

**PRZEDMIAR**

**Załącznik nr 8 A**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ NR 214,305,120 WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY  
ADRES INWESTYCJI : UL. 26 KWIETNIA 10 W SZCZECINIE  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : AL. PIASTÓW 17 ; 70-310 SZCZECIN

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**

VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>SALA NR 214</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> o wym.0,90x2,10 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0817-05 analogia	Zerwanie listew przyściennych z PCW 22.00	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 0.200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
4	Cennik Składowiska d.1 cena zakładowa	Przyjęcie materiałów rozbiórkowych drewnianych na wysypisko 0.200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
5	KNR 4-02 d.1 0109-01	Demontaż podejścia dopływowego pod baterie o śr. 15 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 4-01 d.1 1301-06 analogia	Demontaż na czas malowania vertikali oraz po zakończeniu malowania ponowny montaż 2.5*2.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i okien folią 5.8*5.80+2.5*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.140</b>
9	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> sufit - 5,85x5,85 ściany - (5,85+5,85)x2x1,55+(5,60+1,30x2)x0,32-(2,40x1,30x2) [(5,85*5,85)+(5,85+5,85)*2*1,55+(5,60+1,30*2)*0,32]-(2,40*1,30*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.877</b>
12	KNR 4-01 d.1 0331-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.1*2	m m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
13	KNR 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.95*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.995</b>
14	KNR 4-01 d.1 0716-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR 4-01 d.1 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach 4.00	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 4-01 d.1 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 3.00	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.1 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 34.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				34.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.220</b>
18	KNR 2-02 d.1 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 34.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				34.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.220</b>
19	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 32.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				32.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.650</b>
20	KNR 2-02 d.1 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 32.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				32.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.650</b>
21	KNR 2-02 d.1 0701-10 analogia	Montaż z kątownika aluminiowego perforowanego narożników ścian, drzwi, okien 26.40	m m		
				26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
22	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity 34.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				34.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.220</b>
23	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 34.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				34.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.220</b>
24	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 32.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				32.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.650</b>
25	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem 32.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				32.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.650</b>
26	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem [(5.85+5.85)*2*1.65+(1.65*0.32)*2+(0.10*1.65)*2]-[(2.30*0.72)*2+(0.90*1.65)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				35.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.199</b>
27	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - po zamurowaniu drzwi - poz. 17 zakresu 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany - pozycja 18 zakresu 5.85*3.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.135</b>
29	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pozycja 18 zakresu - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem 5.85*3.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.135</b>
30	KNR 0-25 d.1 0101-01 analogia	Czyszczenie grzejników radiatorowych pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem - pozycja 19 zakresu (0.14*0.60*2)*18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.024</b>
31	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych - pozycja 19 zakresu (0.14*0.60*2)*18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.024</b>
32	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - pozycja 19 zakresu 11.00	m m		
				11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
33	KNR 4-01 d.1 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych dębowych w odcinkach prostych - montowanych na kółki rozporowe - pozycja 20 zakresu 22.00	m m		
				22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
34	KNR 4-01 d.1 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - pozycja 21 zakresu (0.90*2.00)*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	d.1 wycena indywidualna	Wykonanie prac porządkowych jak wynoszenie, wnoszenie mebli i wyposażenia, przestawianie poz. 22 zakresu 1.00	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>SALA NR 305</b>			
36	d.2 KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i okien folią - pozycja nr 1 zakresu - pozycja nr 1 zakresu (2.85*5.85)+(2.40*2.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.713</b>
37	d.2 KNR 4-01 1301-06 analogia	Demontaż na czas malowania vertikali oraz po zakończeniu malowania ponowny montaż - pozycja nr 2 zakresu 2.90*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.105</b>
38	d.2 KNR 4-01 0817-05 analogia	Zerwanie listew przyściennych z PCW - pozycja nr 3 zakresu (2.85+5.85)*2+(0.25*2)-0.90	m m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
39	d.2 KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm - pozycja nr 4 zakresu 10.00	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
40	d.2 KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru uchwytów do rur - pozycja nr 4 zakresu 7.00	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
41	d.2 KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. - pozycja nr 4 zakresu 7.00	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
42	d.2 KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit pozycja nr 5 zakresu (2.85*5.85)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.673</b>
43	d.2 KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany - pozycja nr 5 zakresu (2.85+5.85)*2*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.100</b>
44	d.2 KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - pozycja nr 6 zakresu (2.85+5.85)*2*1.70 -2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.580</b>
45	d.2 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km - pozycja nr 7 zakresu 0.150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
46	d.2 Cennik Składowiska cena zakładowa	Przyjęciu gruzu rozbiórkowego na wysypisko - pozycja nr 7 zakresu 0.150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
47	d.2 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 <sup>2</sup> na ścianach - pozycja nr 8 zakresu 9.00	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
48	d.2 KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - pozycja nr 8 zakresu 3.00	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
49	d.2 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity pozycja nr 9 zakresu 16.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.670</b>
50	d.2 KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku - pozycja nr 9 zakresu 16.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.670</b>
51	d.2 KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm - pozycja nr 9 zakresu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.67	m <sup>2</sup>	16.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.670</b>
52	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" ściany - powierzchni pionowe - pozycja nr 9 zakresu (2.85+5.85)*2*3.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.550</b>
53	KNR 2-02 d.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - pozycja nr 9 zakresu (2.85+5.85)*2*3.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.550</b>
54	KNR 2-02 d.2 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm - pozycja nr 9 zakresu (2.85+5.85)*2*3.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.550</b>
55	KNR 2-02 d.2 0701-10 analogia	Montaż z kątownika aluminiowego perforowanego narożników ścian, drzwi, okien - pozycja nr 12 zakresu - pozycja nr 10 zakresu 2.40+2.10*2+4.90+3.20	m		
			m	14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
56	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, - pozycja nr 11 zakresu 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł - pozycja nr 11 zakresu 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów kolorem na biało - pozycja nr 12 zakresu 16.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.670</b>
59	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor uzgodnić z użytkownikiem - pozycja nr 12 zakresu 16.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.670</b>
60	KNR 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych - pozycja nr 13 zakresu (0.14*0.60*2)*13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.184</b>
61	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - pozycja nr 13 zakresu 3.50	m		
			m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
62	KNR 4-01 d.2 0816-02 analogia	Przeszlifowanie papierem ściernym elementów drewnianych pozycja nr 14 zakresu 2.85*0.86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.451</b>
63	KNR-W 2-02 d.2 20205-02	Oslony na grzejniki szczelinowe dębowe - demontaż i montaż po malowaniu - przyjęto wsp. do R=0,6- pozycja nr 14 zakresu 2.85*0.86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.451</b>
64	KNR-W 2-02 d.2 20203-03 analogia	Elementy drewniane - lakierowanie, pozycja nr 14 zakresu 2.451	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.451</b>
65	KNR 4-01 d.2 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - pozycja nr 15 zakresu 0.90*2.00*2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
66	KNR 4-01 d.2 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników z lastryko - pozycja nr 15 zakresu 2.10*0.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
67	NNRNKB d.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - pozycja nr 17 zakresu 5.85*2.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.673</b>
68	KNR 2-02 d.2 0609-03	Ułożenie pod posadzkę z paneli maty tłumiącej przeciw klawiszowaniu gąbki gr 5 mm- jedna warstwa pozycja nr 17 zakresu 5.85*2.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.673</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR-W 2-02 d.2 1125-05	Wstawienie listwy progowej aluminiowej - pozycja nr 18 zakresu	m		
		0.90	m	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
70	Kalkulacja d.2 Własna kalk. własna	Wynoszenie, przemieszczanie mebli i wyposażenia w czasie wykonywania robót malarskich oraz wnoszenie i ustawianie po zakończeniu prac - pozycja nr 20 zakresu	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>SALA NR 120</b>			
71	KNR 4-01 d.3 0410-08 analogia	Demontaż tablicy i przekazanie kierownikowi obiektu - pozycja nr 1 zakresu	szt		
		1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR 4-01 d.3 1301-03	Demontaż i zainstalowanie w innym pomieszczeniu stanowiska dydaktycznego w postaci metalowej szyny łącznie z robotami towarzyszącymi. pozycja nr 2 zakresu	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNR 4-01 d.3 1301-06 analogia	Demontaż na czas malowania vertikali oraz po zakończeniu malowania ponowny montaż - pozycja nr 3 zakresu	m <sup>2</sup>		
		2.10*3.30	m <sup>2</sup>	6.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.930</b>
74	KNR-W 2-02 d.3 1038-01	Demontaż i ponowny montaż rolet zwijanych - pozycja nr 4 zakresu przyjęto mnożnik 1,4 do R za demontaż	m <sup>2</sup>		
		2.00*3.30	m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
75	KNR 4-02 d.3 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego szafkowego - przyjęto wsp. do R=1,1 za szafkę - pozycja nr 5 zakresu-	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNR-W 4-01 d.3 0904-02 analogia	Demontaż szafki pod zlewozmywak - pozycja nr 6 zakresu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej ściennej - pozycja nr 7 zakresu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i okien folią - pozycja nr 8 zakresu parkiet - (3,85x7,15)+(1,10x0,20)+(1,50x0,30) drzwi drewniane - 1,15x2,40 okien drewnianych - 1,80x3,20x2 (3.85*7.15)+(1.10*0.20)+(1.50*0.30)+(1.15*2.40)+(1.80*3.20*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.478</b>
79	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - łącznie ze z biciem obramowania faruga z glazury listwą pcv - pozycja nr 9+10 zakresu - zastosowano mnożnik do R=1,1	m <sup>2</sup>		
		2.00*1.70	m <sup>2</sup>	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
80	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - pozycja nr 11 zakresu	m <sup>2</sup>		
		1.60*4.15	m <sup>2</sup>	6.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.640</b>
81	KNR 4-01 d.3 0815-05	Wymiana listew przyściennych dębowych w odcinkach prostych - montowanych na kółki rozporowe - - pozycja nr 12 zakresu	m		
		22.00	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
82	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km - ;pozycja nr 13 zakresu	m <sup>3</sup>		
		0.400	m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
83	Cennik Składowiska d.3 cena zakładowa	Przyjęcie na składowisko materiałów rozbiórkowych - pozycja nr 13 zakresu	m <sup>3</sup>		
		0.400	m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
84	KNR 4-01 d.3 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - pozycja nr 14 zakresu	m <sup>2</sup>		
		10.04	m <sup>2</sup>	10.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.040</b>
85	KNR 4-01 d.3 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania - pozycja nr 14 zakresu 10.04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.040</b>
86	KNR 4-01 d.3 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - pozycja nr 15 zakresu 7.0	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
87	KNR 4-01 d.3 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, na ścianach - pozycja nr 15 zakresu 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
88	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - pozycja nr 16 zakresu 15.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
89	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Szczelne zabezpieczenie folią opraw oświetleniowych - pozycja nr 17 zakresu 1.6*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
90	KNR-W 2-02 d.3 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - pozycja nr 18 zakresu 1.80*1.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.060</b>
91	KNR 2-02 d.3 0701-10 analogia	Montaż z kątownika aluminiowego perforowanego narożników ścian, drzwi, okien - pozycja nr 18 zakresu 5.30	m		
			m	5.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
92	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufit - pozycja nr 19 zakresu 28.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
93	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome , pozycja nr 19 zakresu 28.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
94	KNR 2-02 d.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku pozycja nr 19 zakresu 28.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
95	KNR 2-02 d.3 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm - pozycja nr 19 zakresu 28.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
96	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi na biało starych tynków wewnętrznych sufitów - pozycja nr 19 zakresu 28.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
97	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ścian pozycja nr 19 zakresu [(3.85+7.15)*2*4.15+(6.80*0.30)*2+(5.40*0.30)]-[(1.70*3.10)*2+3.06]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.400</b>
98	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - pozycja nr 19 zakresu [(3.85+7.15)*2*4.15+(6.80*0.30)*2+(5.40*0.30)]-[(1.70*3.10)*2+3.06]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.400</b>
99	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku pozycja nr 19 zakresu [(3.85+7.15)*2*4.15+(6.80*0.30)*2+(5.40*0.30)]-[(1.70*3.10)*2+3.06]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.400</b>
100	KNR 2-02 d.3 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm - pozycja nr 19 zakresu [(3.85+7.15)*2*4.15+(6.80*0.30)*2+(5.40*0.30)]-[(1.70*3.10)*2+3.06]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.400</b>
101	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor ścian uzgodnić z użytkownikiem - pozycja nr 19 zakresu [(3.85+7.15)*2*4.15+(6.80*0.30)*2+(5.40*0.30)]-[(1.70*3.10)*2+3.06]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.400</b>
102	KNR 4-01 d.3 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych - pozycja nr 20 zakresu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.14*0.60*2)*36	m <sup>2</sup>	6.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.048</b>
103	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - pozycja nr 20 zakresu 11.00	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
104	KNR 4-01 d.3 0816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym - pozycja nr 21 zakresu 28.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
105	KNR-W 2-02 d.3 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów - pozycja nr 21 zakresu 28.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
106	KNR-W 2-02 d.3 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe - pozycja nr 22 zakresu 0.60*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
107	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki , z blachy stalowej kwasoodpornej z ociekaczem na szafce - pozycja nr 22 zakresu 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - pozycja nr 22 zakresu 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	Kalkulacja d.3 Własna kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia - dozownik na mydło w płynie, pojemnika na ręczniki papierowe - pozycja nr 21 zakresu - pozycja nr 23 zakresu 1.00	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	Kalkulacja d.3 Własna kalk. własna	Wynoszenie, przemieszczanie mebli i wyposażenia w czasie wykonywania robót malarskich oraz wnoszenie i ustawianie po zakończeniu pracach - pozycja nr 24 zakresu 1.00	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>KORYUTARZ I PIETRA (HOLL)</b>			
111	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 15.50*6.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.975</b>
112	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 15.50*6.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.975</b>
113	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 15.50*6.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.975</b>
114	KNR 2-02 d.4 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 15.50*6.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.975</b>
115	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufity 15.50*6.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.975</b>
116	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany [(15.50+6.45)+(0.97+1.07+1.23+0.21)*3.10+(5.72*0.64)*2]-[(2.45*2.04)+(4.77*2.35)+(2.47*2.63)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.356</b>
117	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [(15.50+6.45)+(0.97+1.07+1.23+0.21)*3.10+(5.72*0.64)*2]-[(2.45*2.04)+(4.77*2.35)+(2.47*2.63)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.356</b>
118	KNR 2-02 d.4 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku [(15.50+6.45)+(0.97+1.07+1.23+0.21)*3.10+(5.72*0.64)*2]-[(2.45*2.04)+(4.77*2.35)+(2.47*2.63)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.356</b>
119	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(15.50+6.45)+(0.97+1.07+1.23+0.21)*3.10+(5.72*0.64)*2]-[(2.45*2.04)+(4.77*2.35)+(2.47*2.63)]$	m <sup>2</sup>	17.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.356</b>
120	KNR-W 2-02 d.4 1036-08 5,38/*0,335	Boazerie - elementy wykończenia - zukosowanie półki niszy za siedziskami szer 33,5 cm  5.38	m  m	  5.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.380</b>
121	KNR-W 2-02 d.4 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne  5.38*0.335	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.802</b>
122	KNR 4-01 d.4 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien  2.45*2.04*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.495</b>
<b>5</b>		<b>HOLL II PIĘTRA - MALOWANIE FRAGMENTU ŚCIANY ZA SIEDZISKAMI</b>			
123	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  5.38*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.450</b>
124	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 5.38*0.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.143</b>
125	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściana 5.38*0.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.143</b>
126	KNR 2-02 d.5 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 5.38*0.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.143</b>
127	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian 5.38*0.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.143</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>SALA NR 214</b>						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.					
d.1	0354-07	o wym.0,90x2,10 obmiar = 1.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 4-01	Zerwanie listew przyściennych z PCW	m					
d.1	0817-05	obmiar = 22.00 m						
		analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.19*0.3=0.057r-g/m	r-g	1.2540	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-09	obmiar = 0.200 m <sup>3</sup>						
	0108-10							
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.2780	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1960	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	Cennik Składowiska	Przyjęcie materiałów rozbiórkowych drewnianych na wysypisko	m <sup>3</sup>					
d.1	cena zakładowa	obmiar = 0.200 m <sup>3</sup>						
1*		-- M -- materiały rozbiórkowe drewniane i PCV 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 4-02	Demontaż podejścia dopływowego pod baterie	szt.					
d.1	0109-01	o śr. 15 mm obmiar = 2.0 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	1.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 1.05m/szt.	m	2.1000	0.000		0.00	
4*		haki do rur 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.					
d.1	0233-06	obmiar = 2.0 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.6400	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1	KNR 4-01 1301-06 analogia	Demontaż na czas malowania vertikali oraz po zakończeniu malowania ponowny montaż obmiar = $2.5 \times 2.4 \times 2 = 12.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $4.04 \times 0.4 = 1.616 \text{ r-g/m}^2$	r-g	19.3920	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i okien folią obmiar = $5.8 \times 5.80 + 2.5 \times 2.1 \times 2 = 44.140 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.057 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.5160	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa $0.357 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	15.7580	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.12 \text{ r-g/szt.}$	r-g	0.1200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.68 \text{ r-g/szt.}$	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków $0.00207 \text{ t/szt.}$	t	0.0021	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw $0.005 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m <sup>3</sup>	0.0050	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu $0.002 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m <sup>3</sup>	0.0020	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> sufit - $5.85 \times 5.85$ ściany - $(5.85 + 5.85) \times 2 \times 1.55 + (5.60 + 1.30 \times 2) \times 0.32 - (2.40 \times 1.30 \times 2)$ obmiar = $[(5.85 \times 5.85) + (5.85 + 5.85) \times 2 \times 1.55 + (5.60 + 1.30 \times 2) \times 0.32] - (2.40 \times 1.30 \times 2) = 66.877 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1527	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4713	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0589	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0669	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.1	KNR 4-01 0331-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.1*2 = 4.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	1.5120	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na za- prawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.95*2.10 = 1.995 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1671	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt/m <sup>2</sup>	szt	96.9570	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00638t/m <sup>2</sup>	t	0.0127	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.00356t/m <sup>2</sup>	t	0.0071	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0638	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0299	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0998	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.26m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5187	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywa- ne ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 2.00*2 = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0208	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.0264	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1064	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0268	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04szt/m <sup>2</sup>	szt	0.1600	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1600	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1600	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.1	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 <sup>2</sup> na ścianach obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	1.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005t/szt.	t	0.0020	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0007t/szt.	t	0.0028	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0108	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0007m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0028	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	0.0400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	1.6500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/szt.	t	0.0078	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0033t/szt.	t	0.0099	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0133m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0399	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0034m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0102	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 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR 2-02 d.1 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 34.22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.3489	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.1150	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0746	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 <sup>2</sup>	m-g	0.1369	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6844	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1129	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	KNR 2-02 d.1 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatk za pogrubienie o 2 mm obmiar = 34.22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8174	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0746	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0486	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0684	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5475	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0719	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 32.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9209	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1068	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0695	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 <sup>2</sup>	m-g	0.1306	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6530	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1045	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNR 2-02 d.1 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 32.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1783	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.0686	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0447	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0653	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4571	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0653	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNR 2-02 d.1 0701-10 analogia	Montaż z kątownika aluminiowego perforowanego narożników ścian, drzwi,okien obmiar = 26.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m	r-g	13.7280	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik aluminiowy perforowany 1.04m/m	m	27.4560	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0264	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity obmiar = 34.22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0532	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	7.1862	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0068	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0103	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 34.22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0722	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowa biała 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.1976	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe - ściany obmiar = 32.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6120	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	7.1830	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0065	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0098	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem obmiar = 32.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8854	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.3379	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = [(5.85+5.85)*2*1.65+(1.65*0.32)*2+(0.10*1.65)*2]-[(2.30*0.72)*2+(0.90*1.65)] = 35.199 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.5851	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.3358	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.9919	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5136	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowana	dm <sup>3</sup>	3.4847	0.000		0.00	
6*		0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	kg	9.1869	0.000		0.00	
7*		0.261kg/m <sup>2</sup> gips budowlany	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		0.000004t/m <sup>2</sup> papier ścierny w arkuszach	ark	4.6815	0.000		0.00	
9*		0.133ark/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - po zamurowaniu drzwi - poz. 17 zakresu obmiar = 2.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.4852	0.000	0.00		
2*		0.2426r-g/m <sup>2</sup> -- M -- gips budowlany szpachlowy	t	0.0065	0.000		0.00	
3*		0.00327t/m <sup>2</sup> woda	m <sup>3</sup>	0.0043	0.000		0.00	
4*		0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0080	0.000			0.00
6*		0.004m-g/m <sup>2</sup> wyciąg	m-g	0.0400	0.000			0.00
7*		0.02m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.0064	0.000			0.00
		0.0032m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany - pozycja 18 zakresu obmiar = 5.85*3.10 = 18.135 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.4508	0.000	0.00		
2*		0.08r-g/m <sup>2</sup> -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	kg	3.9897	0.000		0.00	
3*		0.22kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.0036	0.000			0.00
5*		0.0002m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.0054	0.000			0.00
		0.0003m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pozycja 18 zakresu - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem obmiar = 5.85*3.10 = 18.135 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.1581	0.000	0.00		
		0.119r-g/m <sup>2</sup> -- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	5.1866	0.000		0.00	
3*		0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	KNR 0-25	Czyszczenie grzejników radiatorowych pełnościennej wodą z detergentem pod ciśnieniem - pozycja 19 zakresu	m <sup>2</sup>					
d.1	0101-01	analogia						
		obmiar = (0.14*0.60*2)*18 = 3.024 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0907	0.000	0.00		
2*		-- M -- detergent 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6048	0.000		0.00	
3*		woda 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0242	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0302	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0030	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych - pozycja 19 zakresu	m <sup>2</sup>					
d.1	1212-19	analogia						
		obmiar = (0.14*0.60*2)*18 = 3.024 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4171	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5232	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5534	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2389	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	1.6934	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - pozycja 19 zakresu	m					
d.1	1212-28	analogia						
		obmiar = 11.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1430	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1540	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0660	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	2.2000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33 d.1	KNR 4-01 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych dębowych w odcinkach prostych - montowanych na kółki rozporowe - pozycja 20 zakresu obmiar = 22.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy i łaty z drewna dębowego 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0220	0.000		0.00	
3*		kółki rozporowe 1.04szt/m	szt	22.8800	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.01kg/m	kg	0.2200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - pozycja 21 zakresu obmiar = (0.90*2.00)*2.5 = 4.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3375	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	2.2050	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3645	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3915	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1710	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie prac porządkowych jak wnoszenie, wnoszenie mebli i wyposażenia, przestawianie poz. 22 zakresu obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.00r-g/kpl	r-g	4.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>SALA NR 305</b>						
36	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i okien folią - pozycja nr 1 zakresu - pozycja nr 1 zakresu obmiar = $(2.85*5.85)+(2.40*2.10) = 21.713 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2376	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.7515	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37	KNR 4-01 d.2 1301-06 analogia	Demontaż na czas malowania vertikali oraz po zakończeniu malowania ponowny montaż - pozycja nr 2 zakresu obmiar = $2.90*2.45 = 7.105 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $4.04*0.4=1.616\text{r-g/m}^2$	r-g	11.4817	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38	KNR 4-01 d.2 0817-05 analogia	Zerwanie listew przyściennych z PCW - pozycja nr 3 zakresu obmiar = $(2.85+5.85)*2+(0.25*2)-0.90 = 17.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0.19*0.3=0.057\text{r-g/m}$	r-g	0.9690	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39	KNR 4-02 d.2 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm - pozycja nr 4 zakresu obmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	2.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40	KNR 4-01 d.2 0354-14	Wykucie z muru uchwytów do rur - pozycja nr 4 zakresu obmiar = 7.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/szt.	r-g	1.1200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 cęg. - pozycja nr 4 zakresu obmiar = 7.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	3.4300	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 0.3szt/szt.	szt	2.1000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00099t/szt.	t	0.0069	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.00056t/szt.	t	0.0039	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0350	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0140	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0700	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.1400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit pozycja nr 5 zakresu obmiar = (2.85*5.85) = 16.673 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5339	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3668	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0147	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0167	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany - pozycja nr 5 zakresu obmiar = (2.85+5.85)*2*1.50 = 26.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4012	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5742	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0230	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0261	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	KNR 4-01 d.2 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - pozycja nr 6 zakresu obmiar = (2.85+5.85)*2*1.70 -2.00 = 27.580 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3701	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7580	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0083	0.000		0.00	
4*		gips budowlany 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0001	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km - pozycja nr 7 zakresu obmiar = 0.150 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.2085	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1470	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	Cennik Składowiska d.2 cena zakładowa	Przyjęciu gruzu rozbiórkowego na wysypisko - pozycja nr 7 zakresu obmiar = 0.150 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- gruz rozbiórkowy 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1500	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47	KNR 4-01 d.2 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach - pozycja nr 8 zakresu obmiar = 9.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	4.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005t/szt.	t	0.0045	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0007t/szt.	t	0.0063	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0243	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0007m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0063	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	0.0900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	KNR 4-01 d.2 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - pozycja nr 8 zakresu obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	1.6500	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/szt.	t	0.0078	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0033t/szt.	t	0.0099	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0133m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0399	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0034m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0102	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 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity pozycja nr 9 zakresu obmiar = 16.67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0002	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	3.5007	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0033	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0050	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50 d.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku - pozycja nr 9 zakresu obmiar = 16.67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5542	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0560	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0363	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0667	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3334	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0550	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51 d.2	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm - pozycja nr 9 zakresu obmiar = 16.67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8339	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0363	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0237	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0333	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2667	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0350	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" ściany - powierzchnie pionowe - pozycja nr 9 zakresu obmiar = (2.85+5.85)*2*3.25 = 56.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5240	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	12.4410	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0113	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0170	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłóży z tynku - pozycja nr 9 zakresu obmiar = (2.85+5.85)*2*3.25 = 56.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.7190	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1849	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1205	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 <sup>2</sup>	m-g	0.2262	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1310	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1810	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54	KNR 2-02 d.2 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm - pozycja nr 9 zakresu obmiar = $(2.85+5.85)*2*3.25 = 56.550 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9688	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1188	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0775	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1131	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7917	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1131	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55	KNR 2-02 d.2 0701-10 analogia	Montaż z kątownika aluminiowego perforowanego narożników ścian, drzwi,okien - pozycja nr 12 zakresu - pozycja nr 10 zakresu obmiar = $2.40+2.10*2+4.90+3.20 = 14.700 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m	r-g	7.6440	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik aluminiowy perforowany 1.04m/m	m	15.2880	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0147	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, - pozycja nr 11 zakresu obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - pozycja nr 11 zakresu obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0041	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0100	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0040	0.000		0.00	
7*		0.002m <sup>3</sup> /szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów kolorem na biało - pozycja nr 12 zakresu obmiar = 16.67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9837	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.9677	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor uzgodnić z użytkownikiem - pozycja nr 12 zakresu obmiar = 16.67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9837	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.7676	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60	KNR 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych - pozycja nr 13 zakresu obmiar = (0.14*0.60*2)*13 = 2.184 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4679	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3778	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3997	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1725	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	1.2230	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - pozycja nr 13 zakresu obmiar = 3.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.7700	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0455	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0490	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0210	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	0.7000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62 d.2	KNR 4-01 0816-02 analogia	Przeszlifowanie papierem ściernym elementów drewnianych pozycja nr 14 zakresu obmiar = 2.85*0.86 = 2.451 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9853	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63 d.2	KNR-W 2-02 20205-02	Ostony na grzejniki szczelinowe dębowe - demontaż i montaż po malowaniu - przyjęto wsp. do R=0,6- pozycja nr 14 zakresu obmiar = 2.85*0.86 = 2.451 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.42*0.6=0.852r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0883	0.000	0.00		
2*		-- M -- osłona na grzejniki kompletna 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.4510	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt/m <sup>2</sup>	szt	14.7060	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64 d.2	KNR-W 2-02 20203-03 analogia	Elementy drewniane - lakierowanie, pozycja nr 14 zakresu obmiar = 2.451 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8088	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.24ark/m <sup>2</sup>	ark	0.5882	0.000		0.00	
3*		lakier chemoutwardzalny na drewno 0.39dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9559	0.000		0.00	
4*		utwardzacz do lakieru 0.04dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0980	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.05%(od M)	%	0.0500	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - pozycja nr 15 zakresu obmiar = 0.90*2.00*2.5 = 4.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7900	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3375	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	2.2050	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3645	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3915	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1710	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66	KNR 4-01 d.2 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników z lastryko - pozycja nr 15 zakresu obmiar = 2.10*0.40 = 0.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5208	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0630	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	0.4116	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0680	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0731	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0319	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67	NNRNKB 202 d.2 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - pozycja nr 17 zakresu obmiar = 5.85*2.85 = 16.673 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0034	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe kl. V ścieralności 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.3399	0.000		0.00	
3*		listwy przyścienne z drewna 1.16m/m <sup>2</sup>	m	19.3407	0.000		0.00	
4*		klej winylowy 0.11kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8340	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2501	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1334	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3001	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68	KNR 2-02 d.2 0609-03	Ułożenie pod posadzkę z paneli maty tłumiącej przeciw klawiszowaniu gąbki gr 5 mm- jedna warstwa pozycja nr 17 zakresu obmiar = 5.85*2.85 = 16.673 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4856	0.000	0.00		
2*		-- M -- gąbka gr 5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.5067	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0534	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0784	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69	KNR-W 2-02 d.2 1125-05	Wstawienie listwy progowej aluminiowej - pozycja nr 18 zakresu obmiar = 0.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.374r-g/m	r-g	0.3366	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa progowa aluminiowa 1.05m/m	m	0.9450	0.000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	0.0630	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/m	m-g	0.0005	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0005	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70	Kalkulacja d.2 Własna kalk. własna	Wynoszenie, przemieszczanie mebli i wyposażenia w czasie wykonywania robót malarskich oraz wnoszenie i ustawianie po zakończeniu prac - pozycja nr 20 zakresu obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2.00r-g/kpl	r-g	2.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

SALA NR 305

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>SALA NR 120</b>						
71	KNR 4-01 d.3 0410-08 analogia	Demontaż tablicy i przekazanie kierownikowi obiektu - pozycja nr 1 zakresu obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt	r-g	0.5800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
72	KNR 4-01 d.3 1301-03	Demontaż i zainstalowanie w innym pomieszczeniu stanowiska dydaktycznego w postaci metalowej szyny łącznie z robotami towarzyszącymi. pozycja nr 2 zakresu obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 12.64r-g/kpl	r-g	12.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty kwadratowe walcowane na gorąco 6.72kg/kpl	kg	6.7200	0.000		0.00	
3*		wsporniki metalowe z kółka HILTI 3szt/kpl	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73	KNR 4-01 d.3 1301-06 analogia	Demontaż na czas malowania vertikali oraz po zakończeniu malowania ponowny montaż - pozycja nr 3 zakresu obmiar = 2.10*3.30 = 6.930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.04*0.4=1.616r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.1989	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74	KNR-W 2-02 d.3 1038-01	Demomntaż i ponowny montaż rolet zwiżanych - pozycja nr 4 zakresu przyjęto mnożnik 1,4 do R za demontaż obmiar = 2.00*3.30 = 6.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.3*1.4=8.82r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.2120	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.098m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6468	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75	KNR 4-02 d.3 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego szafkowego - przyjęto wsp. do R=1,1 za szafkę - p[ozycja nr 5 zakresu obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.69*1.1=0.759r-g/kpl.	r-g	0.7590	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76	KNR-W 4-01 d.3 0904-02 analogia	Demontaż szafki pod zlewozmywak - pozycja nr 6 zakresu obmiar = 1.00 szt.  -- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	szt.						
1*			r-g	0.4500	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej ściiennej - pozycja nr 7 zakresu obmiar = 1.00 szt.  -- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	szt.						
1*			r-g	0.7000	0.000	0.00			
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i okien folią - pozycja nr 8 zakresu parkiet - (3,85x7,15)+(1,10x0,20)+(1,50x0,30) drzwi drewniane - 1,15x2,40 okien drewnianych - 1,80x3,20x2 obmiar = (3.85*7.15)+(1.10*0.20)+(1.50*0.30) +(1.15*2.40)+(1.80*3.20*2) = 42.478 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*			r-g	2.4212	0.000	0.00			
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.1646	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - łącznie ze zbiem obramowania farucga z glazury listwą pcv - pozycja nr 9+10 zakresu - zastosowano mnożnik do R=1,1 obmiar = 2.00*1.70 = 3.400 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.38*1.1=1.518r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*			r-g	5.1612	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
80	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - pozycja nr 11 zakresu obmiar = 1.60*4.15 = 6.640 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*			r-g	2.1912	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
81	KNR 4-01 d.3 0815-05	Wymiana listew przyściennych dębowych w odcinkach prostych - montowanych na kółki rozporowe - - pozycja nr 12 zakresu obmiar = 22.00 m	m						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy i łaty z drewna dębowego 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0220	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 1.04szt/m	szt	22.8800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km - ;pozycja nr 13 zakresu obmiar = 0.400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5560	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3920	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
83 d.3	Cennik Składowiska cena zakładowa	Przyjęcie na składowisko materiałów rozbiórkowych - pozycja nr 13 zakresu obmiar = 0.400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- mat. rozbiórkowe 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84 d.3	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych - pozycja nr 14 zakresu obmiar = 10.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2048	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
85 d.3	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania - pozycja nr 14 zakresu obmiar = 10.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3052	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.143kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4357	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86	KNR 4-01 d.3 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 - pozycja nr 15 zakresu obmiar = 7.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	3.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005t/szt.	t	0.0035	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0007t/szt.	t	0.0049	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0189	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0007m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0049	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	0.0700	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
87	KNR 4-01 d.3 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, na ścianach - pozycja nr 15 zakresu obmiar = 2.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	1.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/szt.	t	0.0052	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0033t/szt.	t	0.0066	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0133m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0266	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0034m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0068	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 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
88	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - pozycja nr 16 zakresu obmiar = 15.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6390	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.0491	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0320	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0480	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
89	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Szczelne zabezpieczenie folią opraw oświetleniowych - pozycja nr 17 zakresu obmiar = 1.6*8 = 12.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7296	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5696	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
90	KNR-W 2-02 d.3 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - pozycja nr 18 zakresu obmiar = 1.80*1.70 = 3.060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7944	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ścienne 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2130	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m <sup>2</sup>	kg	8.6904	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0352	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1331	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1129	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
91	KNR 2-02 d.3 0701-10 analogia	Montaż z kątownika aluminiowego perforowanego narożników ścian, drzwi,okien - pozycja nr 18 zakresu obmiar = 5.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m	r-g	2.7560	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik aluminiowy perforowany 1.04m/m	m	5.5120	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0053	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufit - pozycja nr 19 zakresu obmiar = 28.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5760	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6160	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0246	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0280	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
93	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome , pozycja nr 19 zakresu obmiar = 28.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	5.8800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0056	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0084	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
94	KNR 2-02 d.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku pozycja nr 19 zakresu obmiar = 28.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6496	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0941	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0610	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 <sup>2</sup>	m-g	0.1120	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5600	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0924	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
95	KNR 2-02 d.3 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm - pozycja nr 19 zakresu obmiar = 28.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0610	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0398	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0560	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4480	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0588	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
96	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi na biało starych tynków wewnętrznych sufitów - pozycja nr 19 zakresu obmiar = 28.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3320	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.3440	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
97	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ścian pozycja nr 19 zakresu obmiar = [(3.85+7.15)*2*4.15+(6.80*0.30)*2+(5.40*0.30)]-[(1.70*3.10)*2+3.06] = 83.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6728	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8348	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0734	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0834	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
98	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - pozycja nr 19 zakresu obmiar = [(3.85+7.15)*2*4.15+(6.80*0.30)*2+(5.40*0.30)]-[(1.70*3.10)*2+3.06] = 83.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6720	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	18.3480	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 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0167	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0250	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
99 d.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku pozycja nr 19 zakresu obmiar = [(3.85+7.15)*2*4.15+(6.80*0.30)*2+(5.40*0.30)]-[(1.70*3.10)*2+3.06] = 83.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.2328	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.2727	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1776	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 <sup>2</sup>	m-g	0.3336	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6680	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2669	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
100 d.3	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm - pozycja nr 19 zakresu obmiar = [(3.85+7.15)*2*4.15+(6.80*0.30)*2+(5.40*0.30)]-[(1.70*3.10)*2+3.06] = 83.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.2272	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1751	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1143	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1668	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1676	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1668	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
101 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor ścian uzgodnić z użytkownikiem - pozycja nr 19 zakresu obmiar = [(3.85+7.15)*2*4.15+(6.80*0.30)*2+(5.40*0.30)]-[(1.70*3.10)*2+3.06] = 83.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.9246	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe akrylowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23.8524	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
102 d.3	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych - pozycja nr 20 zakresu obmiar = (0.14*0.60*2)*36 = 6.048 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8342	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0463	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1068	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4778	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	3.3869	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
103 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - pozycja nr 20 zakresu obmiar = 11.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1430	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1540	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0660	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	2.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
104 d.3	KNR 4-01 0816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym - pozycja nr 21 zakresu obmiar = 28.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.1200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
105 d.3	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów - pozycja nr 21 zakresu obmiar = 28.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.245r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny 0.35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.8000	0.000		0.00	
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0080	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0084	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0084	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
106	KNR-W 2-02 d.3 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe - pozycja nr 22 zakresu obmiar = 0.60*1.20 = 0.720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3816	0.000	0.00		
2*		-- M -- szafy kuchenne 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.7488	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0432	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0288	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
107	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki , z blachy stalowej kwasoodpor- nej z ociekaczem na szafce - pozycja nr 22 zakresu obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej z ocieka- czem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.22m-g/szt.	m-g	0.2200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
108	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - pozycja nr 22 zakresu obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711r-g/szt.	r-g	0.7110	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.006m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
109	Kalkulacja d.3 Własna kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia - dozownik na mydło w płynie, pojemnika na ręczniki papiero- we - pozycja nr 21 zakresu - pozycja nr 23 za- kresu obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/kpl	r-g	1.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- dozownik na mydło 1szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Pojemnik na ręczniki papierowe 1szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
110	Kalkulacja d.3 Własna kalk. własna	Wynoszenie, przemieszczanie mebli i wyposa- żenia w czasie wykonywania robót malarskich oraz wnoszenie i ustawianie po zakończeniu pracach - pozycja nr 24 zakresu obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2.00r-g/kpl	r-g	2.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

SALA NR 120

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>KORYUTARZ I PIĘTRA (HOLL)</b>						
111	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 15.50*6.45 = 99.975 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6986	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.6911	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
112	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 15.50*6.45 = 99.975 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1977	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1995	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0880	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
113	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 15.50*6.45 = 99.975 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9985	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	20.9948	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0200	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
114	KNR 2-02 d.4 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłóży z tynku obmiar = 15.50*6.45 = 99.975 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.3132	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.3359	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2179	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3999	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9995	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3299	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
115	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 15.50*6.45 = 99.975 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.8970	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	29.7926	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
116	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany obmiar = [(15.50+6.45)+(0.97+1.07+1.23+0.21)*3.10+(5.72*0.64)*2]-[(2.45*2.04)+(4.77*2.35)+(2.47*2.63)] = 17.356 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5968	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3818	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0153	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0174	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
117	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = [(15.50+6.45)+(0.97+1.07+1.23+0.21)*3.10+(5.72*0.64)*2]-[(2.45*2.04)+(4.77*2.35)+(2.47*2.63)] = 17.356 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3885	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8183	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0035	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0052	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118	KNR 2-02 d.4 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = $[(15.50+6.45)+(0.97+1.07+1.23+0.21)*3.10+(5.72*0.64)*2]-[(2.45*2.04)+(4.77*2.35)+(2.47*2.63)] = 17.356 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2106	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.0568	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0370	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0694	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3471	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0555	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
119	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $[(15.50+6.45)+(0.97+1.07+1.23+0.21)*3.10+(5.72*0.64)*2]-[(2.45*2.04)+(4.77*2.35)+(2.47*2.63)] = 17.356 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0654	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.9638	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
120	KNR-W 2-02 d.4 1036-08 5,38/*0,335	Boazerie - elementy wykończenia - zukosowanie półki niszy za siedziskami szer 33,5 cm obmiar = 5.38 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m	r-g	1.3450	0.000	0.00		
2*		-- M -- półka z drewna dębowego lub bukowego szer. 33,5 cm. 1.07m/m	m	5.7566	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
121	KNR-W 2-02 d.4 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne obmiar = $5.38*0.335 = 1.802 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3335	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa 0.12dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2162	0.000		0.00	
3*		lakier chemoutwardzalny 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7388	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
122 d.4	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 2.45*2.04*2.5 = 12.495 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6864	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

KORYUTARZ I PIĘTRA (HOLL)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>HOLL II PIĘTRA - MALOWANIE FRAGMENTU ŚCIANY ZA SIEDZISKAMI</b>						
123	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 5.38*2.50 = 13.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7667	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.8017	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
124	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 5.38*0.77 = 4.143 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3812	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0911	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0036	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0041	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
125	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściana obmiar = 5.38*0.77 = 4.143 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3314	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9115	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0008	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0012	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
126	KNR 2-02 d.5 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 5.38*0.77 = 4.143 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0051	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.0135	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0088	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0166	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0829	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0133	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
127	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 5.38*0.77 = 4.143 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4930	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1849	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

HOLL II PIĘTRA - MALOWANIE FRAGMENTU ŚCIANY ZA SIEDZISKAMI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

**PRZEDMIAR**

**Załącznik nr 8 B**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń nr 214,305,120 w budynkach Wydziału Elektrycznego  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. 26 Kwietnia i Sikorskiego 17  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : AL. PIASTÓW 17, 70-310 SZCZECIN  
BRANŻA : Elektryczna

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**

VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma$ (R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Pom. nr 214 bud ul.26 Kwietnia</b>			
1	KNP 18 D13 d.1 1301-01	Sprawdzenie rozdzielnic w celu wykonania odłączenia zasilania	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 4-03 d.1 1129-02	Demontaż tablic laboratoryjnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 4-03 d.1 0907-03	Odłączenie przewodów od tablic	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
4	KNR 4-03 d.1 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych	m		
		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
5	KNR 4-03 d.1 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-03 d.1 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 4-03 d.1 0606-03	Wymiana opraw świetlówkowych 4x18W z rastrem PPAR	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>		<b>Pom. nr 305 bud ul.26 Kwietnia</b>			
8	KNR 4-03 d.2 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 4-03 d.2 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 4-03 d.2 0606-03	Wymiana opraw świetlówkowych 4x18W z rastrem PPAR	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>korytarz bud ul.26 Kwietnia</b>			
11	KNR-W 5-08 d.3 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
		54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
12	KNR-W 5-08 d.3 0226-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		220	m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
13	KNR-W 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
14	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
15	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
16	KNP 18 D13 d.3 1301-01	Sprawdzenie rozdzielnic w celu wykonania rozbudowy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNP 18 D13 d.3 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
		5	kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNP 18 D13 d.3 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		5	kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>		<b>Pom. nr 120 bud ul.Sikorskiego 37</b>			
20	KNP 18 D13 d.4 1301-01	Sprawdzenie rozdzielnic w celu wykonania odłączenia zasilania	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 4-03 d.4 1129-02	Demontaż tablic laboratoryjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 4-03 d.4 0907-03	Odłączenie przewodów od tablic	kpl.		
		52	kpl.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
23	KNR 4-03 d.4 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych	m		
		84	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
24	KNR-W 5-08 d.4 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
25	KNR AT-14 d.4 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		480	m	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
26	KNR AT-14 d.4 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	KNR AT-14 d.4 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w korytach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	KNR AT-14 d.4 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	KNR 5-08 d.4 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w korytach kablowych do zasilania komputerów	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	KNR 5-08 d.4 0227-02	Montaż przewodów kabelkowych YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
31	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNP 18 D13 d.4 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNP 18 D13 d.4 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR 4-03 d.4 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	NNRNKB d.4 202 2702-01	Demontaż oraz ponowny montaż stropu podwieszonego Krotność = 1.7	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Pom. nr 214 bud ul.26 Kwietnia</b>						
1	KNP 18 D13 d.1 1301-01	Sprawdzenie rozdzielnic w celu wykonania odłączenia zasilania obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.3r-g/szt	r-g	18.9000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 4-03 d.1 1129-02	Demontaż tablic laboratoryjnych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.777r-g/szt.	r-g	2.3310	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 4-03 d.1 0907-03	Odłączenie przewodów od tablic obmiar = 36 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.1995r-g/kpl.	r-g	7.1820	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 4-03 d.1 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych obmiar = 52 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m	r-g	6.5520	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 4-03 d.1 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4977r-g/szt.	r-g	0.4977	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP-20 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 4-03 d.1 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/szt.	r-g	1.0080	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16 A stand. wyższy 1.02szt/szt.	szt	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR 4-03 d.1 0606-03	Wymiana opraw świetłówkowych 4x18W z rastrorem PPAR obmiar = 6 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	7.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe 4x18W z kloszem PPAR 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		Świetlówka TL5 HE 14W 4.16szt/szt.	szt.	24.9600	0.000		0.00	
4*		zapłonniki 4szt./szt.	szt.	24.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Pom. nr 214 bud ul.26 Kwietnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Pom. nr 305 bud ul.26 Kwietnia</b>						
8	KNR 4-03 d.2 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4977r-g/szt.	r-g	0.4977	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP-20 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNR 4-03 d.2 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/szt.	r-g	1.0080	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16 A stand. wyższy 1.02szt/szt.	szt	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNR 4-03 d.2 0606-03	Wymiana opraw świetłówkowych 4x18W z rastrorem PPAR obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	3.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 4x18W z kloszem PPAR 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		Świetłówka TL5 HE 14W 4.16szt/szt.	szt	12.4800	0.000		0.00	
4*		zapłonnik 4szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Pom. nr 305 bud ul.26 Kwietnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>korytarz bud ul.26 Kwietnia</b>						
11	KNR-W 5-08 d.3 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.442r-g/m	r-g	23.8680	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwa instalacyjna LH40x40 mm 1.04m/m	m	56.1600	0.000		0.00	
3*		łączniki (różne) 0.68szt./m	szt.	36.7200	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt./m	szt.	145.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR-W 5-08 d.3 0226-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075r-g/m	r-g	16.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 1.04m/m	m	228.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	KNR-W 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	4.5360	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	1.5120	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy 1.02szt/szt.	szt	18.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 18 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	3.2145	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16 A stand. wyższy 1.02szt/szt.	szt	18.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNP 18 D13 d.3 1301-01	Sprawdzenie rozdzielnic w celu wykonania rozbudowy obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.3r-g/szt	r-g	6.3000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.218r-g/szt	r-g	1.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik różnicowoprądowy P302 B16 1szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	KNP 18 D13 d.3 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej obmiar = 5 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/kpl	r-g	8.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	KNP 18 D13 d.3 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego różnicowo- prądowego obmiar = 5 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 6.5r-g/kpl	r-g	32.5000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

korytarz bud ul.26 Kwietnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Pom. nr 120 bud ul.Sikorskiego 37</b>						
20	KNP 18 D13 d.4 1301-01	Sprawdzenie rozdzielnic w celu wykonania odłączenia zasilania obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.3r-g/szt	r-g	12.6000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNR 4-03 d.4 1129-02	Demontaż tablic laboratoryjnych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.777r-g/szt.	r-g	1.5540	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNR 4-03 d.4 0907-03	Odłączenie przewodów od tablic obmiar = 52 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.1995r-g/kpl.	r-g	10.3740	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	KNR 4-03 d.4 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych obmiar = 84 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m	r-g	10.5840	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	KNR-W 5-08 d.4 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m	r-g	10.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwa kablowa KIO 130x50 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
3*		łączniki (różne) 0.68szt./m	szt.	13.6000	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 5.4szt./m	szt.	108.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	KNR AT-14 d.4 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany obmiar = 480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.017r-g/m	r-g	8.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5 1.1m/m	m	528.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR AT-14 d.4 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nie-ekranowanej UTP obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.5040	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		złącze RJ45 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	KNR AT-14 d.4 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w korytach obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.204r-g/szt.	r-g	1.2240	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		Gniazdo RJ45 kategoria 5 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	KNR AT-14 d.4 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami obmiar = 6 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/pomiar	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go 0.298m-g/pomiar	m-g	1.7880	0.000			0.00
4*		środek łączności bezprzewodowej 0.596m-g/pomiar	m-g	3.5760	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	KNR 5-08 d.4 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych w korytach kablowych do zasilania kom- puterów obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.264*0.955=0.25212r-g/szt.	r-g	1.5127	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo do onstalowania w korytach kablo- wych do zasilania komputerów 1.02szt/szt.	szt	6.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	KNR 5-08 d.4 0227-02	Montaż przewodów kabelkowych YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV obmiar = 150 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0475r-g/m	r-g	7.1250	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 1.04m/m	m	156.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.218r-g/szt	r-g	0.4360	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik różnicowoprądowy P302 B16 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	KNP 18 D13 d.4 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/kpl	r-g	3.2000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33	KNP 18 D13 d.4 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego różnicowo- prądowego obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 6.5r-g/kpl	r-g	13.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	KNR 4-03 d.4 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg- ły - śr. rury do 25 mm obmiar = 2 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 2.0948r-g/otw.	r-g	4.1896	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35	NNRNKB 202 d.4 2702-01	Demontaż oraz ponowny montaż stropu pod- wieszzonego Krotność = 1.7 obmiar = 9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18*1.7=2.006r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.0540	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01*1.7=0.017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1530	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.01*1.7=0.017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1530	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Pom. nr 120 bud ul.Sikorskiego 37

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł