa w skrzydle. Współczynnik przenikania ciepła dla skrzydeł pełnych - 2,1 [W/(m2K)]. 1.00*2.00	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
240	KNR 4-01 d.9 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (1.00+2.00*2)*2	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
241	KNR 4-01 d.9 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (4.69+8.11)*2*1.93	m ² m ²	 49.408	 49.408
				RAZEM	49.408
242	KNR 4-01 d.9 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4.69+8.11)*2*1.50-poz.227	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
243	KNR-W 2-02 d.9 2004-07	Obudowa pionów i poziomów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (8.11+3.45)*0.80	m ² m ²	9.248	
				RAZEM	9.248
244	KNR AT-02 d.9 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach (8.11+3.43)+5.00*2+3.10*3	m m	30.840	
				RAZEM	30.840
245	KNR-W 2-02 d.9 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.241+poz.242	m ² m ²	62.208	
				RAZEM	62.208
246	KNR-W 2-02 d.9 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.241+poz.242	m ² m ²	62.208	
				RAZEM	62.208
247	NNRNKB 202 d.9 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.246	m ² m ²	62.208	
				RAZEM	62.208
248	KNR AT-26 d.9 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna poz.232	m ² m ²	25.600	
				RAZEM	25.600
249	KNR-W 2-02 d.9 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.246	m ² m ²	62.208	
				RAZEM	62.208
250	KNR 4-01 d.9 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 4.69*8.11	m ² m ²	38.036	
				RAZEM	38.036
251	NNRNKB 202 d.9 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.250	m ² m ²	38.036	
				RAZEM	38.036
252	KNR 4-01 d.9 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.250	m ² m ²	38.036	
				RAZEM	38.036
253	KNR 0-12 d.9 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm poz.226	m m	24.600	
				RAZEM	24.600
254	KNR-W 2-02 d.9 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć 2.00*0.80	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
255	KNR-W 2-02 d.9 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.243	m ² m ²	9.248	
				RAZEM	9.248
256	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
257	d.9 analiza indywidualna	Piaskowanie grzejnika 12*3	żeberko żeberko	36.000	
				RAZEM	36.000
258	KNR 4-01 d.9 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.20*1.00*2*12*3	m ² m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
259	KNR 4-01 d.9 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 30.00	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
260	d.9 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Hala Technologiczna lab. 38		RAZEM	2.000
261 d.10	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, okien i drzwi folią 12.04*12.10+2.00*1.00*2+5.50*3.00*2	m ² m ²	 182.684	
				RAZEM	182.684
262 d.10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (12.04+12.10)*2*4.40-5.50*3.00*2	m ² m ²	 179.432	
				RAZEM	179.432
263 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.262	m ² m ²	 179.432	
				RAZEM	179.432
264 d.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.263	m ² m ²	 179.432	
				RAZEM	179.432
265 d.10	KNR-W 2-02 2701-01 analiza indywidualna	Wymiana płyt w suficy podwieszanym 12.04*12.10*30%	m ² m ²	 43.705	
				RAZEM	43.705
266 d.10	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	 2.000	
				RAZEM	2.000
267 d.10	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia 4	r-g r-g	 4.000	
				RAZEM	4.000
268 d.10	analiza indywidualna	Ścianki działowe mobilne dźwiękoszczelne - łączna długość ścianek mobilnych ok. 7,5 m, (ścianka wykonana z lekkiej płyty z włókna drzewnego, pokrytej tkaniną z funkcją rzeżu lub ścianka wykonana z korka naturalnego; wymiary (wysokość min. 185 cm, szerokość 95 cm, grubość ścianki 25 cm); podstawa wyposażona w kółka jezdne, hamulec w każdej parze kół) 7.50	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
11		Hala Technologiczna lab. 39			
269 d.11	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i drzwi folią 20.00	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
270 d.11	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 4.70*2.40	m ² m ²	 11.280	
				RAZEM	11.280
271 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.270	m ² m ²	 11.280	
				RAZEM	11.280
272 d.11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.271	m ² m ²	 11.280	
				RAZEM	11.280
273 d.11	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		Lab. 035						
1	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i drzwi folią obmiar = 54.321 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	3.0963	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	19.3926	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01 d.1 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika obmiar = 31.080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	5.5944	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR AT-26 d.1 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków obmiar = 34.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	6.2424	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR AT-26 d.1 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = 34.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	6.5892	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR AT-25 d.1 0102-01 z.sz.2.1	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%; ściany z cegły o podwyższonej twardości obmiar = 29.680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.19*1.07=3.4133 r-g/m	r-g	101.3067	0.000	0.00		
2*		-- M -- mikroemulsja silikonowa 0.49 dm ³ /m	dm ³	14.5432	0.000		0.00	
3*		woda 0.00628 m ³ /m	m ³	0.1864	0.000		0.00	
4*		zaprawa do zasklepienia otworów 2.77 kg/m	kg	82.2136	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 2.75*1.07=2.9425 m-g/m	m-g	87.3334	0.000			0.00
7*		sprężarka powietrza 0.12 m-g/m	m-g	3.5616	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m	m-g	1.7808	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR AT-26 d.1 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża obmiar = 34.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	1.7340	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	6.9360	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7	KNR AT-26 d.1 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa obmiar = 34.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	7.2828	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka 6.18 kg/m ²	kg	214.3224	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.04 m-g/m ²	m-g	1.3872	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3468	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8	KNR AT-26 d.1 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia obmiar = 34.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m ²	r-g	15.2592	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20.6 kg/m ²	kg	714.4080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.11 m-g/m ²	m-g	3.8148	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.6936	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9	KNR AT-26 d.1 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża obmiar = 34.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	1.7340	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	6.9360	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR AT-26 d.1 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm obmiar = 34.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	6.2424	0.000	0.00		
2*		-- M -- systemowa szpachla wygładzająca 1.55 kg/m ²	kg	53.7540	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.6936	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3468	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 1.071 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.4887	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	1.0710	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	1.0496	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 4-01 d.1 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² wraz z drzwiami obmiar = 3.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	1.5600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	analiza indywidualna	Wywiezienie wraz z utylizacją drzwi obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² (skrzydło główne 100 i dostawka 40). Skrzydła o grubość 54 mm pokryte wytłaczanym laminatem drewnopodobnym składającym się z folii spodniej wykonanej z półtwardego polichlorku winylu. Dostawka z elementem mocującym ją w ościeżnicę za pomocą rygli góra – dół. Wypełnienie stanowi pianka poliuretanowa bezfreonowa wtryskiwana pod ciśnieniem i wypełniająca całą przestrzeń wewnątrz skrzydła i dostawki. Element konstrukcyjn ramiak na całym obwodzie z wysokogatunkowego drewna klejonego warstwowo. Ościeżnica o grubości 1,5 mm pokryta laminatem drewnopodobnym jak skrzydła, próg ze stali nierdzewnej. Uszczelka na całym obwodzie ościeżnicy oraz dodatkowa w skrzydle. Współczynnik przenikania ciepła dla skrzydeł pełnych - 2,1 [W/(m ² K)] obmiar = 3.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m ²	r-g	8.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe dwuskrzydłowe z ościeżnicą 1 m ² /m ²	m ²	3.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 11.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m	r-g	6.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0088	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.001 t/m	t	0.0110	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m ³ /m	m ³	0.0440	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m ³ /m	m ³	0.0110	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.1100	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 75.463 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ² -- M --	r-g	6.9426	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.6602	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0664	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0755	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 d.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 23.970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	9.0127	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	2.3970	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0072	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: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 2-02 d.1 2004-07	Obudowa pionów i poziomów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 16.616 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/m ²	r-g	35.5582	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m ² /m ²	m ²	17.4468	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	12.6282	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	34.0628	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m ²	szt.	67.4610	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m ²	szt.	230.6301	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m ²	kg	21.9331	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m ² /m ²	m ²	17.1145	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m ²	m	37.6186	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0143	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	0.3406	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.2659	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR AT-02 d.1 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 56.770 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	15.3279	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	59.6085	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.12 kg/m	kg	6.8124	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.24 kg/m	kg	13.6248	0.000		0.00	
5*		woda 0.0001 m ³ /m	m ³	0.0057	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.0568	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.1135	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 99.433 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	24.1622	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.3251	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.2118	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.3977	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.9887	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.3182	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	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 obmiar = 99.433 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	15.8098	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.2088	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.1362	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	0.1989	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	1.3921	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.1989	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 99.433 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	7.9546	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	21.8753	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	0.0199	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0298	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23	KNR AT-26 d.1 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna obmiar = 34.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	9.7104	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący do farb silikonowych 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	5.2020	0.000		0.00	
3*		farba silikonowa 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	12.1380	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.6936	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 99.433 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	13.8212	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	28.7461	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	0.0298	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 38.321 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	21.0766	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wapno suchogaszzone 0.0011 t/m ²	t	0.0422	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0536	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.1916	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.2453	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3832	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 38.321 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.2993	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	8.0474	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: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 38.321 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	4.5602	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	11.4197	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28	KNR 0-12 d.1 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 31.080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599 r-g/m	r-g	18.6169	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035 m ² /m	m ²	3.2168	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52 kg/m	kg	16.1616	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055 kg/m	kg	1.7094	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 jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1088	0.000			0.00
7*		0.0035 m-g/m środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0591	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29	KNR-W 2-02 d.1 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 16.616 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m ²	r-g	5.2839	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	4.3035	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.005 kg/m ²	kg	0.0831	0.000		0.00	
4*		szpachłówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m ²	kg	49.8480	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła 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: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Lab. 035

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
--	--------------	------------------	------------------	---------------

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Lab. 036						
32	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i drzwi folią obmiar = 15.697 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	0.8947	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	5.6038	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33	KNR-W 4-01 d.2 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika obmiar = 17.440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	3.1392	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34	KNR AT-26 d.2 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków obmiar = 15.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	2.7792	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35	KNR AT-26 d.2 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = 15.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	2.9336	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36	KNR AT-25 d.2 0102-01 z.sz.2.1	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%; ściany z cegły o podwyższonej twardości obmiar = 12.130 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.19*1.07=3.4133 r-g/m	r-g	41.4033	0.000	0.00		
2*		-- M -- mikroemulsja silikonowa 0.49 dm ³ /m	dm ³	5.9437	0.000		0.00	
3*		woda 0.00628 m ³ /m	m ³	0.0762	0.000		0.00	
4*		zaprawa do zasklepienia otworów 2.77 kg/m	kg	33.6001	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		urządzenie do wiercenia otworów	m-g	35.6925	0.000			0.00
7*		2.75*1.07=2.9425 m-g/m sprężarka powietrza	m-g	1.4556	0.000			0.00
8*		0.12 m-g/m środek transportowy	m-g	0.7278	0.000			0.00
		0.06 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
37	KNR AT-25 d.2 0102-04	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% obmiar = 2.310 m	m					
1*		-- R -- robocizna 8.4 r-g/m	r-g	19.4040	0.000	0.00		
2*		-- M -- mikroemulsja silikonowa 1.24 dm ³ /m	dm ³	2.8644	0.000		0.00	
3*		woda 16.06 dm ³ /m	dm ³	37.0986	0.000		0.00	
4*		zaprawa do zasklepienia otworów 8.19 kg/m	kg	18.9189	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 7.23 m-g/m	m-g	16.7013	0.000			0.00
7*		sprężarka powietrza 0.12 m-g/m	m-g	0.2772	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m	m-g	0.1386	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
38	KNR AT-26 d.2 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża obmiar = 15.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	0.7720	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	3.0880	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
39	KNR AT-26 d.2 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa obmiar = 15.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	3.2424	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka 6.18 kg/m ²	kg	95.4192	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.04 m-g/m ²	m-g	0.6176	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1544	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR AT-26 d.2 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia obmiar = 15.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m ²	r-g	6.7936	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20.6 kg/m ²	kg	318.0640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.11 m-g/m ²	m-g	1.6984	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3088	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
41	KNR AT-26 d.2 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża obmiar = 15.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	0.7720	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	3.0880	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
42	KNR AT-26 d.2 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm obmiar = 15.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	2.7792	0.000	0.00		
2*		-- M -- systemowa szpachla wygładzająca 1.55 kg/m ²	kg	23.9320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3088	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1544	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
43	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.481 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.6686	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0.4810	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.4714	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 38.716 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	3.5619	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.8518	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0341	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0387	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45	KNR 4-01 d.2 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 44.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	16.8222	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	4.4740	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0134	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: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46	KNR AT-02 d.2 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 19.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	5.1300	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	19.9500	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.12 kg/m	kg	2.2800	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.24 kg/m	kg	4.5600	0.000		0.00	
5*		woda 0.0001 m ³ /m	m ³	0.0019	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.0190	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0380	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	KNR-W 2-02 d.2 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 83.456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	20.2798	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.2729	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.1778	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.3338	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.6691	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.2671	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
48	KNR-W 2-02 d.2 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 83.456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	13.2695	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.1753	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.1143	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	0.1669	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	1.1684	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.1669	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
49	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 83.456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	6.6765	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	18.3603	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	0.0167	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
50	KNR AT-26 d.2 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna obmiar = 15.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	4.3232	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący do farb silikonowych 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	2.3160	0.000		0.00	
3*		farba silikonowa 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	5.4040	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3088	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
51	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 83.456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	11.6004	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	24.1271	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	0.0250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
52	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 12.497 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	6.8734	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011 t/m ²	t	0.0137	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0175	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0625	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.0800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
53	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 12.497 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.7498	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	2.6244	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0025	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0037	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 12.497 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	1.4871	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	3.7241	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55	KNR 0-12 d.2 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wyso- kości cokolika równej 10 cm obmiar = 17.440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599 r-g/m	r-g	10.4466	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035 m ² /m	m ²	1.8050	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52 kg/m	kg	9.0688	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055 kg/m	kg	0.9592	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 0.0035 m-g/m	m-g	0.0610	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0331	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegł obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	2.0700	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0050	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją su- rowe 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: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57	d.2 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
58	d.2 analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt' 1 kpl./kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
59	d.2 analiza indywidualna	Regały warsztatowe wzmocnione - regały metalowe ocynkowane i malowane, półki wykonane z blachy lub z płyty wiórowej o zwiększonej nośności - 500kg 1000x400 mm, wysokość 2000 mm obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- regał 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Lab. 036

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Lab. 037						
60	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, okien i drzwi folią obmiar = 52.886 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	3.0145	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	18.8803	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
61	KNR-W 4-01 d.3 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika obmiar = 29.740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	5.3532	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
62	KNR AT-26 d.3 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków obmiar = 29.740 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	5.3532	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
63	KNR AT-26 d.3 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = 29.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	5.6506	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
64	KNR AT-25 d.3 0102-01 z.sz.2.1	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%; ściany z cegły o podwyższonej twardości obmiar = 14.210 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.19*1.07=3.4133 r-g/m	r-g	48.5030	0.000	0.00		
2*		-- M -- mikroemulsja silikonowa 0.49 dm ³ /m	dm ³	6.9629	0.000		0.00	
3*		woda 0.00628 m ³ /m	m ³	0.0892	0.000		0.00	
4*		zaprawa do zasklepiania otworów 2.77 kg/m	kg	39.3617	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 2.75*1.07=2.9425 m-g/m	m-g	41.8129	0.000			0.00
7*		sprężarka powietrza 0.12 m-g/m	m-g	1.7052	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m	m-g	0.8526	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
65	KNR AT-25 d.3 0102-04	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% obmiar = 9.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 8.4 r-g/m	r-g	82.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- mikroemulsja silikonowa 1.24 dm ³ /m	dm ³	12.1520	0.000		0.00	
3*		woda 16.06 dm ³ /m	dm ³	157.3880	0.000		0.00	
4*		zaprawa do zasklepiania otworów 8.19 kg/m	kg	80.2620	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 7.23 m-g/m	m-g	70.8540	0.000			0.00
7*		sprężarka powietrza 0.12 m-g/m	m-g	1.1760	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m	m-g	0.5880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66	KNR AT-26 d.3 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża obmiar = 29.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	1.4870	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	5.9480	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
67	KNR AT-26 d.3 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa obmiar = 29.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	6.2454	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka 6.18 kg/m ²	kg	183.7932	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.04 m-g/m ²	m-g	1.1896	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2974	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
68	KNR AT-26 d.3 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia obmiar = 29.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m ²	r-g	13.0856	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20.6 kg/m ²	kg	612.6440	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.11 m-g/m ²	m-g	3.2714	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.5948	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
69	KNR AT-26 d.3 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża obmiar = 29.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	1.4870	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	5.9480	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70	KNR AT-26 d.3 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm obmiar = 29.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	5.3532	0.000	0.00		
2*		-- M -- systemowa szpachla wygładzająca 1.55 kg/m ²	kg	46.0970	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.5948	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2974	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
71	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.922 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.2816	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0.9220	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.9036	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
72	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 57.398 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	5.2806	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.2628	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0505	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0574	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
73	KNR 4-01 d.3 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 14.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	5.5911	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	1.4870	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0045	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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
74	KNR AT-02 d.3 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 22.360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	6.0372	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	23.4780	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.12 kg/m	kg	2.6832	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.24 kg/m	kg	5.3664	0.000		0.00	
5*		woda 0.0001 m ³ /m	m ³	0.0022	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.0224	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0447	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
75	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 72.268 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	17.5611	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.2363	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.1539	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.2891	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.4454	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.2313	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76	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 = 72.268 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	11.4906	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.1518	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0990	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	0.1445	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	1.0118	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.1445	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
77	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 72.268 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	5.7814	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	15.8990	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	0.0145	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0217	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
78	KNR AT-26 d.3 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna obmiar = 29.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	8.3272	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący do farb silikonowych 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	4.4610	0.000		0.00	
3*		farba silikonowa 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	10.4090	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.5948	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
79	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 72.268 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	10.0453	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	20.8927	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	0.0217	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
80	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 49.686 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	27.3273	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011 t/m ²	t	0.0547	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0696	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.2484	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.3180	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.4969	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
81	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 49.686 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.9812	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	10.4341	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	0.0099	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0149	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
82	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 49.686 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	5.9126	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	14.8064	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
83	KNR 0-12 d.3 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 29.740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599 r-g/m	r-g	17.8143	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035 m ² /m	m ²	3.0781	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52 kg/m	kg	15.4648	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.055 kg/m	kg	1.6357	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	0.1041	0.000			0.00
7*		0.0035 m-g/m środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0565	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
84	d.3 analiza indywidualna	Piaskowanie grzejnika obmiar = 39.000 żeberko	żeberko					
1*		-- M -- koszt 1 szt/żeberko	szt	39.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
85	KNR 4-01 d.3 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 9.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	10.5768	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	1.6193	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	1.7129	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.7394	0.000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56 ark/m ²	ark	5.2416	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
86	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	4.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm 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 ścienny 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: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
87	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt. -- M --	r-g	0.6800	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna	szt.	2.0000	0.000			0.00
3*		2 szt./szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.0700	0.000			0.00
4*		2.07 kg/szt. piasek do zapraw	m ³	0.0050	0.000			0.00
5*		0.005 m ³ /szt. kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	1.0000	0.000			0.00
6*		1 szt./szt. woda z rurociągu	m ³	0.0020	0.000			0.00
7*		0.002 m ³ /szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
88	d.3	Sprzątanie po robotach	r-g					
		analiza indywidualna obmiar = 2.000 r-g						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
89	d.3	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia	kpl.					
		analiza indywidualna obmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- M -- koszt' 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Lab. 037

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Lab. 038						
90	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, okien i drzwi folią	m ²					
		obmiar = 29.550 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	1.6844	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m ²	10.5494	0.000		0.00	
3*		0.357 m ² /m ² materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
91	KNR-W 4-01 d.4 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika	m					
		obmiar = 21.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	3.7800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
92	KNR AT-26 d.4 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków obmiar = 21.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	3.7800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
93	KNR AT-26 d.4 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = 21.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	3.9900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
94	KNR AT-25 d.4 0102-01 z.sz.2.1	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%; ściany z cegły o podwyższonej twardości obmiar = 14.640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.19*1.07=3.4133 r-g/m	r-g	49.9707	0.000	0.00		
2*		-- M -- mikroemulsja silikonowa 0.49 dm ³ /m	dm ³	7.1736	0.000		0.00	
3*		woda 0.00628 m ³ /m	m ³	0.0919	0.000		0.00	
4*		zaprawa do zasklepiania otworów 2.77 kg/m	kg	40.5528	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 2.75*1.07=2.9425 m-g/m	m-g	43.0782	0.000			0.00
7*		sprężarka powietrza 0.12 m-g/m	m-g	1.7568	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m	m-g	0.8784	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
95	KNR AT-25 d.4 0102-04	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% obmiar = 5.360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 8.4 r-g/m	r-g	45.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- mikroemulsja silikonowa 1.24 dm ³ /m	dm ³	6.6464	0.000		0.00	
3*		woda 16.06 dm ³ /m	dm ³	86.0816	0.000		0.00	
4*		zaprawa do zasklepiania otworów 8.19 kg/m	kg	43.8984	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 7.23 m-g/m	m-g	38.7528	0.000			0.00
7*		sprężarka powietrza 0.12 m-g/m	m-g	0.6432	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m	m-g	0.3216	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
96	KNR AT-26 d.4 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża obmiar = 21.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	1.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	4.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
97	KNR AT-26 d.4 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa obmiar = 21.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	4.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka 6.18 kg/m ²	kg	129.7800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.04 m-g/m ²	m-g	0.8400	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
98	KNR AT-26 d.4 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia obmiar = 21.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m ²	r-g	9.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20.6 kg/m ²	kg	432.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.11 m-g/m ²	m-g	2.3100	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.4200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
99	KNR AT-26 d.4 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża obmiar = 21.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	1.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	4.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
100	KNR AT-26 d.4 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm obmiar = 21.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	3.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- systemowa szpachla wygładzająca 1.55 kg/m ²	kg	32.5500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.4200	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
101	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.651 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.9049	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0.6510	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.6380	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
102	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 19.530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	1.7968	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.4297	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0172	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0195	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
103	KNR AT-02 d.4 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 11.860 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	3.2022	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	12.4530	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.12 kg/m	kg	1.4232	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.24 kg/m	kg	2.8464	0.000		0.00	
5*		woda 0.0001 m ³ /m	m ³	0.0012	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.0119	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0237	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
104	KNR-W 2-02 d.4 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 19.530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	4.7458	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.0639	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.0416	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0781	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3906	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0625	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
105	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 = 19.530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	3.1053	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0410	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0268	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	0.0391	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.2734	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0391	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
106	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 19.530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.5624	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	4.2966	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0039	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0059	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
107	KNR AT-26 d.4 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna obmiar = 21.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	5.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący do farb silikonowych 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	3.1500	0.000		0.00	
3*		farba silikonowa 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	7.3500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.4200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
108	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 19.530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	2.7147	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	5.6461	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	0.0059	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
109	KNR 4-01 d.4 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 27.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	15.1525	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011 t/m ²	t	0.0303	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0386	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.1378	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.1763	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2755	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
110 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 27.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.6530	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	5.7855	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	0.0055	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0083	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
111 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 27.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	3.2785	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	8.2099	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
112 d.4	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 21.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599 r-g/m	r-g	12.5790	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035 m ² /m	m ²	2.1735	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52 kg/m	kg	10.9200	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055 kg/m	kg	1.1550	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	0.0735	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0399	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
113 d.4	analiza indywidualna	Piaskowanie grzejnika obmiar = 26.000 żeberko	żeberko					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- koszt 1 szt/żeberko	szt	26.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
114	KNR 4-01 d.4 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 3.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	3.5256	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.5398	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	0.5710	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.2465	0.000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56 ark/m ²	ark	1.7472	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
115	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	0.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.0260	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.0280	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.0120	0.000		0.00	
5*		papier ścienny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	0.4000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
116	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	2.0700	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m 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: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
117	d.4	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 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:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
118	d.4	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*	analiza indywidualna	-- M -- koszt' 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Lab. 038

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Lab. 039						
119	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, okien i drzwi folią obmiar = 70.648 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	4.0269	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	25.2213	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
120	KNR-W 4-01 d.5 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika obmiar = 35.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	6.4440	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
121	KNR AT-26 d.5 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków obmiar = 35.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	6.4440	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
122	KNR AT-26 d.5 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = 35.800 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	6.8020	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
123	KNR AT-25 d.5 0102-01 z.sz.2.1	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%; ściany z cegły o podwyższonej twardości obmiar = 21.970 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.19*1.07=3.4133 r-g/m	r-g	74.9902	0.000	0.00		
2*		-- M -- mikroemulsja silikonowa 0.49 dm ³ /m	dm ³	10.7653	0.000		0.00	
3*		woda 0.00628 m ³ /m	m ³	0.1380	0.000		0.00	
4*		zaprawa do zasklepiania otworów 2.77 kg/m	kg	60.8569	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 2.75*1.07=2.9425 m-g/m	m-g	64.6467	0.000			0.00
7*		sprężarka powietrza 0.12 m-g/m	m-g	2.6364	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m	m-g	1.3182	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
124	KNR AT-25 d.5 0102-04	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% obmiar = 12.830 m	m					
1*		-- R -- robocizna 8.4 r-g/m	r-g	107.7720	0.000	0.00		
2*		-- M -- mikroemulsja silikonowa 1.24 dm ³ /m	dm ³	15.9092	0.000		0.00	
3*		woda 16.06 dm ³ /m	dm ³	206.0498	0.000		0.00	
4*		zaprawa do zasklepiania otworów 8.19 kg/m	kg	105.0777	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 7.23 m-g/m	m-g	92.7609	0.000			0.00
7*		sprężarka powietrza 0.12 m-g/m	m-g	1.5396	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m	m-g	0.7698	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
125	KNR AT-26 d.5 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża obmiar = 35.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	1.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	7.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
126	KNR AT-26 d.5 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa obmiar = 35.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	7.5180	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka 6.18 kg/m ²	kg	221.2440	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.04 m-g/m ²	m-g	1.4320	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3580	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
127	KNR AT-26 d.5 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia obmiar = 35.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m ²	r-g	15.7520	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20.6 kg/m ²	kg	737.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.11 m-g/m ²	m-g	3.9380	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.7160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
128	KNR AT-26 d.5 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża obmiar = 35.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	1.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	7.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
129	KNR AT-26 d.5 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm obmiar = 35.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	6.4440	0.000	0.00		
2*		-- M -- systemowa szpachla wygładzająca 1.55 kg/m ²	kg	55.4900	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.7160	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3580	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
130	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 1.110 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.5429	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	1.1100	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	1.0878	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
131	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 69.094 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	6.3566	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.5201	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0608	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0691	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
132	KNR 4-01 d.5 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 17.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	6.7304	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	1.7900	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0054	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: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
133	KNR AT-02 d.5 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 22.360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	6.0372	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	23.4780	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.12 kg/m	kg	2.6832	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.24 kg/m	kg	5.3664	0.000		0.00	
5*		woda 0.0001 m ³ /m	m ³	0.0022	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.0224	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0447	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
134	KNR-W 2-02 d.5 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 86.994 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	21.1395	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.2845	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.1853	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.3480	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.7399	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.2784	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
135	KNR-W 2-02 d.5 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 86.994 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	13.8320	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.1827	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.1192	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	0.1740	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	1.2179	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.1740	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
136	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 86.994 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	6.9595	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	19.1387	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	0.0174	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0261	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
137	KNR AT-26 d.5 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna obmiar = 35.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	10.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący do farb silikonowych 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	5.3700	0.000		0.00	
3*		farba silikonowa 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	12.5300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.7160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
138	KNR-W 2-02 d.5 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 86.994 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	12.0922	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	25.1500	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	0.0261	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
139	KNR 4-01 d.5 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 65.048 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	35.7764	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0011 t/m ²	t	0.0716	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0911	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.3252	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.4163	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.6505	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
140	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 65.048 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	3.9029	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	13.6601	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	0.0130	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0195	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
141	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 65.048 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	7.7407	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	19.3843	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
142	KNR 0-12 d.5 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 35.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599 r-g/m	r-g	21.4442	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035 m ² /m	m ²	3.7053	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52 kg/m	kg	18.6160	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055 kg/m	kg	1.9690	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 0.0035 m-g/m	m-g	0.1253	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0680	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
143	d.5 analiza indywidualna	Piaskowanie grzejnika obmiar = 59.000 żeberko	zeberko					
1*		-- M -- koszt 1 szt/zeberko	szt	59.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
144	KNR 4-01 d.5 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 21.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	24.1368	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	3.6953	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	3.9089	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	1.6874	0.000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56 ark/m ²	ark	11.9616	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
145	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	8.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.5200	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.5600	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.2400	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	8.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
146	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	2.0700	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m 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:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
147	d.5	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
148	d.5	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt' 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Lab. 039

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Lab. 040						
149	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, okien i drzwi folią obmiar = 27.735 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	1.5809	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	9.9014	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
150	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 39.179 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	3.6045	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.8619	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0345	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0392	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
151	KNR 4-01 d.6 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 30.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	11.4492	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	3.0450	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0091	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: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
152	KNR AT-02 d.6 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	3.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	12.6000	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.12 kg/m	kg	1.4400	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.24 kg/m	kg	2.8800	0.000		0.00	
5*		woda 0.0001 m ³ /m	m ³	0.0012	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.0120	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
153	KNR-W 2-02 d.6 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 39.179 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	9.5205	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.1281	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.0835	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1567	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.7836	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.1254	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
154	KNR-W 2-02 d.6 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 39.179 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	6.2295	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.0823	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0537	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	0.0784	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.5485	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0784	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
155	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 39.179 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.1343	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	8.6194	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	0.0078	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0118	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
156	KNR 4-01 d.6 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 30.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m ²	r-g	16.0776	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	5.4810	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	2.5883	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	1.3094	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	3.0146	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	7.9475	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.	4.0499	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
157	KNR-W 2-02 d.6 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 39.179 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	5.4459	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	11.3266	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	0.0118	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
158	KNR 4-01 d.6 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 25.735 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	14.1543	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011 t/m ²	t	0.0283	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0360	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.1287	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.1647	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2574	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
159	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 25.735 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.5441	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	5.4044	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0051	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0077	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
160	KNR 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 25.735 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	3.0625	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	7.6690	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
161	KNR-W 2-02 d.6 2004-01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo- wo 50-01 obmiar = 6.055 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m ²	r-g	11.1412	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m ² /m ²	m ²	6.3578	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	4.6018	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	12.4128	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m ²	szt.	24.5833	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m ²	szt.	84.0434	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m ²	kg	7.9926	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m ² /m ²	m ²	6.2367	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m ²	m	13.7085	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0052	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	0.1241	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.0969	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
162	analiza indywi- dualna	Piaskowanie grzejnika obmiar = 16.000 żeberko	że- ber- ko					
1*		-- M -- koszt 1 szt/żeberko	szt	16.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
163	KNR 4-01 d.6 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników ra- diatorowych obmiar = 1.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	2.1696	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.3322	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	0.3514	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.1517	0.000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56 ark/m ²	ark	1.0752	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
164	KNR 4-01 d.6 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 10.000 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: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
165	KNR 4-01 d.6 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	2.0700	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m 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: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
166	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
167	analiza indywidualna	Regały warsztatowe wzmocnione - regały metalowe ocynkowane i malowane, półki wykonane z blachy lub z płyty wiórowej o zwiększonej nośności - 500kg 1000x400 mm, wysokość 2000 mm obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		regał" 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Lab. 040

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		WC 041						
168	KNR-W 4-01 d.7 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, okien i drzwi folią obmiar = 12.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	0.7040	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	4.4090	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
169	KNR 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 13.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	1.2920	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
170	NNRNKB 202 d.7 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 13.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.0880	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	2.9920	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	0.0027	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0041	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
171	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 13.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	1.6184	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	3.8896	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
172	KNR-W 2-02 d.7 2701-01 analiza indywi- dualna	Wymiana płyt w suficy podwieszanym obmiar = 3.105 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18*0.3=0.354 r-g/m ²	r-g	1.0992	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm 2.9 szt./m ²	szt.	9.0045	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0311	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0621	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
173	d.7 analiza indywi- dualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
174	d.7 analiza indywi- dualna	Zestaw mebli łazienkowych: - wysoka szafka (słupki) - dwudrzwiowa szafka stojąca - jednodrzwiowa szafka stojąca - szafka pod umywalkę - szafka wisząca z lustrem obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- szafka 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
175	wycena własna d.7	Elementy wyposażenia dla niepełnosprawnych - poręcz ścienna stała umywalkowa L=600 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.60 r-g/szt.	r-g	1.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- poręcz ścienna stałą umywalkowa L=600 mm 1 szt/szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.10 m-g/szt.	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
176 d.7	wycena własna	Elementy wyposażenia łazienki dla niepełnosprawnych - poręcz uchylna WC z uchwytem na papier toaletowy obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.60 r-g/szt.	r-g	0.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- poręcz uchylna WC z uchwytem na papier toaletowy 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.10 m-g/szt.	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
177 d.7	wycena własna	Elementy wyposażenia łazienki dla niepełnosprawnych - poręcz ścienna prosta L=450 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.60 r-g/szt.	r-g	0.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- poręcz stała WC L=450 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.10 m-g/szt.	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								

PODSUMOWANIE

		WC 041			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Lab. 042						
178 d.8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien folią obmiar = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	0.3420	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	2.1420	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
179	KNR-W 4-01 d.8 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika obmiar = 46.940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	8.4492	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
180	KNR AT-26 d.8 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków obmiar = 42.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	7.6680	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
181	KNR AT-26 d.8 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = 42.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	8.0940	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
182	KNR AT-25 d.8 0102-01 z.sz.2.1	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%; ściany z cegły o podwyższonej twardości obmiar = 35.050 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.19*1.07=3.4133 r-g/m	r-g	119.6362	0.000	0.00		
2*		-- M -- mikroemulsja silikonowa 0.49 dm ³ /m	dm ³	17.1745	0.000		0.00	
3*		woda 0.00628 m ³ /m	m ³	0.2201	0.000		0.00	
4*		zaprawa do zasklepiania otworów 2.77 kg/m	kg	97.0885	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 2.75*1.07=2.9425 m-g/m	m-g	103.1346	0.000			0.00
7*		sprężarka powietrza 0.12 m-g/m	m-g	4.2060	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m	m-g	2.1030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
183	KNR AT-25 d.8 0102-04	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% obmiar = 15.020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 8.4 r-g/m	r-g	126.1680	0.000	0.00		
2*		-- M -- mikroemulsja silikonowa 1.24 dm ³ /m	dm ³	18.6248	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda 16.06 dm ³ /m	dm ³	241.2212	0.000		0.00	
4*		zaprawa do zasklepiania otworów 8.19 kg/m	kg	123.0138	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 7.23 m-g/m	m-g	108.5946	0.000			0.00
7*		sprężarka powietrza 0.12 m-g/m	m-g	1.8024	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m	m-g	0.9012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
184	KNR AT-26 d.8 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża obmiar = 42.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	2.1300	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	8.5200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
185	KNR AT-26 d.8 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa obmiar = 42.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	8.9460	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka 6.18 kg/m ²	kg	263.2680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.04 m-g/m ²	m-g	1.7040	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.4260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
186	KNR AT-26 d.8 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia obmiar = 42.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m ²	r-g	18.7440	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20.6 kg/m ²	kg	877.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.11 m-g/m ²	m-g	4.6860	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.8520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
187	KNR AT-26 d.8 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża obmiar = 42.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	2.1300	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	8.5200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
188	KNR AT-26 d.8 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm obmiar = 42.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	7.6680	0.000	0.00		
2*		-- M -- systemowa szpachla wygładzająca 1.55 kg/m ²	kg	66.0300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.8520	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.4260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
189	KNR 4-01 d.8 0108-09 0108- 10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 4.902 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	6.8138	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	4.9020	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	4.8040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
190	KNR-W 4-01 d.8 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierz- chni ponad 2 m2 wraz z drzwiami obmiar = 3.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	1.5600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
191	analiza indywi- dualna	Wywiezienie wraz z utylizacją drzwi obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
192 d.8	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² (skrzydło główne 100 i dostawka 40). Skrzydła o grubość 54 mm pokryte wytłaczanym laminatem drewnopodobnym składającym się z folii spodniej wykonanej z półtwardego polichlorku winylu. Dostawka z elementem mocującym ją w ościeżnicę za pomocą rygli góra – dół. Wypełnienie stanowi pianka poliuretanowa bezfreonowa wtryskiwana pod ciśnieniem i wypełniająca całą przestrzeń wewnątrz skrzydła i dostawki. Element konstrukcyjn ramiak na całym obwodzie z wysokogatunkowego drewna klejonego warstwowo. Ościeżnica o grubości 1,5 mm pokryta laminatem drewnopodobnym jak skrzydła, próg ze stali nierdzewnej. Uszczelka na całym obwodzie ościeżnicy oraz dodatkowa w skrzydle. Współczynnik przenikania ciepła dla skrzydeł pełnych - 2,1 [W/(m ² K)] obmiar = 3.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m ²	r-g	8.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe dwuskrzydłowe z ościeżnicą 1 m ² /m ²	m ²	3.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
193 d.8	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 11.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m	r-g	6.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0088	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.001 t/m	t	0.0110	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m ³ /m	m ³	0.0440	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m ³ /m	m ³	0.0110	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.1100	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
194 d.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 97.349 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	8.9561	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	2.1417	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0857	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0973	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
195	KNR 4-01 d.8 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 33.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	12.4306	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	3.3060	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0099	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: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
196	KNR-W 2-02 d.8 2004-07	Obudowa pionów i poziomów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 11.112 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/m ²	r-g	23.7797	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m ² /m ²	m ²	11.6676	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	8.4451	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	22.7796	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m ²	szt.	45.1147	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m ²	szt.	154.2346	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m ²	kg	14.6678	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m ² /m ²	m ²	11.4454	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m ²	m	25.1576	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0096	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	0.2278	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.1778	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
197	KNR AT-02 d.8 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 49.890 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	13.4703	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	52.3845	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.12 kg/m	kg	5.9868	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.24 kg/m	kg	11.9736	0.000		0.00	
5*		woda 0.0001 m ³ /m	m ³	0.0050	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.0499	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0998	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
198	KNR-W 2-02 d.8 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 130.409 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	31.6894	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.4264	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.2778	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.5216	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	2.6082	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.4173	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
199	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 = 130.409 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	20.7350	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.2739	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.1787	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	0.2608	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	1.8257	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.2608	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
200	NNRNKB 202 d.8 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 130.409 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	10.4327	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	28.6900	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	0.0261	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0391	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
201	KNR AT-26 d.8 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna obmiar = 42.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	11.9280	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący do farb silikonowych 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	6.3900	0.000		0.00	
3*		farba silikonowa 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	14.9100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.8520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
202	KNR-W 2-02 d.8 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 130.409 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	18.1269	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	37.7012	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	0.0391	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
203	KNR 4-01 d.8 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 59.624 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	32.7932	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wapno suchogaszzone 0.0011 t/m ²	t	0.0656	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0835	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.2981	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.3816	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.5962	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
204	KNR 4-01 d.8 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 1.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.99 r-g/m ²	r-g	2.9850	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.0078	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0072	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.0399	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.0101	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0750	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
205	NNRNKB 202 d.8 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 59.624 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	3.5774	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	12.5210	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	0.0119	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0179	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
206	KNR 4-01 d.8 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 59.624 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	7.0953	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	17.7680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
207	KNR 0-12 d.8 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 46.940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599 r-g/m	r-g	28.1171	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035 m ² /m	m ²	4.8583	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52 kg/m	kg	24.4088	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055 kg/m	kg	2.5817	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	0.1643	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0892	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
208	KNR-W 2-02 d.8 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 11.112 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m ²	r-g	3.5336	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	2.8780	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.005 kg/m ²	kg	0.0556	0.000		0.00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m ²	kg	33.3360	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0033	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
209	analiza indywidualna	Piaskowanie grzejnika obmiar = 52.000 żeberko	żeberko					
1*		-- M -- koszt 1 szt/żeberko	szt	52.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
210	KNR 4-01 d.8 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 24.960 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	28.2048	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	4.3181	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	4.5677	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	1.9718	0.000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56 ark/m ²	ark	13.9776	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
211	KNR 4-01 d.8 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 30.000 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 dm ³ /m	dm ³	0.3900	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.4200	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /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	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
212	KNR 4-01 d.8 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	2.0700	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m 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: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
213	d.8 analiza indywidualna	Regały warsztatowe wzmocnione - regały metalowe ocynkowane i malowane, półki wykonane z blachy lub z płyty wiórowej o zwiększonej nośności - 500kg 1500x400 mm, wysokość 2000 mm obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- regał 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
214	analiza indywidualna	Stół warsztatowy wzmocniony - 900 x 2000 x 700 mm obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- stół warsztatowy 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
215	analiza indywidualna	Regały warsztatowe wzmocnione - regały metalowe ocynkowane i malowane, półki wykonane z blachy lub z płyty wiórowej o zwiększonej nośności - 500kg 1000x400 mm, wysokość 2000 mm obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- regał" 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
216	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
217	KNR 4-01 d.8 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 59.624 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	54.8541	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
218	KNR 4-01 d.8 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 59.624 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	44.1218	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
219	KNR-W 2-02 d.8 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro obmiar = 59.624 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356+3*0.0716=0.5708 r-g/m ²	r-g	34.0334	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206+3*0.0105=0.0521 m ³ /m ²	m ³	3.1064	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309+3*0.0158=0.0783 m-g/m ²	m-g	4.6686	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	0.3577	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
220	KNR 0-12 d.8 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą z gresu technicznego wzmocnionego obmiar = 59.624 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792 r-g/m ²	r-g	147.8198	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	60.8165	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	283.2140	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	32.7932	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058 m-g/m ²	m-g	3.4582	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391 m-g/m ²	m-g	2.3313	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
221	KNR-W 2-02 d.8 1022-01	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51*1.5=0.765 r-g/m ²	r-g	1.2240	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.6000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0640	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
222	KNR 4-01 d.8 1209-10	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 = 1.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	2.1700	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm ³ /m ²	dm ³	0.2625	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m ²	ark.	1.7150	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm ³ /m ²	dm ³	0.2835	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	0.3045	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm ³ /m ²	dm ³	0.1330	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
223	d.8	Montaż na ścianie osłony z blachy stalowej kwaso- odpornej obmiar = 9.250 m ²	m ²					
1*	analiza indywidualna	-- M -- blacha R+M+S 1 m ² /m ²	m ²	9.2500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
224	d.8	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 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: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Lab. 042			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt		
RAZEM					OGÓLEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Lab. 034						
225	KNR-W 4-01 d.9 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i drzwi folią obmiar = 43.636 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	2.4873	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	15.5781	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
226	KNR-W 4-01 d.9 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika obmiar = 24.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	4.4280	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
227	KNR AT-26 d.9 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków obmiar = 25.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	4.6080	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
228	KNR AT-26 d.9 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = 25.600 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	4.8640	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
229	KNR AT-25 d.9 0102-01 z.sz.2.1	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%; ściany z cegły o podwyższonej twardości obmiar = 16.490 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.19*1.07=3.4133 r-g/m	r-g	56.2853	0.000	0.00		
2*		-- M -- mikroemulsja silikonowa 0.49 dm ³ /m	dm ³	8.0801	0.000		0.00	
3*		woda 0.00628 m ³ /m	m ³	0.1036	0.000		0.00	
4*		zaprawa do zasklepiania otworów 2.77 kg/m	kg	45.6773	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 2.75*1.07=2.9425 m-g/m	m-g	48.5218	0.000			0.00
7*		sprężarka powietrza 0.12 m-g/m	m-g	1.9788	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m	m-g	0.9894	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
230	KNR AT-25 d.9 0102-04	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% obmiar = 8.110 m	m					
1*		-- R -- robocizna 8.4 r-g/m	r-g	68.1240	0.000	0.00		
2*		-- M -- mikroemulsja silikonowa 1.24 dm ³ /m	dm ³	10.0564	0.000		0.00	
3*		woda 16.06 dm ³ /m	dm ³	130.2466	0.000		0.00	
4*		zaprawa do zasklepiania otworów 8.19 kg/m	kg	66.4209	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 7.23 m-g/m	m-g	58.6353	0.000			0.00
7*		sprężarka powietrza 0.12 m-g/m	m-g	0.9732	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m	m-g	0.4866	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
231	KNR AT-26 d.9 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża obmiar = 25.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	1.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	5.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
232	KNR AT-26 d.9 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa obmiar = 25.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	5.3760	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka 6.18 kg/m ²	kg	158.2080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.04 m-g/m ²	m-g	1.0240	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
233	KNR AT-26 d.9 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia obmiar = 25.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m ²	r-g	11.2640	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20.6 kg/m ²	kg	527.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.11 m-g/m ²	m-g	2.8160	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.5120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
234	KNR AT-26 d.9 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża obmiar = 25.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	1.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	5.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
235	KNR AT-26 d.9 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm obmiar = 25.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	4.6080	0.000	0.00		
2*		-- M -- systemowa szpachla wygładzająca 1.55 kg/m ²	kg	39.6800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.5120	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
236	KNR 4-01 d.9 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.793 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.1023	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0.7930	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.7771	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
237	KNR-W 4-01 d.9 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² wraz z drzwiami obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	0.9360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
238	analiza indywidualna	Wywiezienie wraz z utylizacją drzewi obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
239	KNR-W 2-02 d.9 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² .Skrzydło o grubość 54 mm pokryte wytłaczanym laminatem drewnopodobnym składającym się z folii spodniej wykonanej z półtwardego polichlorku winylu. Wypełnienie stanowi pianka poliuretanowa bezfreonowa wtryskiwana pod ciśnieniem i wypełniająca całą przestrzeń wewnątrz skrzydła i dostawki. Element konstrukcyjn ramiak na całym obwodzie z wysokogatunkowego drewna klejonego warstwowo. Ościeżnica o grubości 1,5 mm pokryta laminatem drewnopodobnym jak skrzydła , próg ze stali nierdzewnej. Uszczelka na całym obwodzie ościeżnicy oraz dodatkowa w skrzydle. Współczynnik przenikania ciepła dla skrzydeł pełnych - 2,1 [W/(m ² K)]. obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.25 r-g/m ²	r-g	6.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe z ościeżnicą 1 m ² /m ²	m ²	2.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
240	KNR 4-01 d.9 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m	r-g	6.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0080	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.001 t/m	t	0.0100	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m 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*		0.01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
241	KNR 4-01 d.9 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 49.408 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	4.5455	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.0870	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0435	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0494	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
242	KNR 4-01 d.9 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 12.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	4.8128	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1 kg/m ²	kg	1.2800	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0038	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: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
243	KNR-W 2-02 d.9 2004-07	Obudowa pionów i poziomów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 9.248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/m ²	r-g	19.7907	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m ² /m ²	m ²	9.7104	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	7.0285	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	18.9584	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m ²	szt.	37.5469	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m ²	szt.	128.3622	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m ²	kg	12.2074	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m ² /m ²	m ²	9.5254	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m ²	m	20.9375	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0080	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	0.1896	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.1480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
244	KNR AT-02 d.9 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 30.840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	8.3268	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	32.3820	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.12 kg/m	kg	3.7008	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.24 kg/m	kg	7.4016	0.000		0.00	
5*		woda 0.0001 m ³ /m	m ³	0.0031	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.0308	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0617	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
245	KNR-W 2-02 d.9 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 62.208 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	15.1165	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.2034	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.1325	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.2488	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.2442	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.1991	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
246	KNR-W 2-02 d.9 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 62.208 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	9.8911	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.1306	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0852	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	0.1244	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.8709	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.1244	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
247	NNRNKB 202 d.9 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 62.208 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	4.9766	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	13.6858	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	0.0124	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0187	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
248	KNR AT-26 d.9 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna obmiar = 25.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	7.1680	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący do farb silikonowych 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	3.8400	0.000		0.00	
3*		farba silikonowa 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	8.9600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.5120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
249	KNR-W 2-02 d.9 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 62.208 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	8.6469	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	17.9843	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	0.0187	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
250	KNR 4-01 d.9 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 38.036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	20.9198	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0011 t/m ²	t	0.0418	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0533	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.1902	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.2434	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3804	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
251	NNRNKB 202 d.9 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 38.036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.2822	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	7.9876	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0076	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0114	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
252	KNR 4-01 d.9 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 38.036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	4.5263	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	11.3347	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
253	KNR 0-12 d.9 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wyso- kości cokolika równej 10 cm obmiar = 24.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599 r-g/m	r-g	14.7354	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035 m ² /m	m ²	2.5461	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52 kg/m	kg	12.7920	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055 kg/m	kg	1.3530	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 0.0035 m-g/m	m-g	0.0861	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0467	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
254	KNR-W 2-02 d.9 1022-01 analiza indywi- dualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51*1.5=0.765 r-g/m ²	r-g	1.2240	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.6000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0640	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
255	KNR-W 2-02 d.9 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoino- wanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 9.248 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m ²	r-g	2.9409	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	2.3952	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.005 kg/m ²	kg	0.0462	0.000		0.00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m ²	kg	27.7440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0028	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
256	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	2.0700	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m 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:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
257	d.9 analiza indywidualna	Piaskowanie grzejnika obmiar = 36.000 żeberko	żeberko					
1*		-- M -- koszt 1 szt/żeberko	szt	36.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
258	KNR 4-01 d.9 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 14.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	16.2720	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	2.4912	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	2.6352	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	1.1376	0.000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56 ark/m ²	ark	8.0640	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
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
259	KNR 4-01 d.9 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 30.000 m	m			0.000	0.000	0.000
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 dm ³ /m	dm ³	0.3900	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.4200	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /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	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
260	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g	r-g			0.000	0.000	0.000
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								

PODSUMOWANIE

Lab. 034

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10								
Hala Technologiczna lab. 38								
261	KNR-W 4-01 d.10 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, okien i drzwi folią obmiar = 182.684 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	10.4130	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	65.2182	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
262	KNR 4-01 d.10 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 179.432 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	17.0460	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	53.8296	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
263 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 179.432 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	14.3546	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	39.4750	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	0.0359	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0538	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
264 d.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 179.432 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	21.3524	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	51.3176	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
265 d.10	KNR-W 2-02 2701-01	Wymiana płyt w suficy podwieszanym obmiar = 43.705 m ²	m ²					
1*	analiza indywidualna	-- R -- robocizna 1.18*0.3=0.354 r-g/m ²	r-g	15.4716	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm 2.9 szt./m ²	szt.	126.7445	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.4371	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.8741	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
266 d.10	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
267	d.10	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia obmiar = 4.000 r-g	r-g				
1*			-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	4.0000	0.000	0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
268	d.10	analiza indywidualna	Ścianki działowe mobilne dźwiękoszczelne - łączna długość ścianek mobilnych ok. 7,5 m, (ścianka wykonana z lekkiej płyty z włókna drzewnego, pokrytej tkaniną z funkcją rzepu lub ścianka wykonana z korka naturalnego; wymiary (wysokość min. 185 cm, szerokość 95 cm, grubość ścianki 25 cm); podstawa wyposażona w kółka jezdne, hamulec w każdej parze kół) obmiar = 7.500 m	m				
1*			-- M -- ścianka 1 m/m	m	7.5000	0.000	0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Hala Technologiczna lab. 38

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 Hala Technologiczna lab. 39								
269	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg i drzwi folią	m ²					
d.11	1216-01	obmiar = 20.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	1.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	7.1400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
270	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²					
d.11	1204-08	obmiar = 11.280 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	1.0716	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	3.3840	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
271	NNRNKB 202 d.11 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 11.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	0.9024	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	2.4816	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	0.0023	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0034	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
272	KNR 4-01 d.11 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 11.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	1.3423	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	3.2261	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
273	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Hala Technologiczna lab. 39

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł