

## KOSZTORYS BUDOWLANY OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ ZAKŁADU TWORZYW POLIMEROWYCH  
ADRES INWESTYCJI : AL. PIASTÓW W SZCZECINIE  
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE  
ADRES INWESTORA : AL. PIASTÓW 17, 70-310 SZCZECIN  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANE

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : SEKOCENBUD II KW.2012

### 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

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 001 LABORATORIUM</b>			
1	kalkulacja indywidualna d.1 analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie ponowne napełnienie	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 d.1 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		3.0	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 4-02 d.1 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy	kpl.		
		1.5	m		1.500
		3.0	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR-W 2-15 d.1 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
		3.0*2	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montowane na gałązkach powrotu	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6.2+9.35+1.10+7.65+1.5	m	25.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
9	KNR 4-02 d.1 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
10	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-02 d.1 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		7.65*9.35	m <sup>2</sup>	71.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.528</b>
13	KNR 4-01 d.1 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		8.5	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
14	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNR 4-02 d.1 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50- mm - w wykopie	m		
		8.5	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
16	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9.35+7.65+3.00	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17	KNR 4-01 d.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.5*6	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych w posadzce w elementach z betonu żwirowego 1.5*6	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
19	KNR 4-02 d.1 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15- mm w instalacji ciepłej i zimnej wody 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 4-02 d.1 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego kulowego o śr. 15 mm w instalacji ciepłej i zimnej wody 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR INSTAL d.1 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych do ciepłej wody - 6,8 m do wody zimnej - w bruzdach poziomych - 25,80 m w bruzdach pionowych - 1,5x6 w bruzdach w posadzce 1,5 x 6 zdroje czerpalne - 1,00x6 6.80+25.80+(1.50*6)+(1.50*6)+6.00	m m	56.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.600</b>
22	KNR 2-16 d.1 0505-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami korkowymi rurociągów o śr.zewn. do 38 mm 56.6*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.056</b>
23	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 8.50	m m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
24	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm pod wpusty podłogowe 6.0	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 6.0	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 56.6	m m	56.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.600</b>
27	KNR-W 2-15 d.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy 2 56.6	m prób. m	56.600	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>56.600</b>
28	KNR 4-01 d.1 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 29.00	m m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
29	KNR 4-01 d.1 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 9.00	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
30	KNR 4-01 d.1 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami obmiar poz. 29 - 9,00 m obmiar poz. 29 - 29,00 m 9.00+29.00	m m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
31	KNR 4-01 d.1 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 8.5+9.00	m m	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
32	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 8.00	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33	KNR 2-02 d.1 2004-01	Obud.poziomych rur płytami gips.-karton.ognio i wodoodpornymi na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 od strony warsztatu i od strony okien 9.35*(0.70+0.70)+9.35*(0.55+0.35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.505</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufitu 7.65*9.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				71.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.528</b>
35	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 7.65*9.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				71.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.528</b>
36	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 7.65*9.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				71.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.528</b>
37	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 7.65*9.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				71.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.528</b>
38	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 7.65*9.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				71.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.528</b>
39	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ścian (7.65+9.35)*2*2.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				88.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.740</b>
40	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 o wym. 1, 10x1,96 1.00	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 4-01 d.1 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1.00	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 2-02 d.1 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 2.10+2.10+1.10*(0.40*0.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.332</b>
43	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - obmiar jak w poz. 38 88.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				88.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.740</b>
44	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 88.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				88.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.740</b>
45	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 88.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				88.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.740</b>
46	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian (7.65+9.35)*2*0.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.780</b>
47	KNR-W 2-02 d.1 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej (7.65+9.35)*2*1.94-(1.10+1.32+1.53+1.05+1.05)*1.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				54.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.223</b>
48	NNRNKB d.1 202 2809-05	(z.VI) listwa wykańczająca (9.35+7.65)*2+1.94*10	m m		
				53.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.400</b>
49	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach 7.65*9.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				71.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.528</b>
50	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 7.65*9.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				71.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.528</b>
51	NNRNKB d.1 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 7.65*9.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				71.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.528</b>
52	KNR 0-12 d.1 1118-03	Posadzki z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, matowe antypoślizgowe klejone do podłoża oraz spoinowane spidiamem układanych metodą zwykłą 7.65*9.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				71.528	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>71.528</b>
53	Kalkulacja Warsztatowa	wykonanie blatów na konstrukcji stalowej wyłożone płytkami gres 30x30 na nogach ze stali chromowanej z reglacją wysokości, obrzeża wyłożona blachą aluminiową 3.8*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.040</b>
54	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych prostokątnych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR 2-15 d.1 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR 4-01 d.1 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 1.10*1.96*2.5+1.32*1.97*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.891</b>
57	KNR 4-01 d.1 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 1.05*1.58*2.5*2+1.53*1.89*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.524</b>
<b>2</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 001 WARSZTAT</b>			
58	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.32*1.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
59	KNR 4-01 d.2 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1.32*1.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
60	KNR 2-02 d.2 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 2.10+2.10+1.32*(0.40*0.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.358</b>
61	kalkulacja indywidualna analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie ponowne napętnienie 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR 4-02 d.2 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR 4-02 d.2 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy 1.5 1.0	kpl. m kpl.	1.000	1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR-W 2-15 d.2 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR 4-02 d.2 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montowane na gałązkach powrotu 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR 4-01 d.2 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - kabiny natryskowej (1.82+0.98)*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
69	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2.45*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.513	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.513</b>
70	KNR-W 4-02 d.2 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 6.61*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.898</b>
72	KNR 4-01 d.2 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 6.61*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.898</b>
73	KNR 4-01 d.2 0622-04	Każde następne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 5 m2 metoda smarowania 6.61*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.898</b>
74	KNR 4-01 d.2 0622-05	Dwukrotnie odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metoda smarowania 6.61*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.898</b>
75	KNR 4-01 d.2 0626-01	Odgrzybianie wgłębne murów 66	otw. otw.	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
76	KNR 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 11.898	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.898</b>
77	KNR 4-02 d.2 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR 4-02 d.2 0132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNR 4-02 d.2 0141-02	Przeniesienie elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm3 na wspornikach nowych 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe prostokątne z syfonem gruszkowym 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR 2-02 d.2 2004-05	Zabudowanie otworu w stropie płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 1.88*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.598</b>
84	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 6.64*4.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.290</b>
85	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit 6.64*4.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.290</b>
86	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 6.64*4.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.290</b>
87	KNR 2-02 d.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 6.64*4.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.290</b>
88	KNR 2-02 d.2 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.64*4.11	m <sup>2</sup>	27.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.290</b>
89	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 6.64*4.11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.290</b>
90	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (6.64+4.11)*2*2.61	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.115</b>
91	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (6.64+4.11)*2*2.61	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.115</b>
92	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 (6.64+4.11)*2*2.61	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.115</b>
93	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 (6.64+4.11)*2*2.61	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.115</b>
94	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian (6.64+4.11)*2*0.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.405</b>
95	KNR-W 2-02 d.2 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej (6.64+4.11)*2*1.94-[(1.05*1.07)*2+(1.32*1.94)]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.902</b>
96	NNRNKB d.2 202 2809-05	(z.VI) listwa wykańczająca 6.64+6.64+4.11+4.11+1.07+1.07+1.07+1.07+1.94+1.94+1.32	m		
			m	30.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.980</b>
97	KNR 4-01 d.2 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 6.64*4.11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.290</b>
98	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 6.64*4.11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.290</b>
99	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 6.64*4.11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.290</b>
100	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzki z płytek z gresu matowego antypoślizgowe o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, klejone do podłoża oraz spoinowanie klejem na epidiam 6.64*4.11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.290</b>
101	KNR 4-01 d.2 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 1.32*1.97*2.5+0.98*2.02*2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.450</b>
102	KNR 4-01 d.2 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 1.05*1.07*2.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.618</b>
103	KNR 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie konstrukcji stalowe stołów - szt.4 6.34*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.360</b>
104	Kalkulacja d.2 Warsztatowa	wykonanie blatów na konstrukcji stalowej wyłożone płytkami gres 30x30 na nogach ze stali chromowanej z reglacją wysokości, obrzeża wyłożona blachą aluminiową 4.1*0.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
105	KNR 4-01 d.2 0418-01	Wykonanie blatów na stoły ze sklejki liściastej gr 24 mm wodoodpornej tylko do stołu warsztatowego z imadłem 2.00*0.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
106	KNR 0-12 d.2 1118-03	Wyłożenie blatów stołów z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.64*0.83	m <sup>2</sup>	5.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.511</b>
<b>3</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 001 - MAGAZYN</b>			
107	kalkulacja indywidualna d.3 analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie ponowne napełnienie	kpl.		
	1.00		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNR 4-02 d.3 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup>	kpl.		
	1.0		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNR 4-02 d.3 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy	kpl.		
	1.5		m		1.500
	1.0		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	KNR-W 2-15 d.3 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W	szt.		
	1.0		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNR 4-02 d.3 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
112	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1.00		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	KNR-W 2-15 d.3 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montowane na gałązkach powrotu	szt.		
	1.00		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> o wym. 0,98*2,08	szt.		
	1.00		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	KNR 4-01 d.3 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
	1.00		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116	KNR 2-02 d.3 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m <sup>2</sup>		
		2.10+2.10+0.98*(0.40*0.30)	m <sup>2</sup>	4.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.318</b>
117	KNR 4-01 d.3 0354-07	Wykucie z muru starej szafki elektrycznej o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> o wym. 1,23x0,85	szt.		
	1.00		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	KNR 4-01 d.3 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej po wykutej szafce elektrycznej	m <sup>2</sup>		
		1.23*0.85	m <sup>2</sup>	1.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.046</b>
119	KNR 2-16 d.3 0307-05	Jednowarstwowa izolacja o grubości 60 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 219-273 mm	m <sup>2</sup>		
		9.05*0.45	m <sup>2</sup>	4.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.073</b>
120	KNR 2-16 d.3 0609-01	Płaszcze ochronne gipsowo-klejowe o grubości 10 mm na izolacji rurociągów o śr.zewn. do 108 mm	m <sup>2</sup>		
		9.05*0.86	m <sup>2</sup>	7.783	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.783</b>
121	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
	1.00		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	KNR 4-01 d.3 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
	1.00		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNR 4-01 d.3 0709-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach otrzciniowanych lub z darniacami na ścianach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		9.05*4.20	m <sup>2</sup>	38.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.010</b>
125	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit	m <sup>2</sup>		
		9.05*4.20	m <sup>2</sup>	38.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.010</b>
126	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		9.05*4.20	m <sup>2</sup>	38.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.010</b>
127	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	m <sup>2</sup>		
		9.05*4.20	m <sup>2</sup>	38.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.010</b>
128	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	m <sup>2</sup>		
		9.05*4.20	m <sup>2</sup>	38.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.010</b>
129	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolorem na biało	m <sup>2</sup>		
		9.05*4.20	m <sup>2</sup>	38.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.010</b>
130	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(9.05+4.20)*2*2.61	m <sup>2</sup>	69.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.165</b>
131	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		(9.05+4.20)*2*2.61	m <sup>2</sup>	69.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.165</b>
132	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	m <sup>2</sup>		
		(9.05+4.20)*2*2.61	m <sup>2</sup>	69.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.165</b>
133	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	m <sup>2</sup>		
		(9.05+4.20)*2*2.61	m <sup>2</sup>	69.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.165</b>
134	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor uzgodnić z użytkownikiem	m <sup>2</sup>		
		(9.05+4.20)*2*0.67	m <sup>2</sup>	17.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.755</b>
135	KNR-W 2-02 d.3 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		(9.05+4.20)*2*1.94-0.98*1.94	m <sup>2</sup>	49.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.509</b>
136	KNR 4-01 d.3 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
		9.05*4.20	m <sup>2</sup>	38.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.010</b>
137	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		9.05*4.20	m <sup>2</sup>	38.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.010</b>
138	NNRNKB d.3 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		9.05*4.20	m <sup>2</sup>	38.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.010</b>
139	KNR 0-12 d.3 1118-03	Posadzki z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		9.05*4.20	m <sup>2</sup>	38.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.010</b>
140	Kalkulacja d.3 Warsztatowa	wykonanie blatów na konstrukcji stalowej wyłożone płytkami gres 30x30 na nogach ze stali chromowanej z reglacją wysokości, obrzeża wyłożona blachą aluminiową	m <sup>2</sup>		
		5.00*0.80	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 218</b>			
141	KNR 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie wykładzin tekstylnej	m <sup>2</sup>		
		5.11*2.62	m <sup>2</sup>	13.388	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13.388</b>
142	KNR 4-01 d.4 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 5.11*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.388</b>
143	kalkulacja in- d.4 dywidualna analiza in- d.4 dywidualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie po- nowne napelnienie	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144	KNR 4-02 d.4 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145	KNR 4-02 d.4 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy 1.5 1.0	kpl. m kpl.	1.000	1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146	KNR-W 2-15 d.4 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147	KNR 4-02 d.4 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
148	KNR-W 2-15 d.4 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149	KNR-W 2-15 d.4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montowane na gałązkach powrotu 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 o wym. 0,98*2, 08 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
151	KNR 4-01 d.4 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścia- nach wewnętrznych z cegieł 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152	KNR 2-02 d.4 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 2.10+2.10+0.98*(0.40*0.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.318</b>
153	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 5.11*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.388</b>
154	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5.11*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.388</b>
155	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 5.11*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.388</b>
156	KNR 2-02 d.4 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 5.11*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.388</b>
157	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów kolorem na biało 5.11*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.388</b>
158	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany (5.11+2.62)*2*3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.182</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (5.11+2.62)*2*3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.182</b>
160	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 (5.11+2.62)*2*3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.182</b>
161	KNR 2-02 d.4 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (5.11+2.62)*2*3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.182</b>
162	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem (5.11+2.62)*2*3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.182</b>
163	KNR 4-01 d.4 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 5.11*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.388</b>
164	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5.11*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.388</b>
165	NNRNKB d.4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 5.11*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.388</b>
166	KNR 0-12 d.4 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 5.11*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.388</b>
167	KNR 0-12 d.4 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (5.11+2.62)*2-0.97	m m	14.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.490</b>
168	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 0.40*2	m m	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
169	KNR 4-01 d.4 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.92*2.02*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.646</b>
170	KNR 4-01 d.4 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 1.16*2.12*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.148</b>
<b>5</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 216</b>			
171	KNR 4-01 d.5 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.12*3.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.565</b>
172	KNR 4-01 d.5 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 5.12*3.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.565</b>
173	kalkulacja in- d.5 analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie ponowne napełnienie 1.00	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174	KNR 4-02 d.5 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
175	KNR-W 2-15 d.5 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montowane na gałkach powrotu 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
176	KNR 4-02 d.5 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy 1.5	kpl. m		1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
177	KNR-W 2-15 d.5 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
178	KNR 4-02 d.5 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
179	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
180	KNR-W 2-15 d.5 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montowane na gałązkach powrotu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
181	KNR 4-01 d.5 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> o wym. 0,98*2,08	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
182	KNR 4-01 d.5 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
183	KNR 2-02 d.5 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mmpłytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m <sup>2</sup>		
		2.10+2.10+0.98*(0.40*0.30)	m <sup>2</sup>	4.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.318</b>
184	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5.12*3.04	m <sup>2</sup>	15.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.565</b>
185	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		5.12*3.04	m <sup>2</sup>	15.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.565</b>
186	KNR 2-02 d.5 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		5.12*3.04	m <sup>2</sup>	15.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.565</b>
187	KNR 2-02 d.5 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		5.12*3.04	m <sup>2</sup>	15.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.565</b>
188	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbamiakrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolorem na biało	m <sup>2</sup>		
		5.12*3.04	m <sup>2</sup>	15.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.565</b>
189	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(5.12+3.04)*2*3.44	m <sup>2</sup>	56.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.141</b>
190	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		(5.12+3.04)*2*3.44	m <sup>2</sup>	56.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.141</b>
191	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	m <sup>2</sup>		
		(5.12+3.04)*2*3.44	m <sup>2</sup>	56.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.141</b>
192	KNR 2-02 d.5 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		(5.12+3.04)*2*3.44	m <sup>2</sup>	56.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.141</b>
193	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor należy uzgodnić z użytkownikiem	m <sup>2</sup>		
		(5.12+3.04)*2*3.44	m <sup>2</sup>	56.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.141</b>
194	KNR 4-01 d.5 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
		5.12*3.04	m <sup>2</sup>	15.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.565</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5.12*3.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.565</b>
196	NNRNKB d.5 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 5.12*3.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.565</b>
197	KNR 0-12 d.5 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 5.12*3.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.565</b>
198	KNR 0-12 d.5 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (5.12+3.04)*2-1.00	m m	15.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.320</b>
199	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 0.95*2	m m	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
200	KNR 4-01 d.5 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.92*2.02*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.646</b>
201	KNR 4-01 d.5 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 1.16*2.10*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.090</b>
<b>6</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 215</b>			
202	KNR 4-01 d.6 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (2.43*2.97)+(2.14*3.06)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.766</b>
203	KNR 4-01 d.6 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (2.43*2.97)+(2.14*3.06)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.766</b>
204	kalkulacja in- d.6 dywidualna analiza indy- widualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie po- nowne napemnienie 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
205	KNR 4-02 d.6 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup> 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
206	KNR-W 2-15 d.6 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montowane na gałązkach powrotu 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
207	KNR 4-02 d.6 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy 1.5 1.0	kpl. m kpl.	1.000	1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
208	KNR-W 2-15 d.6 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
209	KNR 4-02 d.6 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
210	KNR-W 2-15 d.6 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
211	KNR 4-01 d.6 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> o wym. 0,98*2, 08 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212	KNR 4-01 d.6 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
213	KNR 2-02 d.6 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 2.10+2.10+0.98*(0.40*0.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.318</b>
214	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit (2.43*2.97)+(2.14*3.06)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.766</b>
215	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (2.43*2.97)+(2.14*3.06)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.766</b>
216	KNR 2-02 d.6 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku (2.43*2.97)+(2.14*3.06)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.766</b>
217	KNR 2-02 d.6 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (2.43*2.97)+(2.14*3.06)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.766</b>
218	KNR 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów (2.43*2.97)+(2.14*3.06)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.766</b>
219	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany (5.11+3.06)*2*3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.210</b>
220	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (5.11+3.06)*2*3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.210</b>
221	KNR 2-02 d.6 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (5.11+3.06)*2*3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.210</b>
222	KNR 2-02 d.6 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (5.11+3.06)*2*3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.210</b>
223	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem (5.11+3.06)*2*3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.210</b>
224	KNR 4-01 d.6 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 13.766	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.766</b>
225	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 13.766	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.766</b>
226	NNRNKB d.6 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 13.766	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.766</b>
227	KNR 0-12 d.6 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 13.766	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.766</b>
228	KNR 0-12 d.6 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 3.06+5.11+2.43+2.97+0.63+2.14-1.00	m m	15.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.340</b>
229	KNR 4-01 d.6 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 1.40*2	m m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
230	KNR 4-01 d.6 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.92*2.02*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.646	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.646</b>
231	KNR 4-01 d.6 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 1.16*2.10*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.090</b>
<b>7</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 219 - PRZEDSIONEK</b>			
232	KNR 4-01 d.7 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.12*2.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.851</b>
233	KNR 4-01 d.7 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 5.12*2.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.851</b>
234	kalkulacja in- d.7 dywidualna analiza in- dywidualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie po- nowne napelnienie 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
235	KNR 4-02 d.7 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
236	KNR 4-02 d.7 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy 1.5 1.0	kpl. m kpl.	1.000	1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
237	KNR-W 2-15 d.7 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
238	KNR 4-02 d.7 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
239	KNR-W 2-15 d.7 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
240	KNR-W 2-15 d.7 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montowane na gałązkach powrotu 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
241	KNR 4-01 d.7 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 o wym. 0,98*2, 08 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
242	KNR 4-01 d.7 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścia- nach wewnętrznych z cegieł 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
243	KNR 2-02 d.7 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 2.10+2.10+0.98*(0.40*0.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.318</b>
244	KNR 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 5.12*2.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.851</b>
245	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5.12*2.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.851</b>
246	KNR 2-02 d.7 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 5.12*2.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.851</b>
247	KNR 2-02 d.7 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 5.12*2.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.851</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248	KNR 4-01 d.7 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5.12*2.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.851</b>
249	KNR 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany (5.12+2.51)*2*3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.494</b>
250	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (5.12+2.51)*2*3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.494</b>
251	KNR 2-02 d.7 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (5.12+2.51)*2*3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.494</b>
252	KNR 2-02 d.7 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (5.12+2.51)*2*3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.494</b>
253	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem (5.12+2.51)*2*3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.494</b>
254	KNR 4-01 d.7 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach 5.12*2.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.851</b>
255	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 5.12*2.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.851</b>
256	NNRNKB d.7 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 5.12*2.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.851</b>
257	KNR 0-12 d.7 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 5.12*2.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.851</b>
258	KNR 0-12 d.7 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (5.12+2.51)*2-1.10	m m	14.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.160</b>
259	KNR 4-01 d.7 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 1.32*2+3.44*2	m m	9.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.520</b>
260	KNR 4-01 d.7 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.92*2.02*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.646</b>
261	KNR 4-01 d.7 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 1.16*2.10*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.090</b>
<b>8</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 219 - GABINET PROFESORA</b>			
262	KNR 4-01 d.8 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.12*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.306</b>
263	KNR 4-01 d.8 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 5.12*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.306</b>
264	KNR 4-01 d.8 0816-07	Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki 5.12*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.306</b>
265	kalkulacja indywidualna d.8 analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie ponowne napełnienie 1.00	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
266	KNR 4-02 d.8 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup> 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
267	KNR 4-02 d.8 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy 1.5 1.0	kpl. m kpl.	1.000	1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
268	KNR-W 2-15 d.8 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
269	KNR 4-02 d.8 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
270	KNR-W 2-15 d.8 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
271	KNR-W 2-15 d.8 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montowane na gałązkach powrotu 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
272	KNR 4-01 d.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> o wym. 0,98*2,08 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
273	KNR 4-01 d.8 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
274	KNR 2-02 d.8 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 2.10+2.10+0.98*(0.40*0.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.318</b>
275	KNR 4-01 d.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit 5.12*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.306</b>
276	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5.12*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.306</b>
277	KNR 2-02 d.8 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 5.12*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.306</b>
278	KNR 2-02 d.8 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 5.12*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.306</b>
279	KNR 4-01 d.8 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolorem na biało 5.12*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.306</b>
280	KNR 4-01 d.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany (5.12+3.38)*2*3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.480</b>
281	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (5.12+3.38)*2*3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.480</b>
282	KNR 2-02 d.8 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (5.12+3.38)*2*3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.480</b>
283	KNR 2-02 d.8 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (5.12+3.38)*2*3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.480</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
284	KNR 4-01 d.8 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem (5.12+3.38)*2*3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.480</b>
285	KNR 4-01 d.8 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach 5.12*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.306</b>
286	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5.12*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.306</b>
287	NNRNKB d.8 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 5.12*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.306</b>
288	KNR 4-01 d.8 0814-07	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z deszczułek bukowych o grubości 22 mm mocowanych na lepek 5.12*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.306</b>
289	KNR 4-01 d.8 0815-01	Uzupełnienie cokołów 2x10 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych (5.12+3.38)*2-1.00	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
290	KNR-W 2-02 d.8 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów 5.12*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.306</b>
291	KNR 4-01 d.8 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 1.30*2+3.44*2	m m	9.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.480</b>
292	KNR 4-01 d.8 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.92*2.02*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.646</b>
293	KNR 4-01 d.8 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 1.16*2.10*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.090</b>
<b>9</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 219 - GABINET NR 2</b>			
294	KNR 4-01 d.9 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.12*2.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.005</b>
295	KNR 4-01 d.9 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew lub cokołów 5.12*2.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.005</b>
296	KNR 4-01 d.9 0816-07	Oczyszczenie deszczułek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki 5.12*2.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.005</b>
297	kalkulacja indywidualna d.9 analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie ponowne napełnienie 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
298	KNR 4-02 d.9 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup> 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
299	KNR 4-02 d.9 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy 1.5 1.0	kpl. m kpl.	1.000	1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
300	KNR-W 2-15 d.9 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
301	KNR 4-02 d.9 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
302	KNR-W 2-15 d.9 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
303	KNR-W 2-15 d.9 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montowane na gałązkach powrotu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
304	KNR 4-01 d.9 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> o wym. 0,98*2,08	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
305	KNR 4-01 d.9 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
306	KNR 2-02 d.9 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 2.10+2.10+0.98*(0.40*0.30)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.318</b>
307	KNR 4-01 d.9 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit 5.12*2.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.005</b>
308	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5.12*2.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.005</b>
309	KNR 2-02 d.9 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 5.12*2.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.005</b>
310	KNR 2-02 d.9 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 5.12*2.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.005</b>
311	KNR 4-01 d.9 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolorem na biało 5.12*2.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.005</b>
312	KNR 4-01 d.9 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany (5.12+2.54)*2*3.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.548</b>
313	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami"ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (5.12+2.54)*2*3.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.548</b>
314	KNR 2-02 d.9 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (5.12+2.54)*2*3.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.548</b>
315	KNR 2-02 d.9 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (5.12+2.54)*2*3.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.548</b>
316	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem (5.12+2.54)*2*3.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.548</b>
317	KNR 4-01 d.9 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach 5.12*2.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.005</b>
318	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5.12*2.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.005</b>
319	NNRNKB d.9 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 5.12*2.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.005	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13.005</b>
320	KNR 4-01 d.9 0814-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grubości 19 mm mocowanych na lepik uznaje się 20% nowych deszczulek 5.12*2.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.005</b>
321	KNR 4-01 d.9 0815-01	Uzupełnienie cokołów 2x10 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych (5.12+2.54)*2-1.10	m m	14.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.220</b>
322	KNR-W 2-02 d.9 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów 5.12*2.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.005</b>
323	KNR 4-01 d.9 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 0.47*2	m m	0.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.940</b>
324	KNR 4-01 d.9 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.92*2.02*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.646</b>
325	KNR 4-01 d.9 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 1.16*2.10*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.090</b>
<b>10</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 212 A</b>			
326	KNR 4-01 d.10 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.12*3.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.486</b>
327	KNR 4-01 d.10 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 5.12*3.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.486</b>
328	kalkulacja in- d.10 dywidualna analiza indy- widualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie ponowne napętnienie 1.00	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
329	KNR 4-02 d.10 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
330	KNR 4-02 d.10 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy 1.5 1.0	kpl. m kpl.	1.000	1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
331	KNR-W 2-15 d.10 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
332	KNR 4-02 d.10 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
333	KNR-W 2-15 d.10 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
334	KNR-W 2-15 d.10 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montowane na gałązkach powrotu 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
335	KNR 4-01 d.10 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 o wym. 0,98*2,08 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
336	KNR 4-01 d.10 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1.00	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
337	KNR 2-02 d.10 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusz- tach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 2.10+2.10+0.98*(0.40*0.30)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.318</b>
338	KNR 4-01 d.10 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit 5.12*3.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.486</b>
339	NNRNKB d.10 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami ""ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie poziome 5.12*3.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.486</b>
340	KNR 2-02 d.10 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 5.12*3.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.486</b>
341	KNR 2-02 d.10 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 5.12*3.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.486</b>
342	KNR 4-01 d.10 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów - kolorem na biało 5.12*3.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.486</b>
343	KNR 4-01 d.10 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany (5.12+3.22)*2*3.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.212</b>
344	NNRNKB d.10 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (5.12+3.22)*2*3.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.212</b>
345	KNR 2-02 d.10 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (5.12+3.22)*2*3.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.212</b>
346	KNR 2-02 d.10 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (5.12+3.22)*2*3.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.212</b>
347	KNR 4-01 d.10 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem (5.12+3.22)*2*3.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.212</b>
348	KNR 4-01 d.10 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach 5.12*3.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.486</b>
349	NNRNKB d.10 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie poziome 5.12*3.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.486</b>
350	NNRNKB d.10 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 5.12*3.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.486</b>
351	KNR 0-12 d.10 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 5.12*3.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.486</b>
352	KNR 0-12 d.10 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (5.12+3.22)*2-1.10	m		
			m	15.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.580</b>
353	KNR 4-01 d.10 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 1.23*2+3.43*2	m		
			m	9.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.320</b>
354	KNR 4-01 d.10 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.92*2.02+2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.358</b>
355	KNR 4-01 d.10 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.16*2.10*2.5	m <sup>2</sup>	6.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.090</b>
<b>11</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 212 B</b>			
356 d.11	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		5.12*3.43	m <sup>2</sup>	17.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.562</b>
357 d.11	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
		5.12*3.43	m <sup>2</sup>	17.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.562</b>
358 d.11	kalkulacja indywidualna analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie ponowne napemnienie	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
359 d.11	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
360 d.11	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy	kpl.		
		1.5	m		1.500
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
361 d.11	KNR-W 2-15 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
362 d.11	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
363 d.11	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
364 d.11	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montowane na gałązkach powrotu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
365 d.11	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		1.10*2.10*0.25	m <sup>3</sup>	0.578	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.578</b>
366 d.11	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
367 d.11	KNR 2-02 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m <sup>2</sup>		
		2.10+2.10+0.98*(0.40*0.30)	m <sup>2</sup>	4.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.318</b>
368 d.11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit	m <sup>2</sup>		
		5.12*3.43	m <sup>2</sup>	17.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.562</b>
369 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		5.12*3.43	m <sup>2</sup>	17.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.562</b>
370 d.11	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		5.12*3.43	m <sup>2</sup>	17.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.562</b>
371 d.11	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	m <sup>2</sup>		
		5.12*3.43	m <sup>2</sup>	17.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.562</b>
372 d.11	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolorem na biało	m <sup>2</sup>		
		5.12*3.43	m <sup>2</sup>	17.562	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>17.562</b>
373 d.11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany (5.12+3.43)*2*3.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.653</b>
374 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (5.12+3.43)*2*3.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.653</b>
375 d.11	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (5.12+3.43)*2*3.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.653</b>
376 d.11	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 (5.12+3.43)*2*3.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.653</b>
377 d.11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor ścian do uzgodnienia z użytkownikiem (5.12+3.43)*2*3.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.653</b>
378 d.11	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach 5.12*3.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.562</b>
379 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5.12*3.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.562</b>
380 d.11	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 5.12*3.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.562</b>
381 d.11	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 5.12*3.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.562</b>
382 d.11	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (5.12+3.43)*2-(1.10+1.10)	m m	14.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.900</b>
383 d.11	KNR-W 2-17 0303-01	Montaż klimatyzatora sufitowego 1.00	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
384 d.11	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 1.10*2+3.44*2	m m	9.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.080</b>
385 d.11	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.92*2.02*2.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.292</b>
386 d.11	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 1.16*2.10*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.090</b>
<b>12</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 303</b>			
387 d.12	kalk. warsz- tatowa	Wykonanie oraz montaż stołów z blatami wyłożonymi wyłożonymi płytkami ceramicznymi na nogach chromowanych z regulacją wysokości - sp[oinowanych epidiamem- (12.72-2.31)*0.80+(2.80+8.50)*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.368</b>
388 d.12	KNR-W 2-02 1040-05	Oddzielenie stanowisk laboratoryjnych ściankami przeszklonymi szkłem matowym. hartowanym w konstrukcji z aluminium o długości 3,16 m na wysokość 2,0 m - szt 3 3.16*2.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.960</b>
389 d.12	kalkulacja in- dywidualna analiza indy- widualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie po- nowne napętnienie 1.00	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
390 d.12	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 4.0	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
391 d.12	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy 1.5 4.0	kpl. m kpl.	4.000	1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
392 d.12	KNR-W 2-15 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W 4.0	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
393 d.12	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm 4.0*2	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
394 d.12	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 4.00	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
395 d.12	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montowane na gałązkach powrotu 3.00	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
396 d.12	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 o wym. 0,98*2,08 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
397 d.12	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
398 d.12	KNR 2-02 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 2.10+2.10+0.98*(0.40*0.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.318</b>
399 d.12	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 12.72*5.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.381</b>
400 d.12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit 12.72*5.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.381</b>
401 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 12.72*5.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.381</b>
402 d.12	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 12.72*5.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.381</b>
403 d.12	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 12.72*5.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.381</b>
404 d.12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolorem na biało 12.72*5.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.381</b>
405 d.12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany (12.72+5.14)*2*1.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.582</b>
406 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (12.72+5.14)*2*1.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.582</b>
407 d.12	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (12.72+5.14)*2*1.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.582</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
408	KNR 2-02 d.12 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (12.72+5.14)*2*1.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.582</b>
409	KNR 4-01 d.12 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor należy uzgodnić z użytkownikiem (12.72+5.14)*2*1.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.582</b>
410	KNR 4-01 d.12 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach 12.72*5.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.381</b>
411	NNRNKB d.12 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 12.72*5.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.381</b>
412	KNR 0-12 d.12 1118-03	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych matowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - klejonych oraz spoinowanych na epidiam 12.72*5.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.381</b>
413	KNR 0-12 d.12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej - fartuch ponad stolami (10.41+2.80+8.50)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.026</b>
414	KNR 4-01 d.12 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (12.72+5.14)*2*0.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.862</b>
415	KNR 2-17 d.12 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % od digistoriów - przegląd i sprawdzenie szczelności oraz skuteczności 3.58*0.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.291</b>
416	KNR 4-01 d.12 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 3.30*2+3.50*2+0.60*6	m m	17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
417	KNR 4-01 d.12 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.92*2.02*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.646</b>
418	KNR 4-01 d.12 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 1.20*1.60*2.5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
<b>13</b>		<b>SALA NR 014 A</b>			
419	KNR 4-01 d.13 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 o wymiarach 0,92x2,04 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
420	KNR-W 4-01 d.13 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 5.50*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.250</b>
421	KNR 2-02 d.13 2004-02	Zabudowanie otworu po wykutych drzwiach płytami gips.-karton.wodo - ognioochronnymi na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01 0.98*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.058</b>
422	KNR 4-01 d.13 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit łukowy , zastosowano wsp. 1,3 obmiarów [(1.89*0.63)+(2.19*4.70)]*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.929	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.929</b>
423	KNR 4-01 d.13 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności [(1.89*0.63)+(2.19*4.70)]*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.929	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.929</b>
424	NNRNKB d.13 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufit [(1.89*0.63)+(2.19*4.70)]*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.929	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.929</b>
425	KNR 2-02 d.13 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku [(1.89*0.63)+(2.19*4.70)]*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.929	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.929</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
426 d.13	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 [(1.89*0.63)+(2.19*4.70)]*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.929	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.929</b>
427 d.13	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi- akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolorem na biało [(1.89*0.63)+(2.19*4.70)]*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.929	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.929</b>
428 d.13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany (2.19+2.81+0.63+1.89+2.82+4.70)*2.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.510</b>
429 d.13	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (2.19+2.81+0.63+1.89+2.82+4.70)*2.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.510</b>
430 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2.19+2.81+0.63+1.89+2.82+4.70)*2.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.510</b>
431 d.13	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (2.19+2.81+0.63+1.89+2.82+4.70)*2.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.510</b>
432 d.13	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 (2.19+2.81+0.63+1.89+2.82+4.70)*2.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.510</b>
433 d.13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem (2.19+2.81+0.63+1.89+2.82+4.70)*2.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.510</b>
434 d.13	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, pływającej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 (0.83*1.93)*2.75 +(0.74*1.37)*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.940</b>
435 d.13	KNR 4-01 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 (1.03*0.89)*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.292</b>
436 d.13	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi eue w izolacji zimnochronnej z jednokrotnym szpachlowaniem 0.45*2.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.269	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.269</b>
437 d.13	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych nr IV (0.20*1.10*2)*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.840</b>
438 d.13	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 24.34	m m	 24.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.340</b>
<b>14</b>		<b>SALA NR 014 D</b>			
439 d.14	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.64*2.19*0.44)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.580</b>
440 d.14	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworu okiennego 1.10*1.10*0.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.569	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.569</b>
441 d.14	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - o wmiarach 0,87x1,98 1.00	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
442 d.14	KNR 4-01 0349-02	Poszerzenie otworu drzwiowego o 20 cm w ścianie z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.10*0.20*0.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.185</b>
443 d.14	KNR 4-01 0349-05	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej 1.10*0.30*0.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.145</b>
444 d.14	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.10*0.18*0.44	m <sup>3</sup>	0.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.087</b>
445	KNR 4-01 d.14 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1.00*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.060</b>
446	KNR-W 2-02 d.14 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 z nawietrzakiem 1.10*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.990</b>
447	KNR 2-02 d.14 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - zabudowa ościeży okiennych i drzwiowych (1.10+0.90+0.90)*(0.40+0.20)+(1.10+2.10+2.10)*(0.40+0.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.920</b>
448	KNR 4-01 d.14 0324-06	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' na stropie i w posadzce po rozebranej ścianie 1.64*2	m m	3.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
449	KNR 4-01 d.14 0325-06	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na ścianie po rozebranej ścianie 2.19	m m	2.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.190</b>
450	KNR 4-01 d.14 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 2.19+1.64	m m	3.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.830</b>
451	KNR 4-01 d.14 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 1.64	m m	1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
452	KNR-W 2-02 d.14 0841-03	Licowanie podokiennika płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej 1.10*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.440</b>
453	KNR 4-01 d.14 1208-03	Ługowanie farby olejnej z tynków sufitów 4.69*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.022</b>
454	KNR 4-01 d.14 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 4.69*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.022</b>
455	NNRNKB d.14 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 4.69*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.022</b>
456	KNR 2-02 d.14 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 4.69*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.022</b>
457	KNR 2-02 d.14 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 4.69*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.022</b>
458	KNR 4-01 d.14 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4.69*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.022</b>
459	KNR 4-01 d.14 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (4.69+2.35)*2*2.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.861	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.861</b>
460	KNR 4-01 d.14 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (4.69+2.35)*2*2.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.861	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.861</b>
461	NNRNKB d.14 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (4.69+2.35)*2*2.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.861	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.861</b>
462	KNR 2-02 d.14 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (4.69+2.35)*2*2.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.861	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.861</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
463 d.14	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 (4.69+2.35)*2*2.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.861	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.861</b>
464 d.14	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem (4.69+2.35)*2*2.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.861	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.861</b>
465 d.14	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z wykładziny rulonowej PCV 4.69*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.022</b>
466 d.14	KNR 4-01 0211-01	Skucie pozostałości kleju przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach po zerwanej wykładzinie 4.69*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.022</b>
467 d.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 4.69*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.022</b>
468 d.14	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 4.69*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.022</b>
469 d.14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 4.69*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.022</b>
470 d.14	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (4.69+2.35)*2-1.10	m m	 12.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.980</b>
<b>15</b>		<b>SALA NR 015</b>			
471 d.15	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m <sup>2</sup> 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
472 d.15	KNR 4-02 0517-07	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika spawanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy 3.6 1.00	kpl. m kpl.	  1.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
473 d.15	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego DANFOS lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
474 d.15	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm na gałęzce powotu 1.00	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
475 d.15	Kalkulacja indywidualna wycena indywidualna	Spuszczenie z instalacji wody oraz napełnienie zładu po wymianie grzejnika 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
476 d.15	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - kabina natryskowa z brodzikiem 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
477 d.15	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii natryskowej z węzłem giętkim i słuchawką 1.00	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
478 d.15	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
479 d.15	KNR-W 4-02 0219-04	Przemieszczenie zlewozmywaka, ze stali nierdzewnej I na szafce 1.00	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
480 d.15	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową  Obmiar dodatkowy 3.4  1.00	msc.  m  msc.	   1.000	  3.000  <b>1.000</b>
481 d.15	KNR-W 4-02 0111-06	Wymiana podejścia dopływowego do baterii zlewozmywakowej o połączeniu elastycznym z tworzywa 1.00	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
482 d.15	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  (0.80+0.80)*1.94+(1.58*0.75)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.289	  <b>4.289</b>
483 d.15	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 2.58*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.838	  <b>2.838</b>
484 d.15	KNR 4-01 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 2.58*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.838	  <b>2.838</b>
485 d.15	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania 2.58*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.838	  <b>2.838</b>
486 d.15	KNR 4-01 0621-04	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania 2.58*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.838	  <b>2.838</b>
487 d.15	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2.58*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.838	  <b>2.838</b>
488 d.15	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 o wym. 0,98x1,96 1.00	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
489 d.15	KNR 4-01 0349-02	Poszerzenie otworu drzwiowego z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o 20 cm w ścianie wewnętrznej gr. 56 cm 0.20*2.10*0.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.235	  <b>0.235</b>
490 d.15	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.20*0.25*0.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.168	  <b>0.168</b>
491 d.15	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1.00*2.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.060	  <b>2.060</b>
492 d.15	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - zabudowa ościeży drzwiowych (1.10+2.10+2.10)*(0.40+0.20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.180	  <b>3.180</b>
493 d.15	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - pod kabiną natryskową 0.90*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.810	  <b>0.810</b>
494 d.15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 0.90*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.810	  <b>0.810</b>
495 d.15	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 0.90*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.810	  <b>0.810</b>
496 d.15	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 0.90*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.810	  <b>0.810</b>
497 d.15	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 5.00*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	  <b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
498	KNR 4-01 d.15 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit 4.69*2.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
499	KNR 4-01 d.15 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 4.69*2.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
500	NNRNKB d.15 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 4.69*2.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
501	KNR 2-02 d.15 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 4.69*2.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
502	KNR 2-02 d.15 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 4.69*2.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
503	KNR 4-01 d.15 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolorem na biało 4.69*2.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
504	KNR 4-01 d.15 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany do lamperii (4.69+2.58)*2*0.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.196</b>
505	KNR 4-01 d.15 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (4.69+2.58)*2*0.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.196</b>
506	NNRNKB d.15 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (4.69+2.58)*2*0.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.196</b>
507	KNR 2-02 d.15 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (4.69+2.58)*2*0.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.196</b>
508	KNR 2-02 d.15 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (4.69+2.58)*2*0.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.196</b>
509	KNR 4-01 d.15 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolorem na biało (4.69+2.58)*2*0.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.196</b>
510	KNR 4-01 d.15 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach po zerwanej glazurze (0.80+0.80)*1.94+(1.58*0.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.289	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.289</b>
511	NNRNKB d.15 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (0.80+0.80)*1.94+(1.58*0.75)+(2.58*1.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.127	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.127</b>
512	KNR 2-02 d.15 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (0.80+0.80)*1.94+(1.58*0.75)+(2.58*1.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.127	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.127</b>
513	KNR 2-02 d.15 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (0.80+0.80)*1.94+(1.58*0.75)+(2.58*1.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.127	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.127</b>
514	KNR 4-01 d.15 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem = rura w izolacji 2,58*0,45 (0.80+0.80)*1.94+(1.58*0.75)+(2.58*1.10)+(1.99+0.55)*0.98+(1.96*1.96)+(0.27*1.83)*4+(2.80*0.45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.694</b>
515	KNR 4-01 d.15 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych (0.20*0.60*2)*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
516	KNR 4-01 d.15 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.78	m	1.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.780</b>
517	KNR 4-01 d.15 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 1.02*2.02*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.151</b>
<b>16</b>		<b>SALA NR 016</b>			
518	KNR 2-01 d.16 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod studnię wodomierzową poza budynkiem 1.50*1.50*1.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
519	KNR 2-18 d.16 0626-02	Wstawienie do wykopu kręgów betonowych z przeznaczenie m na studnię wodomierzową 1.5	m m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
520	KNR 2-18 d.16 0626-04	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr. 80 cm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
521	KNR 2-18 d.16 0902-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
522	KNR 2-15 d.16 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm - montowane w studni wodomierzowej poza budynkiem 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
523	KNR-W 4-02 d.16 0126-05	Wymiana wodomierza o śr. 40 mm - przełożenie ze studni w budynku do studni wodomierzowej poza budynkiem 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
524	KNR 4-01 d.16 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km grunt.kat. III - obmiar poz. 100 - do zasypiania studni wodomierzowej w budynku wykorzystano z wykopów 0,993 m3 ziemi 3.15-0.993	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.157</b>
525	KNR 4-02 d.16 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm - wewnątrz budynku 4.30	m m	4.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
526	KNR 4-02 d.16 0133-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
527	KNR 2-15 d.16 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.90	m m	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
528	KNR 4-01 d.16 0429-03 analogia	Rozebranie drewnianego przykrycia studni wodomierzowej 1.45*1.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.552</b>
529	KNR 4-01 d.16 0105-05 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 30 m w gruncie kat. III - w celu zasypiania studni wodomierzowej w budynku 1.46*0.85*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.993</b>
530	KNR 2-02 d.16 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - uzupełnienie podkładu pod podszkłę po zasypianiu studni wodomierzowej w budynku 1.45*1.07*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.233	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.233</b>
531	KNR 4-02 d.16 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
532	KNR 4-02 d.16 0506-01	Demontaż gałęzek zasilania i powrotu z rur stalowych o połączeniach spawanych o śr. 15 mm z zaślepieniem końcówek- zastosowano wsp. do R=1.6 1.8	m m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
533	KNR 4-01 d.16 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 o wymiarach 0,93x1,98 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
534	KNR-W 2-02 d.16 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przesuwne 0.96*1.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.901	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.901</b>
535	KNR 4-01 d.16 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 2.62*0.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.624</b>
536	KNR 4-01 d.16 0619-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 2.62*0.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.624</b>
537	KNR 4-01 d.16 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania 2.62*0.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.624</b>
538	KNR 4-01 d.16 0621-02	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania 2.62*0.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.624</b>
539	KNR 4-01 d.16 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 2.62*0.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.624</b>
540	KNR 4-01 d.16 0354-11 analogia	Wykucie z muru półki narożnikowej drewnianej 0.80	m m	 0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
541	KNR 4-01 d.16 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust w korytarzyku 1.15*2.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.025</b>
542	KNR 4-01 d.16 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2 2.63*4	m m	 10.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.520</b>
543	KNR 4-01 d.16 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 3.37*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.829	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.829</b>
544	NNRNKB d.16 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufit 3.37*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.829	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.829</b>
545	KNR 2-02 d.16 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 3.37*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.829	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.829</b>
546	KNR 2-02 d.16 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 3.37*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.829	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.829</b>
547	KNR 4-01 d.16 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów kolorem na biało 3.37*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.829	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.829</b>
548	KNR 4-01 d.16 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany (3.37+2.62)*2*0.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.344</b>
549	NNRNKB d.16 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (3.37+2.62)*2*0.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.344</b>
550	KNR 2-02 d.16 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (3.37+2.62)*2*0.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.344</b>
551	KNR 2-02 d.16 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (3.37+2.62)*2*0.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.344</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
552 d.16	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor uzgodnić z użytkownikiem (3.37+2.62)*2*0.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.344</b>
553 d.16	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 3.37*2.62-1.47*1.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.257</b>
554 d.16	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 3.37*4	m m	13.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.480</b>
555 d.16	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach- obmiar jak w poz.136 7.257+1.15*2.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.282	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.282</b>
556 d.16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 3.37*2.62+1.15*2.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.854</b>
557 d.16	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 3.37*2.62+1.15*2.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.854</b>
558 d.16	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - kolor lamperii uzgodnić z użytkownikiem (3.37+2.62)*2*1.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.522	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.522</b>
559 d.16	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 11.854	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.854</b>
560 d.16	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 3.37+2.62+2.62+3.37+1.15+2.63+2.63-0.98*2	m m	16.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.430</b>
561 d.16	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż żaluzji poziomych na okno 0.93*1.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.237	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.237</b>
562 d.16	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.96*1.98*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.752</b>
563 d.16	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 0.93*1.33*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.092</b>
<b>17</b>	<b>SALA NR 27</b>				
564 d.17	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 1.78*4.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.245</b>
565 d.17	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 4.07*4	m m	16.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.280</b>
566 d.17	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (1.48+4.07)*2*1.55-(1.78*1.55)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.446</b>
567 d.17	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach po skuciu glazury (1.48+4.07)*2*1.55-(1.78*1.55)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.446</b>
568 d.17	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
569 d.17	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
570	KNR 4-02 d.17 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 6.20	m m	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
571	KNR 4-02 d.17 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
572	KNR 4-02 d.17 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
573	KNR 4-02 d.17 0506-01	Demontaż gałęzek zasilania i powrotu z rur stalowych o połączeniach spawanych o śr. 15 mm z zaślepieniem końcówek- zastosowano wsp. do R=1.6 1.8	m m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
574	KNR 4-02 d.17 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
575	Kalkulacja d.17 własna wycena indywidualna	Spuszczenie ze zładu wody na czas demontażu grzejnika oraz napełnienie po zakończeniu robót 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
576	KNR-W 4-01 d.17 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 2.00*4.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
577	KNR 4-01 d.17 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit 1.78*4.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.245</b>
578	NNRNKB d.17 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 1.78*4.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.245</b>
579	KNR 2-02 d.17 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 1.78*4.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.245</b>
580	KNR 2-02 d.17 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 1.78*4.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.245</b>
581	KNR 4-01 d.17 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 1.78*4.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.245</b>
582	KNR 4-01 d.17 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany powyżej lamperii (1.78+4.07)*2*2.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.122</b>
583	NNRNKB d.17 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (1.78+4.07)*2*2.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.122</b>
584	KNR 2-02 d.17 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (1.78+4.07)*2*2.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.122</b>
585	KNR 2-02 d.17 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (1.78+4.07)*2*2.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.122</b>
586	KNR 4-01 d.17 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian powyżej lamperii kolor uzgodnić z użytkownikiem (1.78+4.07)*2*2.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.122</b>
587	KNR 4-01 d.17 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach 1.78*4.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.245</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
588 d.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami ATLAS UNI GRUNT <sup>®</sup> - powierzchnie poziome 1.78*4.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.245</b>
589 d.17	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 1.78*4.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.245</b>
590 d.17	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem do wys. 2,0 m- kolor lamperii do uzgodnienia z użytkownikiem (1.78+4.07)*2*2.0-(0.96*1.98)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.499	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.499</b>
591 d.17	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 1.78*4.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.245</b>
592 d.17	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (1.78+4.07)*2-0.96	m m	 10.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.740</b>
593 d.17	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> 0.93*1.98*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.604</b>
594 d.17	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.93*1.98*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.604</b>
595 d.17	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 0.93*1.33*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.092</b>
<b>18</b>	<b>SALA NR 28</b>				
596 d.18	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okna drewnianego powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.21*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.723</b>
597 d.18	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.5	m m	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
598 d.18	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m <sup>2</sup> 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
599 d.18	KNR 4-02 0506-01	Demontaż gałęzek zasilania i powrotu z rur stalowych o połączeniach spawanych o śr. 15 mm z zaślepieniem końcówek- zastosowano wsp. do R=1.6 1.8	m m	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
600 d.18	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Spuszczenie ze zładu wody na czas demontażu grzejnika oraz napełnienie po zakończeniu robót 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
601 d.18	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
602 d.18	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.25*0.92*0.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.644</b>
603 d.18	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - nad drzwiami montażowymi 1.50*2	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
604 d.18	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 1.50*0.56*1.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.899</b>
605 d.18	KNR-W 2-02 1018-05	Wstawienie drzwi montażowych z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.21*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.493	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.493</b>
606	KNR-W 4-01 d.18 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 8.76*4.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.574</b>
607	KNR 4-01 d.18 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufit 8.76*4.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.574</b>
608	NNRNKB d.18 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 8.76*4.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.574</b>
609	KNR 2-02 d.18 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 8.76*4.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.574</b>
610	KNR 4-01 d.18 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi kolorem na białą starych tynków wewnętrznych sufitów 8.76*4.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.574</b>
611	KNR 4-01 d.18 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 od sufitu do lamperii - ściany (8.76+4.86)*2*(4.70-1.53)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.351</b>
612	NNRNKB d.18 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (8.76+4.86)*2*(4.70-1.53)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.351</b>
613	KNR 2-02 d.18 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (8.76+4.86)*2*(4.70-1.53)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.351</b>
614	KNR 4-01 d.18 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor ścian uzgodnić z użytkownikiem (8.76+4.86)*2*(4.70-1.53)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.351</b>
615	KNR 4-01 d.18 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (8.76+4.86)*2*1.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.677</b>
616	KNR 4-02 d.18 0218-04	Wymiana (przemieszczenie) zlewozmywaka z blachy kwasoodpornej 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
617	KNR 4-02 d.18 0219-02	Wymiana (przemieszczenie ) umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
618	KNR 4-02 d.18 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia  Obmiar dodatkowy 1.5 2.00	msc.  m msc.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
619	KNR-W 2-02 d.18 1030-03	Wykonanie oraz ustawienie blatu wyłożonego płytkami ceramicznymi dług. 2,00 m i szer. 0,8 m na nogach chromowanych z regulacją wysokości, obrzeża wokół wyłożone blachą aluminiową 2.00*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
620	KNR-W 2-17 d.18 0207-01	Urządzenie klimatyzacyjne 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
621	KNR-W 2-02 d.18 1040-05	Ścianki aluminiowe na wysokość 2,5 m , do wys. 1,25 wypełnione panelami , powyżej szkło bezpieczne (1.069+1.052+1.069+3.885)*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.688</b>
622	KNR-W 2-02 d.18 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.10*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.620</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
623	KNR-W 2-02 d.18 1038-01 analogia	Zdjęcie Wertkali ze ścian na czas trwania robót oraz ponowny montaż po zakończeniu robót 4.05*1.50*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.225</b>
624	KNR 4-01 d.18 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych (0.20*0.60*2)*32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
625	KNR 4-01 d.18 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 0.50*6+4*4.70	m m		
				21.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.800</b>
626	KNR 4-01 d.18 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.92*2.02*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.646</b>
627	KNR 4-01 d.18 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien oraz ścianek przeszklonych (1.21*2.25)*2.5*2+(1.02*2.10)*2.5+(1.10*2.50)*2.5*2+(3.19+3.89)*2.5*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				76.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.968</b>
<b>19</b>		<b>SALA NR 116</b>			
628	KNR 4-01 d.19 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 4.86*5.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.994</b>
629	KNR 4-01 d.19 0816-07	Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki 4.86*5.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.994</b>
630	KNR 4-01 d.19 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit 4.86*5.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.994</b>
631	NNRNKB d.19 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 4.86*5.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.994</b>
632	KNR 2-02 d.19 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 4.86*5.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.994</b>
633	KNR 2-02 d.19 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 4.86*5.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.994</b>
634	KNR 4-01 d.19 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów kolorem na biało 4.86*5.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.994</b>
635	KNR 4-01 d.19 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany do lamperii (4.86+5.76)*2*1.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				41.843	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.843</b>
636	NNRNKB d.19 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (4.86+5.76)*2*1.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				41.843	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.843</b>
637	KNR 2-02 d.19 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (4.86+5.76)*2*1.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				41.843	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.843</b>
638	KNR 2-02 d.19 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (4.86+5.76)*2*1.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				41.843	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.843</b>
639	KNR 4-01 d.19 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor ścian uzgodnić z użytkownikiem (4.86+5.76)*2*1.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				41.843	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.843</b>
640	KNR 4-01 d.19 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> (0.92*2.02)*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.646</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
641	KNR 4-01 d.19 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych (0.16*0.60*2)*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.112</b>
642	KNR 4-01 d.19 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 3.46*2+1.5*2	m m	 9.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.920</b>
643	KNR 4-01 d.19 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.92*2.02*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.646</b>
644	KNR 4-01 d.19 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 1.16*2.07*2.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.006</b>
645	KNR 4-01 d.19 0814-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczułek bukowych o grubości 19 mm mocowanych na lepek - parkiet z odzysku przyjęto 20 % na uzupełnienie deszczułek 4.86*5.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.994</b>
646	KNR 4-01 d.19 0816-02	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek starych niezniszczonych 4.86*5.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.994</b>
647	KNR-W 2-02 d.19 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów 4.86*5.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.994</b>
648	KNR 4-01 d.19 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych (4.86+5.76)*2-1.1	m m	 20.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.140</b>
<b>20</b>		<b>SALA NR 109</b>			
649	KNR 4-01 d.20 0428-03	Rozebranie podestu 3.00*1.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
650	KNR 4-01 d.20 0428-04	Rozebranie legarów 3.00*4	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
651	KNR 4-01 d.20 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit 8.73*4.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.166</b>
652	NNRNKB d.20 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 8.73*4.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.166</b>
653	KNR 2-02 d.20 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 8.73*4.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.166</b>
654	KNR 2-02 d.20 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 8.73*4.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.166</b>
655	KNR 4-01 d.20 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolorem na biało 8.73*4.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.166</b>
656	KNR 4-01 d.20 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany (8.73+4.83)*2*1.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.884</b>
657	NNRNKB d.20 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (8.73+4.83)*2*1.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.884</b>
658	KNR 2-02 d.20 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (8.73+4.83)*2*1.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.884</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
659 d.20	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 (8.73+4.83)*2*1.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.884</b>
660 d.20	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor ścian należy uzgodnić z użytkownikiem (8.73+4.83)*2*1.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.884</b>
661 d.20	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (8.73+4.83)*2*1.52-1.1*1.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.550</b>
662 d.20	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 8.73*4.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.166</b>
663 d.20	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach 8.73*4.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.166</b>
664 d.20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 8.73*4.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.166</b>
665 d.20	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 8.73*4.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.166</b>
666 d.20	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 8.73*4.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.166</b>
667 d.20	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (8.73+4.83)*2-1.10	m m	 26.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.020</b>
668 d.20	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
669 d.20	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy kwasoodpornej na szafce 1.0	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
670 d.20	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
671 d.20	KNR-W 2-02 1030-03	Wykonanie oraz ustawienie blatu wyłożonego płytkami ceramicznymi dług. 2, 00 m i szer. 0,8 m na nogach chromowanych z regulacją wysokości, obrzeża wokół wyłożone blachą aluminiową 10.00*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
672 d.20	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą nad stołami 10.00*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
673 d.20	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 0.92*2.02*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.646</b>
674 d.20	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.14*0.60*2*22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.696</b>
675 d.20	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.92*2.02*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.646</b>
676 d.20	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 1.19*2.01*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.980</b>
<b>21</b>		<b>SALA NR 109 A</b>		<b>RAZEM</b>	<b>5.980</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
677	KNR 4-01 d.21 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.00*2.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.080</b>
678	KNR 4-01 d.21 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1.00*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.060</b>
679	KNR 2-02 d.21 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - zabudowa ościeży drzwiowych (1.10+2.10+2.10)*(0.40+0.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.180</b>
680	KNR 4-01 d.21 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit 4.86*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.608</b>
681	NNRNKB d.21 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 4.86*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.608</b>
682	KNR 2-02 d.21 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 4.86*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.608</b>
683	KNR 2-02 d.21 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 4.86*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.608</b>
684	KNR 4-01 d.21 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów kolorem na biało 4.86*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.608</b>
685	KNR 4-01 d.21 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany (4.86+2.80)*2*3.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.765</b>
686	NNRNKB d.21 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (4.86+2.80)*2*3.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.765</b>
687	KNR 2-02 d.21 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (4.86+2.80)*2*3.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.765</b>
688	KNR 2-02 d.21 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (4.86+2.80)*2*3.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.765</b>
689	KNR 4-01 d.21 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor ścian uzgodnić z użytkownikiem (4.86+2.80)*2*3.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.765</b>
690	KNR-W 4-01 d.21 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 4.86*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.608</b>
691	KNR 4-01 d.21 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.16*0.60*2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
692	KNR 4-02 d.21 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
693	KNR 2-15 d.21 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce 1.00	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
694	KNR-W 2-02 d.21 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
695	KNR 4-01 d.21 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 1.19*2.01*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.980</b>
696	KNR 4-01 d.21 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.92*2.02*2.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.292</b>
<b>22</b>		<b>SALA NR 107</b>			
697	KNR 4-02 d.22 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 6.00	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
698	KNR 4-02 d.22 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 8.4	m m	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
699	KNR 4-02 d.22 0237-03	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. do 80 mm 14.6	szt. szt.	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
700	KNR-W 2-15 d.22 0235-02	Neutralizatory kamionkowe kwasoodporne o śr. 400 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
701	KNR-W 2-15 d.22 0211-01	Dodatki za wykonanie nowych podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6.00	podej. podej.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
702	KNR-W 2-15 d.22 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12.6	m m	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
703	KNR-W 2-02 d.22 1030-03	Wykonanie oraz ustawienie blatu wyłożonego płytkami ceramicznymi dług. 2,00 m i szer. 0,8 m na nogach chromowanych z regulacją wysokości, obrzeża wokół wyłożone blachą aluminiową 10.00*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
704	KNR 4-01 d.22 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 6.784	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.784</b>
705	Cennik Składowiska d.22 cena zakładowa	Ptrzyjęcie gruzu do składowania 6.784	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.784</b>
<b>23</b>		<b>OTOCZENIE BUDYNKU ODLEWNI</b>			
706	KNR 2-31 d.23 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej od narożnika starej chemii do furki - 1,70x5,30 od jezdni do drzwi bud. chemii 1/2 długości - (12,68x2,55)x0,5 (1.70*5.30)+(12.68*2.55)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.177	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.177</b>
707	KNR 2-31 d.23 0814-06	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej do furki 5.30	m m	5.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
708	KNR 2-31 d.23 0806-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej (5.30*12.87)+(4.67*8.45)+(7.00*12.87)+(4.07*8.45)+(12.68*2.55)*0.5+(3.89*29.00)+(11.27*15.42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	534.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.914</b>
709	KNR 2-01 d.23 0125-03 0125-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm bez darni z przewozem taczkami (16.28+5.80)*3.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.605</b>
710	KNR 2-31 d.23 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm obmiar poz. 1 - 25,177 m <sup>2</sup> poz. 2 - 5,30x0,20 poz. 3 - 534,914 25.177+(5.30*0.20)+534.914	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	561.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>561.151</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
711 d.23	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości - do grubości 25 cm - zastosowano wsp. do R=15 $25.177+(5.30*0.20)+534.914$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	561.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>561.151</b>
712 d.23	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 11 km grunt.kat. III poz. 4 - 78,605x0,30 poz. 5 - 561,151x0,10 poz. 6 - 561,151x0,15 $(78.605*0.30)+(561.151*0.10)+(561.151*0.15)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	163.869	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.869</b>
713 d.23	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 11 km - obmiar poz. 1 $25.177*0.05$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.259	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.259</b>
714 d.23	cena zakładowa	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku $25.177*0.05$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.259	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.259</b>
715 d.23	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod płytę betonową placu magazynowego $(16.28+5.80)*3.56$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.605</b>
716 d.23	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - do gr. 15 cm( pogrubienie o 5 cm,) zastosowano wsp. do R,M = 5 $(16.28+5.80)*3.56$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.605</b>
717 d.23	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm $(16.28+5.80)*3.56$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.605</b>
718 d.23	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm $(16.28+5.80)*3.56$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.605</b>
719 d.23	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod chodnik $12.68*2.55$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.334</b>
720 d.23	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem $12.68*2.55$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.334</b>
721 d.23	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $12.68*2.55$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.334</b>
722 d.23	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod drogi i place z kostki brukowej regularnej 561.151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	561.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>561.151</b>
723 d.23	KNR 2-31 0117-03	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 561.151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	561.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>561.151</b>
724 d.23	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 561.151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	561.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>561.151</b>
725 d.23	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po .zagęszczeniu - pogrubienie o 2 cm do 5 cm , zastosowano wsp. do R,M = 2 561.151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	561.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>561.151</b>
726 d.23	KNR 2-31 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kamienna z odzysku - 30 % kostki nowej 561.151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	561.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>561.151</b>
<b>24</b>		<b>BUDYNEK ODLEWNI - CZĘŚĆ ZEWNĘTRZNA (DEKARSKIE)</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
727 d.24	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża dach średni - 10,83x7.74 dach niski - 36,60 x 7,42 (10.83*7.74)+(36.60*7.42)	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    355.396	    <b>355.396</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>355.396</b>
728 d.24	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym  (10.83*7.74)+(36.60*7.42)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  355.396	  <b>355.396</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>355.396</b>
729 d.24	KNR-W 2-02 1213-05	Trapy z jednostronną poręczą - dojście do wentylatorów i innych urządzeń na dachu szer. 1,0 m. 26.86*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.860	  <b>26.860</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>26.860</b>
730 d.24	KNR 4-01 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć  (10.83+36.60)*2	m  m	  94.860	  <b>94.860</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>94.860</b>
731 d.24	KNR 4-01 0529-03	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych , umocowanie obruszonych uchwytów 7.80*4	m  m	  31.200	  <b>31.200</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
732 d.24	wycena indywidualna	Regulacja wpustów ulicznych, przykryć kwadratowych na studzienkach, skrzynki hydrantowe , zasuwki oraz włazy na studnie rewizyjne wpusty uliczne - szt 5 studzienki 40x40 - szt. 2 hydrant podziemny - szt 1 zasuwa - ,szt 1 studnie rwizyjne, włazy typu ciężkiego ,m- szt 2 5+2+1+1+2	szt       szt	       11.000	       <b>11.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>25</b>		<b>OCZYSZCZALNIA - PRACOWNIA OBRÓBKI CIEPLNEJ I PRACOWNIA BADAŃ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE</b>			
733 d.25	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podjazd betonowy (2.79*1.70)*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.949	  <b>0.949</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.949</b>
734 d.25	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m2 o wymiarach 1, 01x1,23 - szt 4 4.00	szt.  szt.	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
735 d.25	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 1.01*1.23*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.969	  <b>4.969</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.969</b>
736 d.25	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie parapetów blaszanych 1.00*0.56*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.240	  <b>2.240</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
737 d.25	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.00*4	m  m	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
738 d.25	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 1.00*0.56*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.240	  <b>2.240</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
739 d.25	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m 4.00	szt  szt	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
740 d.25	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 11 km 0.212	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.212	  <b>0.212</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.212</b>
741 d.25	cena zakładowa	Przyjęcie gruzu na składowisko 0.212	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.212	  <b>0.212</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.212</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 001 LABORATORIUM</b>						
1	kalkulacja indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie ponowne napełnienie obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 7.4r-g/kpl	r-g	7.4000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 4-02 d.1 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 obmiar = 3.0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	1.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 4-02 d.1 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm obmiar = 3.0 kpl. 1.5 m	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/kpl.	r-g	3.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 1.05m/m	m	1.5750	0.000		0.00	
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR-W 2-15 d.1 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W obmiar = 3.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	3.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- konwektory stalowe w obudowie blaszanej 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		złączki grzejnikowe 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.3600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm obmiar = 3.0*2 = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	1.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	0.8010	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0120	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - monto- wane na gałęzkach powrotu obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/szt.	r-g	0.8880	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nomi- nalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0090	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 6.2+9.35+1.10+7.65+1.5 = 25.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	4.1280	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNR 4-02 d.1 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm obmiar = 7.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/szt.	r-g	0.4900	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		2szt/szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.					
d.1	0235-03	obmiar = 1.0 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/kpl.	r-g	0.6900	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/kpl. sznur konopny smołowany	kg	0.0500	0.000		0.00	
4*		0.05kg/kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce-	m <sup>2</sup>					
d.1	0811-07	mentowej obmiar = 7.65*9.35 = 71.528 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.8058	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 pozio-	m					
d.1	0210-02	mych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego obmiar = 8.5 m						
1*		-- R -- robocizna 5.32r-g/m	r-g	45.2200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW	szt.					
d.1	0233-06	o śr. 50 mm obmiar = 6.0 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	1.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego	m					
d.1	0230-01	o śr. 50- mm - w wykopie obmiar = 8.5 m						
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	2.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścia-	m					
d.1	0336-01	nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien-						
		nej obmiar = 9.35+7.65+3.00 = 20.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	12.8000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR 4-01 d.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.5*6 = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m	r-g	10.0800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych w posadzce w elementach z betonu żwirowego obmiar = 1.5*6 = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.81r-g/m	r-g	34.2900	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	KNR 4-02 d.1 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 15- mm w instalacji ciepłej i zimnej wody obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/szt.	r-g	3.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- trójniki z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		haki do rur 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNR 4-02 d.1 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego kulowego o śr. 15 mm w instalacji ciepłej i zimnej wody obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/szt.	r-g	3.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		haki do rur 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</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
21 d.1	KNR INSTAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych do ciepłej wody - 6,8 m do wody zimnej - w brzdach poziomych - 25,80 m w brzdach pionowych - 1,5x6 w brzdach w posadzce 1,5 x 6 zdroje czerpalne - 1,00x6 obmiar = 6.80+25.80+(1.50*6)+(1.50*6)+6.00 = 56.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3816r-g/m	r-g	21.5986	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 1.04m/m	m	58.8640	0.000		0.00	
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0.63szt/m	szt	35.6580	0.000		0.00	
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.28szt/m	szt	15.8480	0.000		0.00	
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.64szt/m	szt	36.2240	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.1528	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 d.1	KNR 2-16 0505-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami korkowymi rurociągów o śr.zewn. do 38 mm obmiar = 56.6*0.16 = 9.056 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.66*0.955=2.5403r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.0050	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny korkowe ekspandowane o gr.30 mm 3.96m/m <sup>2</sup>	m	35.8618	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki(Na) ocynkowany śr. 1.6 mm 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7245	0.000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW 0.12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0867	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 8.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	1.7534	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	7.1060	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt/m	szt	7.1400	0.000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	1.3005	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/m	szt	8.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	11.9000	0.000		0.00	
7*		1.4szt/m materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0340	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm pod wpusty podłogowe obmiar = 6.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	3.6672	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	18.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt/szt.	szt	24.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 6.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	3.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 56.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556r-g/m	r-g	3.1470	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) obmiar = 56.6 m 2 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	4.5280	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury miedziane śr.15 mm 2m/prób.	m	4.0000	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2szt/prób.	szt	0.4000	0.000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2szt/prób.	szt	0.4000	0.000		0.00	
5*		złączki mosiężne śr.15 mm 0.6szt/prób.	szt	1.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/prób.	m-g	0.0200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/ 4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 29.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	15.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	116.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0003t/m	t	0.0087	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.00022t/m	t	0.0064	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0580	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0290	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.2900	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.8700	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 9.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	4.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	36.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00039t/m	t	0.0035	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.00022t/m	t	0.0020	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0180	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0090	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0900	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.2700	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	KNR 4-01 d.1 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami obmiar poz. 29 - 9,00 m obmiar poz. 29 - 29,00 m obmiar = 9.00+29.00 = 38.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	16.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.0608	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.002t/m	t	0.0760	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3040	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0760	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7600	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.7600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	KNR 4-01 d.1 0207-03	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.045 m <sup>2</sup> w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań obmiar = 8.5+9.00 = 17.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	8.2250	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.013t/m	t	0.2275	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.021m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3675	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.036m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6300	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.012m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2100	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/m	m-g	1.0500	0.000			0.00
8*		żuraw okienny przenośny 0.24m-g/m	m-g	4.2000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża obmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.171r-g/szt.	r-g	1.3680	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 1szt/szt.	szt	8.0000	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 0.002m-g/szt.	m-g	0.0160	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33 d.1	KNR 2-02 2004-01	Obud.poziomych rur płytami gips.-karton.ognio i wodoodpornymi na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 od strony warsztatu i od strony okien obmiar = $9.35*(0.70+0.70)+9.35*(0.55+0.35) = 21.505 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.7304	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe ognio i wodoodporne gr. 12.5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.5803	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	15.4836	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	56.7732	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	87.3103	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7462	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0284	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	48.6873	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7333	0.000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0185	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5376	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3548	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity obmiar = $7.65*9.35 = 71.528 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5806	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5736	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0629	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0715	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = $7.65*9.35 = 71.528 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2917	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	15.0209	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	0.0143	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0215	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	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 = 7.65*9.35 = 71.528 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.5414	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.2403	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1559	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	0.2861	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4306	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2360	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37	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 obmiar = 7.65*9.35 = 71.528 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.1598	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.1559	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1016	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	0.1431	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1444	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1502	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 7.65*9.35 = 71.528 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.5118	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21.3153	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ścian obmiar = (7.65+9.35)*2*2.61 = 88.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1641	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.9523	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0781	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0887	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> o wym. 1,10x1,96 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41 d.1	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	2.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnica drewniana 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kołki montażowe 6.0szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		pianka montażowa 0.123kg/szt.	kg	0.1230	0.000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe płytowe w okleinie bukowej + klamki zamek wpuszczany z wkładką szyldy 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		silikon 0.09m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0900	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19m-g/szt.	m-g	0.1900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42 d.1	KNR 2-02 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 obmiar = 2.10+2.10+1.10*(0.40*0.30) = 4.332 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0106	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5486	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1190	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	11.4365	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	17.5879	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1503	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0057	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	9.8076	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1477	0.000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0037	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
12*		wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1083	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0715	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - obmiar jak w poz. 38 obmiar = 88.74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	202 1134-02							
		-- R --						
1*		robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0992	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	19.5228	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0177	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0266	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 88.74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	2009-02							
		-- R --						
1*		robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.5283	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.2902	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1890	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3550	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7748	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2840	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</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>
45	KNR 2-02 d.1 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 88.74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.0742	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1864	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1216	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	0.1775	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2424	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1775	0.000			0.00
<b>Razem 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>
46	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (7.65+9.35)*2*0.67 = 22.780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7108	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.5151	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem 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>
47	KNR-W 2-02 d.1 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = (7.65+9.35)*2*1.94-(1.10+1.32+1.53+1.05+1.05)*1.94 = 54.223 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67.2365	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56.9342	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m <sup>2</sup>	kg	153.9933	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383kg/m <sup>2</sup>	kg	18.3436	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	2.3587	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0008	0.000			0.00
<b>Razem 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>
48	NNRNKB d.1 202 2809-05	(z.VI) listwa wykańczająca obmiar = (9.35+7.65)*2+1.94*10 = 53.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	8.5440	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwa wykończająca 1.03szt/m	szt	55.0020	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach obmiar = 7.65*9.35 = 71.528 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.6669	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 7.65*9.35 = 71.528 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2917	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	15.0209	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	0.0143	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0215	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 7.65*9.35 = 71.528 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.0139	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	582.9532	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7153	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7153	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, matowe antypoślizgowe klejone do podłoża oraz spoinowane spidiamem układanych metodą zwykłą obmiar = 7.65*9.35 = 71.528 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	177.3322	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72.9586	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	339.7580	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	39.3404	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.1486	0.000			0.00
7*		0.058m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7967	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53 d.1	Kalkulacja Warsztatowa	wykonanie blatów na konstrukcji stalowej wyłożone płytkami gres 30x30 na nogach ze stali chromowanej z reglacją wysokości, obrzeża wyłożona blachą aluminiową obmiar = 3.8*0.8 = 3.040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- stoły z blatami typu laboratoryjnego 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.0400	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54 d.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych prostokątnych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	1.8718	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55 d.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt.	r-g	0.7258	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56 d.1	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 1.10*1.96*2.5+1.32*1.97*2.5 = 11.891 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9501	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57 d.1	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = $1.05*1.58*2.5*2+1.53*1.89*2.5 = 15.524$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3377	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIE NR 001 LABORATORIUM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>POMIESZCZENIE NR 001 WARSZTAT</b>								
58	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 1.32*1.97 = 2.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3520	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59	KNR 4-01 d.2 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł obmiar = 1.32*1.97 = 2.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7820	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ościeżnica drzwiowa 1.00m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.6000	0.000		0.00	
3*		kołki montażowe 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3900	0.000		0.00	
4*		pianka montażowa 2.28kg/m <sup>2</sup>	kg	5.9280	0.000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe 1.00m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.6000	0.000		0.00	
6*		silikon 0.04m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0520	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60	KNR 2-02 d.2 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 obmiar = 2.10+2.10+1.32*(0.40*0.30) = 4.358 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0646	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5759	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1378	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	11.5051	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	17.6935	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1512	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0058	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	9.8665	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1486	0.000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0037	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1090	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0719	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61 d.2	kalkulacja indywidualna analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie ponowne napełnienie obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 7.4r-g/kpl	r-g	7.4000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62 d.2	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup> obmiar = 1.0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63 d.2	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm obmiar = 1.0 kpl. 1.5 m	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/kpl.	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 1.05m/m	m	1.5750	0.000		0.00	
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64 d.2	KNR-W 2-15 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	1.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- konwektory stalowe w obudowie blaszanej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		złączki grzejnikowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65 d.2	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm obmiar = 2.0 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66 d.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	0.2670	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne termostatyczne 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	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - monto- wane na gałkach powrotu obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/szt.	r-g	0.2960	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nomi- nalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0030	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68 d.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - kabiny natrys- kowej obmiar = $(1.82+0.98)*2.25 = 6.300$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9850	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = $2.45*2.25 = 5.513$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6079	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70 d.2	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.47r-g/kpl.  -- M --	r-g	2.4700	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 6.61*1.80 = 11.898 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9263	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
72 d.2	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 6.61*1.80 = 11.898 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4278	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73 d.2	KNR 4-01 0622-04	Każde następne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 5 m2 metoda smarowania obmiar = 6.61*1.80 = 11.898 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6657	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.036kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4283	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74 d.2	KNR 4-01 0622-05	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metoda smarowania obmiar = 6.61*1.80 = 11.898 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1416	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.143kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7014	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75 d.2	KNR 4-01 0626-01	Odgrzybianie wgłębne murów obmiar = 66 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/otw.	r-g	4.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.041kg/otw.	kg	2.7060	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 25%(od M)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76	KNR 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 11.898 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2096	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0619	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.0785	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3165	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0797	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt/m <sup>2</sup>	szt	0.3569	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt/m <sup>2</sup>	szt	0.3569	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	0.4759	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4759	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77	KNR 4-02 d.2 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/kpl.	r-g	0.6900	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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79	KNR 4-02 d.2 0132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 3szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
80	KNR 4-02 d.2 0141-02	Przeniesienie elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm <sup>3</sup> na wspornikach nowych obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.67r-g/szt.	r-g	7.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki stalowe 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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
81	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe prostokątne z syfonem gruszkowym obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	1.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe prostokątna 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711r-g/szt.	r-g	0.7110	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe i 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	
4*		-- S -- środek transportowy 0.006m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
83	KNR 2-02 d.2 2004-05	Zabudowanie otworu w stropie płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 obmiar = 1.88*0.85 = 1.598 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4162r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8611	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6779	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1506	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	4.2187	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	6.4879	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0555	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0021	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	3.6179	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0545	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0014	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0400	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0264	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 6.64*4.11 = 27.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.1068	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
85	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit obmiar = 6.64*4.11 = 27.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5107	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6004	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0240	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0273	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
86	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 6.64*4.11 = 27.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6374	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	5.7309	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	0.0055	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0082	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87	KNR 2-02 d.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 6.64*4.11 = 27.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4556	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0917	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0595	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	0.1092	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5458	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0901	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
88	KNR 2-02 d.2 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 6.64*4.11 = 27.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6393	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0595	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0388	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	0.0546	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4366	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0573	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
89	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 6.64*4.11 = 27.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2475	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowa nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.1324	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
90	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = (6.64+4.11)*2*2.61 = 56.115 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1626	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2345	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0494	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0561	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
91 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (6.64+4.11)*2*2.61 = 56.115 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4892	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	12.3453	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	0.0112	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0168	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
92 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = (6.64+4.11)*2*2.61 = 56.115 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.6135	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1835	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1195	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	0.2245	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1223	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1796	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
93 d.2	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 obmiar = (6.64+4.11)*2*2.61 = 56.115 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8998	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1178	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0769	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 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1122	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7856	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1122	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
94	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (6.64+4.11)*2*0.67 = 14.405 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7142	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowa nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.1198	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
95	KNR-W 2-02 d.2 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = (6.64+4.11)*2*1.94-[(1.05*1.07)*2+ (1.32*1.94)] = 36.902 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.7585	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.7471	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m <sup>2</sup>	kg	104.8017	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383kg/m <sup>2</sup>	kg	12.4839	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	1.6052	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3617	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
96	NNRNKB d.2 202 2809-05	(z.VI) listwa wykańczająca obmiar = 6.64+6.64+4.11+4.11+1.07+1.07+ 1.07+1.07+1.94+1.94+1.32 = 30.980 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	4.9568	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa wykańczająca 1.03szt/m	szt	31.9094	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
97	KNR 4-01 d.2 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości sku- cia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 6.64*4.11 = 27.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.1984	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
98	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 6.64*4.11 = 27.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6374	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	5.7309	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	0.0055	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0082	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
99	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 6.64*4.11 = 27.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8206	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	222.4135	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2729	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2729	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
100	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzki z płytek z gresu matowego antypoślizgowe o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, klejone do podłoża oraz spoinowanie klejem na epidiam obmiar = 6.64*4.11 = 27.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67.6574	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.8358	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	129.6275	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	15.0095	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5828	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0670	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
101	KNR 4-01 d.2 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 1.32*1.97*2.5+0.98*2.02*2.5 = 11.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8778	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
102 d.2	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 1.05*1.07*2.5*2 = 5.618 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2079	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
103 d.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrot- nie konstrukcji stalowe stołów - szt.4 obmiar = 6.34*4 = 25.360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.9624	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowa- wania 0.083dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1049	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0542	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.083dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1049	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9130	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	14.2016	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
104 d.2	Kalkulacja Warsztatowa	wykonanie blatów na konstrukcji stalowej wyło- żone płytkami gres 30x30 na nogach ze stali chromowanej z reglacją wysokości, obrzeża wy- łożona blachą aluminiową obmiar = 4.1*0.8 = 3.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- stoły z blatami typu laboratoryjnego 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2800	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
105 d.2	KNR 4-01 0418-01	Wykonanie blatów na stoły ze sklejki liściastej gr 24 mm wodoodpornej tylko do stołu warszta- towego z imadłem obmiar = 2.00*0.80 = 1.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7360	0.000	0.00		
2*		-- M -- sklejka liściasta wodoodporna gr 24 mm 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6640	0.000		0.00	
3*		śruby M8x60 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3200	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		okucia pokryw 6kg/m <sup>2</sup>	kg	9.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
106	KNR 0-12 d.2 1118-03	Wyłożenie blatów stołów z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 6.64*0.83 = 5.511 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.6629	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.6212	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	26.1773	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0311	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3196	0.000			0.00
7*		0.058m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2155	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIE NR 001 WARSZTAT

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>POMIESZCZENIE NR 001 - MAGAZYN</b>								
107	kalkulacja indywidualna analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie ponowne napełnienie obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 7.4r-g/kpl	r-g	7.4000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
108	KNR 4-02 d.3 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 obmiar = 1.0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
109	KNR 4-02 d.3 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm obmiar = 1.0 kpl. 1.5 m	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/kpl.	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 1.05m/m	m	1.5750	0.000		0.00	
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
110	KNR-W 2-15 d.3 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	1.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- konwektory stalowe w obudowie blaszanej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		złączki grzejnikowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
111	KNR 4-02 d.3 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
112	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	0.2670	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne termostatyczne 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	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
113	KNR-W 2-15 d.3 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - monto- wane na gałkach powrotu obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/szt.	r-g	0.2960	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nomi- nalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0030	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
114	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 o wym. 0,98*2,08 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
115	KNR 4-01 d.3 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzch- ni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegła obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	2.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnica drewniana 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kołki montażowe 6.0szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		pianka montażowa 0.123kg/szt.	kg	0.1230	0.000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe płytowe w okleinie bukowej + klamki zamek wpuszczany z wkładką szyldy 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		silikon 0.09m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0900	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19m-g/szt.	m-g	0.1900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
116	KNR 2-02 d.3 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.poje- dyń.jednowarstw.55-01 obmiar = 2.10+2.10+0.98*(0.40*0.30) = 4.318 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9814	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5339	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1090	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	11.3995	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	17.5311	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1498	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0057	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	9.7760	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1472	0.000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0037	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0712	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
117	KNR 4-01 d.3 0354-07	Wykucie z muru starej szafki elektrycznej o po- wierzchni do 2 m <sup>2</sup> o wym. 1,23x0,85 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
118	KNR 4-01 d.3 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej po wykutej szafce elek- trycznej obmiar = 1.23*0.85 = 1.046 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7091	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt/m <sup>2</sup>	szt	50.8356	0.000		0.00	
3*		pianka montażowa 6.38kg/m <sup>2</sup>	kg	6.6735	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.00356t/m <sup>2</sup>	t	0.0037	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0335	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0157	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	0.0523	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2720	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
119	KNR 2-16 d.3 0307-05	Jednowarstwowa izolacja o grubości 60 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 219-273 mm obmiar = 9.05*0.45 = 4.073 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.34*0.955=0.3247r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3225	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny z wełny mineralnej o masie objętościowej 150 kg/m <sup>3</sup> bez osłony gr. 60 mm 0.92m/m <sup>2</sup>	m	3.7472	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4073	0.000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3258	0.000			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3258	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
120	KNR 2-16 d.3 0609-01	Płaszczki ochronne gipsowo-klejowe o grubości 10 mm na izolacji rurociągów o śr.zewn. do 108 mm obmiar = 9.05*0.86 = 7.783 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.72*0.955=0.6876r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3516	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany 11kg/m <sup>2</sup>	kg	85.6130	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6344	0.000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4670	0.000			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4670	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
121	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwi-czek obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
122	KNR 4-01 d.3 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	0.9600	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		pianka montażowa 2.15kg/szt.	kg	2.1500	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0050	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.003m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0030	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/szt.	m-g	0.0500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
123	KNR 4-01 d.3 0709-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach otrzciniowanych lub z darnicami na ścianach obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0031t/szt.	t	0.0031	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0038t/szt.	t	0.0038	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0154m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0154	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0039m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0039	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	0.0300	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
124	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 9.05*4.20 = 38.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.9692	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
125	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit obmiar = 9.05*4.20 = 38.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4969	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8362	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0334	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0380	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
126 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 9.05*4.20 = 38.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2806	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	7.9821	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	0.0076	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0114	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
127 d.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 9.05*4.20 = 38.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3843	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.1277	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0829	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	0.1520	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7602	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1254	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
128 d.3	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 obmiar = 9.05*4.20 = 38.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4617	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0829	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0540	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	0.0760	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6082	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0798	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
129	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów - kolorem na biało obmiar = $9.05 \times 4.20 = 38.010 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5232	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.3270	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
130	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszcze- niach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = $(9.05+4.20) \times 2 \times 2.61 = 69.165 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3632	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5216	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0609	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0692	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
131	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $(9.05+4.20) \times 2 \times 2.61 = 69.165 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5332	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	15.2163	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	0.0138	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0207	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
132	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podło- żu z tynku obmiar = $(9.05+4.20) \times 2 \times 2.61 = 69.165 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.7794	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.2262	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1473	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	0.2767	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3833	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2213	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
133 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 obmiar = (9.05+4.20)*2*2.61 = 69.165 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.9696	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1452	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0948	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	0.1383	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9683	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1383	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
134 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor uzgodnić z użytkownikiem obmiar = (9.05+4.20)*2*0.67 = 17.755 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1128	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.0779	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
135 d.3	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = (9.05+4.20)*2*1.94-0.98*1.94 = 49.509 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.3912	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51.9845	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m <sup>2</sup>	kg	140.6056	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383kg/m <sup>2</sup>	kg	16.7489	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	2.1536	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8269	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
136	KNR 4-01 d.3 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach obmiar = 9.05*4.20 = 38.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.4896	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
137	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 9.05*4.20 = 38.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2806	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	7.9821	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	0.0076	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0114	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
138	NNRNKB d.3 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 9.05*4.20 = 38.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3214	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	309.7815	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3801	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3801	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
139	KNR 0-12 d.3 1118-03	Posadzki z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 9.05*4.20 = 38.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94.2344	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.7702	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	180.5475	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	20.9055	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2046	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4862	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
140	Kalkulacja d.3 Warsztatowa	wykonanie blatów na konstrukcji stalowej wyłożone płytkami gres 30x30 na nogach ze stali chromowanej z reglacją wysokości, obrzeża wyłożona blachą aluminiową obmiar = 5.00*0.80 = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- stoły z blatami typu laboratoryjnego 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIE NR 001 - MAGAZYN

	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>POMIESZCZENIE NR 218</b>						
141	KNR 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie wykładzin tekstylnej obmiar = 5.11*2.62 = 13.388 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4098	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
142	KNR 4-01 d.4 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 5.11*2.62 = 13.388 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.0410	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
143	kalkulacja indywidualna d.4 analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie ponowne napełnienie obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 7.4r-g/kpl	r-g	7.4000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
144	KNR 4-02 d.4 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup> obmiar = 1.0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
145	KNR 4-02 d.4 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o łączkach gwintowanych o śr. 15 mm obmiar = 1.0 kpl. 1.5 m	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/kpl.	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 1.05m/m	m	1.5750	0.000		0.00	
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
146	KNR-W 2-15 d.4 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	1.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- konwektory stalowe w obudowie blaszanej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		złączki grzejnikowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
147 d.4	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
148 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	0.2670	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne termostatyczne 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	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
149 d.4	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - monto- wane na gałkach powrotu obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/szt.	r-g	0.2960	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nomi- nalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0030	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
150 d.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 o wym. 0,98*2,08 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
151 d.4	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegła obmiar = 1.00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	2.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnica drewniana 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kołki montażowe 6.0szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		pianka montażowa 0.123kg/szt.	kg	0.1230	0.000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe płytowe w okleinie bukowej + klamki zamek wpuszczany z wkładką szyldy 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		silikon 0.09m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0900	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19m-g/szt.	m-g	0.1900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
152	KNR 2-02 d.4 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.poje- dyń.jednowarstw.55-01 obmiar = 2.10+2.10+0.98*(0.40*0.30) = 4.318 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9814	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5339	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1090	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	11.3995	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	17.5311	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1498	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0057	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	9.7760	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1472	0.000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0037	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0712	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
153	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszcze- niach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 5.11*2.62 = 13.388 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2317	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2945	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0118	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0134	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
154 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 5.11*2.62 = 13.388 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8033	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8115	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	0.0027	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0040	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
155 d.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 5.11*2.62 = 13.388 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6576	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0450	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0292	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	0.0536	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2678	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0442	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
156 d.4	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 obmiar = 5.11*2.62 = 13.388 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2760	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0292	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0190	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 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0268	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2142	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0281	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
157	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów kolorem na biało obmiar = 5.11*2.62 = 13.388 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5932	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.9896	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
158	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 = (5.11+2.62)*2*3.44 = 53.182 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8927	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1700	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0468	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0532	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
159	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami ""AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (5.11+2.62)*2*3.44 = 53.182 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2546	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	11.7000	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	0.0106	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0160	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
160	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 = (5.11+2.62)*2*3.44 = 53.182 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.9020	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1739	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1133	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	0.2127	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0636	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1702	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
161 d.4	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 obmiar = (5.11+2.62)*2*3.44 = 53.182 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4347	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1117	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0729	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	0.1064	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7445	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1064	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
162 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem obmiar = (5.11+2.62)*2*3.44 = 53.182 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3287	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowa nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.2101	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
163 d.4	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 5.11*2.62 = 13.388 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.8525	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
164 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 5.11*2.62 = 13.388 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8033	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8115	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	0.0027	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0040	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
165 d.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 5.11*2.62 = 13.388 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8743	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	109.1122	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1339	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1339	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
166 d.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 5.11*2.62 = 13.388 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.1915	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.6558	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	63.5930	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	7.3634	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7765	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5235	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
167 d.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = (5.11+2.62)*2-0.97 = 14.490 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	7.8405	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.0868	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	11.3022	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	1.1954	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0840	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.0551	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
168	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = $0.40 \cdot 2 = 0.800$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.1760	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0104	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0112	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0048	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	0.1600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
169	KNR 4-01 d.4 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = $0.92 \cdot 2.02 \cdot 2.5 = 4.646$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7619	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
170	KNR 4-01 d.4 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = $1.16 \cdot 2.12 \cdot 2.5 = 6.148$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3218	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIE NR 218

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 216</b>						
171	KNR 4-01 d.5 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 5.12*3.04 = 15.565 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8017	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
172	KNR 4-01 d.5 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 5.12*3.04 = 15.565 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.6738	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
173	kalkulacja indywidualna d.5 analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie ponowne napełnienie obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 7.4r-g/kpl	r-g	7.4000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
174	KNR 4-02 d.5 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup> obmiar = 1.0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
175	KNR-W 2-15 d.5 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montowane na gałkach powrotu obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/szt.	r-g	0.2960	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne 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	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0030	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
176	KNR 4-02 d.5 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm obmiar = 1.0 kpl. 1.5 m	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/kpl.	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 1.05m/m	m	1.5750	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
177	KNR-W 2-15 d.5 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	1.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- konwektory stalowe w obudowie blaszanej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		złączki grzejnikowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
178	KNR 4-02 d.5 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
179	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	0.2670	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne termostacyjne 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	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
180	KNR-W 2-15 d.5 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - monto- wane na gałkach powrotu obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/szt.	r-g	0.2960	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nomi- nalnej 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 0.003m-g/szt.	m-g	0.0030	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
181	KNR 4-01 d.5 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 o wym. 0,98*2,08 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
182	KNR 4-01 d.5 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	2.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnica drewniana 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kołki montażowe 6.0szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		pianka montażowa 0.123kg/szt.	kg	0.1230	0.000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe płytowe w okleinie bukowej + klamki zamek wpuszczany z wkładką szyldy 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		silikon 0.09m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0900	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19m-g/szt.	m-g	0.1900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
183	KNR 2-02 d.5 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 obmiar = 2.10+2.10+0.98*(0.40*0.30) = 4.318 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9814	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5339	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1090	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	11.3995	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	17.5311	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1498	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0057	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	9.7760	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1472	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		woda z rurociągu 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0037	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0712	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
184	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 5.12*3.04 = 15.565 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4320	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3424	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0137	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0156	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
185	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 5.12*3.04 = 15.565 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9339	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	3.2687	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	0.0031	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0047	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
186	KNR 2-02 d.5 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłóży z tynku obmiar = 5.12*3.04 = 15.565 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2524	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0523	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0339	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	0.0623	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3113	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0514	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
187	KNR 2-02 d.5 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 5.12*3.04 = 15.565 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4686	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.0327	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0213	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	0.0311	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2179	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0311	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
188	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbamiakrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolorem na biało obmiar = 5.12*3.04 = 15.565 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8522	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.6384	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
189	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = (5.12+3.04)*2*3.44 = 56.141 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1650	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2351	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0494	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0561	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
190	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (5.12+3.04)*2*3.44 = 56.141 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4913	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	12.3510	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0112	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0168	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
191 d.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = (5.12+3.04)*2*3.44 = 56.141 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.6198	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1836	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1196	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	0.2246	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1228	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1797	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
192 d.5	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 obmiar = (5.12+3.04)*2*3.44 = 56.141 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9040	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1179	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0769	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	0.1123	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7860	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1123	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
193 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor należy uzgodnić z użytkownikiem obmiar = (5.12+3.04)*2*3.44 = 56.141 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6808	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.0563	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
194	KNR 4-01 d.5 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach obmiar = 5.12*3.04 = 15.565 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.9424	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
195	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 5.12*3.04 = 15.565 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9339	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	3.2687	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	0.0031	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0047	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
196	NNRNKB d.5 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 5.12*3.04 = 15.565 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1791	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	126.8548	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1557	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1557	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
197	KNR 0-12 d.5 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 5.12*3.04 = 15.565 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.5887	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.8763	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	73.9338	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	8.5608	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9028	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6086	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
198	KNR 0-12 d.5 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = $(5.12+3.04)*2-1.00 = 15.320$ m	m					
	1*	-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	8.2897	0.000	0.00		
	2*	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.1490	0.000		0.00	
	3*	zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	11.9496	0.000		0.00	
	4*	zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	1.2639	0.000		0.00	
	5*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
	6*	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0889	0.000			0.00
	7*	0.0058m-g/m środek transportowy"	m-g	0.0582	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
199	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = $0.95*2 = 1.900$ m	m					
	1*	-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.4180	0.000	0.00		
	2*	-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0247	0.000		0.00	
	3*	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0266	0.000		0.00	
	4*	benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0114	0.000		0.00	
	5*	papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	0.3800	0.000		0.00	
	6*	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
200	KNR 4-01 d.5 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = $0.92*2.02*2.5 = 4.646$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	1*	-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7619	0.000	0.00		
	2*	-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
201	KNR 4-01 d.5 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = $1.16*2.10*2.5 = 6.090$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	1*	-- R -- robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3094	0.000	0.00		
	2*	-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

POMIESZCZENIE NR 216

	<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>6 POMIESZCZENIE NR 215</b>								
202	KNR 4-01 d.6 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = (2.43*2.97)+(2.14*3.06) = 13.766 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4779	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
203	KNR 4-01 d.6 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = (2.43*2.97)+(2.14*3.06) = 13.766 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3245	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
204	kalkulacja indywidualna d.6 analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie ponowne napełnienie obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 7.4r-g/kpl	r-g	7.4000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
205	KNR 4-02 d.6 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup> obmiar = 1.0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
206	KNR-W 2-15 d.6 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montowane na gałkach powrotu obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/szt.	r-g	0.2960	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne 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	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0030	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
207	KNR 4-02 d.6 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm obmiar = 1.0 kpl. 1.5 m	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/kpl.	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 1.05m/m	m	1.5750	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
208	KNR-W 2-15 d.6 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	1.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- konwektory stalowe w obudowie blaszanej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		złączki grzejnikowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
209	KNR 4-02 d.6 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
210	KNR 4-01 d.6 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	0.2670	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne termostatyczne 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	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
211	KNR 4-01 d.6 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 o wym. 0,98*2,08 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
212	KNR 4-01 d.6 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegł obmiar = 1.00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	2.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnica drewniana 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kołki montażowe 6.0szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		pianka montażowa 0.123kg/szt.	kg	0.1230	0.000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe płytowe w okleinie bukowej + klamki zamek wpuszczany z wkładką szyldy 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		silikon 0.09m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0900	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19m-g/szt.	m-g	0.1900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
213 d.6	KNR 2-02 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.poje- dyń.jednowarstw.55-01 obmiar = 2.10+2.10+0.98*(0.40*0.30) = 4.318 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9814	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5339	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1090	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	11.3995	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	17.5311	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1498	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0057	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	9.7760	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1472	0.000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0037	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0712	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
214 d.6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszcze- niach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit obmiar = (2.43*2.97)+(2.14*3.06) = 13.766 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2665	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3029	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0121	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0138	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
215 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = (2.43*2.97)+(2.14*3.06) = 13.766 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8260	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8909	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	0.0028	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0041	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
216 d.6	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = (2.43*2.97)+(2.14*3.06) = 13.766 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7609	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0463	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0300	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	0.0551	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2753	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0454	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
217 d.6	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 obmiar = (2.43*2.97)+(2.14*3.06) = 13.766 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3402	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0300	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0195	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 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0275	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2203	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0289	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
218	KNR 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = (2.43*2.97)+(2.14*3.06) = 13.766 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6382	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.1023	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
219	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany obmiar = (5.11+3.06)*2*3.44 = 56.210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1713	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2366	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0495	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0562	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
220	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (5.11+3.06)*2*3.44 = 56.210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4968	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	12.3662	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	0.0112	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0169	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
221	KNR 2-02 d.6 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = (5.11+3.06)*2*3.44 = 56.210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.6365	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1838	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1197	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	0.2248	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1242	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1799	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
222 d.6	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 obmiar = (5.11+3.06)*2*3.44 = 56.210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9149	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1180	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0770	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	0.1124	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7869	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1124	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
223 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem obmiar = (5.11+3.06)*2*3.44 = 56.210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6890	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowa nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.0761	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
224 d.6	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 13.766 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.2154	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
225 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 13.766 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8260	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8909	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	0.0028	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0041	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
226 d.6	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 13.766 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9272	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	112.1929	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1377	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1377	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
227 d.6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 13.766 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.1287	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.0413	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	65.3885	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	7.5713	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7984	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5383	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
228 d.6	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 3.06+5.11+2.43+2.97+0.63+2.14-1.00 = 15.340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	8.3005	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.1505	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	11.9652	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	1.2656	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0890	0.000			0.00
7*		0.0058m-g/m środek transportowy"" 0.0038m-g/m	m-g	0.0583	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
229	KNR 4-01 d.6 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociąg- gowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 1.40*2 = 2.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.6160	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0364	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0392	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0168	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	0.5600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
230	KNR 4-01 d.6 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 0.92*2.02*2.5 = 4.646 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7619	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
231	KNR 4-01 d.6 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 1.16*2.10*2.5 = 6.090 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3094	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIE NR 215

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>POMIESZCZENIE NR 219 - PRZEDSIONEK</b>								
232	KNR 4-01 d.7 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 5.12*2.51 = 12.851 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3132	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
233	KNR 4-01 d.7 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 5.12*2.51 = 12.851 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6383	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
234	kalkulacja indywidualna d.7 analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie ponowne napełnienie obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 7.4r-g/kpl	r-g	7.4000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
235	KNR 4-02 d.7 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup> obmiar = 1.0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
236	KNR 4-02 d.7 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o łączkach gwintowanych o śr. 15 mm obmiar = 1.0 kpl. 1.5 m	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/kpl.	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 1.05m/m	m	1.5750	0.000		0.00	
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
237	KNR-W 2-15 d.7 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	1.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- konwektory stalowe w obudowie blaszanej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		złączki grzejnikowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
238	KNR 4-02 d.7 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
239	KNR-W 2-15 d.7 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	0.2670	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne termostatyczne 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	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
240	KNR-W 2-15 d.7 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - monto- wane na gałkach powrotu obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/szt.	r-g	0.2960	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nomi- nalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0030	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
241	KNR 4-01 d.7 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 o wym. 0,98*2,08 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
242	KNR 4-01 d.7 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegł obmiar = 1.00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	2.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnica drewniana 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kołki montażowe 6.0szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		pianka montażowa 0.123kg/szt.	kg	0.1230	0.000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe płytowe w okleinie bukowej + klamki zamek wpuszczany z wkładką szyldy 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		silikon 0.09m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0900	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19m-g/szt.	m-g	0.1900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
243	KNR 2-02 d.7 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.poje- dyń.jednowarstw.55-01 obmiar = 2.10+2.10+0.98*(0.40*0.30) = 4.318 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9814	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5339	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1090	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	11.3995	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	17.5311	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1498	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0057	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	9.7760	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1472	0.000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0037	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0712	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
244	KNR 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszcze- niach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 5.12*2.51 = 12.851 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1823	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2827	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0113	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0129	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
245 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 5.12*2.51 = 12.851 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7711	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6987	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	0.0026	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0039	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
246 d.7	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 5.12*2.51 = 12.851 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5109	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0432	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0280	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	0.0514	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2570	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0424	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
247 d.7	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 obmiar = 5.12*2.51 = 12.851 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1847	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0280	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0182	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 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0257	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2056	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0270	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
248	KNR 4-01 d.7 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 5.12*2.51 = 12.851 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5293	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.8296	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
249	KNR 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszcze- niach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany obmiar = (5.12+2.51)*2*3.44 = 52.494 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8294	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1549	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0462	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0525	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
250	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (5.12+2.51)*2*3.44 = 52.494 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1995	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	11.5487	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	0.0105	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0157	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
251	KNR 2-02 d.7 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podło- żu z tynku obmiar = (5.12+2.51)*2*3.44 = 52.494 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7350	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1717	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1118	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2100	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0499	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1680	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
252 d.7	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 obmiar = (5.12+2.51)*2*3.44 = 52.494 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3255	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1102	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0719	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1050	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7349	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1050	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
253 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem obmiar = (5.12+2.51)*2*3.44 = 52.494 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2468	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.0133	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
254 d.7	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach obmiar = 5.12*2.51 = 12.851 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.3370	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
255 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 5.12*2.51 = 12.851 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0281	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8272	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	0.0026	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0039	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
256 d.7	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 5.12*2.51 = 12.851 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7991	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	104.7357	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1285	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1285	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
257 d.7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 5.12*2.51 = 12.851 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.8602	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.1080	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	61.0423	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	7.0681	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7454	0.000			0.00
7*		środek transportowy"" 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5025	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
258 d.7	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = (5.12+2.51)*2-1.10 = 14.160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	7.6620	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.0620	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	11.0448	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	1.1682	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0821	0.000			0.00
7*		0.0058m-g/m środek transportowy"""" 0.0038m-g/m	m-g	0.0538	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
259 d.7	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociąg- gowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = $1.32*2+3.44*2 = 9.520$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.0944	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1238	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1333	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0571	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	1.9040	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
260 d.7	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = $0.92*2.02*2.5 = 4.646$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7619	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
261 d.7	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = $1.16*2.10*2.5 = 6.090$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3094	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## POMIESZCZENIE NR 219 - PRZEDSIONEK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8 POMIESZCZENIE NR 219 - GABINET PROFESORA</b>								
262	KNR 4-01 d.8 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 5.12*3.38 = 17.306 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1151	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
263	KNR 4-01 d.8 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 5.12*3.38 = 17.306 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.9795	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
264	KNR 4-01 d.8 0816-07	Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki obmiar = 5.12*3.38 = 17.306 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.8064	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
265	kalkulacja indywidualna d.8 analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie ponowne napełnienie obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 7.4r-g/kpl	r-g	7.4000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
266	KNR 4-02 d.8 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup> obmiar = 1.0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
267	KNR 4-02 d.8 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm obmiar = 1.0 kpl. 1.5 m	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/kpl.	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 1.05m/m	m	1.5750	0.000		0.00	
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>		
268	KNR-W 2-15 d.8 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	1.1400	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- konwektory stalowe w obudowie blaszanej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		złączki grzejnikowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
269	KNR 4-02 d.8 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
270	KNR-W 2-15 d.8 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	0.2670	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne termostatyczne 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	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
271	KNR-W 2-15 d.8 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - monto- wane na gałkach powrotu obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/szt.	r-g	0.2960	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nomi- nalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0030	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
272	KNR 4-01 d.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 o wym. 0,98*2,08 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
273	KNR 4-01 d.8 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	2.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnica drewniana 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kołki montażowe 6.0szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		pianka montażowa 0.123kg/szt.	kg	0.1230	0.000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe płytowe w okleinie bukowej + klamki zamek wpuszczany z wkładką szyldy 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		silikon 0.09m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0900	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19m-g/szt.	m-g	0.1900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
274	KNR 2-02 d.8 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 obmiar = 2.10+2.10+0.98*(0.40*0.30) = 4.318 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9814	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5339	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1090	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	11.3995	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	17.5311	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1498	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0057	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	9.7760	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1472	0.000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0037	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0712	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
275	KNR 4-01 d.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit obmiar = 5.12*3.38 = 17.306 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5922	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3807	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0152	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0173	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
276	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 5.12*3.38 = 17.306 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0384	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6343	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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
277	KNR 2-02 d.8 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 5.12*3.38 = 17.306 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7280	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0581	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0377	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	0.0692	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3461	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0571	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
278	KNR 2-02 d.8 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 5.12*3.38 = 17.306 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9420	0.000	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0377	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0246	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0346	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2769	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0363	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
279	KNR 4-01 d.8 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów - kolorem na biało obmiar = 5.12*3.38 = 17.306 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0594	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		farby akrylowa nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.1572	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
280	KNR 4-01 d.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszcze- niach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany obmiar = (5.12+3.38)*2*3.44 = 58.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3802	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2866	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0515	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0585	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
281	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (5.12+3.38)*2*3.44 = 58.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6784	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	12.8656	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0117	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0175	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
282	KNR 2-02 d.8 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłó- żu z tynku obmiar = (5.12+3.38)*2*3.44 = 58.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.1872	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1912	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1246	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	0.2339	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1696	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1871	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
283 d.8	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 obmiar = (5.12+3.38)*2*3.44 = 58.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.2749	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1228	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0801	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	0.1170	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8187	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1170	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
284 d.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem obmiar = (5.12+3.38)*2*3.44 = 58.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9591	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.7253	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
285 d.8	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach obmiar = 5.12*3.38 = 17.306 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.6138	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
286 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 5.12*3.38 = 17.306 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0384	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6343	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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
287 d.8	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 5.12*3.38 = 17.306 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4228	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	141.0439	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1731	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1731	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
288 d.8	KNR 4-01 0814-07	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grubości 22 mm mocowanych na lepek obmiar = 5.12*3.38 = 17.306 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.93r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.0946	0.000	0.00		
2*		-- M -- deszczułki posadzkowe bukowe na własne pióro - posadzka wykonana w 80% wykonana z klepki rozbiórkowej i tylko 20 % jest przyjęta klepka nowa 1.13*0.2=0.226m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.9112	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1038	0.000		0.00	
4*		progi stalowe z kątowników 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0384	0.000		0.00	
5*		lepek asfaltowy posadzkowy "SUBIT" 1.87kg/m <sup>2</sup>	kg	32.3622	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
289 d.8	KNR 4-01 0815-01	Uzupełnienie cokołów 2x10 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych obmiar = (5.12+3.38)*2-1.00 = 16.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	8.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cokoły przyściennie z drewna liściastego 1.07m/m	m	17.1200	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 100 szt.	kpl	0.4800	0.000		0.00	
4*		0.03kpl/m piasek do zapraw 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0480	0.000		0.00	
5*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.0208	0.000		0.00	
6*		0.015kg/m pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.2400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
290 d.8	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 5.12*3.38 = 17.306 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny 0.35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.0571	0.000		0.00	
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6230	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	0.0052	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0052	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
291 d.8	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociąg- gowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 1.30*2+3.44*2 = 9.480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.0856	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1232	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1327	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0569	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	1.8960	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
292 d.8	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 0.92*2.02*2.5 = 4.646 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7619	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
293 d.8	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 1.16*2.10*2.5 = 6.090 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3094	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## POMIESZCZENIE NR 219 - GABINET PROFESORA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 219 - GABINET NR 2</b>						
294	KNR 4-01 d.9 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 5.12*2.54 = 13.005 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3409	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
295	KNR 4-01 d.9 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 5.12*2.54 = 13.005 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7538	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
296	KNR 4-01 d.9 0816-07	Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki obmiar = 5.12*2.54 = 13.005 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6237	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
297	kalkulacja indywidualna d.9 analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie ponowne napełnienie obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 7.4r-g/kpl	r-g	7.4000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
298	KNR 4-02 d.9 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup> obmiar = 1.0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
299	KNR 4-02 d.9 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm obmiar = 1.0 kpl. 1.5 m	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/kpl.	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 1.05m/m	m	1.5750	0.000		0.00	
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
300	KNR-W 2-15 d.9 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	1.1400	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- konwektory stalowe w obudowie blaszanej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		złączki grzejnikowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		złączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
301	KNR 4-02 d.9 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
302	KNR-W 2-15 d.9 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	0.2670	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne termostatyczne 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	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
303	KNR-W 2-15 d.9 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - monto- wane na gałkach powrotu obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/szt.	r-g	0.2960	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nomi- nalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0030	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
304	KNR 4-01 d.9 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 o wym. 0,98*2,08 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
305 d.9	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	2.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnica drewniana 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kołki montażowe 6.0szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		pianka montażowa 0.123kg/szt.	kg	0.1230	0.000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe płytowe w okleinie bukowej + klamki zamek wpuszczany z wkładką szyldy 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		silikon 0.09m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0900	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19m-g/szt.	m-g	0.1900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
306 d.9	KNR 2-02 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 obmiar = 2.10+2.10+0.98*(0.40*0.30) = 4.318 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9814	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 9,5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5339	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1090	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	11.3995	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	17.5311	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1498	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0057	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	9.7760	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1472	0.000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0037	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0712	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
307	KNR 4-01 d.9 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit obmiar = 5.12*2.54 = 13.005 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1965	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2861	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0114	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0130	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
308	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 5.12*2.54 = 13.005 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7803	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7311	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	0.0026	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0039	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
309	KNR 2-02 d.9 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 5.12*2.54 = 13.005 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5530	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0437	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0284	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	0.0520	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2601	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0429	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
310	KNR 2-02 d.9 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 5.12*2.54 = 13.005 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2109	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0284	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0185	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0260	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2081	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0273	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
311	KNR 4-01 d.9 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów - kolorem na biało obmiar = 5.12*2.54 = 13.005 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5476	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		farby akrylowe nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.8755	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
312	KNR 4-01 d.9 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszcze- niach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany obmiar = (5.12+2.54)*2*3.43 = 52.548 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8344	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1561	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0462	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0525	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
313	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami"ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (5.12+2.54)*2*3.43 = 52.548 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2038	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	11.5606	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0105	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0158	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
314	KNR 2-02 d.9 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłó- żu z tynku obmiar = (5.12+2.54)*2*3.43 = 52.548 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7481	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1718	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1119	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	0.2102	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0510	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1682	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
315 d.9	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 obmiar = (5.12+2.54)*2*3.43 = 52.548 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3341	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1104	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0720	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	0.1051	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7357	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1051	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
316 d.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem obmiar = (5.12+2.54)*2*3.43 = 52.548 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2532	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowa nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.0287	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
317 d.9	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach obmiar = 5.12*2.54 = 13.005 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.4848	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
318 d.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 5.12*2.54 = 13.005 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7803	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7311	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	0.0026	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0039	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
319 d.9	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 5.12*2.54 = 13.005 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8207	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	105.9908	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1301	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1301	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
320 d.9	KNR 4-01 0814-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grubości 19 mm mocowanych na lepik uznaje się 20% nowych deszczulek obmiar = 5.12*2.54 = 13.005 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.9646	0.000	0.00		
2*		-- M -- deszczułki posadzkowe bukowe na własne pióro 1.13*0.20=0.226m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.9391	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0780	0.000		0.00	
4*		progi stalowe z kątowników 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7803	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy posadzkowy "SUBIT" 1.87kg/m <sup>2</sup>	kg	24.3194	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
321 d.9	KNR 4-01 0815-01	Uzupełnienie cokołów 2x10 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych obmiar = (5.12+2.54)*2-1.10 = 14.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	7.2522	0.000	0.00		
2*		-- M -- cokoły przyścienne z drewna liściastego 1.07m/m	m	15.2154	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 100 szt.	kpl	0.4266	0.000		0.00	
4*		0.03kpl/m piasek do zapraw 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0427	0.000		0.00	
5*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.0185	0.000		0.00	
6*		0.015kg/m pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.2133	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
322 d.9	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 5.12*2.54 = 13.005 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1862	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny 0.35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.5518	0.000		0.00	
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4682	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	0.0039	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0039	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
323 d.9	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociąg- gowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 0.47*2 = 0.940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.2068	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0122	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0132	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0056	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	0.1880	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
324 d.9	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 0.92*2.02*2.5 = 4.646 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7619	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
325 d.9	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 1.16*2.10*2.5 = 6.090 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3094	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIE NR 219 - GABINET NR 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 212 A</b>						
326 d.10	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 5.12*3.22 = 16.486 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9675	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
327 d.10	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 5.12*3.22 = 16.486 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.3645	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
328 d.10	kalkulacja indywidualna analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie ponowne napełnienie obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 7.4r-g/kpl	r-g	7.4000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
329 d.10	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup> obmiar = 1.0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
330 d.10	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm obmiar = 1.0 kpl. 1.5 m	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/kpl.	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 1.05m/m	m	1.5750	0.000		0.00	
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
331 d.10	KNR-W 2-15 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	1.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- konwektory stalowe w obudowie blaszanej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		złączki grzejnikowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
332 d.10	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
333 d.10	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	0.2670	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne termostatyczne 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	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
334 d.10	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - monto- wane na gałkach powrotu obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/szt.	r-g	0.2960	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nomi- nalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0030	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
335 d.10	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 o wym. 0,98*2,08 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
336 d.10	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegła obmiar = 1.00 szt.	szt.					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	2.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnica drewniana 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kołki montażowe 6.0szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		pianka montażowa 0.123kg/szt.	kg	0.1230	0.000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe płytowe w okleinie bukowej + klamki zamek wpuszczany z wkładką szyldy 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		silikon 0.09m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0900	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19m-g/szt.	m-g	0.1900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
337 d.10	KNR 2-02 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 obmiar = 2.10+2.10+0.98*(0.40*0.30) = 4.318 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9814	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 9,5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5339	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1090	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	11.3995	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	17.5311	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1498	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0057	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	9.7760	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1472	0.000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0037	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0712	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
338 d.10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit obmiar = 5.12*3.22 = 16.486 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5167	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3627	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0145	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0165	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
339 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami ""AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 5.12*3.22 = 16.486 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9892	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	3.4621	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	0.0049	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
340 d.10	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 5.12*3.22 = 16.486 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5040	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0554	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0359	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	0.0659	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3297	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0544	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
341 d.10	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 obmiar = 5.12*3.22 = 16.486 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8026	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0359	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0234	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 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0330	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2638	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0346	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
342 d.10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów - kolorem na biało obmiar = 5.12*3.22 = 16.486 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9618	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowa nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.9128	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
343 d.10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszcze- niach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany obmiar = (5.12+3.22)*2*3.43 = 57.212 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2635	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2587	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0503	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0572	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
344 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (5.12+3.22)*2*3.43 = 57.212 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5770	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	12.5866	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	0.0114	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0172	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
345 d.10	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podło- żu z tynku obmiar = (5.12+3.22)*2*3.43 = 57.212 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.8796	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1871	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1219	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	0.2288	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1442	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1831	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
346 d.10	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 obmiar = (5.12+3.22)*2*3.43 = 57.212 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0738	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1201	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0784	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	0.1144	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8010	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1144	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
347 d.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem obmiar = (5.12+3.22)*2*3.43 = 57.212 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8082	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.3626	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
348 d.10	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach obmiar = 5.12*3.22 = 16.486 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.8266	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
349 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 5.12*3.22 = 16.486 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9892	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	3.4621	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	0.0033	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0049	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
350 d.10	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 5.12*3.22 = 16.486 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3080	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	134.3609	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1649	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1649	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
351 d.10	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 5.12*3.22 = 16.486 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.8721	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.8157	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	78.3085	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	9.0673	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9562	0.000			0.00
7*		środek transportowy"" 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6446	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
352 d.10	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = (5.12+3.22)*2-1.10 = 15.580 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	8.4303	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.1685	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	12.1524	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	1.2854	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0058m-g/m	m-g	0.0904	0.000			0.00
7*		środek transportowy"" 0.0038m-g/m	m-g	0.0592	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
353 d.10	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = $1.23*2+3.43*2 = 9.320$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.0504	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1212	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1305	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0559	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	1.8640	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
354 d.10	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = $0.92*2.02+2.5 = 4.358$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7147	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
355 d.10	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = $1.16*2.10*2.5 = 6.090$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3094	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIE NR 212 A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 212 B</b>						
356 d.11	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 5.12*3.43 = 17.562 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1612	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
357 d.11	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 5.12*3.43 = 17.562 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.1715	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
358 d.11	kalkulacja indywidualna analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie ponowne napełnienie obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 7.4r-g/kpl	r-g	7.4000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
359 d.11	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup> obmiar = 1.0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
360 d.11	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm obmiar = 1.0 kpl. 1.5 m	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/kpl.	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 1.05m/m	m	1.5750	0.000		0.00	
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
361 d.11	KNR-W 2-15 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	1.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- konwektory stalowe w obudowie blaszanej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		złączki grzejnikowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
362 d.11	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
363 d.11	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	0.2670	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne termostatyczne 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	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
364 d.11	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - monto- wane na gałkach powrotu obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/szt.	r-g	0.2960	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nomi- nalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0030	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
365 d.11	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub ce- mentowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $1.10 \cdot 2.10 \cdot 0.25 = 0.578 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.9881	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
366 d.11	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł obmiar = 1.00 szt.	szt.					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	2.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnica drewniana 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kołki montażowe 6.0szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		pianka montażowa 0.123kg/szt.	kg	0.1230	0.000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe płytowe w okleinie bukowej + klamki zamek wpuszczany z wkładką szyldy 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		silikon 0.09m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0900	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19m-g/szt.	m-g	0.1900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
367 d.11	KNR 2-02 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 obmiar = 2.10+2.10+0.98*(0.40*0.30) = 4.318 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9814	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 9,5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5339	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1090	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	11.3995	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	17.5311	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1498	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0057	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	9.7760	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1472	0.000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0037	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0712	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
368 d.11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit obmiar = 5.12*3.43 = 17.562 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6157	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3864	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0155	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0176	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
369 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 5.12*3.43 = 17.562 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0537	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6880	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	0.0053	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
370 d.11	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 5.12*3.43 = 17.562 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7979	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0590	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0383	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	0.0702	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3512	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0580	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
371 d.11	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 obmiar = 5.12*3.43 = 17.562 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9855	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0383	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0249	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 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0351	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2810	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0369	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
372 d.11	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolorem na biało obmiar = 5.12*3.43 = 17.562 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0899	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.2335	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
373 d.11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany obmiar = (5.12+3.43)*2*3.43 = 58.653 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3961	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2904	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0516	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0587	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
374 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (5.12+3.43)*2*3.43 = 58.653 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6922	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	12.9037	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	0.0117	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0176	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
375 d.11	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = (5.12+3.43)*2*3.43 = 58.653 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.2292	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1918	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1249	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2346	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1731	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1877	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
376 d.11	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 obmiar = (5.12+3.43)*2*3.43 = 58.653 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.3024	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1232	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0804	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1173	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8211	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1173	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
377 d.11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor ścian do uzgodnienia z użytkownikiem obmiar = (5.12+3.43)*2*3.43 = 58.653 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9797	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		farby akrylowe nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.7748	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
378 d.11	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach obmiar = 5.12*3.43 = 17.562 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.8595	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
379 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 5.12*3.43 = 17.562 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0537	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6880	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	0.0053	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
380 d.11	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 5.12*3.43 = 17.562 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4587	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	143.1303	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1756	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1756	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
381 d.11	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 5.12*3.43 = 17.562 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.5397	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.9132	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	83.4195	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	9.6591	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0186	0.000			0.00
7*		środek transportowy"" 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6867	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
382 d.11	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = (5.12+3.43)*2-(1.10+1.10) = 14.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	8.0624	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.1175	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	11.6220	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	1.2293	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0864	0.000			0.00
7*		0.0058m-g/m środek transportowy"" 0.0038m-g/m	m-g	0.0566	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
383 d.11	KNR-W 2-17 0303-01	Montaż klimatyzatora sufitowego obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 13.55r-g/kpl	r-g	13.5500	0.000	0.00		
2*		-- M -- uszczelki gumowe do połączeń przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 2500mm 2.08szt/kpl	szt	2.0800	0.000		0.00	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.5kg/kpl	kg	0.5000	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym z gwintem na całej dł. z nakręt. i podkł. M-12, o dł.80mm 0.3kg/kpl	kg	0.3000	0.000		0.00	
5*		klimatyzator sufitowy 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.57m-g/kpl	m-g	0.5700	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
384 d.11	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 1.10*2+3.44*2 = 9.080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.9976	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1180	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1271	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0545	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	1.8160	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
385 d.11	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 0.92*2.02*2.5*2 = 9.292 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5239	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
386 d.11	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 1.16*2.10*2.5 = 6.090 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3094	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIE NR 212 B

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 303</b>						
387	d.12 kalk. warsztatowa	Wykonanie oraz montaż stołów z blatami wyłożonymi wyłożonymi płytkami ceramicznymi na nogach chromowanych z regulacją wysokości - spoinowanych epidiamem- obmiar = $(12.72-2.31)*0.80+(2.80+8.50)*0.80 = 17.368 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 34.02r-g/m <sup>2</sup>	r-g	590.8594	0.000	0.00		
2*		-- M -- stoły z blatami wyłożonymi płytkami ceramicznymi klejonych do podłoża epidiamem oraz spoinowanych epidiamem 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.3680	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
388	d.12 KNR-W 2-02 1040-05	Oddzielenie stanowisk laboratoryjnych ściankami przeszklonymi szkłem matowym. hartowanym w konstrukcji z aluminium o długości 3,16 m na wysokość 2,0 m - szt 3 obmiar = $3.16*2.00*3 = 18.960 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.0576	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8960	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5504	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 2.4szt/m <sup>2</sup>	szt	45.5040	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 0.95m/m <sup>2</sup>	m	18.0120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		ścianki aluminiowe 1szt/m <sup>2</sup>	szt	18.9600	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9480	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1376	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
389	d.12 kalkulacja indywidualna analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji w celu wymiany grzejników, po wymianie ponowne napełnienie obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 12.3r-g/kpl	r-g	12.3000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
390	d.12 KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup> obmiar = 4.0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	1.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
391 d.12	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm obmiar = 4.0 kpl. 1.5 m	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/kpl.	r-g	5.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 1.05m/m	m	1.5750	0.000		0.00	
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
392 d.12	KNR-W 2-15 0431-02	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W obmiar = 4.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	4.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- konwektory stalowe w obudowie blaszanej 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		złączki grzejnikowe 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.4800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
393 d.12	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego I i dwuzłączki o śr. 15 mm obmiar = 4.0*2 = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
394 d.12	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	1.0680	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne termostacyjne o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0160	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
395	KNR-W 2-15 d.12 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montowane na gałkach powrotu obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/szt.	r-g	0.8880	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0090	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
396	KNR 4-01 d.12 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 o wym. 0,98*2,08 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
397	KNR 4-01 d.12 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	2.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnica drewniana 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kołki montażowe 6.0szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		pianka montażowa 0.123kg/szt.	kg	0.1230	0.000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe płytowe w okleinie bukowej + klamki zamek wpuszczany z wkładką szyldy 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		silikon 0.09m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0900	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19m-g/szt.	m-g	0.1900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
398	KNR 2-02 d.12 2004-01	Obud.ościeży drzwiowych płytą GK gr. 9,5 mm płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 obmiar = 2.10+2.10+0.98*(0.40*0.30) = 4.318 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9814	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5339	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1090	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	11.3995	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	17.5311	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1498	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0057	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	9.7760	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1472	0.000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0037	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0712	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
399	KNR 4-01 d.12 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 12.72*5.14 = 65.381 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.7686	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
400	KNR 4-01 d.12 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit obmiar = 12.72*5.14 = 65.381 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0151	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4384	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0575	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0654	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
401	NNRNKB d.12 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 12.72*5.14 = 65.381 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9229	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	13.7300	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	0.0131	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0196	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
402	KNR 2-02 d.12 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 12.72*5.14 = 65.381 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.8621	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.2197	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1425	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	0.2615	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3076	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2158	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
403	KNR 2-02 d.12 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 12.72*5.14 = 65.381 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.1148	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.1425	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0928	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	0.1308	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0461	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1373	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
404	KNR 4-01 d.12 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolorem na biało obmiar = 12.72*5.14 = 65.381 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7803	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.4835	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
405	KNR 4-01 d.12 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany obmiar = (12.72+5.14)*2*1.78 = 63.582 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8495	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3988	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0560	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0636	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
406 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (12.72+5.14)*2*1.78 = 63.582 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0866	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	13.9880	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	0.0127	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0191	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
407 d.12	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = (12.72+5.14)*2*1.78 = 63.582 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.4250	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.2079	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1354	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	0.2543	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2716	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2035	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
408 d.12	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 obmiar = (12.72+5.14)*2*1.78 = 63.582 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.0841	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1335	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0871	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 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1272	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8901	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1272	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
409 d.12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian - kolor należy uzgodnić z użytkownikiem obmiar = (12.72+5.14)*2*1.78 = 63.582 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5663	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18.1845	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
410 d.12	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości sku- cia do 1 cm na podłogach obmiar = 12.72*5.14 = 65.381 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.7658	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
411 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 12.72*5.14 = 65.381 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9229	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	13.7300	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	0.0131	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0196	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
412 d.12	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych matowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - klejonych oraz spoinowanych na epidiam obmiar = 12.72*5.14 = 65.381 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	162.0926	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych gres matowy anty- poślizgowy 30x30 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.6886	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	310.5598	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	35.9596	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.7921	0.000			0.00
7*		0.058m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy'	m-g	2.5564	0.000			0.00
		0.0391m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
413 d.12	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej - fartuch ponad stołami obmiar = (10.41+2.80+8.50)*0.60 = 13.026 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.6953	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.2865	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	67.7352	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	7.1643	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4820	0.000			0.00
7*		0.037m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy''''	m-g	0.3126	0.000			0.00
		0.024m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
414 d.12	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = (12.72+5.14)*2*0.92 = 32.862 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.3511	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.9152	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.7933	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4131	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.2533	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.5770	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m <sup>2</sup>	ark	4.3706	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
415 d.12	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, koło- we, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % od digistoriów - przegląd i sprawdzenie szczelności oraz skuteczności obmiar = 3.58*0.64 = 2.291 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.07*0.955=1.97685r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5290	0.000	0.00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1833	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
416 d.12	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 3.30*2+3.50*2+0.60*6 = 17.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	3.7840	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2236	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2408	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1032	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	3.4400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
417 d.12	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 0.92*2.02*2.5 = 4.646 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7619	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
418 d.12	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 1.20*1.60*2.5*4 = 19.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1280	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIE NR 303

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13</b>		<b>SALA NR 014 A</b>						
419 d.13	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 o wymiarach 0,92x2,04 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
420 d.13	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 5.50*3.50 = 19.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0973	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.8723	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
421 d.13	KNR 2-02 2004-02	Zabudowanie otworu po wykutych drzwiach płytami gips.-karton.wodo - ognioochronnymi na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01 obmiar = 0.98*2.10 = 2.058 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3952r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9293	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1609	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0786	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33kg/m <sup>2</sup>	kg	6.8531	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	8.3555	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0714	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0027	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	4.6593	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0956kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1967	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0018	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0617	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0175m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
422 d.13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit łukowy , zastosowano wsp. 1,3 obmiarów obmiar = [(1.89*0.63)+(2.19*4.70)]*1.3 = 14.929 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3735	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3284	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0131	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0149	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
423 d.13	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $[(1.89*0.63)+(2.19*4.70)]*1.3 = 14.929$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4183	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	4.4787	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
424 d.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufit obmiar = $[(1.89*0.63)+(2.19*4.70)]*1.3 = 14.929$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8957	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1351	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	0.0030	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0045	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
425 d.13	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = $[(1.89*0.63)+(2.19*4.70)]*1.3 = 14.929$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0786	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0502	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0325	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	0.0597	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2986	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0493	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
426 d.13	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = $[(1.89*0.63)+(2.19*4.70)]*1.3 = 14.929$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5379	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0325	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0212	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	0.0299	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2389	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0314	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
427 d.13	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi-akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufity - kolorem na biało obmiar = $[(1.89*0.63)+(2.19*4.70)]*1.3 = 14.929$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7766	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne akrylowe nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.4488	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
428 d.13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany obmiar = $(2.19+2.81+0.63+1.89+2.82+4.70)*2.76 = 41.510$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8189	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9132	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0365	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0415	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
429 d.13	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $(2.19+2.81+0.63+1.89+2.82+4.70)*2.76 = 41.510$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9435	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	12.4530	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
430 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (2.19+2.81+0.63+1.89+2.82+4.70)* 2.76 = 41.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3208	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	9.1322	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	0.0083	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0125	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
431 d.13	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = (2.19+2.81+0.63+1.89+2.82+4.70)* 2.76 = 41.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.0703	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1357	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0884	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	0.1660	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8302	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1328	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
432 d.13	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 obmiar = (2.19+2.81+0.63+1.89+2.82+4.70)* 2.76 = 41.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5835	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.0872	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0569	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	0.0830	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5811	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0830	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
433 d.13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem obmiar = (2.19+2.81+0.63+1.89+2.82+4.70)* 2.76 = 41.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9397	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne akrylowe nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.8719	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
434 d.13	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, płycinowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = (0.83*1.93)*2.75 +(0.74*1.37)*2.5 = 6.940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3028	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5205	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	3.4006	0.000		0.00	
4*		Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5621	0.000		0.00	
5*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6038	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2637	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
435 d.13	KNR 4-01 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = (1.03*0.89)*2.5 = 2.292 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6502	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1971	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.54ark/m <sup>2</sup>	ark	1.2377	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1948	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.091dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2086	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.04dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0917	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
436 d.13	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi eue w izolacji zimnochronnej z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = $0.45 \cdot 2.82 = 1.269 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2284	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1079	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0546	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1256	0.000		0.00	
6*		szpachłówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3312	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0000	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m <sup>2</sup>	ark	0.1688	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
437 d.13	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych nr IV obmiar = $(0.20 \cdot 1.10 \cdot 2) \cdot 11 = 4.840 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4692	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8373	0.000		0.00	
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8857	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3824	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	2.7104	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
438 d.13	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 24.34 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	5.3548	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3164	0.000		0.00	
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3408	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1460	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	4.8680	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

SALA NR 014 A

	<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>14</b>		<b>SALA NR 014 D</b>						
439 d.14	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(1.64 \times 2.19 \times 0.44) = 1.580 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.4866	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
440 d.14	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworu okiennego obmiar = $1.10 \times 1.10 \times 0.47 = 0.569 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.9105	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
441 d.14	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - o wmiarach 0,87x1,98 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
442 d.14	KNR 4-01 0349-02	Poszerzenie otworu drzwiowego o 20 cm w ścianie z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2.10 \times 0.20 \times 0.44 = 0.185 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.3450	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
443 d.14	KNR 4-01 0349-05	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = $1.10 \times 0.30 \times 0.44 = 0.145 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 11.79r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.7096	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
444 d.14	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek obmiar = $1.10 \times 0.18 \times 0.44 = 0.087 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 21.91r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.9062	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m <sup>3</sup>	szt	34.8870	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.108t/m <sup>3</sup>	t	0.0094	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$	0.0244	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$	0.0070	0.000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$	0.0049	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$	0.0102	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2332	0.000		0.00	
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m <sup>3</sup>	kg	0.4080	0.000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.14m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$	0.0122	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0400	0.000			0.00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2132	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
445 d.14	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł obmiar = 1.00*2.06 = 2.060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2042	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnica drzwiowa drewniana 1.00m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0600	0.000		0.00	
3*		kołki montażowe 2.91szt/m <sup>2</sup>	szt	5.9946	0.000		0.00	
4*		pianka montażowa 0.184kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3790	0.000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe płycinowe pełne + klamki ,zamek wpuszczany. szylidy 1.00m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0600	0.000		0.00	
6*		opaski drzwiowe 2.57m/m <sup>2</sup>	m	5.2942	0.000		0.00	
7*		silikon 0.078kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1607	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0412	0.000			0.00
10*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2060	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
446 d.14	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m <sup>2</sup> z nawietrzakiem obmiar = 1.10*0.90 = 0.990 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5640	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kołki montażowe 6.3szt/m <sup>2</sup>	szt	6.2370	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.36dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3564	0.000		0.00	
4*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0099	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody z nawietrzakiem 1szt/m <sup>2</sup>	szt	0.9900	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0297	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0495	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
447 d.14	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - zabudowa ościeży okiennych i drzwiowych obmiar = $(1.10+0.90+0.90)*(0.40+0.20)+(1.10+2.10+2.10)*(0.40+0.20) = 4.920 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5043r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4812	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.0676	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.0048	0.000		0.00	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1633	0.000		0.00	
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m <sup>2</sup>	m	6.1894	0.000		0.00	
6*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0031	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0492	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0467	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
448 d.14	KNR 4-01 0324-06	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' na stropie i w posadzce po rozebranej ścianie obmiar = $1.64*2 = 3.280 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m	r-g	3.6080	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 23szt/m	szt	75.4400	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0039t/m	t	0.0128	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.00222t/m	t	0.0073	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.02m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0656	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.009m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0295	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0984	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.13m-g/m	m-g	0.4264	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
449 d.14	KNR 4-01 0325-06	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na ścianie po rozebranej ścianie obmiar = 2.19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m	r-g	2.2776	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 23szt/m	szt	50.3700	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0039t/m	t	0.0085	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.00222t/m	t	0.0049	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.02m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0438	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.009m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0197	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0657	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.13m-g/m	m-g	0.2847	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
450 d.14	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami obmiar = 2.19+1.64 = 3.830 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	2.0682	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/m	t	0.0100	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0033t/m	t	0.0126	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0133m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0509	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0034m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0130	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/m	m-g	0.1149	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.1149	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
451 d.14	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.045 m <sup>2</sup> w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stempowań obmiar = 1.64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	0.7708	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.013t/m	t	0.0213	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.021m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0344	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.036m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0590	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.012m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0197	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/m	m-g	0.0984	0.000			0.00
8*		żuraw okienny przENOŚNY 0.24m-g/m	m-g	0.3936	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
452 d.14	KNR-W 2-02 0841-03	Licowanie podokiennika płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 1.10*0.40 = 0.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna 2.3r-g/m <sup>2</sup>		r-g	1.0120	0.000	0.00		
2*	-- M -- płytki ścienne 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	0.4752	0.000		0.00	
3*	zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 3kg/m <sup>2</sup>		kg	1.3200	0.000		0.00	
4*	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.55kg/m <sup>2</sup>		kg	0.2420	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	0.0191	0.000			0.00
7*	środek transportowy 0.0369m-g/m <sup>2</sup>		m-g	0.0162	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
453 d.14	KNR 4-01 1208-03	Ługowanie farby olejnej z tynków sufitów obmiar = 4.69*2.35 = 11.022 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna 0.429r-g/m <sup>2</sup>		r-g	4.7284	0.000	0.00		
2*	-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m <sup>2</sup>		kg	1.1022	0.000		0.00	
3*	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.00035m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	0.0039	0.000		0.00	
4*	gips budowlany 0.000002t/m <sup>2</sup>		t	0.0000	0.000		0.00	
5*	materiały pomocnicze 2%(od M)		%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
454 d.14	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 4.69*2.35 = 11.022 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>		r-g	1.0471	0.000	0.00		
2*	-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>		kg	3.3066	0.000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 2%(od M)		%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
455 d.14	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 4.69*2.35 = 11.022 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>		r-g	0.6613	0.000	0.00		
2*	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>		kg	2.3146	0.000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)		%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0022	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0033	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
456 d.14	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 4.69*2.35 = 11.022 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0112	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0370	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0240	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	0.0441	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2204	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0364	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
457 d.14	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 obmiar = 4.69*2.35 = 11.022 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8737	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0240	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0157	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	0.0220	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1764	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0231	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
458 d.14	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 4.69*2.35 = 11.022 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3116	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne akrylowe nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.2846	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
459 d.14	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = $(4.69+2.35)*2*2.76 = 38.861 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.6117	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8861	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0117	0.000		0.00	
4*		gips budowlany 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0002	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
460 d.14	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $(4.69+2.35)*2*2.76 = 38.861 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6918	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	11.6583	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
461 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $(4.69+2.35)*2*2.76 = 38.861 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1089	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	8.5494	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	0.0078	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0117	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
462 d.14	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = $(4.69+2.35)*2*2.76 = 38.861 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.4277	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1271	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0828	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	0.1554	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	0.7772	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1244	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
463 d.14	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 obmiar = (4.69+2.35)*2*2.76 = 38.861 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1634	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.0816	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0532	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	0.0777	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5441	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0777	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
464 d.14	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z użytownikiem obmiar = (4.69+2.35)*2*2.76 = 38.861 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6245	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne akrylowe nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.1142	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
465 d.14	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z wykładziny rulonowej PCV obmiar = 4.69*2.35 = 11.022 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9840	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
466 d.14	KNR 4-01 0211-01	Skuciepozostałości kleju przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach po zerwanej wykładzinie obmiar = 4.69*2.35 = 11.022 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5811	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
467 d.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 4.69*2.35 = 11.022 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6613	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	2.3146	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	0.0022	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0033	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
468 d.14	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 4.69*2.35 = 11.022 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5431	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	89.8293	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1102	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1102	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
469 d.14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 4.69*2.35 = 11.022 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.3257	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.2424	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	52.3545	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	6.0621	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6393	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4310	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
470 d.14	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = (4.69+2.35)*2-1.10 = 12.980 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	7.0235	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.9735	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	10.1244	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	1.0709	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0753	0.000			0.00
7*		0.0058m-g/m środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.0493	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

SALA NR 014 D

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>15</b>		<b>SALA NR 015</b>						
471 d.15	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/kpl.	r-g	0.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
472 d.15	KNR 4-02 0517-07	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika spawanych o śr. 15 mm obmiar = 1.00 kpl. 3.6 = 4 m	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/kpl.	r-g	1.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 1.05m/m	m	4.2000	0.000		0.00	
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
473 d.15	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego DANFOS lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawór grzejnikowy DANFOS 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
474 d.15	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm na gałązce powotu obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.31*0.955=0.29605r-g/szt.	r-g	0.2961	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr.nom. 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
475 d.15	Kalkulacja indywidualna wycena indywidualna	Spuszczenie z instalacji wody oraz napełnienie zładu po wymianie grzejnika obmiar = 1.00 kpl.	kpl					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.5r-g/kpl	r-g	2.5000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
476 d.15	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - kabina natryskowa z brodzikiem obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	2.6100	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
477 d.15	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii natryskowej z węzłem giętkim i słuchawką obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 3szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
478 d.15	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	0.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
479 d.15	KNR-W 4-02 0219-04	Przemieszczenie zlewozmywaka , ze stali nierdzewnej I na szafce obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/szt.	r-g	1.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
480 d.15	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 1.00 msc. 3.4 = 3 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/msc.	r-g	0.8400	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.07m/m	m	3.2100	0.000		0.00	
3*		Czyszczak kanaliz.z PVC fi 50 mm 2szt/msc.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów PCV 3szt/msc.	szt	3.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
481 d.15	KNR-W 4-02 0111-06	Wymiana podejścia dopływowego do baterii zlewozmywakowej o połączeniu elastycznym z tworzywa obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.4900	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		przyłącza elastyczne z tworzywa sztucznego 1szt/szt.	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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
482 d.15	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $(0.80+0.80)*1.94+(1.58*0.75) = 4.289$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9188	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
483 d.15	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = $2.58*1.10 = 2.838$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1636	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
484 d.15	KNR 4-01 0619-02	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = $2.58*1.10 = 2.838$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4257	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
485 d.15	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania obmiar = $2.58*1.10 = 2.838$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4541	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.143kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4058	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
486 d.15	KNR 4-01 0621-04	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania obmiar = $2.58 \times 1.10 = 2.838 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1987	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.036kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1022	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
487 d.15	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $2.58 \times 1.10 = 2.838 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9582	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0148	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.0187	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0755	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0190	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt/m <sup>2</sup>	szt	0.0851	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt/m <sup>2</sup>	szt	0.0851	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1135	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1135	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
488 d.15	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 o wym. 0,98x1,96 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
489 d.15	KNR 4-01 0349-02	Poszerzenie otworu drzwiowego z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o 20 cm w ścianie wewnętrznej gr. 56 cm obmiar = $0.20 \times 2.10 \times 0.56 = 0.235 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.7085	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
490 d.15	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1.20 \times 0.25 \times 0.56 = 0.168 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 10.18r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.7102	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
491 d.15	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł obmiar = 1.00*2.06 = 2.060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2042	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnica drzewiowa drewniana 1.00m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0600	0.000		0.00	
3*		kołki montażowe 2.91szt/m <sup>2</sup>	szt	5.9946	0.000		0.00	
4*		pianka montażowa 0.184kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3790	0.000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe płycinowe pełne + klamki ,zamek wpuszczany. szylidy 1.00m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0600	0.000		0.00	
6*		opaski drzwiowe 2.57m/m <sup>2</sup>	m	5.2942	0.000		0.00	
7*		silikon 0.078kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1607	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0412	0.000			0.00
10*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2060	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
492 d.15	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - zabudowa ościeży drzwiowych obmiar = (1.10+2.10+2.10)*(0.40+0.20) = 3.180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5043r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6037	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2754	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.0031	0.000		0.00	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1056	0.000		0.00	
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m <sup>2</sup>	m	4.0004	0.000		0.00	
6*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0020	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0318	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0302	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
493 d.15	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - pod kabiną natryskową obmiar = 0.90*0.90 = 0.810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7776	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
494 d.15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 0.90*0.90 = 0.810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0486	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1701	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	0.0002	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0002	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
495 d.15	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 0.90*0.90 = 0.810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1134	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	6.6015	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0081	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0081	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
496 d.15	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 0.90*0.90 = 0.810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0082	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.8262	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8475	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4455	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0470	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0317	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
497 d.15	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 5.00*3.00 = 15.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8550	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.3550	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
498	KNR 4-01 d.15 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit obmiar = 4.69*2.58 = 12.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1132	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2662	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0106	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0121	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
499	KNR 4-01 d.15 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 4.69*2.58 = 12.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1495	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
500	NNRNKB d.15 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 4.69*2.58 = 12.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7260	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5410	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	0.0024	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0036	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
501	KNR 2-02 d.15 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 4.69*2.58 = 12.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3057	0.000	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0407	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0264	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	0.0484	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2420	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0399	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
502 d.15	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 obmiar = 4.69*2.58 = 12.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9191	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.0254	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0166	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	0.0242	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1694	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0242	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
503 d.15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolorem na biało obmiar = 4.69*2.58 = 12.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4399	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne akrylowe nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.4606	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
504 d.15	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany do lamperii obmiar = (4.69+2.58)*2*0.77 = 11.196 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0300	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2463	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0099	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0112	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
505 d.15	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $(4.69+2.58)*2*0.77 = 11.196 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0636	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3588	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
506 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $(4.69+2.58)*2*0.77 = 11.196 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8957	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4631	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	0.0022	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0034	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
507 d.15	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = $(4.69+2.58)*2*0.77 = 11.196 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7161	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.0366	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0238	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	0.0448	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2239	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0358	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
508 d.15	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 obmiar = $(4.69+2.58)*2*0.77 = 11.196 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7757	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.0235	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0153	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	0.0224	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1567	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0224	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
509 d.15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolorem na biało obmiar = $(4.69+2.58)*2*0.77 = 11.196 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3323	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne akrylowe nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.2021	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
510 d.15	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach po zerwanej glazurze obmiar = $(0.80+0.80)*1.94+(1.58*0.75) = 4.289 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1174	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
511 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $(0.80+0.80)*1.94+(1.58*0.75)+(2.58*1.10) = 7.127 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5702	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5679	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	0.0014	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0021	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
512 d.15	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = $(0.80+0.80)*1.94+(1.58*0.75)+(2.58*1.10) = 7.127 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7290	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.0233	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0152	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	0.0285	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1425	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0228	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
513 d.15	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 obmiar = $(0.80+0.80)*1.94+(1.58*0.75)+(2.58*1.10) = 7.127 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1303	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.0150	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0098	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	0.0143	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0998	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0143	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
514 d.15	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem = rura w izolacji 2,58*0,45 obmiar = $(0.80+0.80)*1.94+(1.58*0.75)+(2.58*1.10)+(1.99+0.55)*0.98+(1.96*1.96)+(0.27*1.83)*4+(2.80*0.45) = 16.694 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8144	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0049	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4190	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7178	0.000		0.00	
5*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6527	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.3571	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m <sup>2</sup>	ark	2.2203	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
515 d.15	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $(0.20 \cdot 0.60 \cdot 2) \cdot 9 = 2.160 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4408	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3737	0.000		0.00	
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3953	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1706	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	1.2096	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
516 d.15	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 1.78 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.3916	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0231	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0249	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0107	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	0.3560	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
517 d.15	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = $1.02 \cdot 2.02 \cdot 2.5 = 5.151 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8448	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

SALA NR 015

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>16</b>		<b>SALA NR 016</b>						
518 d.16	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod studnię wodomierzową poza budynkiem obmiar = 1.50*1.50*1.40 = 3.150 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.2499	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
519 d.16	KNR 2-18 0626-02	Wstawienie do wykopu kręgów betonowych z przeznaczenie m na studnię wodomierzową obmiar = 1.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 7.23*0.955=6.90465r-g/m	r-g	10.3570	0.000	0.00		
2*		-- M -- krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm 2szt/m	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0150	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 3.18kg/m	kg	4.7700	0.000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 6.44kg/m	kg	9.6600	0.000		0.00	
6*		stopnie włazowe żeliwne 3szt/m	szt	4.5000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.2m-g/m	m-g	1.8000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
520 d.16	KNR 2-18 0626-04	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr. 80 cm obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.7*0.955=3.5335r-g/kpl.	r-g	3.5335	0.000	0.00		
2*		-- M -- właz żeliwny kanałowy typ ciężki 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		pokrywy żelbetowe nadstudzienne 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/kpl.	m-g	0.8300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
521 d.16	KNR 2-18 0902-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej-nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.82*0.955=5.5581r-g/szt.	r-g	5.5581	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		nasady rurowe żeliwne kołnierzowe z siodełkiem żeliwnym i opaską stalową śr.40 lub 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzowych śr.40 lub 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 65-80 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 1.52kg/szt.	kg	1.5200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.54m-g/szt.	m-g	1.5400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
522 d.16	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm - montowane w studni wodomierzowej poza budynkiem obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47*0.955=0.44885r-g/szt.	r-g	0.8977	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 50 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm 2.04szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
523 d.16	KNR-W 4-02 0126-05	Wymiana wodomierza o śr. 40 mm - przełożenie ze studni w budynku do studni wodomierzowej poza budynkiem obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.67r-g/szt.	r-g	1.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
524 d.16	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km grunt.kat. III - obmiar poz. 100 - do zasypiania studni wodomierzowej w budynku wykorzystano z wykopów 0,993 m3 ziemi obmiar = 3.15-0.993 = 2.157 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.5159	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85+6*0.03=1.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.2217	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
525 d.16	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm - wewnątrz budynku obmiar = 4.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	1.2900	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
526 d.16	KNR 4-02 0133-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/szt.	r-g	0.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
527 d.16	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.z.gwin-tow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 5.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6968*0.955=0.665444r-g/m	r-g	3.9261	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 50 mm 1.02m/m	m	6.0180	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm 0.47szt/m	szt	2.7730	0.000		0.00	
4*		haki do rur śr. 50 mm 0.33szt/m	szt	1.9470	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0322m-g/m	m-g	0.1900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
528 d.16	KNR 4-01 0429-03 analogia	Rozebranie drewnianego przykrycia studni wodomierzowej obmiar = 1.45*1.07 = 1.552 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2483	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
529 d.16	KNR 4-01 0105-05 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 30 m w gruncie kat. III - w celu zasypiania studni wodomierzowej w budynku obmiar = 1.46*0.85*0.80 = 0.993 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39+2*0.18=1.75r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.7378	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
530 d.16	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - uzupełnienie podkładu pod posadzkę po zasypianiu studni wodomierzowej w budynku obmiar = 1.45*1.07*0.15 = 0.233 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.2256	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
531 d.16	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m <sup>2</sup> obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/kpl.	r-g	0.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
532 d.16	KNR 4-02 0506-01	Demontaż gałęzek zasilania i powrotu z rur stalowych o połączeniach spawanych o śr. 15 mm z zaślepieniem końcówek- zastosowano wsp. do R=1.6 obmiar = 1.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21*1.6=0.336r-g/m	r-g	0.6048	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
533 d.16	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> o wymiarach 0,93x1,98 obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
534 d.16	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przesuwne obmiar = 0.96*1.98 = 1.901 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9196	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1901	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6463	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5szt/m <sup>2</sup>	szt	9.5050	0.000		0.00	
5*		Listwa maskująca o szer. 103-153mm 2.55szt/m <sup>2</sup>	szt	4.8476	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe przesuwne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9010	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0951	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1141	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
535 d.16	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 2.62*0.62 = 1.624 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6658	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
536 d.16	KNR 4-01 0619-01	Odrzyskanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 2.62*0.62 = 1.624 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2923	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
537 d.16	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odrzyskanie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania obmiar = 2.62*0.62 = 1.624 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3086	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.143kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2322	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
538 d.16	KNR 4-01 0621-02	Każde następne odrzyskanie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania obmiar = 2.62*0.62 = 1.624 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1299	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.036kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0585	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
539 d.16	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = 2.62*0.62 = 1.624 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0950	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0084	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.0107	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0432	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0109	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0812	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0650	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
540 d.16	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru półki narożnikowej drewnianej obmiar = 0.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	0.5440	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
541 d.16	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust w korytarzyku obmiar = 1.15*2.63 = 3.025 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8470	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
542 d.16	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm <sup>2</sup> obmiar = 2.63*4 = 10.520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m	r-g	7.0484	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0316	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0105	0.000		0.00	
4*		klamry ciesielskie 0.15kg/m	kg	1.5780	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
543 d.16	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 3.37*2.62 = 8.829 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8123	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1942	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0078	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0088	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
544 d.16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufit obmiar = 3.37*2.62 = 8.829 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5297	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8541	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	0.0018	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0026	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
545 d.16	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 3.37*2.62 = 8.829 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4121	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0297	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0192	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	0.0353	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1766	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0291	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
546 d.16	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 obmiar = 3.37*2.62 = 8.829 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5009	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0192	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0125	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	0.0177	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1413	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0185	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
547 d.16	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów kolorem na biało obmiar = 3.37*2.62 = 8.829 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0507	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne akrylowe nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6310	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
548 d.16	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany obmiar = $(3.37+2.62)*2*0.78 = 9.344 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8596	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2056	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0082	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0093	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem 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>
549 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $(3.37+2.62)*2*0.78 = 9.344 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7475	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0557	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	0.0019	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0028	0.000			0.00
<b>Razem 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>
550 d.16	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłóży z tynku obmiar = $(3.37+2.62)*2*0.78 = 9.344 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2669	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.0306	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0199	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	0.0374	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1869	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0299	0.000			0.00
<b>Razem 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>
551 d.16	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 obmiar = $(3.37+2.62)*2*0.78 = 9.344 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4820	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.0196	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0128	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	0.0187	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1308	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0187	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
552 d.16	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian - kolor uzgod- nić z użytkownikiem obmiar = (3.37+2.62)*2*0.78 = 9.344 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1119	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne akrylowe nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6724	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
553 d.16	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust obmiar = 3.37*2.62-1.47*1.07 = 7.257 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0320	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
554 d.16	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów obmiar = 3.37*4 = 13.480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	1.0784	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
555 d.16	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości sku- cia do 1 cm na ścianach lub podłogach- obmiar jak w poz.136 obmiar = 7.257+1.15*2.63 = 10.282 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.8707	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
556 d.16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 3.37*2.62+1.15*2.63 = 11.854 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7112	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4893	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0024	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0036	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
557 d.16	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 3.37*2.62+1.15*2.63 = 11.854 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6596	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	96.6101	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1185	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1185	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
558 d.16	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - kolor lamperii uzgodnić z użytkownikiem obmiar = (3.37+2.62)*2*1.88 = 22.522 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.8916	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.0540	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9144	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9684	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.2297	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.8782	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m <sup>2</sup>	ark	2.9954	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
559 d.16	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 11.854 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.3884	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.0911	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	56.3065	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	6.5197	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.6875	0.000			0.00
7*		0.058m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4635	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
560 d.16	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 3.37+2.62+2.62+3.37+1.15+2.63+ 2.63-0.98*2 = 16.430 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	8.8903	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.2323	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	12.8154	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	1.3555	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0953	0.000			0.00
7*		0.0058m-g/m środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.0624	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
561 d.16	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż żaluzji poziomych na okno obmiar = 0.93*1.33 = 1.237 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7931	0.000	0.00		
2*		-- M -- żaluzje poziome 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.3607	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0037	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.098m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1212	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
562 d.16	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 0.96*1.98*2.5 = 4.752 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7793	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
563 d.16	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 0.93*1.33*2.5 = 3.092 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6648	0.000	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

SALA NR 016

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>17</b>		<b>SALA NR 27</b>						
564 d.17	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust obmiar = 1.78*4.07 = 7.245 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0286	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
565 d.17	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów obmiar = 4.07*4 = 16.280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	1.3024	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
566 d.17	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = (1.48+4.07)*2*1.55-(1.78*1.55) = 14.446 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.9355	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
567 d.17	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości sku- cia do 1 cm na ścianach po skuciu glazury obmiar = (1.48+4.07)*2*1.55-(1.78*1.55) = 14.446 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.8682	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
568 d.17	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub ka- mionkowego obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	0.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Korek żeliwny do rur kanaliz. fi 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>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
569 d.17	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	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>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
570 d.17	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm obmiar = 6.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.9920	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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
571 d.17	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
572 d.17	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 obmiar = 1.0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/kpl.	r-g	0.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
573 d.17	KNR 4-02 0506-01	Demontaż gałęzek zasilania i powrotu z rur stalowych o połączeniach spawanych o śr. 15 mm z zaślepieniem końcówek- zastosowano wsp. do R=1.6 obmiar = 1.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21*1.6=0.336r-g/m	r-g	0.6048	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
574 d.17	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.1700	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
575 d.17	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Spuszczenie ze zładu wody na czas demontażu grzejnika oraz napełnienie po zakończeniu robót obmiar = 1.0 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3.5r-g/kpl	r-g	3.5000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
576 d.17	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 2.00*4.20 = 8.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4788	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.9988	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
577 d.17	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit obmiar = 1.78*4.07 = 7.245 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6665	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1594	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0064	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0072	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
578 d.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 1.78*4.07 = 7.245 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4347	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5215	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	0.0014	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0022	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
579 d.17	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłóży z tynku obmiar = 1.78*4.07 = 7.245 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9793	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0243	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0158	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	0.0290	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1449	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0239	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
580	KNR 2-02 d.17 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.a stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 1.78*4.07 = 7.245 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2317	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0158	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0103	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	0.0145	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1159	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0152	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
581	KNR 4-01 d.17 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 1.78*4.07 = 7.245 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8622	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne akrylowe nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1590	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
582	KNR 4-01 d.17 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany powyżej lamperii obmiar = (1.78+4.07)*2*2.66 = 31.122 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8632	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6847	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0274	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0311	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
583	NNRNKB d.17 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (1.78+4.07)*2*2.66 = 31.122 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4898	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	6.8468	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0062	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0093	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
584 d.17	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = (1.78+4.07)*2*2.66 = 31.122 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5502	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1018	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0663	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	0.1245	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6224	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0996	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
585 d.17	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 obmiar = (1.78+4.07)*2*2.66 = 31.122 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9359	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.0654	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0426	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	0.0622	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4357	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0622	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
586 d.17	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian powyżej lampy - kolor uzgodnić z użytkownikiem obmiar = (1.78+4.07)*2*2.66 = 31.122 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7035	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.9009	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
587 d.17	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach obmiar = $1.78 \times 4.07 = 7.245 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9552	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
588 d.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami AT-LAS UNI GRUNT* - powierzchnie poziome obmiar = $1.78 \times 4.07 = 7.245 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4347	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5215	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	0.0014	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0022	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
589 d.17	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = $1.78 \times 4.07 = 7.245 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0143	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	59.0468	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0725	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0725	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
590 d.17	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem do wys. 2,0 m- kolor lamperii do uzgodnienia z użytkownikiem obmiar = $(1.78+4.07) \times 2 \times 2.0 - (0.96 \times 1.98) = 21.499 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3515	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.8698	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8274	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9245	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1284	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białą 0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.6112	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips budowlany 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m <sup>2</sup>	ark	2.8594	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
591 d.17	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 1.78*4.07 = 7.245 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.9618	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.3899	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	34.4138	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	3.9848	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4202	0.000			0.00
7*		0.058m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2833	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
592 d.17	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = (1.78+4.07)*2-0.96 = 10.740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	5.8114	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.8055	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	8.3772	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	0.8861	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0623	0.000			0.00
7*		0.0058m-g/m środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.0408	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
593 d.17	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> obmiar = 0.93*1.98*2.5 = 4.604 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8545	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3453	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	2.2560	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania'	dm <sup>3</sup>	0.3729	0.000		0.00	
5*		0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania'	dm <sup>3</sup>	0.4005	0.000		0.00	
6*		0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.1750	0.000		0.00	
7*		0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
594 d.17	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 0.93*1.98*2.5 = 4.604 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7551	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
595 d.17	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 0.93*1.33*2.5 = 3.092 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6648	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

SALA NR 27

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>18</b>		<b>SALA NR 28</b>						
596 d.18	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okna drewnianego powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 1.21*2.25 = 2.723 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	1.4160	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
597 d.18	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 1.5 m  -- R -- robocizna 0.68r-g/m	m					
1*			r-g	1.0200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
598 d.18	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 obmiar = 1.0 kpl.  -- R -- robocizna 0.42r-g/kpl.  -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	kpl.					
1*			r-g	0.4200	0.000	0.00		
2*			%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
599 d.18	KNR 4-02 0506-01	Demontaż gałęzek zasilania i powrotu z rur stalowych o połączeniach spawanych o śr. 15 mm z zaślepieniem końcówek- zastosowano wsp. do R=1.6 obmiar = 1.8 m  -- R -- robocizna 0.21*1.6=0.336r-g/m  -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	m					
1*			r-g	0.6048	0.000	0.00		
2*			%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
600 d.18	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Spuszczenie ze zładu wody na czas demontażu grzejnika oraz napełnienie po zakończeniu robót obmiar = 1.0 kpl.  -- R -- robocizna 3.5r-g/kpl.	kpl					
1*			r-g	3.5000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
601 d.18	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm obmiar = 1.0 szt.  -- R -- robocizna 0.17r-g/szt.  -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	szt.					
1*			r-g	0.1700	0.000	0.00		
2*			%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
602 d.18	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.25*0.92*0.56 = 0.644 m <sup>3</sup>  -- R --	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.6819	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
603 d.18	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - nad drzwiami montażowymi obmiar = 1.50*2 = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	4.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	24.0000	0.000		0.00	
3*		pianka montażowa 5.18kg/m	kg	15.5400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0540	0.000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	66.3600	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0180	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0900	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.2100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
604 d.18	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek obmiar = 1.50*0.56*1.07 = 0.899 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21.91r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.6971	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m <sup>3</sup>	szt	360.4990	0.000		0.00	
3*		pianka montażowa 1.08kg/m <sup>3</sup>	kg	0.9709	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2517	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0728	0.000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0503	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1052	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m <sup>3</sup>	kg	2.4093	0.000		0.00	
9*		kłamy ciesielskie 4.69kg/m <sup>3</sup>	kg	4.2163	0.000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.14m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1259	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4135	0.000			0.00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.2026	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
605 d.18	KNR-W 2-02 1018-05	Wstawienie drzwi montażowych z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = 1.21*2.06 = 2.493 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7810	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki rozporowe kpl. 5.1szt/m <sup>2</sup>	szt	12.7143	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7230	0.000		0.00	
4*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0249	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		drzwi montażowe z wysokoudarowego PCW 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.4930	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1247	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1496	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
606 d.18	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 8.76*4.86 = 42.574 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4267	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.1989	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
607 d.18	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> sufit obmiar = 8.76*4.86 = 42.574 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9168	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9366	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0375	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0426	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
608 d.18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 8.76*4.86 = 42.574 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5544	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	8.9405	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0085	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0128	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
609 d.18	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 8.76*4.86 = 42.574 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.6312	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.1430	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0928	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	0.1703	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8515	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1405	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
610 d.18	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi kolorem na biało starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 8.76*4.86 = 42.574 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0663	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.6871	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
611 d.18	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> od sufitu do lamperii - ściany obmiar = (8.76+4.86)*2*(4.70-1.53) = 86.351 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9443	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8997	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0760	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0864	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
612 d.18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (8.76+4.86)*2*(4.70-1.53) = 86.351 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9081	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	18.9972	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	0.0173	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0259	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>			
613 d.18	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = (8.76+4.86)*2*(4.70-1.53) = 86.351 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.9488	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.2824	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1839	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	0.3454	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7270	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2763	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>			
614 d.18	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor ścian uzgodnić z użytkownikiem obmiar = (8.76+4.86)*2*(4.70-1.53) = 86.351 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.2758	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	24.6964	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>			
615 d.18	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = (8.76+4.86)*2*1.53 = 41.677 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.0055	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.5019	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.5425	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7921	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.1260	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm <sup>3</sup>	10.8777	0.000			0.00
7*		0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> gips budowlany	t	0.0002	0.000			0.00
8*		0.000004t/m <sup>2</sup> papier ścierny w arkuszach	ark	5.5430	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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
616 d.18	KNR 4-02 0218-04	Wymiana (przemieszczenie) zlewozmywaka z blachy kwasodpornej obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/szt.	r-g	1.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej - z odzysku 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
617 d.18	KNR 4-02 0219-02	Wymiana (przemieszczenie) umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.78r-g/kpl.	r-g	2.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		wsporniki do umywalk porcelanowych z rury stalowej 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
618 d.18	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia obmiar = 2.00 msc. 1.5 = 2 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/msc.	r-g	2.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1m/m	m	2.2000	0.000		0.00	
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm 2szt/msc.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 3szt/msc.	szt	6.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
619 d.18	KNR-W 2-02 1030-03	Wykonanie oraz ustawienie blatu wyłożonego płytkami ceramicznymi dług. 2,00 m i szer. 0,8 m na nogach chromowanych z regulacją wysokości, obrzeża wokół wyłożone blachą aluminiową obmiar = 2.00*0.8 = 1.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8480	0.000	0.00		
2*		-- M -- szafy kuchenne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
620 d.18	KNR-W 2-17 0207-01	Urządzenie klimatyzacyjne obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 17.53r-g/kpl	r-g	17.5300	0.000	0.00		
2*		-- M -- klimatyzator sufitowy 1.00szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		skraplacz 1.00szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		śruby fundamentowe z nakrętkami M 16x200mm 2.66kg/kpl	kg	2.6600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.63m-g/kpl	m-g	0.6300	0.000			0.00
7*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.57m-g/kpl	m-g	0.5700	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
621 d.18	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe na wysokość 2,5 m , do wys. 1,25 wypełnione panelami , powyżej szkło bez- pieczne obmiar = (1.069+1.052+1.069+3.885)*2.5 = 17.688 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.4373	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7688	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24kg/m <sup>2</sup>	kg	4.2451	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 2.4szt/m <sup>2</sup>	szt	42.4512	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 0.95m/m <sup>2</sup>	m	16.8036	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		ścianki aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.6880	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8844	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0613	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
622 d.18	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obmiar = 1.10*2.10*2 = 4.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.8168	0.000	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4620	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5708	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5szt/m <sup>2</sup>	szt	23.1000	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 2.55m/m <sup>2</sup>	m	11.7810	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe przesuwne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.6200	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2310	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2772	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
623 d.18	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Zdjęcie Vertikali ze ścian na czas trwania robót oraz ponowny montaż po zakończeniu robót obmiar = 4.05*1.50*3 = 18.225 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5705	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.098m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7861	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
624 d.18	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = (0.20*0.60*2)*32 = 7.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6784	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia' 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3286	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia' 0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4054	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6067	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	4.3008	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
625 d.18	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodocią- gowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 0.50*6+4*4.70 = 21.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	4.7960	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia' 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2834	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia' 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3052	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1308	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny w arkuszach	ark	4.3600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
626 d.18	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = $0.92*2.02*2.5 = 4.646 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7619	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
627 d.18	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien oraz ścianek przeszklonych obmiar = $(1.21*2.25)*2.5*2+(1.02*2.10)*2.5+(1.10*2.50)*2.5*2+(3.19+3.89)*2.5*2.5 = 76.968 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.5481	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

SALA NR 28

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>19</b>		<b>SALA NR 116</b>						
628 d.19	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 4.86*5.76 = 27.994 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.9955	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
629 d.19	KNR 4-01 0816-07	Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki obmiar = 4.86*5.76 = 27.994 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.7156	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
630 d.19	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit obmiar = 4.86*5.76 = 27.994 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5754	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6159	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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
631 d.19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 4.86*5.76 = 27.994 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6796	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	5.8787	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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
632 d.19	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 4.86*5.76 = 27.994 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6480	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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1120	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5599	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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
633 d.19	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 obmiar = 4.86*5.76 = 27.994 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7590	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	0.4479	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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
634 d.19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów kolorem na biało obmiar = 4.86*5.76 = 27.994 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3313	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.3422	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
635 d.19	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany do lamperii obmiar = (4.86+5.76)*2*1.97 = 41.843 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8496	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9205	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0368	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0418	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
636 d.19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (4.86+5.76)*2*1.97 = 41.843 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3474	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	9.2055	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	0.0084	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0126	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
637 d.19	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = (4.86+5.76)*2*1.97 = 41.843 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.1511	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1368	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0891	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	0.1674	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8369	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1339	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
638 d.19	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 obmiar = (4.86+5.76)*2*1.97 = 41.843 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6363	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.0879	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0573	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	0.0837	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5858	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0837	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
639 d.19	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor ścian uzgodnić z użytkownikiem obmiar = (4.86+5.76)*2*1.97 = 41.843 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	4.9793	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.9671	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
640 d.19	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> obmiar = (0.92*2.02)*2.5 = 4.646 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8805	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3485	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	2.2765	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3763	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4042	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1765	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
641 d.19	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = (0.16*0.60*2)*11 = 2.112 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3866	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3654	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3865	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1668	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	1.1827	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
642 d.19	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 3.46*2+1.5*2 = 9.920 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.1824	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1290	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1389	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0595	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	1.9840	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
643 d.19	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = $0.92*2.02*2.5 = 4.646 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7619	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
644 d.19	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = $1.16*2.07*2.5*2 = 12.006 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5813	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
645 d.19	KNR 4-01 0814-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z deszczulek bukowych o gru- bości 19 mm mocowanych na lepik - parkiet z odzysku przyjęto 20 % na uzupełnienie deszczó- łek obmiar = $4.86*5.76 = 27.994 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.7545	0.000	0.00		
2*		-- M -- deszczułki posadzkowe bukowe na własne pióro $1.13*0.2=0.226\text{m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	6.3266	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1680	0.000		0.00	
4*		progi stalowe z kątowników 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6796	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy posadzkowy "SUBIT" 1.87kg/m <sup>2</sup>	kg	52.3488	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
646 d.19	KNR 4-01 0816-02	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych obmiar = $4.86*5.76 = 27.994 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.6751	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
647 d.19	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = $4.86*5.76 = 27.994 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8585	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny 0.35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.7979	0.000		0.00	
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0078	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 -- 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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
648 d.19	KNR 4-01 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych obmiar = (4.86+5.76)*2-1.1 = 20.140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.2154	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy i łaty z drewna dębowego 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0201	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01kg/m	kg	0.2014	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.01kg/m	kg	0.2014	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

SALA NR 116

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>20</b>		<b>SALA NR 109</b>						
649 d.20	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podestu obmiar = 3.00*1.35 = 4.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1340	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
650 d.20	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów obmiar = 3.00*4 = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	0.9600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
651 d.20	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit obmiar = 8.73*4.83 = 42.166 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8793	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9277	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0371	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0422	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
652 d.20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 8.73*4.83 = 42.166 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5300	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	8.8549	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	0.0084	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0126	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
653 d.20	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 8.73*4.83 = 42.166 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.5198	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.1417	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0919	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	0.1687	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8433	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1391	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
654	KNR 2-02 d.20 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 8.73*4.83 = 42.166 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1682	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0919	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0599	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	0.0843	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6747	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0885	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
655	KNR 4-01 d.20 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolorem na biało obmiar = 8.73*4.83 = 42.166 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0178	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.5655	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
656	KNR 4-01 d.20 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany obmiar = (8.73+4.83)*2*1.95 = 52.884 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8653	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1634	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0465	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0529	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
657	NNRNKB d.20 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (8.73+4.83)*2*1.95 = 52.884 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2307	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	11.6345	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	0.0106	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0159	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
658 d.20	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = (8.73+4.83)*2*1.95 = 52.884 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.8297	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1729	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1126	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	0.2115	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0577	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1692	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
659 d.20	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 obmiar = (8.73+4.83)*2*1.95 = 52.884 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3874	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1111	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0725	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	0.1058	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7404	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1058	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
660 d.20	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor ścian należy uzgodnić z użytkownikiem obmiar = (8.73+4.83)*2*1.95 = 52.884 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2932	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby akrylowe nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	15.1248	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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
661 d.20	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = (8.73+4.83)*2*1.52-1.1*1.52 = 39.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.8824	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.1190	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.3618	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7007	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.9155	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.3226	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0002	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m <sup>2</sup>	ark	5.2602	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
662 d.20	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 8.73*4.83 = 42.166 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5899	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
663 d.20	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach obmiar = 8.73*4.83 = 42.166 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.4794	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
664 d.20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 8.73*4.83 = 42.166 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5300	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	8.8549	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	0.0084	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0126	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
665 d.20	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 8.73*4.83 = 42.166 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9032	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	343.6529	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4217	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4217	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
666 d.20	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 8.73*4.83 = 42.166 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.5379	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43.0093	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	200.2885	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	23.1913	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4456	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6487	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
667 d.20	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = (8.73+4.83)*2-1.10 = 26.020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	14.0794	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.9515	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	20.2956	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	2.1467	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0058m-g/m	m-g	0.1509	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0038m-g/m	m-g	0.0989	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
668 d.20	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1.0 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
669 d.20	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy kwasoodpornej na szafce 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 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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
670 d.20	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe obmiar = 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5300	0.000	0.00		
2*		-- M -- szafka zlewozmywakowa 1szt/m <sup>2</sup>	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
671 d.20	KNR-W 2-02 1030-03	Wykonanie oraz ustawienie blatu wyłożonego płytkami ceramicznymi dług. 2,00 m i szer. 0,8 m na nogach chromowanych z regulacją wysoko- ści, obrzeża wokół wyłożone blachą alumini- ową obmiar = 10.00*0.8 = 8.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- szafy kuchenne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7200	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
672 d.20	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą nad stołami obmiar = 10.00*0.60 = 6.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.2235r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3410	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.1200	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	28.5000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1770	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1650	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
673 d.20	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> obmiar = 0.92*2.02*2.5 = 4.646 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8805	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3485	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	2.2765	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3763	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4042	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1765	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
674 d.20	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.14*0.60*2*22 = 3.696 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1765	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6394	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6764	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2920	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	2.0698	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
675 d.20	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 0.92*2.02*2.5 = 4.646 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7619	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
676 d.20	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 1.19*2.01*2.5 = 5.980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2857	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

SALA NR 109

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>21</b>		<b>SALA NR 109 A</b>						
677 d.21	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 1.00*2.08 = 2.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0816	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
678 d.21	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł obmiar = 1.00*2.06 = 2.060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2042	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnica drzewiowa drewniana 1.00m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0600	0.000		0.00	
3*		kołki montażowe 2.91szt/m <sup>2</sup>	szt	5.9946	0.000		0.00	
4*		pianka montażowa 0.184kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3790	0.000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe płycinowe pełne + klamki ,zamek wpuszczany. szyldy 1.00m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0600	0.000		0.00	
6*		opaski drzwiowe 2.57m/m <sup>2</sup>	m	5.2942	0.000		0.00	
7*		silikon 0.078kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1607	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0412	0.000			0.00
10*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2060	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
679 d.21	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - zabudowa ościeży drzwiowych obmiar = (1.10+2.10+2.10)*(0.40+0.20) = 3.180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5043r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6037	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2754	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.0031	0.000		0.00	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1056	0.000		0.00	
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m <sup>2</sup>	m	4.0004	0.000		0.00	
6*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0020	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0318	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0302	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
680 d.21	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit obmiar = 4.86*2.80 = 13.608 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2519	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2994	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0120	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0136	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
681 d.21	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 4.86*2.80 = 13.608 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8165	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8577	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	0.0027	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0041	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
682 d.21	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 4.86*2.80 = 13.608 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7177	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0457	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0297	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	0.0544	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2722	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0449	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
683 d.21	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 obmiar = 4.86*2.80 = 13.608 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3134	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0297	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0193	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0272	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2177	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0286	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
684 d.21	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów kolorem na biało obmiar = 4.86*2.80 = 13.608 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6194	0.000	0.00		
		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.0552	0.000		0.00	
		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
685 d.21	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany obmiar = (4.86+2.80)*2*3.64 = 55.765 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1304	0.000	0.00		
		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2268	0.000		0.00	
		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0491	0.000		0.00	
		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0558	0.000		0.00	
		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
686 d.21	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe obmiar = (4.86+2.80)*2*3.64 = 55.765 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4612	0.000	0.00		
		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	12.2683	0.000		0.00	
		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
		wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0112	0.000			0.00
		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0167	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
687 d.21	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = $(4.86+2.80)*2*3.64 = 55.765 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.5286	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1824	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1188	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	0.2231	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1153	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1784	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
688 d.21	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 obmiar = $(4.86+2.80)*2*3.64 = 55.765 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8443	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1171	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0764	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	0.1115	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7807	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1115	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
689 d.21	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor ścian uzgodnić z użytkownikiem obmiar = $(4.86+2.80)*2*3.64 = 55.765 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6360	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.9488	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
690 d.21	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $4.86*2.80 = 13.608 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7757	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.8581	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
691 d.21	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.16*0.60*2*10 = 1.920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1696	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3322	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3514	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1517	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	1.0752	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
692 d.21	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/kpl.	r-g	0.6900	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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
693 d.21	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	1.3370	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-kom.z pł.ociek.ze stali nier 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0300	0.000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/szt.	m-g	0.2500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
694 d.21	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe obmiar = 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5300	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		szaka zlewozmywakowa 1szt/m <sup>2</sup>	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
695 d.21	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 1.19*2.01*2.5 = 5.980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2857	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
696 d.21	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 0.92*2.02*2.5*2 = 9.292 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5239	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

SALA NR 109 A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>22</b>		<b>SALA NR 107</b>						
697 d.22	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	1.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
698 d.22	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 8.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	1.1760	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
699 d.22	KNR 4-02 0237-03	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. do 80 mm obmiar = 14.6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/szt.	r-g	9.3440	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
700 d.22	KNR-W 2-15 0235-02	Neutralizatory kamionkowe kwasoodporne o śr. 400 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.25r-g/szt.	r-g	5.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- neutralizatory kamionkowe kwasoodporne 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kit kwasoodporny 1.08kg/szt.	kg	1.0800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.67m-g/szt.	m-g	0.6700	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
701 d.22	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie nowych podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 6.00 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	3.3660	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt/podej.	szt	18.6000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów PCV 1szt/podej.	szt	6.0000	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 -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0240	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
702 d.22	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 12.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	2.2302	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.04m/m	m	13.1040	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt/m	szt	4.5360	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	1.7640	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów PCV 1szt/m	szt	12.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.0706	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
703 d.22	KNR-W 2-02 1030-03	Wykonanie oraz ustawienie blatu wyłożonego płytkami ceramicznymi dług. 2,00 m i szer. 0,8 m na nogach chromowanych z regulacją wysokości, obrzeża wokół wyłożone blachą aluminiową obmiar = 10.00*0.8 = 8.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- szafy kuchenne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7200	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
704 d.22	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 6.784 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.4298	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	6.6483	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
705 d.22	Cennik Składowiska cena zakładowa	Przyjęcie gruzu do składowania obmiar = 6.784 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		gruz roziórkowy 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.7840	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

SALA NR 107

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>23</b>		<b>OTOCZENIE BUDYNKU ODLEWNI</b>						
706 d.23	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej od narożnika starej chemii do furtki - 1,70x5,30 od jezdni do drzwi bud. chemii 1/2 długości - (12,68x2,55)x0,5 obmiar = (1.70*5.30)+(12.68*2.55)*0.5 = 25.177 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.0974r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	2.4522	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
707 d.23	KNR 2-31 0814-06	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej do furtki obmiar = 5.30 m  -- R -- robocizna 0.3181r-g/m	m					
1*			r-g	1.6859	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
708 d.23	KNR 2-31 0806-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = (5.30*12.87)+(4.67*8.45)+(7.00*12.87)+(4.07*8.45)+(12.68*2.55)*0.5+(3.89*29.00)+(11.27*15.42) = 534.914 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.8358r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	447.0811	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
709 d.23	KNR 2-01 0125-03 0125-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm bez darni z przewozem taczkami obmiar = (16.28+5.80)*3.56 = 78.605 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna (0.345+3*0.106=0.663)*0.955=0.633165r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	49.7699	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
710 d.23	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm obmiar poz. 1 - 25,177 m <sup>2</sup> poz. 2 - 5,30x0,20 poz. 3 - 534,914 obmiar = 25.177+(5.30*0.20)+534.914 = 561.151 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.3181r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	178.5021	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
711 d.23	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości - do grubości 25 cm - zastosowano wsp. do R=15 obmiar = 25.177+(5.30*0.20)+534.914 = 561.151 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.0318*15=0.477r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	267.6690	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
712 d.23	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 11 km grunt.kat. III poz. 4 - 78,605x0,30 poz. 5 - 561,151x0,10 poz. 6 - 561,151x0,15 obmiar = (78.605*0.30)+(561.151*0.10)+ (561.151*0.15) = 163.869 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m <sup>3</sup>	r-g	167.1464	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.63+10*0.03=0.93m-g/m <sup>3</sup>	m-g	152.3982	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
713 d.23	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 11 km - obmiar poz. 1 obmiar = 25.177*0.05 = 1.259 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.4101	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.73+10*0.04=1.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.4227	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
714 d.23	cena zakładowa	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku obmiar = 25.177*0.05 = 1.259 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- gruz rozbiórkowy 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2590	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
715 d.23	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod płytę betonową placu magazynowego obmiar = (16.28+5.80)*3.56 = 78.605 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4815	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.6684	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
716 d.23	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - do gr. 15 cm( pogrubienie o 5 cm,) zastosowano wsp. do R,M = 5 obmiar = (16.28+5.80)*3.56 = 78.605 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0061*5=0.0305r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3975	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*5=0.0615m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.8342	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
717 d.23	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm obmiar = $(16.28+5.80)*3.56 = 78.605 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4914r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.6265	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0393	0.000		0.00	
3*		piasek 0.05m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.9303	0.000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 0.014m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.1005	0.000		0.00	
5*		płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm 0.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9651	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		mieszanka betonowa 0.1218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.5741	0.000		0.00	
8*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t 0.051m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0089	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
718 d.23	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa góna o grubości 5 cm obmiar = $(16.28+5.80)*3.56 = 78.605 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3838r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.1686	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa zalewowa 0.7kg/m <sup>2</sup>	kg	55.0235	0.000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0393	0.000		0.00	
4*		piasek 0.05m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.9303	0.000		0.00	
5*		papa smołowa izolacyjna 0.007m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.5502	0.000		0.00	
6*		płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm 0.011m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.8647	0.000		0.00	
7*		woda 0.075m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.8954	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	0.5000	0.000		0.00	
9*		mieszanka betonowa 0.0508m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.9931	0.000		0.00	
10*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6507	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
719 d.23	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod chodnik obmiar = $12.68*2.55 = 32.334 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4888	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.9771	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
720	KNR 2-31 d.23 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem obmiar = 12.68*2.55 = 32.334 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9562	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0412m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3322	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
721	KNR 0-11 d.23 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 12.68*2.55 = 32.334 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2449r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.2526	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33.1424	0.000		0.00	
3*		piasek 0.102m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.2981	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.015t/m <sup>2</sup>	t	0.4850	0.000		0.00	
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7137	0.000			0.00
6*		piła do ciecica płytek 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8084	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
722	KNR 2-31 d.23 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod drogi i place z kostki brukowej regularnej obmiar = 561.151 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.5482	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	69.0216	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
723	KNR 2-31 d.23 0117-03	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm obmiar = 561.151 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121.4331	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1489t/m <sup>2</sup>	t	83.5554	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0283m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.8806	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
724 d.23	KNR 2-31 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 561.151 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.1338	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	20.7626	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
725 d.23	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po - .za- gęszczeniu - pogrubienie o 2 cm do 5 cm , za- stosowano wsp. do R,M = 2 obmiar = 561.151 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*2=0.0166r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.3151	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*2=0.0246m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13.8043	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
726 d.23	KNR 2-31 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wy- sokości 18 cm na podsypce cementowo-piasko- wej - kostka kamienna z odzysku - 30 % kostki nowej obmiar = 561.151 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.4785r-g/m <sup>2</sup>	r-g	829.6618	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka kamienna rzędowa 18 cm 0.463*0.30=0.1389t/m <sup>2</sup>	t	77.9439	0.000		0.00	
3*		piasek 0.1134m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	63.6345	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.032t/m <sup>2</sup>	t	17.9568	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## OTOCZENIE BUDYNKU ODLEWNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>24</b>		<b>BUDYNEK ODLEWNI - CZĘŚĆ ZEWNĘTRZNA (DEKARSKIE)</b>						
727 d.24	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża dach średni - 10,83x7.74 dach niski - 36,60 x 7,42 obmiar = (10.83*7.74)+(36.60*7.42) = 355.396 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1125r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.9821	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy Abizol 1.6kg/m <sup>2</sup>	kg	568.6336	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1066	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
728 d.24	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym obmiar = (10.83*7.74)+(36.60*7.42) = 355.396 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0642r-g/m <sup>2</sup>	r-g	378.2124	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd podkładowa 1.11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	394.4896	0.000		0.00	
3*		papa zgrzewalna dkd wentylacyjna 1.11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	394.4896	0.000		0.00	
4*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	419.3673	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy Abizol 1.6kg/m <sup>2</sup>	kg	568.6336	0.000		0.00	
6*		kominki wentylacyjne 0.02szt/m <sup>2</sup>	szt	7.1079	0.000		0.00	
7*		gaz propan-butan 0.4702kg/m <sup>2</sup>	kg	167.1072	0.000		0.00	
8*		styropian PS20SE jednostronnie oklejony 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	390.9356	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5282	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5589	0.000			0.00
12*		żuraw okienny 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0355	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
729 d.24	KNR-W 2-02 1213-05	Trapy z jednostronną poręczą - dojście do wentylatorów i innych urządzeń na dachu szer. 1,0 m. obmiar = 26.86*1.00 = 26.860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.78r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.6708	0.000	0.00		
2*		-- M -- trapy stalowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.8600	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6591	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.093dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4980	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zaprawa cementowa M 12 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1343	0.000		0.00	
6*		papier ścierny 0.0342ark/m <sup>2</sup>	ark	0.9186	0.000		0.00	
7*		elektrody 0.0818[100 szt.]/m <sup>2</sup>	100 szt.	2.1971	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 0.527m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.1552	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.0193m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5184	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
730 d.24	KNR 4-01 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć obmiar = (10.83+36.60)*2 = 94.860 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	12.0472	0.000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.05kg/m	kg	4.7430	0.000		0.00	
3*		kwas solny techniczny 0.018kg/m	kg	1.7075	0.000		0.00	
4*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.01kg/m	kg	0.9486	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
731 d.24	KNR 4-01 0529-03	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych , umocowanie obruszonych uchwytów obmiar = 7.80*4 = 31.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/m	r-g	9.0480	0.000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.03kg/m	kg	0.9360	0.000		0.00	
3*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm 0.1szt/m	szt	3.1200	0.000		0.00	
4*		kwas solny techniczny 0.018kg/m	kg	0.5616	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
732 d.24	wycena indywidualna	Regulacja wpustów ulicznych, przykryć kwadratowych na studzienkach, skrzynki hydrantowe , zasuw oraz włazy na studnie rewizyjne wpusty uliczne - szt 5 studzienki 40x40 - szt. 2 hydrant podziemny - szt 1 zasuwa - ,szt 1 studnie rwizyjne, włazy typu ciężkiego ,m- szt 2 obmiar = 5+2+1+1+2 = 11.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 7.34r-g/szt	r-g	80.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton z kruszywa naturalnego B20 0.123m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	1.3530	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



BUDYNEK ODLEWNI - CZĘŚĆ ZEWNĘTRZNA (DEKARSKIE)			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25		<b>OCZYSZCZALNIA - PRACOWNIA OBRÓBKI CIEPLNEJ I PRACOWNIA BADAŃ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE</b>						
733 d.25	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podjazd betonowy obmiar = $(2.79*1.70)*0.20 = 0.949 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.3548	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
734 d.25	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> o wymiarach 1,01x1,23 - szt 4 obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	4.6400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
735 d.25	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m <sup>2</sup> obmiar = $1.01*1.23*4 = 4.969 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.2237	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4969	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6398	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.11szt/m <sup>2</sup>	szt	30.3606	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		Okno Al rozw.z przegr.term.szkl.szyb.zesp. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.9690	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1491	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1988	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
736 d.25	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie parapetów blaszanych obmiar = $1.00*0.56*4 = 2.240 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6720	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
737 d.25	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = $1.00*4 = 4.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	3.4000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
738 d.25	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = $1.00*0.56*4 = 2.240 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5168	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	12.4320	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0650	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m <sup>2</sup>	szt	15.0080	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0155	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
739 d.25	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m obmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	6.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0360	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1m <sup>2</sup> /szt	m <sup>2</sup>	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.2400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
740 d.25	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi na odległość 11 km obmiar = 0.212 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.1823	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5+10*0.02=0.7m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1484	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
741 d.25	cena zakła- dowa	Przyjęcie gruzu na składowisko obmiar = 0.212 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- gruz rozbiórkowy 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2120	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

OCZYSZCZALNIA - PRACOWNIA OBRÓBKI CIEPLNEJ I PRACOWNIA BADAŃ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R, M, S)$ )				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

**Słownie: zero i 00/100 zł**