

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sal dziekanatu i sali nr. 126
ADRES INWESTYCJI : WIMiM ul. Piastów 19
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : Budowlana i Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 2018-04-23

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-04-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dziekanat ogólnobudowlane			
1	KNR 4-01 0816-03 analiza indywidualna	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych z uszczelnieniem parkietu	m ²		
d.1		< gabinet dziekana>6.61*4.86+1.10*0.30*2+1.00*0.30*2	m ²	33.385	
				RAZEM	33.385
2	KNR 4-01 0815-09	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m ²		
d.1		poz.1	m ²	33.385	
				RAZEM	33.385
4	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych	m		
d.1		6.61*2+4.86*2	m	22.940	
				RAZEM	22.940
5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien, drzwi i podłóg folią	m ²		
d.1		1.20*2.30*11+2.00*1.00*9+2.63*4.85*2+2.97*4.85+2.64*4.86+2.82*4.86+6.61*4.86	m ²	146.936	
				RAZEM	146.936
6	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1		<147a>(2.63+4.85)*2*3.51-2.00*1.00	m ²	50.510	
		<147>(2.63+4.85)*2*4.85-2.00*1.00*2	m ²	68.556	
		<148>(2.97+4.85)*2*3.51-2.00*1.00	m ²	52.896	
		<150>(5.50+4.86)*2*3.51-2.00*1.00*3	m ²	66.727	
				RAZEM	238.689
7	KNR 9-29 0104-04	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie podwójnym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1		(2.26+2.64)*3.51	m ²	17.199	
				RAZEM	17.199
8	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m ² do 2 m ² ze ścian drewnianych	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż skrzydła drzwiowe	m ²		
d.1		2.00*0.90	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1		<147a>(2.63+4.85)*2*3.51-2.00*1.00	m ²	50.510	
		<147>(2.63+4.85)*2*4.85-2.00*1.00*2	m ²	68.556	
		<148>(2.97+4.85)*2*3.51-2.00*1.00	m ²	52.896	
		<149a>(2.82+4.86)*2*3.51-2.00*1.00	m ²	51.914	
		<149>(2.82+4.86)*2*3.51-2.00*1.00*2	m ²	49.914	
		<150>(5.50+4.86)*2*3.51-2.00*1.00*3	m ²	66.727	
		<151>(6.10+4.86)*2*3.51-2.00*1.00*3	m ²	70.939	
		<gabinet dziekana>(6.61+4.86)*2*3.51-2.00*1.00*2	m ²	76.519	
				RAZEM	487.975
11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²		
d.1		poz.10	m ²	487.975	
				RAZEM	487.975
12	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		
d.1		poz.10	m ²	487.975	
				RAZEM	487.975
13	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.1		poz.10	m ²	487.975	
				RAZEM	487.975
14	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1		2.63*4.86*2+2.97*4.85+2.64*4.86+2.82*4.86+5.50*4.86+6.10*4.86+6.61*4.86	m ²	155.004	
				RAZEM	155.004
15	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
d.1		(2.00+2.00+1.00)*2*13+(1.20+2.30*2)*11+3.50*8	m	221.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	221.800
16	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.14	m ² m ²	155.004	155.004
				RAZEM	155.004
17	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.13	m ² m ²	487.975	487.975
				RAZEM	487.975
18	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.16+poz.17	m ² m ²	642.979	642.979
				RAZEM	642.979
19	KNR-W 2-02 d.1 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.24+poz.25*2	m ² m ²	42.822	42.822
				RAZEM	42.822
20	KNR 4-01 d.1 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.20*2.30*13	m ² m ²	35.880	35.880
				RAZEM	35.880
21	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*0.90*6	m ² m ²	10.800	10.800
				RAZEM	10.800
22	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 60	m m	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
23	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.20*0.60*2*72	m ² m ²	17.280	17.280
				RAZEM	17.280
24	KNR-W 2-02 d.1 2004-01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 3.51*0.60*4	m ² m ²	8.424	8.424
				RAZEM	8.424
25	KNR-W 2-02 d.1 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 (2.26+2.64)*3.51	m ² m ²	17.199	17.199
				RAZEM	17.199
26	KNR AT-02 d.1 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 10 cm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć 2.00*0.90	m ² m ²	1.800	1.800
				RAZEM	1.800
28	KNR-W 4-01 d.1 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
29	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
30	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
31	d.1 analiza indywidualna	Zabezpieczenie klimatyzatorów podczas prac remontowych 4	szt. szt.	4.000	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	d.1 analiza indywidualna	Demontaż i montaż wyposażenia pokoi (szafy ,biurka, lady,) oraz rozbiórka i montaż szafy w gabinecie dziekana	kpl	RAZEM	4.000
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.1 analiza indywidualna	Demontaż starych żaluzji i montaż rolet okiennych	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
34	d.1 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich	r-g		
		2*8	r-g	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		<150>5.00*4.86	m ²	24.300	
		<151>6.10*4.86	m ²	29.646	
				RAZEM	53.946
36	KNR 4-01 d.1 0428-01 analogia	Rozebranie płyt z podłogi	m ²		
		poz.35	m ²	53.946	
				RAZEM	53.946
37	KNR 4-01 d.1 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		poz.35	m ²	53.946	
				RAZEM	53.946
38	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		poz.35	m ²	53.946	
				RAZEM	53.946
39	KNR 4-01 d.1 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m ²		
		poz.35	m ²	53.946	
				RAZEM	53.946
40	KNR-W 2-02 d.1 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.35	m ²	53.946	
				RAZEM	53.946
41	KNR AT-27 d.1 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii podposadzkowej	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.35	m ²	53.946	
				RAZEM	53.946
42	KNR-W 2-02 d.1 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na gładko	m ²		
		poz.35	m ²	53.946	
				RAZEM	53.946
43	KNR-W 2-02 d.1 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrące-nie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.35	m ²	53.946	
				RAZEM	53.946
44	KNR-W 2-02 d.1 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.35	m ²	53.946	
				RAZEM	53.946
45	KNR-W 4-01 d.1 1216-01 analogia	Montaż pianki pod panele	m ²		
		poz.35	m ²	53.946	
				RAZEM	53.946
46	NNRNKB 202 d.1 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych (kolor i rodzaj do uzgodnienia z kierownikiem obiektu)	m ²		
		poz.35	m ²	53.946	
				RAZEM	53.946
47	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.35*0.3*1.20+poz.7*0.12	m ³	21.484	
				RAZEM	21.484
48	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.35*0.005	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
49	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja drzwi i ościeżnic samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Sala 126			
50	d.2 analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pokoju	r-g		
		3	r-g	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		1.20*2.30	m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
52	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami (2.61+4.87)*2*3.51	m ²		
			m ²	52.510	
				RAZEM	52.510
55	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.54	m ²		
			m ²	52.510	
				RAZEM	52.510
56	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.54	m ²		
			m ²	52.510	
				RAZEM	52.510
57	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 2.61*4.87	m ²		
			m ²	12.711	
				RAZEM	12.711
58	KNR 9-03 d.2 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 1.20+2.30*2+5.00	m		
			m	10.800	
				RAZEM	10.800
59	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.57	m ²		
			m ²	12.711	
				RAZEM	12.711
60	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.56	m ²		
			m ²	52.510	
				RAZEM	52.510
61	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.54+poz.57	m ²		
			m ²	65.221	
				RAZEM	65.221
62	KNR 4-01 d.2 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.20*2.30	m ²		
			m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
63	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2.00	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.20*0.60*2*7	m ²		
			m ²	1.680	
				RAZEM	1.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	d.2 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
66	d.2 KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		2.61*4.87	m ²	12.711	
				RAZEM	12.711
67	d.2 KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		poz.66	m ²	12.711	
				RAZEM	12.711
68	d.2 KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanych, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m ²		
		poz.66	m ²	12.711	
				RAZEM	12.711
69	d.2 KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.66	m ²	12.711	
				RAZEM	12.711
70	d.2 KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii podposadzkowej	m ²		
		Krotność = 2 poz.66	m ²	12.711	
				RAZEM	12.711
71	d.2 KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na gładko	m ²		
		poz.66	m ²	12.711	
				RAZEM	12.711
72	d.2 KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrące-nie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 2 poz.66	m ²	12.711	
				RAZEM	12.711
73	d.2 KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.66	m ²	12.711	
				RAZEM	12.711
74	d.2 KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		poz.66	m ²	12.711	
				RAZEM	12.711
75	d.2 KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²		
		poz.76	m ²	12.711	
				RAZEM	12.711
76	d.2 KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe wykla-dzina klasy 34/43 homogeniczna klasy Tgr min 2,0mm	m ²		
		poz.66	m ²	12.711	
				RAZEM	12.711
77	d.2 KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.66	m ²	12.711	
				RAZEM	12.711
78	d.2 KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile z PCW z kompletem naroży i zakończeń	m		
		3.76*2+5.12*2-0.90*2+2.02*2+5.12*2-0.90	m	29.340	
				RAZEM	29.340
79	d.2 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.66*0.2	m ³	2.542	
				RAZEM	2.542
80	d.2 analiza indywidualna	Demontaż starych żaluzji i montaż rolet okiennych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty sanitarne			
81	d.3 KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.3	KNR 4-02 0516-03 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika stalowego dwupływowego GP-2 - materiały z odzysku	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
83 d.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
84 d.3	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu grzejnikowego powrotnego o śr. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
85 d.3	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
86 d.3	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiett.		
		1	obiett.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Dziekanat ogólnobudowlane						
1	KNR 4-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych z	m ²					
d.1	0816-03	uszczelnieniem parkietu obmiar = < gabinet dziekana>6.61*4.86+1.10*0.30*2+1.00*0.30*2 = 33.385 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.04 r-g/m ²	r-g	34.7204	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit do parkietu 1 kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego	szt.					
d.1	0815-09	obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- deszczulki posadzkowe dębowe i jesionowe na własne pióro 0.013 m ² /szt.	m ²	0.0520	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.003 kg/szt.	kg	0.0120	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNNR 3 0807-	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m ²					
d.1	06	obmiar = poz.1 = 33.385 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	9.0140	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny na drewno 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	11.6848	0.000		0.00	
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.04 dm ³ /m ²	dm ³	1.3354	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Wymiana listew przyściennych	m					
d.1	0815-08	obmiar = 6.61*2+4.86*2 = 22.940 m						
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m	r-g	2.9822	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy z drewna dębowego 1.05 m/m	m	24.0870	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01 kg/m	kg	0.2294	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.01 kg/m	kg	0.2294	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okien, drzwi i podłóg folią	m ²					
d.1	1216-01	obmiar = 1.20*2.30*11+2.00*1.00*9+2.63*4.85*2+2.97*4.85+2.64*4.86+2.82*4.86+6.61*4.86 = 146.936 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	8.3754	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	52.4562	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1 1205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = <147a>(2.63+4.85)*2*3.51-2.00*1.00 50.510 <147>(2.63+4.85)*2*4.85-2.00*1.00*2 68.556 <148>(2.97+4.85)*2*3.51-2.00*1.00 52.896 <150>(5.50+4.86)*2*3.51-2.00*1.00*3 66.727 RAZEM 238.689 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.108 r-g/m ²	r-g	25.7784	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 9-29 d.1 0104-04	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie podwójnym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza obmiar = (2.26+2.64)*3.51 = 17.199 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.285 r-g/m ²	r-g	4.9017	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 6 %(od R)	%	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 d.1 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m ² do 2 m ² ze ścian drewnianych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	0.8500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-02 d.1 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż skrzydła drzwiowe obmiar = 2.00*0.90 = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51*0.5=0.255 r-g/m ²	r-g	0.4590	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = <147a>(2.63+4.85)*2*3.51-2.00*1.00 50.510 <147>(2.63+4.85)*2*4.85-2.00*1.00*2 68.556 <148>(2.97+4.85)*2*3.51-2.00*1.00 52.896 <149a>(2.82+4.86)*2*3.51-2.00*1.00 51.914 <149>(2.82+4.86)*2*3.51-2.00*1.00*2 49.914 <150>(5.50+4.86)*2*3.51-2.00*1.00*3 66.727 <151>(6.10+4.86)*2*3.51-2.00*1.00*3 70.939 <gabinet dziekana>(6.61+4.86)*2*3.51-2.00*1.00*2 76.519 RAZEM 487.975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	44.8937	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	10.7355	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m ²	t	0.4294	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw	m ³	0.4880	0.000		0.00	
5*		0.001 m ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami obmiar = poz.10 = 487.975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	39.0380	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	107.3545	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	0.0976	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1464	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	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 = poz.10 = 487.975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	118.5779	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	1.5957	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	1.0394	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	1.9519	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	9.7595	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	1.5615	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	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 = poz.10 = 487.975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	77.5880	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	1.0247	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.6685	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	0.9760	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	6.8317	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.9760	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = $2.63*4.86*2+2.97*4.85+2.64*4.86+2.82*4.86+5.50*4.86+6.10*4.86+6.61*4.86 = 155.004$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	85.2522	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.3410	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.2170	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.7750	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.9920	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	1.5500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 9-03 d.1 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = $(2.00+2.00+1.00)*2*13+(1.20+2.30*2)*11+3.50*8 = 221.800$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	70.9760	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03 m/m	m	228.4540	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.01 m-g/m	m-g	2.2180	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.02 m-g/m	m-g	4.4360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.14 = 155.004 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	9.3002	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	32.5508	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0310	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0465	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.13 = 487.975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	39.0380	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	107.3545	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	0.0976	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1464	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.16+poz.17 = 642.979 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	89.3741	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	185.8852	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	0.1929	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2-02 d.1 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = poz.24+poz.25*2 = 42.822 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m ²	r-g	13.6174	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	11.0909	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.005 kg/m ²	kg	0.2141	0.000		0.00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m ²	kg	128.4660	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	0.0128	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 d.1 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 1.20*2.30*13 = 35.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	45.2088	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0.086 \cdot (0.75+0.75) = 0.129 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	4.6285	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0.43 \cdot (0.75+0.75) = 0.645 \text{ ark./m}^2$	ark.	23.1426	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.089 \cdot (0.75+0.75) = 0.1335 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	4.7900	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.094 \cdot (0.75+0.75) = 0.141 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	5.0591	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów $0.042 \cdot (0.75+0.75) = 0.063 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	2.2604	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = $2.00 \cdot 0.90 \cdot 6 = 10.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	16.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0.075 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 0.1875 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	2.0250	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0.49 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 1.225 \text{ ark./m}^2$	ark.	13.2300	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.081 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 0.2025 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	2.1870	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.087 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 0.2175 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	2.3490	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów $0.038 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 0.095 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.0260	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	13.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.7800	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.8400	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.3600	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	12.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $0.20 \cdot 0.60 \cdot 2 \cdot 72 = 17.280 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	19.5264	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	2.9894	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	3.1622	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	1.3651	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	9.6768	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2-02 d.1 2004-01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 3.51*0.60*4 = 8.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m ²	r-g	15.5002	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m ² /m ²	m ²	8.8452	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	6.4022	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	17.2692	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m ²	szt.	34.2014	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m ²	szt.	116.9251	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m ²	kg	11.1197	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m ² /m ²	m ²	8.6767	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m ²	m	19.0719	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0072	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	0.1727	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.1348	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 2-02 d.1 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 obmiar = (2.26+2.64)*3.51 = 17.199 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.27 r-g/m ²	r-g	39.0417	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06 m ² /m ²	m ²	35.4299	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	13.0712	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	35.2580	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m ²	szt.	69.8279	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 27.76 szt./m ²	szt.	477.4442	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196 t/m ²	t	0.0337	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m ² /m ²	m ²	17.7150	0.000		0.00	
9*		taśma 3.626 m/m ²	m	62.3636	0.000		0.00	
10*		woda 0.00127 m ³ /m ²	m ³	0.0218	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.6880	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0288 m-g/m ²	m-g	0.4953	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26	KNR AT-02 d.1 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 10 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.49 r-g/szt.	r-g	1.4900	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 11.33 kg/szt.	kg	11.3300	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 2.53 kg/szt.	kg	2.5300	0.000		0.00	
4*		woda 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		ościeżnice stalowe malowane proszkowo 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.028 m-g/szt.	m-g	0.0280	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.019 m-g/szt.	m-g	0.0190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć obmiar = 2.00*0.90 = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	0.9180	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 4-01 d.1 0919-20	Wymiana klamek z szyldami obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	3.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Okucia stolar. klamka drzwiowa z dł.szylde 1 szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 4 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00		
30 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	2.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.0083	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0200	0.000		0.00	
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0080	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00		
31 d.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie klimatyzatorów podczas prac remontowych obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- M -- koszt zabezpieczenie 1 szt./szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00		
32 d.1	analiza indywidualna	Demontaż i montaż wyposażenia pokoi (szafy, biurka, lady,) oraz rozbiórka i montaż szafy w gabinecie dziekana obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00		
33 d.1	analiza indywidualna	Demontaż starych żaluzji i montaż rolet okiennych obmiar = 11 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt' 1 kpl./kpl.	kpl.	11.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00		
34 d.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich obmiar = 2*8 = 16.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	16.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00		
35 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = <150>5.00*4.86 24.300 <151>6.10*4.86 29.646 RAZEM 53.946 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	9.7103	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	KNR 4-01 d.1 0428-01 analogia	Rozebranie płyt z podłogi obmiar = poz.35 = 53.946 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	9.7103	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
37	KNR 4-01 d.1 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = poz.35 = 53.946 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m ²	r-g	40.4595	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
38	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = poz.35 = 53.946 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	39.9200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-01 d.1 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglano-kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm obmiar = poz.35 = 53.946 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	12.4076	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
40	KNR-W 2-02 d.1 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.35 = 53.946 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	4.8066	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.105 m ³ /m ²	m ³	5.6643	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.1726	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.2535	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
41	KNR AT-27 d.1 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii podposadzkowej Krotność = 2 obmiar = poz.35 = 53.946 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05*2=0.1 r-g/m ²	r-g	5.3946	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia z PCW 1.05*2=2.1 m ² /m ²	m ²	113.2866	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 2-02 d.1 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = poz.35 = 53.946 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.659 r-g/m ²	r-g	35.5504	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	1.1113	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.0162	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.0313 m-g/m ²	m-g	1.6885	0.000			0.00
6*		środek transportowy" 0.007 m-g/m ²	m-g	0.3776	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR-W 2-02 d.1 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = poz.35 = 53.946 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432 r-g/m ²	r-g	7.7251	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021 m ³ /m ²	m ³	1.1329	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0158*2=0.0316 m-g/m ²	m-g	1.7047	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44	KNR-W 2-02 d.1 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = poz.35 = 53.946 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	3.9920	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka 1.02 m ² /m ²	m ²	55.0249	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0593	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0917	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45	KNR-W 4-01 d.1 1216-01 analogia	Montaż pianki pod panele obmiar = poz.35 = 53.946 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	3.0749	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka pod panele 1.1 m ² /m ²	m ²	59.3406	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	NNRNKB 202 d.1 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych (kolor i rodzaj do uzgodnienia z kierownikiem obiektu) obmiar = poz.35 = 53.946 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	29.1308	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe winylowe 1.04 m ² /m ²	m ²	56.1038	0.000		0.00	
3*		listwy przyściennie panelowe z kompletem narożników i zakończeń 1.16 m/m ²	m	62.5774	0.000		0.00	
4*		klej winylowy 0.11 kg/m ²	kg	5.9341	0.000		0.00	
5*		wkręty 0.015 kg/m ²	kg	0.8092	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	0.4316	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.018 m-g/m ²	m-g	0.9710	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.35*0.3*1.20+poz.7*0.12 = 21.484 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	29.8628	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	21.4840	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	21.0543	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.35*0.005 = 0.270 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.3753	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.2700	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.2646	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
49	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja drzwi i ościeżnic samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/kpl.	r-g	1.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/kpl.	m-g	0.9800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Dziekanat ogólnobudowlane

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Sala 126						
50	d.2 analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pokoju obmiar = 3 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	3.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
51	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie okien folią obmiar = 1.20*2.30 = 2.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	0.1573	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.oślonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357 m ² /m ²	m ²	0.9853	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.1200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegła obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.0021	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0050	0.000		0.00	
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją su- rowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami obmiar = (2.61+4.87)*2*3.51 = 52.510 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	4.2008	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	11.5522	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	0.0105	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0158	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55	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 = poz.54 = 52.510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	12.7599	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.1717	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.1118	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	0.2100	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.0502	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.1680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56	KNR-W 2-02 d.2 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = poz.54 = 52.510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m ²	r-g	8.3491	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021 t/m ²	t	0.1103	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0719	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	0.1050	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.7351	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.1050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
57	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 2.61*4.87 = 12.711 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	6.9911	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0280	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0178	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0636	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	0.0814	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	0.1271	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
58	KNR 9-03 d.2 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = 1.20+2.30*2+5.00 = 10.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	3.4560	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03 m/m	m	11.1240	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.01 m-g/m	m-g	0.1080	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.02 m-g/m	m-g	0.2160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
59	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.57 = 12.711 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.7627	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	2.6693	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	0.0025	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0038	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
60	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.56 = 52.510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	4.2008	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	11.5522	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0105	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0158	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
61	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.54+poz.57 = 65.221 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	9.0657	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	18.8554	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	0.0196	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
62	KNR 4-01 d.2 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 1.20*2.30 = 2.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	3.4776	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129 dm ³ /m ²	dm ³	0.3560	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645 ark./m ²	ark.	1.7802	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335 dm ³ /m ²	dm ³	0.3685	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141 dm ³ /m ²	dm ³	0.3892	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063 dm ³ /m ²	dm ³	0.1739	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
63	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 2.00 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 ścierny 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:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64	KNR 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $0.20 \cdot 0.60 \cdot 2 \cdot 7 = 1.680 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m ²	r-g	1.8984	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	0.2906	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm ³ /m ²	dm ³	0.3074	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.1327	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	0.9408	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
65	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich obmiar = 2 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
66	KNR 4-01 d.2 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = $2.61 \cdot 4.87 = 12.711 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m ²	r-g	9.5333	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
67	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = poz.66 = 12.711 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	9.4061	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
68	KNR 4-01 d.2 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglano-kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm obmiar = poz.66 = 12.711 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	2.9235	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
69	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.66 = 12.711 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	1.1326	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.105 m ³ /m ²	m ³	1.3347	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0407	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.0597	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
70	KNR AT-27 d.2 0509-02	izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii podposadzkowej Krotność = 2 obmiar = poz.66 = 12.711 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05*2=0.1 r-g/m ²	r-g	1.2711	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia z PCW 1.05*2=2.1 m ² /m ²	m ²	26.6931	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
71	KNR-W 2-02 d.2 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = poz.66 = 12.711 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659 r-g/m ²	r-g	8.3765	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.2618	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.0038	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg''' 0.0313 m-g/m ²	m-g	0.3979	0.000			0.00
6*		środek transportowy''' 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0890	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
72	KNR-W 2-02 d.2 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = poz.66 = 12.711 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432 r-g/m ²	r-g	1.8202	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021 m ³ /m ²	m ³	0.2669	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg''' 0.0158*2=0.0316 m-g/m ²	m-g	0.4017	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
73	KNR-W 2-02 d.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = poz.66 = 12.711 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	0.9406	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka 1.02 m ² /m ²	m ²	12.9652	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg''' 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0140	0.000			0.00
5*		środek transportowy''' 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0216	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
74	KNR-W 2-02 d.2 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = poz.66 = 12.711 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ²	r-g	1.3092	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m ²	kg	1.5889	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy''' 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
75	KNR-W 2-02 d.2 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW obmiar = poz.76 = 12.711 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m ²	r-g	1.8685	0.000	0.00		
2*		-- M -- prądotrzewodzący klej dyspersyjny 0.3 kg/m ²	kg	3.8133	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy''' 0.0053 m-g/m ²	m-g	0.0674	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76	KNR-W 2-02 d.2 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe wykładzina klasy 34/43 homogeniczna klasy Tgr min 2,0mm obmiar = poz.66 = 12.711 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	5.4530	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczna klasy 34/43 gr min 2,0mm 1.09 m ² /m ²	m ²	13.8550	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6 kg/m ²	kg	7.6266	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną' 0.1 kg/m ²	kg	1.2711	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg''' 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.0559	0.000			0.00
7*		środek transportowy''' 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.0419	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
77	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.66 = 12.711 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	1.6016	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0.03 kg/m ²	kg	0.3813	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
78	KNR-W 2-02 d.2 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile z PCW z kompletem naroży i zakończeń obmiar = 3.76*2+5.12*2-0.90*2+2.02*2+5.12*2-0.90 = 29.340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	4.3130	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCW z kompletem narożników i zakończeń 1.07 m/m	m	31.3938	0.000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07 kg/m	kg	2.0538	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.0002 m-g/m	m-g	0.0059	0.000			0.00
6*		środek transportowy" 0.0003 m-g/m	m-g	0.0088	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
79	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.66*0.2 = 2.542 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	3.5334	0.000	0.00		
2*		-- M -- kwit na wysyp 1 m ³ /m ³	m ³	2.5420	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t" 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	2.4912	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
80	d.2 analiza indywidualna	Demontaż starych żaluzji i montaż rolet okiennych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala 126

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Roboty sanitarne								
81 d.3	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m ² - materiały z odzysku obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.86*1.15=5.589 r-g/kpl.	r-g	50.3010	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
82 d.3	KNR 4-02 0516-03 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2 - materiały z odzysku obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.5*1.15=1.725 r-g/kpl.	r-g	5.1750	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
83 d.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt.	r-g	4.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat 1 szt./szt.	szt	9.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
84 d.3	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu grzejnikowego powrotnego o śr. 15 mm obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/szt.	r-g	16.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory powrotne śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	9.0000	0.000		0.00	
3*		złączki śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	9.0000	0.000		0.00	
4*		przeciwnakrętki śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	9.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
85 d.3	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m ² obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	9.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86	KNR 4-07 d.3 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 pionopięter obmiar = 1 obiekt.	obiekt.					
1*		-- R -- robocizna 2.7 r-g/obiekt.	r-g	2.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty sanitarne	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł