

---

## KOSZTORYS ZEROWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont części obiektu Szkoły Podstawowej nr 3 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym z Oddziałem Integracyjnym w Żarach  
ADRES INWESTYCJI : ul. 9 Maja 8, 68-200 Żary  
INWESTOR : Zespół Szkolno-Przedszkolny z Oddziałem Integracyjnym w Żarach  
ADRES INWESTORA : ul.9 Maja 8, 68-200 Żary

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Kubów  
DATA OPRACOWANIA : 08.06.2016

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i budowlane</b>			
<b>1.1</b>		<b>Sala nr 4</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0426-04 1	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spільniowych 37.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.700</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 3.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1 analogia	Zerwanie posadzki z paneli podłogowych 42.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.740</b>
4	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 87.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.880</b>
5	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 87.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.880</b>
6	KNR 2-02 d.1. 0815-04 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 42.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.740</b>
7	KNR 2-02 d.1. 0815-06 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 42.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.740</b>
8	KNR 2-02 d.1. 2003-04 1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
9	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 87.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.880</b>
10	KNR 4-01 d.1. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 42.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.740</b>
11	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>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	d.1. 1	Dostawa i montaż drzwi wejściowych wewnętrznych. Ościeżnica regulowana 14-16 cm. skrzydło drzwiowe z płytą wiórową otworową w okleinie drewnopodobnej CplHQ0,7 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	NNRNKB d.1. 202 1136-01 1	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 42.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.740</b>
14	KNR 4-01 d.1. 0108-01 1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 9.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.400</b>
<b>1.2</b>		<b>Sala nr 5</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0426-04 2	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłisnionych 29.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.460	 29.460
				<b>RAZEM</b>	<b>29.460</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0354-05 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 3.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.800	 3.800
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0818-05 2 analogia	Zerwanie posadzki z paneli podłogowych 47.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.070	 47.070
				<b>RAZEM</b>	<b>47.070</b>
18	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe 92.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.620	 92.620
				<b>RAZEM</b>	<b>92.620</b>
19	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 47.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.070	 47.070
				<b>RAZEM</b>	<b>47.070</b>
20	KNR 2-02 d.1. 0815-04 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 92.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.620	 92.620
				<b>RAZEM</b>	<b>92.620</b>
21	KNR 2-02 d.1. 0815-06 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 47.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.070	 47.070
				<b>RAZEM</b>	<b>47.070</b>
22	KNR 2-02 d.1. 2003-04 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	 1.800
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
23	KNR 2-02 d.1. 2003-05 2	Obudowa pionu sanitarnego i wody zimnej z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 2.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.240	 2.240
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
24	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 92.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.620	 92.620
				<b>RAZEM</b>	<b>92.620</b>
25	KNR 4-01 d.1. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 47.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.070	 47.070
				<b>RAZEM</b>	<b>47.070</b>
26	KNR 4-01 d.1. 1212-28 2	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>
27	d.1. 2	Dostawa i montaż drzwi wejściowych wewnętrznych. Ościeżnica regulowana 14-16 cm. skrzydło drzwiowe z płytą wiórową otworową w okleinie drewnopodobnej CplHQ0,7 1	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	NNRNKB d.1. 202 1136-01 2	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 47.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.070	 47.070
				<b>RAZEM</b>	<b>47.070</b>
29	KNR 4-01 d.1. 0108-01 2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 10.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.400	 10.400
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.3</b>		<b>Sala nr 6</b>			
30	KNR 4-01 d.1. 0426-04 3	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych  26.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.520	  <b>26.520</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>26.520</b>
31	KNR 4-01 d.1. 0354-05 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  3.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.800	  <b>3.800</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
32	KNR 4-01 d.1. 0818-05 3 analogia	Zerwanie posadzki z paneli podłogowych  39.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.840	  <b>39.840</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>39.840</b>
33	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe  83.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.240	  <b>83.240</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>83.240</b>
34	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome  39.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.840	  <b>39.840</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>39.840</b>
35	KNR 2-02 d.1. 0815-04 3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  83.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.240	  <b>83.240</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>83.240</b>
36	KNR 2-02 d.1. 0815-06 3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  39.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.840	  <b>39.840</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>39.840</b>
37	KNR 2-02 d.1. 2003-04 3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02  1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	  <b>1.800</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
38	KNR 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  83.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.240	  <b>83.240</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>83.240</b>
39	KNR 4-01 d.1. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  39.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.840	  <b>39.840</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>39.840</b>
40	KNR 4-01 d.1. 1212-28 3	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>
41	d.1. 3	Dostawa i montaż drzwi wejściowych wewnętrznych. Ościeżnica regulowana 14-16 cm. skrzydło drzwiowe z płytą wiórową otworową w okleinie drewnopodobnej CplHQ0,7 1	szt  szt	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	NNRNKB d.1. 202 1136-01 3	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  39.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.840	  <b>39.840</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>39.840</b>
43	KNR 4-01 d.1. 0108-01 3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II  9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.000	  <b>9.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
44	KNR 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
45	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		520	m	520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
46	KNR 4-03 d.2 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
47	KNR 4-03 d.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym	m		
		280	m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
49	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym	m		
		240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
50	KNNR 5 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
51	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		56	szt.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
52	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe ledowe do sal lekcyjnych np.RAILUX LB LED 7100 840	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
53	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe lawaryjne np.: LOVATO LVNC	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54	KNR-W 5-08 d.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych i włączników podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych pojedynczych	szt.		
		56	szt.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
55	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
56	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		56	szt.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
57	KNR 4-02 d.3. 0521-02 1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
58	KNR-W 2-15 d.3. 0418-11 1	Grzejniki stalowe trzy płytowe C33 600x1600	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
59	KNR-W 2-15 d.3. 0418-11 1	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości C33 600X1400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	KNR 4-02 d.3. 0502-01 1	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		Obmiar dodatkowy 0.5	m		0.500
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNNR 8	Wymiana zaworu termostaticznego o śr.10-15 mm	szt		
d.3.	0407-04				
1		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>			
62	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.3.	0235-06				
2		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.3.	0132-01				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.3.	0221-02				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.3.	0208-03				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3.	0115-01				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KNR 4-02	Montaż elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody 2-2,5kW	szt.		
d.3.	0141-01				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Roboty rozbiórkowe i budowlane</b>						
1.1		<b>Sala nr 4</b>						
1 d.1.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłasnionych obmiar = 37.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5240	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 3.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9760	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z paneli podłogowych  obmiar = 42.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6932	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 87.880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0304	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: HEN) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.3336	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	0.0176	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0264	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 87.880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2728	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: HEN) 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18.4548	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	0.0176	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0264	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
6 d.1.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 42.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.7675	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0025t/m <sup>2</sup>	t	0.1069	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 0.0015t/m <sup>2</sup>	t	0.0641	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.8378	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1154	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1239	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1838	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</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>
7 d.1.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 42.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.1523	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0025t/m <sup>2</sup>	t	0.1069	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 0.0015t/m <sup>2</sup>	t	0.0641	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1154	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1239	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1667	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</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>
8 d.1.1	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 obmiar = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.2355r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8239	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 4.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.4160	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8180	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33kg/m <sup>2</sup>	kg	5.9940	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	7.3080	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.1132kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2038	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.00282t/m <sup>2</sup>	t	0.0051	0.000		0.00	
8*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 3.626m/m <sup>2</sup>	m	6.5268	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm (dostawca: REM) 0.0956m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1721	0.000		0.00	
10*		woda 0.00183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0033	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1260	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0523m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0941	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1204-02	starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 87.880 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.4577	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.1337	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1204-01	starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 42.740 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0861	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.7365	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodo-	m					
d.1.1	1212-28	ciągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 10.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1300	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1400	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	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>Razem z narzutami:</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>
12 d.1.1		Dostawa i montaż drzwi wejściowych wewnętrznych.Ościeżnica regulowana 14-16 cm. skrzydło drzwiowe z płytą wiórową otworową w okleinie drewnopodobnej CplHQ0,7 obmiar = 1.000 szt	szt					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
13 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  obmiar = 42.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.0796	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44.4496	0.000		0.00	
3*		listwy przyścienne z drewna 1.16m/m <sup>2</sup>	m	49.5784	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3419	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7693	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = 9.400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.3140	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.4860	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>

## PODSUMOWANIE

Sala nr 4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		<b>Sala nr 5</b>						
15	KNR 4-01 d.1.2 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych obmiar = 29.460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5352	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR 4-01 d.1.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 3.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9760	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR 4-01 d.1.2 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z paneli podłogowych  obmiar = 47.070 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4726	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	NNRNKB 202 d.1.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" - powierzchnie pionowe obmiar = 92.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4096	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: HEN) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20.3764	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	0.0185	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0278	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	NNRNKB 202 d.1.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" - powierzchnie poziome obmiar = 47.070 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8242	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: HEN) 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.8847	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	0.0094	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0141	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
20 d.1.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 92.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.1714	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0025t/m <sup>2</sup>	t	0.2316	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 0.0015t/m <sup>2</sup>	t	0.1389	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m <sup>2</sup>	szt.	3.9827	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2501	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2686	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3983	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
21 d.1.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 47.070 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.4978	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0025t/m <sup>2</sup>	t	0.1177	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 0.0015t/m <sup>2</sup>	t	0.0706	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1271	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1365	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1836	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
22 d.1.2	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 obmiar = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.2355r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8239	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 4.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.4160	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8180	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33kg/m <sup>2</sup>	kg	5.9940	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	7.3080	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.1132kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2038	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.00282t/m <sup>2</sup>	t	0.0051	0.000		0.00	
8*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 3.626m/m <sup>2</sup>	m	6.5268	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm (dostawca: REM) 0.0956m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1721	0.000		0.00	
10*		woda 0.00183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0033	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1260	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0523m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0941	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
23 d.1.2	KNR 2-02 2003-05	Obudowa pionu sanitarnego i wody zimnej z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalo- wych pojedynczych z pokryciem jednostron- nym jednowarstwowo 55-01 obmiar = 2.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.7439r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9063	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3072	0.000		0.00	
3*		Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k 0.72m/m <sup>2</sup>	m	1.6128	0.000		0.00	
4*		Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k 2.64m/m <sup>2</sup>	m	5.9136	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.0944	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0777	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.0022	0.000		0.00	
8*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 1.813m/m <sup>2</sup>	m	4.0611	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm (dostawca: REM) 0.0341m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0764	0.000		0.00	
10*		woda 0.00064m <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	0.0560	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0155m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0347	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
24 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 92.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.0218	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	26.4893	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: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	KNR 4-01 d.1.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 47.070 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6013	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	14.0269	0.000		0.00	
3*		0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26	KNR 4-01 d.1.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.1300	0.000		0.00	
3*		0.013dm <sup>3</sup> /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.1400	0.000		0.00	
4*		0.014dm <sup>3</sup> /m benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0600	0.000		0.00	
5*		0.006dm <sup>3</sup> /m papier ścierny w arkuszach	ark.	2.0000	0.000		0.00	
6*		0.2ark./m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	d.1.2	Dostawa i montaż drzwi wejściowych wewnętrznych.Oscieżnica regulowana 14-16 cm. skrzydło drzwiowe z płytą wiórową otworową w okleinie drewnopodobnej CplHQ0,7 obmiar = 1.000 szt	szt					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	NNRNKB 202 d.1.2 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 47.070 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.4178	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe	m <sup>2</sup>	48.9528	0.000		0.00	
3*		1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> listwy przyścienne z drewna	m	54.6012	0.000		0.00	
4*		1.16m/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.3766	0.000			0.00
6*		0.008m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.8473	0.000			0.00
		0.018m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na	m <sup>3</sup>					
d.1.2	0108-01	odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = 10.400 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.6240	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.1760	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Sala nr 5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		<b>Sala nr 6</b>						
30 d.1.3	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych obmiar = 26.520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1824	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 3.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9760	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32 d.1.3	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z paneli podłogowych  obmiar = 39.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1712	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" - powierzchnie pionowe obmiar = 83.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6592	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: HEN) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18.3128	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	0.0166	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0250	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" - powierzchnie poziome obmiar = 39.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3904	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: HEN) 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.3664	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	0.0080	0.000			0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0120	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
35 d.1.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 83.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.3941	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0025t/m <sup>2</sup>	t	0.2081	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 0.0015t/m <sup>2</sup>	t	0.1249	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt./m <sup>2</sup>	szt.	3.5793	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2247	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2414	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3579	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
36 d.1.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 39.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.5813	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0025t/m <sup>2</sup>	t	0.0996	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 0.0015t/m <sup>2</sup>	t	0.0598	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1076	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1155	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1554	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
37 d.1.3	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 obmiar = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.2355r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8239	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 4.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.4160	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8180	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33kg/m <sup>2</sup>	kg	5.9940	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	7.3080	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.1132kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2038	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.00282t/m <sup>2</sup>	t	0.0051	0.000		0.00	
8*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 3.626m/m <sup>2</sup>	m	6.5268	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm (dostawca: REM) 0.0956m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1721	0.000		0.00	
10*		woda 0.00183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0033	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1260	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0523m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0941	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
38 d.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 83.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.9056	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23.8066	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
39 d.1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 39.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7410	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.8723	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
40 d.1.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodo- ciągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 10.000 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.	Podstawa	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>Razem z narzutami:</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>
41 d.1.3		Dostawa i montaż drzwi wejściowych wewnętrznych.Oscieżnica regulowana 14-16 cm. skrzydło drzwiowe z płytą wiórową otworową w okleinie drewnopodobnej CplHQ0,7 obmiar = 1.000 szt	szt					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
42 d.1.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 39.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.5136	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41.4336	0.000		0.00	
3*		listwy przyściennne z drewna 1.16m/m <sup>2</sup>	m	46.2144	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3187	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7171	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
43 d.1.3	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = 9.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.7900	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.2100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>

## PODSUMOWANIE

Sala nr 6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>						
44	KNR 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 27.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555r-g/szt.	r-g	14.9850	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
45	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 520.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0798r-g/m	r-g	41.4960	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
46	KNR 4-03 d.2 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 12.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,0469r-g/otw.	r-g	12.5628	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
47	KNR 4-03 d.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 2.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,3938r-g/otw.	r-g	0.7876	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
48	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym obmiar = 280.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0473r-g/m	r-g	13.2440	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 1,04m/m	m	291.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
49	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym obmiar = 240.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0473r-g/m	r-g	11.3520	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 1,04m/m	m	249.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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
50	KNNR 5 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym obmiar = 21.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/szt.	r-g	2.6880	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./szt.	szt.	42.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
51	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 56.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	4.7040	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt./szt.	szt.	57.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
52	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe ledowe do sal lekcyjnych np.RAILUX LB LED 7100 840 obmiar = 18.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	11.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłówe 1szt./kpl.	szt.	18.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
53	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe lawaryjne np.: LOVATO LVNC obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłówe"" 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
54	KNR-W 5-08 d.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych i włączników podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych obmiar = 56.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	15.2880	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gniazda i włączniki 1.02szt./szt.	szt.	57.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
55 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 6.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	3.7800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
56 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 56.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	28.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>

## PODSUMOWANIE

		Instalacje elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>						
<b>3.1</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>						
57 d.3.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego  obmiar = 6.000 kpl.  -- R -- robocizna 0.5r-g/kpl.  -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	kpl.					
1*			r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*			%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
58 d.3.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe C33 600x1600  obmiar = 4.000 szt.  -- R -- robocizna 2.57r-g/szt.  -- M -- grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem za- wieszzeń' 1szt./szt. materiały pomocnicze 1%(od M)  -- S -- środek transportowy 1.04m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	10.2800	0.000	0.00		
2*			szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*			%	1.0000	0.000		0.00	
4*			m-g	4.1600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
59 d.3.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości C33 600X1400 obmiar = 2.000 szt.  -- R -- robocizna 2.57r-g/szt.  -- M -- grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem za- wieszzeń 1szt./szt. materiały pomocnicze 1%(od M)  -- S -- środek transportowy 1.04m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	5.1400	0.000	0.00		
2*			szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*			%	1.0000	0.000		0.00	
4*			m-g	2.0800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
60 d.3.1	KNR 4-02 0502-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm obmiar = 6.000 msc. 0.500 m  -- R -- robocizna 2.12r-g/msc.  -- M -- rury stalowe typ S instalacyjne czarne z końca- mi gwintowanymi 15 mm 1.05m/m łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 1szt./msc. przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego czarne 1szt./msc.	msc					
1*			r-g	12.7200	0.000	0.00		
2*			m	0.5250	0.000		0.00	
3*			szt.	6.0000	0.000		0.00	
4*			szt.	6.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		haki i uchwyty do rur 1szt./msc.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
61 d.3.1	KNNR 8 0407-04	Wymiana zaworu termostaticznego o śr.10-15 mm obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt	r-g	3.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe termostaticzne mosiężne 1szt./szt	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>

## PODSUMOWANIE

Instalacja centralnego ogrzewania

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>						
62 d.3.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	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>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63 d.3.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	1.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64 d.3.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	3.7436	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./szt.	szt.	2.0000	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	0.1200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65 d.3.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	1.2224	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	8.0000	0.000		0.00	
5*		4szt./szt. materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
66	KNR 2-15 d.3.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt.	r-g	1.4516	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>
67	KNR 4-02 d.3.2 0141-01	Montaż elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody 2-2,5kW obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/szt.	r-g	10.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przepływowy podumywalkowy poogrzewacz wody 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</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>

## PODSUMOWANIE

Instalacja wodno-kanalizacyjna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Instalacje sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**