

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe DS-5
ADRES INWESTYCJI : Szczecin Al. Piastów 24
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin, Al. Piastów 17
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 2014-04-16

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-04-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Malowanie 56 pokoi studenckich i przedpokoi oraz 28 sanitariatów			
1	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - założono 25% powierzchni	m ²		
d.1	1204-08	pokoje [(4.25+2.92)*2*2.60-(2.10*1.45)-(0.70*2.60)+0.10*(2.10+1.45*2)]*56*0.25	m ²	460.866	
		przedpokoje [(1.05+2.24+0.60)*2*(2.60-1.55)]*56*0.25	m ²	114.366	
		Sanitariaty [(2.37+1.13*2)*1.05+(2.37*0.62)+(0.98+1.05)*2*0.60]*28*0.25	m ²	61.368	
				RAZEM	636.600
2	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1	0706-01	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
d.1	0706-05	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
4	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	pokoje [(4.25+2.92)*2*2.60-(2.10*1.45)-(0.70*2.60)+0.10*(2.10+1.45*2)]*56	m ²	1843.464	
		przedpokoje [(1.05+2.24+0.60)*2*(2.60-1.55)]*56	m ²	457.464	
		sanitariaty [(2.37+1.13*2)*1.05+(2.37*0.62)+(0.98+1.05)*2*0.60]*28	m ²	245.473	
				RAZEM	2546.401
5	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	pokoje [(4.25*2.92)+(0.60*0.60)+(1.05*2.24)]*56	m ²	846.832	
		sanitariaty [(2.37*1.13)+(0.98*1.05)]*28	m ²	103.799	
				RAZEM	950.631
6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- pokoje kolor jasny	m ²		
d.1	1204-02	[(4.25+2.92)*2*2.60-(2.10*1.45)-(0.70*2.60)+(2.10+1.45*2)*0.10]*56	m ²	1843.464	
				RAZEM	1843.464
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor biały	m ²		
d.1	1204-02	przedpokój [(1.05+2.24+0.60)*2*1.05]*56	m ²	457.464	
		sanitariaty [(2.37+1.13*2)*1.05+(2.37*0.62)+(0.98+1.05)*2*0.60]*28	m ²	245.473	
				RAZEM	702.937
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	poz.5	m ²	950.631	
				RAZEM	950.631
9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - 80% powierzchni	m ²		
d.1	1206-02	przedpokój [(1.05+2.24+0.60)*2-(0.70+0.60+0.80+1.02)]*1.55*56*0.80	m ²	323.590	
		sanitariaty [(2.37+1.13*2)-0.60*2]*1.40*28*0.80	m ²	107.565	
				RAZEM	431.155
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - 20% ściany	m ²		
d.1	1206-05	przedpokój [(1.05+2.24+0.60)*2-(0.70+0.60+0.80+1.02)]*1.55*56*0.20	m ²	80.898	
		sanitariaty [(2.37+1.13*2)-0.60*2]*1.40*28*0.20	m ²	26.891	
				RAZEM	107.789
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.1	1212-19	[(0.60*0.14*2)*7]*56	m ²	65.856	
				RAZEM	65.856
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(2.60*2+0.80*2+0.40*2)]*56$	m	425.600	
				RAZEM	425.600
13	KNR 4-01 d.1 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - przyjęto 50% $\{[(0.70+0.60)*2.00*0.50+(0.60*0.60)*2.00]*56+(0.70*2.00)*0.50*28\}*0.50$	m ²		
			m ²	66.360	
				RAZEM	66.360
14	KNR 4-01 d.1 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych $[(0.70*0.60)+(0.60*0.60)]*12$	m ²		
			m ²	9.360	
				RAZEM	9.360
15	KNR 4-01 d.1 1101-02 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-06	Szklenie ram drewnianych stałych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągniętym grub. 4 mm o powierzchni szyby do 0.5 m2 - ramy stare - powierzchnia ponad 5 do 10 m2 w jednym budynku $[(0.70*0.60)+(0.60*0.60)]*12$	m ²		
			m ²	9.360	
				RAZEM	9.360
16	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja szkła samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km $[(0.70*0.60)+(0.60*0.60)]*12*0.004$	m ³		
			m ³	0.037	
				RAZEM	0.037
17	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 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami $[(0.70+0.60)*2.00+(0.60*0.60)*2.00]*56+(0.70*2.00)*28$	m ²		
			m ²	225.120	
				RAZEM	225.120
18	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 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami $2.10*1.45*56$	m ²		
			m ²	170.520	
				RAZEM	170.520
19	d.1 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż szafek łazienkowych z płyty meblowej gr.18mm zgodnie z rysunkiem (Przed wyceną konieczna wizja na obiekcie w celu uzgodnień) 28	szt		
			szt	28.000	
				RAZEM	28.000
20	KNR 4-01 d.1 0428-04 analiza indywidualna	Rozebranie karniszy $2.90*56$	m		
			m	162.400	
				RAZEM	162.400
21	KNR-W 2-02 d.1 1035-01 analiza indywidualna	Karnisze drewniane podwójne (z pojedynczego pręta min. 28mm) $2.90*56$	m		
			m	162.400	
				RAZEM	162.400
22	d.1 analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie mebli $2*56$	r-g		
			r-g	112.000	
				RAZEM	112.000
23	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - 28 pokoi $[(4.25*2.92)+(2.24*1.65)+(0.08*1.13)+(0.10*0.70)]*56$	m ²		
			m ²	910.918	
				RAZEM	910.918
24	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.23	m ²		
			m ²	910.918	
				RAZEM	910.918
25	NNRNKB d.1 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.23	m ²		
			m ²	910.918	
				RAZEM	910.918

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	NNRNKB d.1 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -3 poz.23	m ²		
			m ²	910.918	
				RAZEM	910.918
27	KNR-W 2-02 d.1 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe ho- mogenicznej gr. 2mm poz.23	m ²		
			m ²	910.918	
				RAZEM	910.918
28	KNR-W 2-02 d.1 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych poz.23	m ²		
			m ²	910.918	
				RAZEM	910.918
29	KNR-W 2-02 d.1 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile łączniki - 3*56=168 szt narożniki - 4*2*56=448szt zaślepki boczne - 8*56=448szt [(4.25+2.92+2.24+1.65)*2]*56	m		
			m	1238.720	
				RAZEM	1238.720
30	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 910.896*0.003	m ³		
			m ³	2.733	
				RAZEM	2.733
2		Malowanie pralni na I i Vp			
31	d.2 analiza indy- widualna	Wyniesienie i wniesienie mebli i sprzętu 2*2	r-g		
			r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i okien folią [(4.12*2.83)+(2.08*1.15)]*2	m ²		
			m ²	28.103	
				RAZEM	28.103
33	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - 50% 4.12*2.83*2*0.50	m ²		
			m ²	11.660	
				RAZEM	11.660
34	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 4.12*2.83*2	m ²		
			m ²	23.319	
				RAZEM	23.319
35	KNR AT-27 d.2 0105-03	Ręczne rozkucie rysy 2.40*4*2	m		
			m	19.200	
				RAZEM	19.200
36	KNR AT-27 d.2 0105-04	Zasklepienie rysy poz.35	m		
			m	19.200	
				RAZEM	19.200
37	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 19.20*0.30	m ²		
			m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
38	KNR-W 2-02 d.2 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.37	m ²		
			m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
39	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów 23.319	m ²		
			m ²	23.319	
				RAZEM	23.319
40	KNR 4-01 d.2 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania [(2.89+4.12)*2*2.40-1.52*(1.03+2.89)]*2	m ²		
			m ²	55.379	
				RAZEM	55.379
41	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm [(2.52+0.52)*2]*2	m		
			m	12.160	
				RAZEM	12.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-01 d.2 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami [(0.70*2.00)*2.50+(0.70*2.00)*2]*2	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
43	KNNR-W 9 d.2 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm- napis "pralnia" 7*2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
3		Pomieszczenie przywindowe na X piętrze			
44	KNR-W 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [(5.14*2.85)-(0.54*0.50)]	m ² m ²	 14.379	
				RAZEM	14.379
45	KNR-W 4-01 d.3 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach [(5.14+2.85)*2*2.57]-(1.80*2.10)	m ² m ²	 37.289	
				RAZEM	37.289
47	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [(5.14+2.85)*2*2.57]-(1.80*2.10)	m ² m ²	 37.289	
				RAZEM	37.289
48	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (5.14*2.85)-(0.54*0.50)	m ² m ²	 14.379	
				RAZEM	14.379
49	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (5.14*2.85)-(0.54*0.50)	m ² m ²	 14.379	
				RAZEM	14.379
50	KNR 0-19 d.3 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2-okna i drzwi balkonowe z PCW pięciokomorowego szklenie potrójne szybą 4mm, zawiasy obwiedniowe w skrzydle ze słupkiem ukrytym zamontowano wentylatorek do wyciągania dymu. Okucia w kolorze białym 2.18*0.82	m ² m ²	 1.788	
				RAZEM	1.788
51	KNR 0-12II d.3 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (5.14*2.85)-(0.54*0.50)	m ² m ²	 14.379	
				RAZEM	14.379
52	KNR 0-12II d.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą (5.14*2.85)-(0.54*0.50)	m ² m ²	 14.379	
				RAZEM	14.379
53	KNR AT-23 d.3 0218-02	Listwy zakończeniowe osadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 1.80	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
54	KNR 0-12II d.3 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (2.85+5.14)*2-1.80	m m	 14.180	
				RAZEM	14.180
55	KNR 0-12II d.3 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (2.85+5.14)*2-1.80	m m	 14.180	
				RAZEM	14.180
56	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 14.379+37.289	m ² m ²	 51.668	
				RAZEM	51.668
57	KNR 4-01 d.3 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.13*2*28	m ² m ²	 4.368	
				RAZEM	4.368
58	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2.00+0.25+2.50	m m	 4.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.750
59	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i stolarki drzwiowej 14.379+3.78	m ² m ²	 18.159	
				RAZEM	18.159
60	KNR-W 4-01 d.3 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 14.379*0.003+1.788*0.07	m ³ m ³	 0.168	
				RAZEM	0.168
4		Malowanie dodatkowe 8 pokoi i 4 sanitariatów			
61	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - założono 25% powierzchni pokoje [(4.25+2.92)*2*2.60-(2.10*1.45)-(0.70*2.60)+0.10*(2.10+1.45*2)*0.1]*8*0.25 przedpokoje [(1.05+2.24+0.60)*2*(2.60-1.55)]*8*0.25 Sanitariaty [(2.37+1.13*2)*1.05+(2.37*0.62)+(0.98+1.05)*2*0.60]*4*0.25	m ² m ² m ²	 64.938 16.338 8.767	
				RAZEM	90.043
62	KNR 4-01 d.4 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR 4-01 d.4 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
64	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pokoje [(4.25+2.92)*2*2.60-(2.10*1.45)-(0.70*2.60)+0.10*(2.10+1.45*2)]*8 przedpokoje [(1.05+2.24+0.60)*2*(2.60-1.55)]*8 sanitariaty [(2.37+1.13*2)*1.05+(2.37*0.62)+(0.98+1.05)*2*0.60]*4	m ² m ² m ²	 263.352 65.352 35.068	
				RAZEM	363.772
65	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pokoje [(4.25*2.92)+(0.60*0.60)+(1.05*2.24)]*8 sanitariaty [(2.37*1.13)+(0.98*1.05)]*4	m ² m ² m ²	 120.976 14.828	
				RAZEM	135.804
66	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- pokoje kolor jasny [(4.25+2.92)*2*2.60-(2.10*1.45)-(0.70*2.60)+(2.10+1.45*2)*0.10]*8	m ² m ²	 263.352	
				RAZEM	263.352
67	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor biały przedpokój [(1.05+2.24+0.60)*2*1.05]*8 sanitariaty [(2.37+1.13*2)*1.05+(2.37*0.62)+(0.98+1.05)*2*0.60]*4	m ² m ² m ²	 65.352 35.068	
				RAZEM	100.420
68	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.65	m ² m ²	 135.804	
				RAZEM	135.804
69	KNR 4-01 d.4 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - 80% powierzchni przedpokój [(1.05+2.24+0.60)*2-(0.70+0.60+0.80+1.02)]*1.55*8*0.80 sanitariaty [(2.37+1.13*2)-0.60*2]*1.40*4*0.80	m ² m ² m ²	 46.227 15.366	
				RAZEM	61.593
70	KNR 4-01 d.4 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - 20% ściany przedpokój	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[(1.05+2.24+0.60)*2-(0.70+0.60+0.80+1.02)]*1.55*8*0.20	m ²	11.557	
		sanitariaty			
		[(2.37+1.13*2)-0.60*2]*1.40*4*0.20	m ²	3.842	
				RAZEM	15.399
71	KNR 4-01 d.4 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		[(0.60*0.14*2)*7]*8	m ²	9.408	
				RAZEM	9.408
72	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		[(2.60*2+0.80*2+0.40*2)]*8	m	60.800	
				RAZEM	60.800
73	KNR 4-01 d.4 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - przyjęto 50%	m ²		
		{[(0.70+0.60)*2.00+(0.60*0.60)*2.00]*8+(0.70*2.00)*4}*0.50	m ²	16.080	
				RAZEM	16.080
74	KNR 4-01 d.4 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²		
		[(0.70*0.60)+(0.60*0.60)]*6	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
75	KNR 4-01 d.4 1101-02 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-06	Szklenie ram drewnianych stałych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grub. 4 mm o powierzchni szyby do 0.5 m2 - ramy stare - powierzchnia ponad 5 do 10 m2 w jednym budynku	m ²		
		[(0.70*0.60)+(0.60*0.60)]*6	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
76	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja szkła samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		[(0.70*0.60)+(0.60*0.60)]*6*0.004	m ³	0.019	
				RAZEM	0.019
77	KNR 4-01 d.4 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		[(0.70+0.60)*2.00+(0.60*0.60)*2.00]*8+(0.70*2.00)*4	m ²	32.160	
				RAZEM	32.160
78	KNR 4-01 d.4 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 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		2.10*1.45*8	m ²	24.360	
				RAZEM	24.360
79	KNR 19-01 d.4 1314-03 analiza indywidualna	Mycie okien zespolonych ze starej farby	m ²		
		[(0.70*0.60)+(0.60*0.60)]*6	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
80	KNR 4-01 d.4 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW- przyjęto 30%	m		
		[(4.25+2.92)*2+(1.05+2.24)*2]*8*0.3	m	50.208	
				RAZEM	50.208
81	KNR-W 4-01 d.4 1214-02 analiza indywidualna	Ręczne zeskrabanie farby z karniszy	szt		
		2.90*8	szt	23.200	
				RAZEM	23.200
82	d.4 analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie mebli	r-g		
		2*8	r-g	16.000	
				RAZEM	16.000
83	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		poz.65	m ²	135.804	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	135.804
84	d.4	Prace porządkowe po malowaniu	r-g		
	analiza indywidualna	2*8	r-g	16.000	
				RAZEM	16.000
5		Remont pomieszczeń zsykowych na 11 kondygnacjach			
85	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.5	202 1134-02	1.54*2.58*6	m ²	23.839	
				RAZEM	23.839
86	KNR 4-01	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.5	0354-13	1*6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
87	KNR 4-01	Zerwanie cokolika cementowego	m		
d.5	0804-08	[(1.12+1.54)*2-0.70]*6	m	27.720	
				RAZEM	27.720
88	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.5	2011-02	1.12*1.54*6	m ²	10.349	
				RAZEM	10.349
89	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m ²		
d.5	2008-02	1.54*2.58*6	m ²	23.839	
				RAZEM	23.839
90	KNNR-W 3	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.5	0808-03	1.12*1.54*6+1.12*1.54*5	m ²	18.973	
				RAZEM	18.973
91	KNNR-W 3	Ręczne zabezpieczenie środkami chemicznymi posadzek lastrykowych	m ²		
d.5	0808-04	poz.90	m ²	18.973	
	analogia			RAZEM	18.973
92	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- sufity	m ²		
d.5	202 1134-01	poz.90	m ²	18.973	
				RAZEM	18.973
93	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.5	1204-01	poz.92	m ²	18.973	
				RAZEM	18.973
94	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²		
d.5	1206-02	[(1.12+1.54)*2*2.58-(0.70*2.00)]*11	m ²	135.582	
				RAZEM	135.582
95	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.5	0322-02	1*6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
96	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.5	1120-02	poz.87	m	27.720	
				RAZEM	27.720
97	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- wloty do zsypu	m ²		
d.5	1212-02	[(0.52+0.34)*2*0.20+(0.52*0.34)]*11	m ²	5.729	
				RAZEM	5.729
98	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
d.5	1209-10	{(0.70*2.00)*2}*11	m ²	30.800	
	z.sz.4.5.4.			RAZEM	30.800
	9914-01				
	z.sz.4.5.4.				
	9914-07				
99	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.5	1216-01	18.973	m ²	18.973	
				RAZEM	18.973
100	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
d.5	0109-09				
	0109-10				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.87*0.07*0.05	m ³	0.097	
				RAZEM	0.097
6		Czyszczenie płytek w holu wejściowym			
101 d.6	KNR 19-01 1314-11 analiza indywidualna	Czyszczenie i szlifowanie płytek gresowych podłogowych antypoślizgowych mechanicznie i chemicznie	m ²		
		podłogi (3.04*1.73)+(5.61*4.95)+(2.00*1.65)	m ²	36.329	
		stopnie (0.30*5.61)*4	m ²	6.732	
		podstopnie (0.16*5.61)*4	m ²	3.590	
				RAZEM	46.651

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Malowanie 56 pokoi studenckich i przedpokoi oraz 28 sanitariatów								
1	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - założono 25% powierzchni	m ²					
d.1	1204-08	obmiar = pokoje [(4.25+2.92)*2*2.60-(2.10*1.45)-(0.70*2.60)+0.10*(2.10+1.45*2)]*56*0.25 460.866 przedpokoje [(1.05+2.24+0.60)*2*(2.60-1.55)]*56*0.25 114.366 Sanitariaty [(2.37+1.13*2)*1.05+(2.37*0.62)+(0.98+1.05)*2*0.60]*28*0.25 61.368 RAZEM 636.600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	60.4770	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	190.9800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.					
d.1	0706-01	obmiar = 28 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	12.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005t/szt.	t	0.0140	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0007t/szt.	t	0.0196	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.0756	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0007m ³ /szt.	m ³	0.0196	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.					
d.1	0706-05	obmiar = 28 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	13.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/szt.	t	0.0364	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0017t/szt.	t	0.0476	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067m ³ /szt.	m ³	0.1876	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017m ³ /szt.	m ³	0.0476	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 -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.5600	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	0.5600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = pokoje [(4.25+2.92)*2*2.60-(2.10*1.45)-(0.70*2.60)+0.10*(2.10+1.45*2)]*56 1843.464 przedpokoje [(1.05+2.24+0.60)*2*(2.60-1.55)]*56 457.464 sanitariaty [(2.37+1.13*2)*1.05+(2.37*0.62)+(0.98+1.05)*2*0.60]*28 245.473 RAZEM 2546.401 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	203.7121	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	560.2082	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.5093	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.7639	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = pokoje [(4.25*2.92)+(0.60*0.60)+(1.05*2.24)]*56 846.832 sanitariaty [(2.37*1.13)+(0.98*1.05)]*28 103.799 RAZEM 950.631 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	57.0379	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	199.6325	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1901	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.2852	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- pokoje kolor jasny	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $[(4.25+2.92)*2*2.60-(2.10*1.45)-(0.70*2.60)+(2.10+1.45*2)*0.10]*56 = 1843.464$ m ²						
		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	219.3722	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	527.2307	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor biały obmiar = przedpokój $[(1.05+2.24+0.60)*2*1.05]*56$ 457.464 sanitariaty $[(2.37+1.13*2)*1.05+(2.37*0.62)+(0.98+1.05)*2*0.60]*28$ 245.473 RAZEM 702.937 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	83.6495	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	201.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = poz.5 = 950.631 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	113.1251	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	283.2880	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - 80% powierzchni obmiar = przedpokój $[(1.05+2.24+0.60)*2-(0.70+0.60+0.80+1.02)]*1.55*56*0.80$ 323.590 sanitariaty $[(2.37+1.13*2)-0.60*2]*1.40*28*0.80$ 107.565 RAZEM 431.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m ²	r-g	165.5635	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	77.6079	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.111dm ³ /m ²	dm ³	47.8582	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.06dm ³ /m ²	dm ³	25.8693	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia	dm ³	64.2421	0.000		0.00	
6*		0.149dm ³ /m ² gips budowlany	t	0.0017	0.000		0.00	
7*		0.000004t/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
10	KNR 4-01 d.1 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - 20% ściany obmiar = przedpokój [(1.05+2.24+0.60)*2-(0.70+0.60+0.80+1.02)]* 1.55*56*0.20 80.898 sanitariaty [(2.37+1.13*2)-0.60*2]*1.40*28*0.20 26.891 RAZEM 107.789 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.635r-g/m ²	r-g	68.4460	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	19.4020	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia	dm ³	9.1621	0.000		0.00	
4*		0.085dm ³ /m ² rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	4.6349	0.000		0.00	
5*		0.043dm ³ /m ² farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia	dm ³	10.6711	0.000		0.00	
6*		0.099dm ³ /m ² szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	55.7269	0.000		0.00	
7*		0.517dm ³ /m ² gips budowlany	t	0.0004	0.000		0.00	
8*		0.000004t/m ² papier ścierny w arkuszach	ark.	52.0621	0.000		0.00	
9*		0.483ark./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	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = [(0.60*0.14*2)*7]*56 = 65.856 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	74.4173	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia	dm ³	11.3931	0.000		0.00	
3*		0.173dm ³ /m ² farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia	dm ³	12.0516	0.000		0.00	
4*		0.183dm ³ /m ² benzyna do lakierów	dm ³	5.2026	0.000		0.00	
5*		0.079dm ³ /m ² papier ścierny w arkuszach	ark.	36.8794	0.000		0.00	
6*		0.56ark./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
12	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodocią- gowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = [(2.60*2+0.80*2+0.40*2)]*56 = 425.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	93.6320	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	5.5328	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	5.9584	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	2.5536	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	85.1200	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
13 d.1	KNR 4-01 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - przyjęto 50% obmiar = $\{[(0.70+0.60)*2.00*0.50+(0.60*0.60)*2.00]*56+(0.70*2.00)*0.50*28\}*0.50 = 66.360$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	43.1340	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43ark./m ²	ark.	28.5348	0.000		0.00	
3*		benzyna 0.3dm ³ /m ²	dm ³	19.9080	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
14 d.1	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych obmiar = $[(0.70*0.60)+(0.60*0.60)]*12 = 9.360$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	3.4632	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 4-01 1101-02 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-06	Szklenie ram drewnianych stałych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grub. 4 mm o powierzchni szyby do 0.5 m ² - ramy stare - powierzchnia ponad 5 do 10 m ² w jednym budynku obmiar = $[(0.70*0.60)+(0.60*0.60)]*12 = 9.360$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.98*1.15*1.2*1.25=1.6905r-g/m ²	r-g	15.8231	0.000	0.00		
2*		-- M -- szkło płaskie okienne ciągnione 1.21m ² /m ²	m ²	11.3256	0.000		0.00	
3*		kit szklarski pokostowy 0.75kg/m ²	kg	7.0200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja szkła samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $[(0.70*0.60)+(0.60*0.60)]*12*0.004 = 0.037$ m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.0514	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m ³ /m ³	m ³	0.0370	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	0.0363	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17 d.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = [(0.70+0.60)*2.00+(0.60*0.60)*2.00]*56+(0.70*2.00)*28 = 225.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	348.9360	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875dm ³ /m ²	dm ³	42.2100	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225ark./m ²	ark.	275.7720	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025dm ³ /m ²	dm ³	45.5868	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175dm ³ /m ²	dm ³	48.9636	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095dm ³ /m ²	dm ³	21.3864	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
18 d.1	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.10*1.45*56 = 170.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ²	r-g	214.8552	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129dm ³ /m ²	dm ³	21.9971	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645ark./m ²	ark.	109.9854	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335dm ³ /m ²	dm ³	22.7644	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141dm ³ /m ²	dm ³	24.0433	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063dm ³ /m ²	dm ³	10.7428	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
19 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż szafek łazienkowych z płyty meblowej gr.18mm zgodnie z rysunkiem (Przed wyceną konieczna wizja na obiekcie w celu uzgodnień) obmiar = 28 szt	szt					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- koszt 1szt/szt	szt	28.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNR 4-01 0428-04 analiza in- dywidual- na	Rozebranie karniszy obmiar = 2.90*56 = 162.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	12.9920	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNR-W 2- 02 1035- 01 analiza in- dywidual- na	Karnisze drewniane podwójne (z pojedynczego pręta min. 28mm) obmiar = 2.90*56 = 162.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/m	r-g	391.3840	0.000	0.00		
2*		-- M -- karnisz drewniany podwójny 1m/m	m	162.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.1624	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.4872	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.1	analiza in- dywidual- na	Wniesienie i wyniesienie mebli obmiar = 2*56 = 112.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	112.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - 28 pokoi obmiar = [(4.25*2.92)+(2.24*1.65)+(0.08*1.13) +(0.10*0.70)]*56 = 910.918 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	163.9652	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24 d.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = poz.23 = 910.918 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	54.6551	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: CED)	dm ³	191.2928	0.000		0.00	
3*		0.21dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1822	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.2733	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25 d.1	NNRNKB 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykony- wane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = poz.23 = 910.918 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	127.5285	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	7423.9817	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	9.1092	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	9.1092	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26 d.1	NNRNKB 202 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -3 obmiar = poz.23 = 910.918 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027*(-3)=-0.081r-g/m ²	r-g	-73.7844	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 1.63*(-3)=-4.89kg/m ²	kg	-4454.3890	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.002*(-3)=-0.006m-g/m ²	m-g	-5.4655	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.002*(-3)=-0.006m-g/m ²	m-g	-5.4655	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27 d.1	KNR-W 2- 02 1123- 01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogenicznej gr. 2mm obmiar = poz.23 = 910.918 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	390.7838	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyj- ną homogenicznej gr. 2mm 1.09m ² /m ²	m ²	992.9006	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	546.5508	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	91.0918	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-g	4.0080	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	3.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28 d.1	KNR-W 2- 02 1123- 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.23 = 910.918 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	114.7757	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	27.3275	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
29 d.1	KNR-W 2- 02 1124- 06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucz- nych - profile łączniki - 3*56=168 szt narożniki - 4*2*56=448szt zaślepki boczne - 8*56=448szt obmiar = [(4.25+2.92+2.24+1.65)*2]*56 = 1238.720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	182.0918	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichloru winylu wraz ze złączkami 1.07m/m	m	1325.4304	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 0.07kg/m	kg	86.7104	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.2477	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.3716	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samocho- dami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 910.896*0.003 = 2.733 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	3.7989	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1m ³ /m ³	m ³	2.7330	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	2.6783	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Malowanie 56 pokoi studenckich i przedpokoi oraz 28 sanitariatów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie:** zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Malowanie pralni na I i Vp						
31	d.2 analiza in- dywidual- na	Wyniesienie i wniesienie mebli i sprzętu	r-g					
1*		obmiar = $2*2 = 4.000$ r-g -- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	4.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32	d.2 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg i okien folią	m ²					
1*		obmiar = $[(4.12*2.83)+(2.08*1.15)]*2 = 28.103$ m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	1.6019	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	10.0328	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
33	d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - 50%	m ²					
1*		obmiar = $4.12*2.83*2*0.50 = 11.660$ m ² -- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	1.0727	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.2565	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.0103	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0117	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34	d.2 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome	m ²					
1*		obmiar = $4.12*2.83*2 = 23.319$ m ² -- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.3991	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: CED) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	4.8970	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0047	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35	d.2 27 0105- 03	Ręczne rozkucie rysy	m					
		obmiar = $2.40*4*2 = 19.200$ m						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedm.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m	r-g	4.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36 d.2	KNR AT- 27 0105- 04	Zasklepienie rysy obmiar = poz.35 = 19.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa naprawczo-renowacyjna (dostawca: HEN) 0.11kg/m	kg	2.1120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.03m-g/m	m-g	0.5760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37 d.2	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = 19.20*0.30 = 5.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.4608	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: CED) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	1.2672	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0012	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0017	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38 d.2	KNR-W 2- 02 2011- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykony- wane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = poz.37 = 5.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	1.3997	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.0188	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0123	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0230	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.1152	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0184	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
39	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 23.319 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	2.7750	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	6.9491	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40	KNR 4-01 d.2 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania obmiar = [(2.89+4.12)*2*2.40-1.52*(1.03+2.89)]*2 = 55.379 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m ²	r-g	21.2655	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	9.9682	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.111dm ³ /m ²	dm ³	6.1471	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.06dm ³ /m ²	dm ³	3.3227	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.149dm ³ /m ²	dm ³	8.2515	0.000		0.00	
6*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0002	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
41	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = [(2.52+0.52)*2]*2 = 12.160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.6752	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.1581	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.1702	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0730	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	2.4320	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
42	KNR 4-01 d.2 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = [(0.70*2.00)*2.50+(0.70*2.00)*2]*2 = 12.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	19.5300	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0.075 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 0.1875 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	2.3625	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0.49 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 1.225 \text{ ark./m}^2$	ark.	15.4350	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania $0.081 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 0.2025 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	2.5515	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia $0.087 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 0.2175 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	2.7405	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	1.1970	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
43 d.2 9 1110-04	KNNR-W	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5 cm- na- pis "pralnia" obmiar = $7 \cdot 2 = 14.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.113r-g/szt.	r-g	1.5820	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna (dostawca: STO) $0.04 \text{ dm}^3/\text{szt.}$	dm ³	0.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.0075%(od M)	%	0.0075	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Malowanie pralni na I i Vp

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Pomieszczenie przywindowe na X piętrze						
44	KNR-W 4- d.3 01 0818- 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = $[(5.14*2.85)-(0.54*0.50)] = 14.379 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.5882	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45	KNR-W 4- d.3 01 0353- 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
46	KNR-W 4- d.3 01 0713- 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = $[(5.14+2.85)*2*2.57]-(1.80*2.10) = 37.289 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.37r-g/m ² -- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m ² gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0014t/m ² piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	13.7969	0.000	0.00		
2*			t	0.0410	0.000		0.00	
3*			t	0.0522	0.000		0.00	
4*			m ³	0.1864	0.000		0.00	
5*			%	2.0000	0.000		0.00	
6*			m-g	0.3729	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
47	NNRNKB d.3 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $[(5.14+2.85)*2*2.57]-(1.80*2.10) = 37.289 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.9831	0.000	0.00		
2*			dm ³	8.2036	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.0075	0.000			0.00
5*			m-g	0.0112	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
48	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $(5.14*2.85)-(0.54*0.50) = 14.379 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	1.3660	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	4.3137	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
49 d.3	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = (5.14*2.85)-(0.54*0.50) = 14.379 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.8627	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	3.0196	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0029	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0043	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50 d.3	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ² -okna i drzwi balkonowe z PCV pięciokomorowego szklenie potrójne szybą 4mm, zawiasy obwiedniowe w skrzydle ze słupkiem ukrytym zamontowano wentylatorek do wyciągania dymu. Okucia w kolorze białym obmiar = 2.18*0.82 = 1.788 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m ²	r-g	6.2938	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	10.7280	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.5900	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1073	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	4.2018	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	7.5454	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z PCV pięciokomorowego szklenie potrójne szybą 4mm, zawiasy obwiedniowe w skrzydle ze słupkiem ukrytym zamontowano wentylatorek do wyciągania dymu. Okucia w kolorze białym 1m ² /m ²	m ²	1.7880	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0894	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1073	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51	KNR 0- d.3 12II 1118- 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych ukła- dane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $(5.14*2.85)-(0.54*0.50) = 14.379 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	3.1519	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	68.3003	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0093m-g/m ²	m-g	0.1337	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0014	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
52	KNR 0- d.3 12II 1118- 08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = $(5.14*2.85)-(0.54*0.50) = 14.379 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	13.6902	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	14.6666	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	68.3003	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	5.7516	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0315m-g/m ²	m-g	0.4529	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.3882	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
53	KNR AT- d.3 23 0218- 02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowar- stwowej zaprawie klejowej obmiar = 1.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	0.1620	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub me- talu 1.05m/m	m	1.8900	0.000		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.01kg/m	kg	0.0180	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
54	KNR 0- d.3 12II 1120- 04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z prze- cinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = $(2.85+5.14)*2-1.80 = 14.180 \text{ m}$	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0454r-g/m	r-g	0.6438	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	10.2096	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0014m-g/m	m-g	0.0199	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0014	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
55	KNR 0- d.3 12II 1120- 05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z prze- cinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = $(2.85+5.14)*2-1.80 = 14.180$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4002r-g/m	r-g	5.6748	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1575m ² /m	m ²	2.2334	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	10.2096	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	1.7016	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0054m-g/m	m-g	0.0766	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0567	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
56	KNR-W 2- d.3 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = $14.379+37.289 = 51.668$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	9.0936	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	14.2604	0.000		0.00	
3*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: CED) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	11.3670	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0155	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
57	KNR 4-01 d.3 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $0.60*0.13*2*28 = 4.368$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	4.9358	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	0.7557	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm ³ /m ²	dm ³	0.7993	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	0.3451	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	2.4461	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
58 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 2.00+0.25+2.50 = 4.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.0450	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0618	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0665	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0285	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	0.9500	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
59 d.3	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią i stolarki drzwiowej obmiar = 14.379+3.78 = 18.159 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	1.0351	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	6.4828	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
60 d.3	KNR-W 4- 01 0109- 09 0109- 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 14.379*0.003+1.788*0.07 = 0.168 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.2335	0.000	0.00		
2*		-- M -- kwit na wysyp 1m ³ /m ³	m ³	0.1680	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	0.1646	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Pomieszczenie przywindowe na X piętrze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie:** zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Malowanie dodatkowe 8 pokoi i 4 sanitariatów						
61 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - założono 25% powierzchni obmiar = pokoje [(4.25+2.92)*2*2.60-(2.10*1.45)-(0.70*2.60)+ 0.10*(2.10+1.45*2)*0.1]*8*0.25 64.938 przedpokoje [(1.05+2.24+0.60)*2*(2.60-1.55)]*8* 0.25 16.338 Sanitariaty [(2.37+1.13*2)*1.05+(2.37*0.62)+(0.98+1.05)* 2*0.60]*4*0.25 8.767 RAZEM 90.043 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	8.5541	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	27.0129	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
62 d.4	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005t/szt.	t	0.0040	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0007t/szt.	t	0.0056	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.0216	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0007m ³ /szt.	m ³	0.0056	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 0.01m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
63 d.4	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m ² na ścianach obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	3.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/szt.	t	0.0104	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0017t/szt.	t	0.0136	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067m ³ /szt.	m ³	0.0536	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017m ³ /szt.	m ³	0.0136	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 -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1600	0.000			0.00
8*		0.02m-g/szt. betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
64 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = pokoje [(4.25+2.92)*2*2.60-(2.10*1.45)-(0.70*2.60)+0.10*(2.10+1.45*2)]*8 263.352 przedpokoje [(1.05+2.24+0.60)*2*(2.60-1.55)]*8 65.352 sanitariaty [(2.37+1.13*2)*1.05+(2.37*0.62)+(0.98+1.05)*2*0.60]*4 35.068 RAZEM 363.772 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	29.1018	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	80.0298	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0728	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1091	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
65 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = pokoje [(4.25*2.92)+(0.60*0.60)+(1.05*2.24)]*8 120.976 sanitariaty [(2.37*1.13)+(0.98*1.05)]*4 14.828 RAZEM 135.804 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	8.1482	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	28.5188	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0272	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0407	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
66 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- pokoje kolor jasny	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $[(4.25+2.92)*2*2.60-(2.10*1.45)-(0.70*2.60)+(2.10+1.45*2)*0.10]*8 = 263.352$ m ²						
		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	31.3389	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	75.3187	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
67 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor biały obmiar = przedpokój $[(1.05+2.24+0.60)*2*1.05]*8 = 65.352$ sanitariaty $[(2.37+1.13*2)*1.05+(2.37*0.62)+(0.98+1.05)*2*0.60]*4 = 35.068$ RAZEM 100.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	11.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	28.7201	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
68 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = poz.65 = 135.804 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	16.1607	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	40.4696	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
69 d.4	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - 80% powierzchni obmiar = przedpokój $[(1.05+2.24+0.60)*2-(0.70+0.60+0.80+1.02)]*1.55*8*0.80 = 46.227$ sanitariaty $[(2.37+1.13*2)-0.60*2]*1.40*4*0.80 = 15.366$ RAZEM 61.593 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m ²	r-g	23.6517	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	11.0867	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.111dm ³ /m ²	dm ³	6.8368	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.06dm ³ /m ²	dm ³	3.6956	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.149dm ³ /m ²	dm ³	9.1774	0.000		0.00	
6*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0002	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
70	KNR 4-01 d.4 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - 20% ściany obmiar = przedpokój [(1.05+2.24+0.60)*2-(0.70+0.60+0.80+1.02)]* 1.55*8*0.20 11.557 sanitariaty [(2.37+1.13*2)-0.60*2]*1.40*4*0.20 3.842 RAZEM 15.399 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.635r-g/m ²	r-g	9.7784	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	2.7718	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.085dm ³ /m ²	dm ³	1.3089	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.6622	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.099dm ³ /m ²	dm ³	1.5245	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.517dm ³ /m ²	dm ³	7.9613	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483ark./m ²	ark.	7.4377	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
71	KNR 4-01 d.4 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = [(0.60*0.14*2)*7]*8 = 9.408 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	10.6310	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.173dm ³ /m ²	dm ³	1.6276	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.183dm ³ /m ²	dm ³	1.7217	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	0.7432	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	5.2685	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
72	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodocią- gowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = [(2.60*2+0.80*2+0.40*2)]*8 = 60.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	13.3760	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.7904	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.8512	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.3648	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	12.1600	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
73 d.4	KNR 4-01 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - przyjęto 50% obmiar = $\{[(0.70+0.60)*2.00+(0.60*0.60)*2.00]*8+(0.70*2.00)*4\}*0.50 = 16.080 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	10.4520	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43ark./m ²	ark.	6.9144	0.000		0.00	
3*		benzyna 0.3dm ³ /m ²	dm ³	4.8240	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
74 d.4	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych obmiar = $[(0.70*0.60)+(0.60*0.60)]*6 = 4.680 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.7316	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
75 d.4	KNR 4-01 1101-02 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-06	Szklenie ram drewnianych stałych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grub. 4 mm o powierzchni szyby do 0.5 m ² - ramy stare - powierzchnia ponad 5 do 10 m ² w jednym budynku obmiar = $[(0.70*0.60)+(0.60*0.60)]*6 = 4.680 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.98*1.15*1.2*1.25=1.6905r-g/m ²	r-g	7.9115	0.000	0.00		
2*		-- M -- szkło płaskie okienne ciągnione 1.21m ² /m ²	m ²	5.6628	0.000		0.00	
3*		kit szklarski pokostowy 0.75kg/m ²	kg	3.5100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja szkła samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $[(0.70*0.60)+(0.60*0.60)]*6*0.004 = 0.019 \text{ m}^3$	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.0264	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja 1m ³ /m ³	m ³	0.0190	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	0.0186	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
77 d.4	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = [(0.70+0.60)*2.00+(0.60*0.60)*2.00]*8+(0.70*2.00)*4 = 32.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	49.8480	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875dm ³ /m ²	dm ³	6.0300	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225ark./m ²	ark.	39.3960	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025dm ³ /m ²	dm ³	6.5124	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175dm ³ /m ²	dm ³	6.9948	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095dm ³ /m ²	dm ³	3.0552	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
78 d.4	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.10*1.45*8 = 24.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ²	r-g	30.6936	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129dm ³ /m ²	dm ³	3.1424	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645ark./m ²	ark.	15.7122	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335dm ³ /m ²	dm ³	3.2521	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75)=0.141dm ³ /m ²	dm ³	3.4348	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75)=0.063dm ³ /m ²	dm ³	1.5347	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

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79	KNR 19- d.4 01 1314- 03 analiza in- dywidual- na	Mycie okien zespolonych ze starej farby	m ²					
		obmiar = $[(0.70*0.60)+(0.60*0.60)]*6 = 4.680$ m ²						
1*		-- R -- robocizna $0.36*1.5=0.54$ r-g/m ²	r-g	2.5272	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
80	KNR 4-01 d.4 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW- przyjęto 30%	m					
		obmiar = $[(4.25+2.92)*2+(1.05+2.24)*2]*8*0.3$ = 50.208 m						
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	9.5395	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przypodłogowe z PCW 1.1m/m	m	55.2288	0.000		0.00	
3*		klej latexowy ekstra 0.04kg/m	kg	2.0083	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
81	KNR-W 4- d.4 01 1214- 02 analiza in- dywidual- na	Ręczne zeskrabanie farby z karniszy	szt					
		obmiar = $2.90*8 = 23.200$ szt						
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt	r-g	6.2640	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.56ark./szt	ark.	12.9920	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
82	d.4 analiza in- dywidual- na	Wniesienie i wyniesienie mebli	r-g					
		obmiar = $2*8 = 16.000$ r-g						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	16.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
83	KNR-W 4- d.4 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
		obmiar = $poz.65 = 135.804$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	7.7408	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	48.4820	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
84 d.4	analiza in- dywidual- na	Prace porządkowe po malowaniu obmiar = 2*8 = 16.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	16.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Malowanie dodatkowe 8 pokoi i 4 sanitariatów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Remont pomieszczeń zsypowych na 11 kondygnacjach						
85 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $1.54*2.58*6 = 23.839 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m^2	r-g	1.9071	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) $0.22\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	5.2446	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m^2	m-g	0.0048	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m^2	m-g	0.0072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
86 d.5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = $1*6 = 6.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.7200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
87 d.5	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego obmiar = $[(1.12+1.54)*2-0.70]*6 = 27.720 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	4.9896	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
88 d.5	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = $1.12*1.54*6 = 10.349 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m^2	r-g	2.5148	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m^2	t	0.0338	0.000		0.00	
3*		woda $0.00213\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0220	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m^2	m-g	0.0414	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m^2	m-g	0.2070	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m^2	m-g	0.0331	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
89 d.5	KNR-W 2- 02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach obmiar = $1.54*2.58*6 = 23.839 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m^2	r-g	25.2693	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1.525m ² /m ²	m ²	36.3545	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00702t/m ²	t	0.1673	0.000		0.00	
4*		taśma 1.258m/m ²	m	29.9895	0.000		0.00	
5*		woda 0.00456m ³ /m ²	m ³	0.1087	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.009m-g/m ²	m-g	0.2146	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.026m-g/m ²	m-g	0.6198	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0194m-g/m ²	m-g	0.4625	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
90	KNNR-W d.5 3 0808-03	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomiesz- czeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 1.12*1.54*6+1.12*1.54*5 = 18.973 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m ²	r-g	9.4865	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamień szlifierski 0.1kg/m ²	kg	1.8973	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- szlifierka 0.43m-g/m ²	m-g	8.1584	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
91	KNNR-W d.5 3 0808-04 analogia	Ręczne zabezpieczenie środkami chemicznymi posadzek lastrykowych obmiar = poz.90 = 18.973 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.072r-g/m ²	r-g	1.3661	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek chemiczny 0.23kg/m ²	kg	4.3638	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
92	NNRNKB d.5 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome- sufity obmiar = poz.90 = 18.973 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.1384	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: CED) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	3.9843	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 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0038	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0057	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
93 d.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = poz.92 = 18.973 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	2.2578	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	5.6540	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
94 d.5	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania obmiar = [(1.12+1.54)*2*2.58-(0.70*2.00)]*11 = 135.582 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m ²	r-g	52.0635	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	24.4048	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.111dm ³ /m ²	dm ³	15.0496	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.06dm ³ /m ²	dm ³	8.1349	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.149dm ³ /m ²	dm ³	20.2017	0.000		0.00	
6*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0005	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
95 d.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1*6 = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	4.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0124	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0300	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0120	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
96 d.5	KNR 0- 12II 1120- 02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = poz.87 = 27.720 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.4649r-g/m	r-g	12.8870	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	2.8690	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	13.3056	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	3.3264	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.0970	0.000			0.00
7*		0.0035m-g/m środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0554	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
97	KNR 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jedno- krotnie- wloty do zsypu obmiar = $[(0.52+0.34)*2*0.20+(0.52*0.34)]*11$ = 5.729 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	3.3801	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowa- wania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.4755	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.4640	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.4755	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.2062	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	3.2082	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
98	KNR 4-01 d.5 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierć- wałkami obmiar = $\{(0.70*2.00)*2\}*11 = 30.800$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	47.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0.075*(1*2+0.5)=0.1875$ dm ³ /m ²	dm ³	5.7750	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0.49*(1*2+0.5)=1.225$ ark./m ²	ark.	37.7300	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania $0.081*(1*2+0.5)=0.2025$ dm ³ /m ²	dm ³	6.2370	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia $0.087*(1*2+0.5)=0.2175$ dm ³ /m ²	dm ³	6.6990	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów $0.038*(1*2+0.5)=0.095$ dm ³ /m ²	dm ³	2.9260	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
99	KNR-W 4- d.5 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 18.973 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	1.0815	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	6.7734	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
100	KNR-W 4- d.5 01 0109- 09 0109- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $\text{poz.}87 \cdot 0.07 \cdot 0.05 = 0.097 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.1348	0.000	0.00		
2*		-- M -- kwit na wysyp 1m ³ /m ³	m ³	0.0970	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+13 \cdot 0.02=0.98\text{m-g/m}^3$	m-g	0.0951	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont pomieszczeń zsypowych na 11 kondygnacjach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Czyszczenie płytek w holu wejściowym						
101	KNR 19- d.6 01 1314- 11 analiza in- dywidual- na	Czyszczenie i szlifowanie płytek gresowych podłogowych antypoślizgowych mechanicznie i chemicznie obmiar = podłogi (3.04*1.73)+(5.61*4.95)+(2.00*1.65) 36.329 stopnie (0.30*5.61)*4 6.732 podstopnie (0.16*5.61)*4 3.590 RAZEM 46.651 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m ²	r-g	37.3208	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

Czyszczenie płytek w holu wejściowym

	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