

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sal 329 i 328  
ADRES INWESTYCJI : WIMiM ul. Piastów 19  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17  
BRANŻA : Budowlana i Sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : 2015-05-14

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-05-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45400000-1	Sala 329			
1.1	45400000-1	Roboty ogólnobudowlane			
1		Wnoszenie i wynoszenie mebli oraz demontaż i montaż tablic- 2szt.	kpl		
d.1.	analiza indywidualna				
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		Demontaż i montaż siedzeń montowanych do podłoża w kompletach - 12 rzędów X 4 szt i 13 rzędów X 3 szt	kpl		
d.1.	analiza indywidualna				
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0816-06				
1		14.50*5.15	m <sup>2</sup>	74.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.675</b>
4	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0818-05				
1		2.00*4.80	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
5	KNR-W 4-01	Demontaż i montaż podestu w sali	m <sup>2</sup>		
d.1.	0403-02				
1	analiza indywidualna	2.00*4.80+4.80*0.30	m <sup>2</sup>	11.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.040</b>
6	KNR-W 4-01	Demontaż i montaż konstrukcji podestu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0408-01				
1	analiza indywidualna	2.00*4.80	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
7	KNR AT-22	Obsadzenie listew ochronnych w narożach z przymocowaniem wkrętami	m		
d.1.	0104-01				
1	analogia	2.00+4.80	m	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
8	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią i drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02				
1		1.70*1.25*5+2.00*1.00	m <sup>2</sup>	12.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.625</b>
9	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0804-07				
1		14.50*5.15	m <sup>2</sup>	74.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.675</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-03				
1		14.50*5.15	m <sup>2</sup>	74.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.675</b>
11	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0608-03				
1		14.50*5.15	m <sup>2</sup>	74.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.675</b>
12	KNR AT-27	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0509-02				
1		14.50*5.15	m <sup>2</sup>	74.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.675</b>
13	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1.	1104-02				
1		14.50*5.15	m <sup>2</sup>	74.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.675</b>
14	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1104-03				
1		Krotność = 2 14.50*5.15	m <sup>2</sup>	74.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.675</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 14.50*5.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				74.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.675</b>
16	KNR-W 2-02 d.1. 1130-01 1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 14.50*5.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				74.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.675</b>
17	KNR-W 2-02 d.1. 1130-02 1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW 14.50*5.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				74.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.675</b>
18	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem na ściany wykładzina klasy 34/43 homogeniczna klasy Tgr min 2,5mm 14.50*5.15*1.15+5.15*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				87.421	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.421</b>
19	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 14.50*5.15*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				85.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.876</b>
20	KNR 4-03 d.1. 0606-02 1	Demontaż i montaż opraw świetlówkowych 18	szt. szt.		
				18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR 4-01 d.1. 0716-01 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR 4-01 d.1. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (14.50+13.50+5.15)*1.60+14.50*5.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				127.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.715</b>
24	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłóży (14.50+13.50+5.15)*1.60+14.50*5.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				127.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.715</b>
25	NNRNKB d.1. 202 2013-01 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 (14.50+14.50+5.15)*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				54.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.640</b>
26	NNRNKB d.1. 202 2015-01 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 14.50*5.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				74.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.675</b>
27	KNR 9-03(wł) d.1. 0502-05 1	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie (0.40*2+1.00)*2+(1.70*2+1.25)*5	m m		
				26.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.850</b>
28	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome 14.50*5.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				74.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.675</b>
29	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe (14.50+14.50+5.15)*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				54.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.640</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  (14.50+14.50+5.15)*1.60+14.50*5.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129.315	  <b>129.315</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>129.315</b>
31	KNR 4-01 d.1. 1212-19 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  0.60*0.20*2*13*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.600	  <b>15.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
32	KNR 4-01 d.1. 1212-28 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm  10	m  m	  10.000	  <b>10.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
33	KNR 4-01 d.1. 0816-02 1 analogia	Czyszczenie i szlifowanie oparc siedzeń krzesłek  0.20*2.21*26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.492	  <b>11.492</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>11.492</b>
34	KNR-W 2-02 d.1. 1036-09 1	Lakierowanie dwukrotne oparc siedzeń  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.492	  <b>11.492</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>11.492</b>
35	KNR-W 2-02 d.1. 1036-09 1	Boazerie - lakierowanie dwukrotne  (14.50*1.60)-(1.00*1.60)+(5.20*3.00)+(14.50*0.90)+(5.20*1.60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.570	  <b>58.570</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>58.570</b>
36	d.1. analiza indywidualna 1	Wymiana żaluzji  (2.23*1.50)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.725	  <b>16.725</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>16.725</b>
37	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych,  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km  poz.3*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.935	  <b>14.935</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>14.935</b>
40	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km  14*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.560	  <b>0.560</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.560</b>
41	d.1. analiza indywidualna 1	Sprzątanie po robotach malarskich  2	r-g  r-g	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty co</b>			
42	KNR 4-02 d.1. 0515-04 2 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m <sup>2</sup> - materiały z odzysku  5	kpl.  kpl.	  5.000	  <b>5.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
43	KNR 4-02 d.1. 0127-01 2	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm  5	szt.  szt.	  5.000	  <b>5.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 4-02 d.1. 0509-01 2 z.sz.3.2.2. 9909-2	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 4-02 d.1. 0514-07 2	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46	KNR 4-02 d.1. 0219-04 2 z.o.2.5.	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa - materiały z odzysku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47		q	m		
d.1. 2		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Sala 328</b>			
<b>2.1</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
48	d.2. analiza indywidualna 1	Wnoszenie i wynoszenie mebli oraz demontaż i montaż tablic- 2szt.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 4-01 d.2. 0816-06 1	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
		13.00*5.15	m <sup>2</sup>	66.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.950</b>
50	KNR-W 4-01 d.2. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		2.00*5.12	m <sup>2</sup>	10.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.240</b>
51	KNR-W 4-01 d.2. 0403-02 1 analiza indywidualna	Demontaż i montaż podestu w sali	m <sup>2</sup>		
		2.00*5.12+5.12*0.30	m <sup>2</sup>	11.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.776</b>
52	KNR-W 4-01 d.2. 0408-01 1 analiza indywidualna	Demontaż i montaż konstrukcji podestu	m <sup>2</sup>		
		2.00*5.12	m <sup>2</sup>	10.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.240</b>
53	KNR AT-22 d.2. 0104-01 1 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w narożach z przymocowaniem wkrętami	m		
		2.00+5.12	m	7.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.120</b>
54	KNR AT-26 d.2. 0103-02 1	Zabezpieczenie okien folią i drzwi	m <sup>2</sup>		
		1.70*1.25*4	m <sup>2</sup>	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
55	KNR 4-01 d.2. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		13.00*5.15	m <sup>2</sup>	66.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.950</b>
56	KNR 4-01 d.2. 0609-03 1	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		13.00*5.15	m <sup>2</sup>	66.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.950</b>
57	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		13.00*5.15	m <sup>2</sup>	66.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.950</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR AT-27 d.2. 0509-02 1	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej  13.00*5.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.950</b>
59	KNR-W 2-02 d.2. 1104-02 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  13.00*5.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.950</b>
60	KNR-W 2-02 d.2. 1104-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 13.00*5.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.950</b>
61	KNR-W 2-02 d.2. 1116-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  13.00*5.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.950</b>
62	KNR-W 2-02 d.2. 1130-01 1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  13.00*5.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.950</b>
63	KNR-W 2-02 d.2. 1130-02 1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW  13.00*5.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.950</b>
64	KNR-W 2-02 d.2. 1123-01 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem na ściany wykładzina klasy 34/43 homogeniczna klasy Tgr min 2,5mm 13.00*5.15*1.15+5.15*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.538</b>
65	KNR-W 2-02 d.2. 1123-04 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  13.00*5.15*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.993</b>
66	KNR 4-01 d.2. 1208-02 1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  (13.00+11.00+5.15+5.15)*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.880</b>
67	KNR 4-01 d.2. 1206-05 1	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem  (13.00+11.00+5.15+5.15)*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.880</b>
68	KNR 4-03 d.2. 0606-02 1	Demontaż i montaż opraw świetlówkowych  16	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
69	KNR 4-01 d.2. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  (13.00+11.00+5.15+5.15)*1.60+13.00*5.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.830</b>
70	NNRNKB d.2. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża  (13.00+11.00+5.15+5.15)*1.60+13.00*5.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.830</b>
71	NNRNKB d.2. 202 2013-01 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  (13.00+11.00+5.15+5.15)*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.880</b>
72	NNRNKB d.2. 202 2015-01 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>  13.00*5.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.950</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 9-03(wł) d.2. 0502-05 1	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie  (2.00+2.00+1.00)*2+(1.70*2+1.25)*4	m  m	  28.600	  28.600
				<b>RAZEM</b>	<b>28.600</b>
74	NNRNKB d.2. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome  13.00*5.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.950	  66.950
				<b>RAZEM</b>	<b>66.950</b>
75	NNRNKB d.2. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  (13.00+11.00+5.15+5.15)*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.880	  54.880
				<b>RAZEM</b>	<b>54.880</b>
76	KNR-W 2-02 d.2. 1510-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  (13.00+11.00+5.15+5.15)*1.60+13.00*5.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.830	  121.830
				<b>RAZEM</b>	<b>121.830</b>
77	KNR 4-01 d.2. 1212-19 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  0.60*0.20*2*21*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.160	  20.160
				<b>RAZEM</b>	<b>20.160</b>
78	KNR 4-01 d.2. 1212-28 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm  10	m  m	  10.000	  10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
79	analiza indywidualna d.2. 1 1	Wymiana żaluzji  (2.23*1.50)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.380	  13.380
				<b>RAZEM</b>	<b>13.380</b>
80	KNR 4-01 d.2. 0354-13 1	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych,  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNR 4-01 d.2. 0322-02 1	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR 4-01 d.2. 0414-11 1 analogia	Montaż odbojnic na ścianach  10.00*2+5.00	m  m	  25.000	  25.000
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
83	KNR 4-01 d.2. 0919-20 1	Wymiana klamek z szyldami  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNR 4-01 d.2. 0919-24 1	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych + wkładka  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85	KNR 4-01 d.2. 0816-02 1 analogia	Szlifowanie drzwi  2.00*1.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	  4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
86	KNR 4-01 d.2. 1210-10 1 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  2.00*1.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	  4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.49*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.390</b>
88	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.50*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.410</b>
89	d.2. analiza indywidualna 1	Sprzątanie po robotach malarskich 2	r-g r-g	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty co</b>			
90	KNR 4-02 d.2. 0515-04 2 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
91	KNR 4-02 d.2. 0127-01 2	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
92	KNR 4-02 d.2. 0514-07 2	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	4540000-1	Sala 329						
1.1	4540000-1	Roboty ogólnobudowlane						
d.1.1	1 analiza indywidualna	Wnoszenie i wynoszenie mebli oraz demontaż i montaż tablic- 2szt. obmiar = 1 kpl  -- M -- koszt" 1kpl/kpl	kpl					
1*			kpl	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>
d.1.1	2 analiza indywidualna	Demontaż i montaż siedzeń montowanych do podłoża w kompletach - 12 rzędów X 4 szt i 13 rzędów X 3 szt obmiar = 1 kpl  -- M -- koszt' 1kpl/kpl	kpl					
1*			kpl	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>
d.1.1	3 KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 14.50*5.15 = 74.675 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	56.0063	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  obmiar = 2.00*4.80 = 9.600 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	1.7280	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0403-02 analiza indywidualna	Demontaż i montaż podestu w sali  obmiar = 2.00*4.80+4.80*0.30 = 11.040 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- wkrety 0.1kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	4.5264	0.000	0.00		
2*			kg	1.1040	0.000		0.00	
3*			%	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>
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0408-01 analiza indywidualna	Demontaż i montaż konstrukcji podestu  obmiar = 2.00*4.80 = 9.600 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.99r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- wkrety 0.29kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	19.1040	0.000	0.00		
2*			kg	2.7840	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	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>
7 d.1.1	KNR AT- 22 0104- 01 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w narożach z przymocowaniem wkrętami  obmiar = 2.00+4.80 = 6.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m	r-g	1.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik ochronny z metalu lub tworzywa sztucznego (dostawca: TKR) 1.05m/m	m	7.1400	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 2.03szt./m	szt.	13.8040	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>
8 d.1.1	KNR AT- 26 0103- 02	Zabezpieczenie okien folią i drzwi  obmiar = 1.70*1.25*5+2.00*1.00 = 12.625 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5150	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia ochronna (dostawca: GUT) 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.8875	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>
9 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  obmiar = 14.50*5.15 = 74.675 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.2595	0.000	0.00		
<b>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 d.1.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznią ceg- lanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm obmiar = 14.50*5.15 = 74.675 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.1753	0.000	0.00		
<b>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 d.1.1	KNR-W 2- 02 0608- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 14.50*5.15 = 74.675 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6535	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.8409	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2390	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3510	0.000			0.00
<b>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 d.1.1	KNR AT- 27 0509- 02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizo- lacyjne - ułożenie folii ochronnej  obmiar = 14.50*5.15 = 74.675 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7338	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia ochronna PCW 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	78.4088	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>
13 d.1.1	KNR-W 2- 02 1104- 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 14.50*5.15 = 74.675 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.2108	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5383	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0224	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3373	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5227	0.000			0.00
<b>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 d.1.1	KNR-W 2- 02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 14.50*5.15 = 74.675 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6935	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5682	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3597	0.000			0.00
<b>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 d.1.1	KNR-W 2- 02 1116- 07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową  obmiar = 14.50*5.15 = 74.675 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5260	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- siatka 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	76.1685	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0821	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1269	0.000			0.00
<b>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 d.1.1	KNR-W 2- 02 1130- 01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  obmiar = 14.50*5.15 = 74.675 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6915	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy prze- wodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125kg/m <sup>2</sup>	kg	9.3344	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1643	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.1.1	KNR-W 2- 02 1130- 02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warst- wy przewodzące do wykładzin z PCW  obmiar = 14.50*5.15 = 74.675 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.9772	0.000	0.00		
2*		-- M -- prądoprzewodzący klej dyspersyjny 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	22.4025	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3958	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.1.1	KNR-W 2- 02 1123- 01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem na ściany wykładzina klasy 34/43 homogenicz- na klasy Tgr min 2,5mm obmiar = 14.50*5.15*1.15+5.15*0.30 = 87.421 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.5036	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyj- ną homogeniczna klasy 34/43 gr min 2,5mm 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	95.2889	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	52.4526	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	8.7421	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3847	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2885	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.1.1	KNR-W 2- 02 1123- 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  obmiar = 14.50*5.15*1.15 = 85.876 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8204	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5763	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>
20 d.1.1	KNR 4-03 0606-02	Demontaż i montaż opraw świetłkowych  obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	20.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od R)	%	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>
21 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2300	0.000	0.00		
<b>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.1.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0156	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.0198	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0798	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0201	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne 0.04szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.1200	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.1200	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1200	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	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>
23 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = (14.50+13.50+5.15)*1.60+14.50*5.15 = 127.715 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	11.7498	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2.8097	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone	t	0.1124	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.1277	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze	%	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>
24 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży	m <sup>2</sup>					
		obmiar = (14.50+13.50+5.15)*1.60+14.50*5.15 = 127.715 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.2172	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED)	dm <sup>3</sup>	28.0973	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0255	0.000			0.00
5*		środek transportowy	m-g	0.0383	0.000			0.00
<b>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.1.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = (14.50+14.50+5.15)*1.60 = 54.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	14.2064	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: KRE)	kg	256.8080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.2186	0.000			0.00
5*		środek transportowy	m-g	0.2732	0.000			0.00
<b>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.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	NNRNKB d.1.1 202 2015- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = $14.50 \times 5.15 = 74.675 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.1493	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: KRE) 4.83kg/m <sup>2</sup>	kg	360.6803	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2987	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3734	0.000			0.00
<b>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	KNR 9- d.1.1 03(wł) 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie  obmiar = $(0.40 \times 2 + 1.00) \times 2 + (1.70 \times 2 + 1.25) \times 5 = 26.850 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	8.5920	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03m/m	m	27.6555	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.2685	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02m-g/m	m-g	0.5370	0.000			0.00
<b>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	NNRNKB d.1.1 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome  obmiar = $14.50 \times 5.15 = 74.675 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4805	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.6818	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	0.0149	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-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>
29	NNRNKB d.1.1 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  obmiar = $(14.50 + 14.50 + 5.15) \times 1.60 = 54.640 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3712	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.0208	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	0.0109	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0164	0.000			0.00
<b>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 d.1.1	KNR-W 2- 02 1510- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = (14.50+14.50+5.15)*1.60+14.50* 5.15 = 129.315 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.9748	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	37.3850	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0388	0.000			0.00
<b>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 d.1.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.20*2*13*5 = 15.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.6280	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6988	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>	2.8548	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2324	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	8.7360	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>
32 d.1.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodo- ciągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1300	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1400	0.000		0.00	



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0600	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	2.0000	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>
33 d.1.1	KNR 4-01 0816-02 analogia	Czyszczenie i szlifowanie oparc siedzeń krzesłek  obmiar = 0.20*2.21*26 = 11.492 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.81*2=1.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.6170	0.000	0.00		
<b>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.1.1	KNR-W 2- 02 1036- 09	Lakierowanie dwukrotne oparc siedzeń  obmiar = poz.33 = 11.492 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.5041	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa 0.12dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3790	0.000		0.00	
3*		lakier chemoutwardzalny 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.7117	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	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.1.1	KNR-W 2- 02 1036- 09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne  obmiar = (14.50*1.60)-(1.00*1.60)+(5.20*3.00) +(14.50*0.90)+(5.20*1.60) = 58.570 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.3418	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa 0.12dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.0284	0.000		0.00	
3*		lakier chemoutwardzalny 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	24.0137	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	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>
36 d.1.1	analiza in- dywidualna	Wymiana żaluzji  obmiar = (2.23*1.50)*5 = 16.725 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- koszt 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.7250	0.000		0.00	
<b>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 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,  obmiar = 1 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>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0021	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*		kratki wentylacyjne 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0020	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $poz.3*0.2 = 14.935 m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20.7597	0.000	0.00		
2*		-- M -- kwit na wysyp 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14.9350	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+13*0.02=0.98m-g/m^3$	m-g	14.6363	0.000			0.00
<b>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.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $14*0.04 = 0.560 m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.7784	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5600	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+13*0.02=0.98m-g/m^3$	m-g	0.5488	0.000			0.00
<b>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.1.1	analiza in- dywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich obmiar = 2 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	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>

Roboty ogólnobudowlane				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Roboty co</b>						
42	KNR 4-02	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego czło- nowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku	kpl.					
d.1.2	0515-04 z.o.2.5.							
		obmiar = 5 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 4.86*1.15=5.589r-g/kpl.	r-g	27.9450	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>
43	KNR 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.					
d.1.2	0127-01							
		obmiar = 5 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/szt.	r-g	9.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory powrotny śr. 15 mm 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynko- wane śr. 15 mm 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
4*		przeciwokrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowa- ne śr. 15 mm 1szt./szt.	szt.	5.0000	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>
44	KNR-W 4-	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - obiekty służby zdro- wia lub szkolnictwa wyższego	szt.					
d.1.2	02 0509- 01 z.sz.3.2.2. 9909-2							
		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.46*1.15=0.529r-g/szt.	r-g	0.5290	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat fi 15 mm 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>
45	KNR 4-02	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.					
d.1.2	0514-07							
		obmiar = 5 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.7500	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>
46	KNR 4-02	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa - materiały z odzysku	kpl.					
d.1.2	0219-04 z.o.2.5.							
		obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.7*1.15=1.955r-g/kpl.	r-g	1.9550	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	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>
47 d.1.2		q obmiar = 1 m	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>

## PODSUMOWANIE

Roboty co

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Sala 329

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	4540000-1	Sala 328						
2.1	4540000-1	Roboty ogólnobudowlane						
48 d.2.1	analiza indywidualna	Wnoszenie i wynoszenie mebli oraz demontaż i montaż tablic- 2szt. obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt 1kpl/kpl	kpl	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>
49 d.2.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 13.00*5.15 = 66.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.2125	0.000	0.00		
<b>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.2.1	KNR-W 4- 01 0818- 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 2.00*5.12 = 10.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8432	0.000	0.00		
<b>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.2.1	KNR-W 4- 01 0403- 02 analiza indywidualna	Demontaż i montaż podestu w sali obmiar = 2.00*5.12+5.12*0.30 = 11.776 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8282	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkrety 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1776	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>
52 d.2.1	KNR-W 4- 01 0408- 01 analiza indywidualna	Demontaż i montaż konstrukcji podestu obmiar = 2.00*5.12 = 10.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.3776	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkrety 0.29kg/m <sup>2</sup>	kg	2.9696	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>
53 d.2.1	KNR AT- 22 0104- 01 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w narożach z przymocowaniem wkretami obmiar = 2.00+5.12 = 7.120 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m	r-g	1.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik ochronny z metalu lub tworzywa sztucznego (dostawca: TKR) 1.05m/m	m	7.4760	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 2.03szt./m	szt.	14.4536	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>
54 d.2.1	KNR AT- 26 0103- 02	Zabezpieczenie okien folią i drzwi  obmiar = 1.70*1.25*4 = 8.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia ochronna (dostawca: GUT) 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.3500	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>
55 d.2.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  obmiar = 13.00*5.15 = 66.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.5430	0.000	0.00		
<b>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.2.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczniwa ceg- lanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm obmiar = 13.00*5.15 = 66.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.3985	0.000	0.00		
<b>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.2.1	KNR-W 2- 02 0608- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 13.00*5.15 = 66.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9652	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.0298	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2142	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3147	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58 d.2.1	KNR AT- 27 0509- 02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizo- lacyjne - ułożenie folii ochronnej  obmiar = 13.00*5.15 = 66.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3475	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia ochronna PCW 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	70.2975	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>
59	KNR-W 2- d.2.1 02 1104- 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 13.00*5.15 = 66.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.1201	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3792	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0201	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0955	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4687	0.000			0.00
<b>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-W 2- d.2.1 02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 13.00*5.15 = 66.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5872	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4060	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1156	0.000			0.00
<b>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	KNR-W 2- d.2.1 02 1116- 07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 13.00*5.15 = 66.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9543	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	68.2890	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0736	0.000			0.00



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1138	0.000			0.00
<b>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.2.1	KNR-W 2- 02 1130- 01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  obmiar = 13.00*5.15 = 66.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8959	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy prze- wodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125kg/m <sup>2</sup>	kg	8.3688	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1473	0.000			0.00
<b>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.2.1	KNR-W 2- 02 1130- 02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warst- wy przewodzące do wykładzin z PCW  obmiar = 13.00*5.15 = 66.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.8417	0.000	0.00		
2*		-- M -- prądotrzewodzący klej dyspersyjny 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	20.0850	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0053m-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>
64 d.2.1	KNR-W 2- 02 1123- 01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywyinięciem na ściany wykładzina klasy 34/43 homogenicz- na klasy Tgr min 2,5mm obmiar = 13.00*5.15*1.15+5.15*0.30 = 78.538 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.6928	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyj- ną homogeniczna klasy 34/43 gr min 2,5mm 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	85.6064	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	47.1228	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	7.8538	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3456	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2592	0.000			0.00
<b>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.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65 d.2.1	KNR-W 2- 02 1123- 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  obmiar = $13.00 \times 5.15 \times 1.15 = 76.993 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7011	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	2.3098	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>
66 d.2.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  obmiar = $(13.00+11.00+5.15+5.15) \times 1.60 = 54.880 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.6349	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	5.4880	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0165	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>
67 d.2.1	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = $(13.00+11.00+5.15+5.15) \times 1.60 = 54.880 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.635r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.8488	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.8784	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.6648	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3598	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>	5.4331	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.517dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	28.3730	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 0.483ark./m <sup>2</sup>	ark.	26.5070	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>
68 d.2.1	KNR 4-03 0606-02	Demontaż i montaż opraw świetłkowych  obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	18.2400	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od R)	%	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>
69 d.2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = (13.00+11.00+5.15+5.15)*1.60+ 13.00*5.15 = 121.830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.2084	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6803	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.1072	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1218	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>
70 d.2.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży  obmiar = (13.00+11.00+5.15+5.15)*1.60+ 13.00*5.15 = 121.830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7464	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	26.8026	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	0.0244	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0365	0.000			0.00
<b>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.2.1	NNRNKB 202 2013- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwo- we na ścianach na podłożu z tynku w pomiesz- czeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = (13.00+11.00+5.15+5.15)*1.60 = 54.880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.2688	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: KRE) 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	257.9360	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2195	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2744	0.000			0.00
<b>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.2.1	NNRNKB 202 2015- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwo- we na stropach na podłożu z tynku o pow. po- nad 5 m2	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 13.00*5.15 = 66.950 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.7545	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: KRE) 4.83kg/m <sup>2</sup>	kg	323.3685	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2678	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3348	0.000			0.00
<b>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.2.1	KNR 9- 03(wł) 0502-05	Osadzenie kształowników metalowych ochron- nych zabezpieczających krawędzie  obmiar = (2.00+2.00+1.00)*2+(1.70*2+1.25)*4 = 28.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	9.1520	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczają- ce krawędzie 1.03m/m	m	29.4580	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.2860	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02m-g/m	m-g	0.5720	0.000			0.00
<b>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.2.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie po- ziome  obmiar = 13.00*5.15 = 66.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0170	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.0595	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	0.0134	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0201	0.000			0.00
<b>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.2.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - po- wierzchnie pionowe  obmiar = (13.00+11.00+5.15+5.15)*1.60 = 54.880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3904	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.0736	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	0.0110	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0165	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76 d.2.1	KNR-W 2- 02 1510- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = (13.00+11.00+5.15+5.15)*1.60+ 13.00*5.15 = 121.830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.9344	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	35.2211	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0365	0.000			0.00
<b>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 d.2.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.20*2*21*4 = 20.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.7808	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.4877	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- wania 0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.6893	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5926	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	11.2896	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>
78 d.2.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodo- ciągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1300	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- wania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1400	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0600	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	2.0000	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>
79	d.2.1	analiza in- dywidualna						
		Wymiana żaluzji	m <sup>2</sup>					
		obmiar = (2.23*1.50)*4 = 13.380 m <sup>2</sup>						
1*		-- M -- koszt 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.3800	0.000		0.00	
<b>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	d.2.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,	szt.				
			obmiar = 1 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>
81	d.2.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				
			obmiar = 1 szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0021	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*		kratki wentylacyjne 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0020	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82	d.2.1	KNR 4-01 0414-11 analogia	Montaż odbojnic na ścianach	m				
			obmiar = 10.00*2+5.00 = 25.000 m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	6.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- odbojnica drewniana gr min 15 mm szer. 15cm lakierowana 1.1m/m	m	27.5000	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 0.036kg/m	kg	0.9000	0.000		0.00	
4*		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>
83	d.2.1	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.				
			obmiar = 2 szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.  -- M --	r-g	1.0600	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		klamki	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	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>
84 d.2.1	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych + wkładka obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/szt.	r-g	1.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zamek+ wkładka 1kpl./szt.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	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>
85 d.2.1	KNR 4-01 0816-02 analogia	Szlifowanie drzwi  obmiar = 2.00*1.00*2 = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.81*2=1.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4800	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>
86 d.2.1	KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  obmiar = 2.00*1.00*2 = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.34*(1*2+0.5)=0.85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakier 0.152*(1*2+0.5)=0.38dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5200	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.023*(1*2+0.5)=0.0575dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2300	0.000		0.00	
4*		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>
87 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 14 km  obmiar = poz.49*0.2 = 13.390 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.6121	0.000	0.00		
2*		-- M -- kwit na wysyp 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13.3900	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13.1222	0.000			0.00
<b>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 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samocho- dami skrzyniowymi na odległość 14 km  obmiar = poz.50*0.04 = 0.410 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5699	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4100	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4018	0.000			0.00
<b>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 d.2.1	analiza in- dywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich  obmiar = 2 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	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

Roboty ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Roboty co</b>						
90	KNR 4-02	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego czło- nowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku	kpl.					
d.2.2	0515-04 z.o.2.5.							
		obmiar = 4 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 4.86*1.15=5.589r-g/kpl.	r-g	22.3560	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>
91	KNR 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.					
d.2.2	0127-01							
		obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/szt.	r-g	7.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory powrotny śr. 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynko- wane śr. 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowa- ne śr. 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	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>
92	KNR 4-02	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.					
d.2.2	0514-07							
		obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.0000	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>

## PODSUMOWANIE

				Roboty co			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				Sala 328			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł