

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pom. 130, 131, 132 w budynku biblioteki Głównej na potrzeby wydawnictwa Uczelnianego oraz pomieszczeń punktu sprzedaży przy ul. Pułaskiego 10  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Ku Słońcu 140  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA : 2014-07-11

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2014-07-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Pomieszczenie 130</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
1	KNR 0-25	Czyszczenie ręczne posadzki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0402-01				
1	analiza indywidualna				
		4.40*5.72	m <sup>2</sup>	25.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.168</b>
2	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - okna z możliwością otwierania z poziomu posadzki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0929-04				
1		0.88*1.15	m <sup>2</sup>	1.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.012</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
1		0.9	m	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
4	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt		
d.1.	0135-01				
1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
d.1.	0708-01				
1		0.88+1.15*2	m	3.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.180</b>
6	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-08				
1		(4.40*2+5.72*2)*1.31	m <sup>2</sup>	26.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.514</b>
7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
1		poz.6	m <sup>2</sup>	26.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.514</b>
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-02				
1		poz.6	m <sup>2</sup>	26.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.514</b>
9	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-08				
1		4.40*5.72	m <sup>2</sup>	25.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.168</b>
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01				
1		4.40*5.72	m <sup>2</sup>	25.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.168</b>
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-01				
1		4.40*5.72	m <sup>2</sup>	25.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.168</b>
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
d.1.	1206-02				
1		(4.40*2+5.72*2)*2.00	m <sup>2</sup>	40.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.480</b>
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>		
d.1.	1209-10				
1	z.sz.4.5.4.				
	9914-02				
	z.sz.4.5.4.				
	9914-07				
		2.00*1.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1212-19				
1		1.00*0.20*2*6	m <sup>2</sup>	2.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
15	d.1. analiza indywidualna	sprzątanie po robotach	r-g		
	1		r-g	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty co</b>			
16	KNR 4-02 d.1. 0515-04 2 z.o.2.5. z.sz.3.2.2. 9906-2	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2-15 d.1. 0429-01 2	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	6		m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR 4-02 d.1. 0514-07 2	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 wraz opuszczeniem i napełnieniem wody	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-07 d.1. z.sz.r3-3.7.a 2	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiekt.		
	1		obiekt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-17 d.1. 0138-01 2 z.o.3.6. 9904-2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Pomieszczenie 131</b>			
<b>1.3.</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
<b>1</b>					
22	KNR 0-25 d.1. 0402-01 3.1 analiza indywidualna	Czyszczenie ręczne posadzki	m <sup>2</sup>		
	2.54*5.72		m <sup>2</sup>	14.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.529</b>
23	KNR 0-19 d.1. 0929-04 3.1	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2- okna z możliwością otwierania z poziomu posadzki	m <sup>2</sup>		
	0.88*1.15*2		m <sup>2</sup>	2.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.024</b>
24	KNR 4-01 d.1. 0354-12 3.1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	0.9*2		m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
25	KNR-W 2-02 d.1. 0135-01 3.1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt		
	2		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 4-01 d.1. 0708-01 3.1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
	(0.88+1.15*2)*2		m	6.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.360</b>
27	KNR 4-01 d.1. 1204-08 3.1 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
	(2.54*2+5.72*2)*1.31		m <sup>2</sup>	21.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.641</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3.1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.641	  
				<b>RAZEM</b>	<b>21.641</b>
29	KNR 4-01 d.1. 1204-02 3.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.641	  
				<b>RAZEM</b>	<b>21.641</b>
30	KNR 4-01 d.1. 1204-08 3.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  2.54*5.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.529	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.529</b>
31	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3.1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  2.54*5.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.529	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.529</b>
32	KNR 4-01 d.1. 1204-01 3.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  2.54*5.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.529	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.529</b>
33	KNR 4-01 d.1. 1206-02 3.1	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania  (2.54*2+5.72*2)*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.040	  
				<b>RAZEM</b>	<b>33.040</b>
34	KNR 4-01 d.1. 1209-10 3.1 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła pływające z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  2.00*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNR 4-01 d.1. 1212-19 3.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  0.60*0.20*2*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.680	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
36	d.1. analiza indywidualna 3.1	sprzątanie po robotach  1	r-g  r-g	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3.</b>		<b>Roboty co</b>			
<b>2</b>					
37	KNR 4-02 d.1. 0515-04 3.2 z.o.2.5. z.sz.3.2.2. 9906-2	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m <sup>2</sup> - materiały z odzysku  1	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 2-15 d.1. 0429-01 3.2	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników  2	kpl.  kpl.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 3.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  4	m  m	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	KNR 4-02 d.1. 0514-07 3.2	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m <sup>2</sup> wraz opuszczeniem i napszczeniem wody  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR-W 2-17 d.1. 0138-01 3.2 z.o.3.6. 9904-2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3.</b>		<b>Pomieszczenie 132</b>			
<b>3</b>					
<b>1.3.</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
<b>3.1</b>					
42	KNR 0-25 d.1. 0402-01 3.3. analiza indywidualna	Czyszczenie ręczne posadzki	m <sup>2</sup>		
		4.40*5.72	m <sup>2</sup>	25.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.168</b>
43	KNR 0-19 d.1. 0929-04 3.3. 1	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - okna z możliwością otwierania z poziomu posadzki	m <sup>2</sup>		
		0.88*1.15*3	m <sup>2</sup>	3.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.036</b>
44	KNR 4-01 d.1. 0354-12 3.3. 1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		0.9*3	m	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
45	KNR-W 2-02 d.1. 0135-01 3.3. 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt		
		1*3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46	KNR 4-01 d.1. 0708-01 3.3. 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		(0.88+1.15*2)*3	m	9.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.540</b>
47	KNR 4-01 d.1. 1204-08 3.3. analogia 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		(4.40*2+5.72*2)*1.31	m <sup>2</sup>	26.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.514</b>
48	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3.3. 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	26.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.514</b>
49	KNR 4-01 d.1. 1204-02 3.3. 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	26.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.514</b>
50	KNR 4-01 d.1. 1204-08 3.3. 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		4.40*5.72	m <sup>2</sup>	25.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.168</b>
51	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3.3. 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		4.40*5.72	m <sup>2</sup>	25.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.168</b>
52	KNR 4-01 d.1. 1204-01 3.3. 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		4.40*5.72	m <sup>2</sup>	25.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.168</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 4-01 d.1. 1206-02 3.3. 1	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania  (4.40*2+5.72*2)*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.480	  
				<b>RAZEM</b>	<b>40.480</b>
54	KNR 4-01 d.1. 1212-02 3.3. 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną drzwi metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie  1.47*2.07*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.607	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.607</b>
55	KNR 4-01 d.1. 1212-19 3.3. 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  0.60*0.20*2*13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.120	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
56	analiza indywidualna 3.3. 1	sprzątanie po robotach  1	r-g  r-g	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3.</b>		<b>Roboty co</b>			
<b>3.2</b>					
57	KNR 4-02 d.1. 0515-04 3.3. z.o.2.5. 2 z.sz.3.2.2. 9906-2	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m <sup>2</sup> - materiały z odzysku  1	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR-W 2-15 d.1. 0429-01 3.3. 2	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników  2	kpl.  kpl.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 3.3. 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  4	m  m	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
60	KNR 4-02 d.1. 0514-07 3.3. 2	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m <sup>2</sup> wraz opuszczeniem i napszczeniem wody  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR-W 2-17 d.1. 0138-01 3.3. z.o.3.6. 2 9904-2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Pomieszczenie 130</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
1 d.1.1	KNR 0-25 0402-01 analiza in- dywidualna	Czyszczenie ręczne posadzki  obmiar = 25.168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1662	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	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>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2 d.1.1	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednostkowe z PCV o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - okna z możliwością otwierania z poziomu po- sadzki obmiar = 1.012 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7279	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 6.6szt./m <sup>2</sup>	szt.	6.6792	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3441	0.000		0.00	
4*		silikon 0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0708	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.83kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8640	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 5.09kg/m <sup>2</sup>	kg	5.1511	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0120	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0506	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0607	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>
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 0.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	0.7650	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>
4 d.1.1	KNR-W 2- 02 0135- 01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m  obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	1.6900	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0090	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane z PCW 1szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	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>
5 d.1.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 3.180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	1.9716	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0025	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.001t/m	t	0.0032	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.0127	0.000		0.00	
5*		woda 0.001m³/m	m³	0.0032	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednosztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0318	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0318	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 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- lowaniem nierówności obmiar = 26.514 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m²	r-g	2.5188	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m²	kg	7.9542	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>
7 d.1.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = 26.514 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m²	r-g	2.1211	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: PIG) 0.22dm³/m²	dm³	5.8331	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m²	m-g	0.0053	0.000			0.00



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0080	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>
8 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 26.514 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1552	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.5830	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>
9 d.1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- lowaniem nierówności obmiar = 25.168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3910	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	7.5504	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>
10 d.1.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 25.168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5101	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: PIG) 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.2853	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	0.0050	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0076	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>
11 d.1.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 25.168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9950	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.5001	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<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	KNR 4-01 d.1.1 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania obmiar = 40.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.5443	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.2864	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.111dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.4933	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4288	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.149dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.0315	0.000		0.00	
6*		gips budowlany 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0002	0.000		0.00	
7*		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>
13	KNR 4-01 d.1.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.86r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1.25*2+0.5)=0.225dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4500	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1.25*2+0.5)=1.47ark./m <sup>2</sup>	ark.	2.9400	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1.25*2+0.5)=0.243dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4860	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1.25*2+0.5)=0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5220	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1.25*2+0.5)=0.114dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2280	0.000		0.00	
7*		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>
14	KNR 4-01 d.1.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 2.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7120	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4152	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4392	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1896	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	1.3440	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>
15		sprzątnięcie po robotach	r-g					
d.1.1	analiza in- dywidualna	obmiar = 1.000 r-g						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	1.0000	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

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>1.2</b>		<b>Roboty co</b>						
16 d.1.2	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5. z.sz.3.2.2. 9906-2	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego czło- nowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku  obmiar = 1.000 kpl.  -- R -- robocizna 4.86*1.15*1.15=6.42735r-g/kpl.  -- M -- uchwyty do grzejnika 1kpl/kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	kpl.					
1*			r-g	6.4274	0.000	0.00		
2*			kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*			%	4.0000	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>
17 d.1.2	KNR-W 2- 15 0429- 01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników  obmiar = 2.000 kpl.  -- R -- robocizna 0.66r-g/kpl.  -- M -- kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm 2szt./kpl. złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt./kpl. tarczki ochronne 1szt./kpl. materiały pomocnicze 0.5%(od M)	kpl.					
1*			r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*			szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*			szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*			szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*			%	0.5000	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>
18 d.1.2	KNR-W 2- 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych obmiar = 6.000 m  -- R -- robocizna 0.255r-g/m  -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: BSE) 0.58szt./m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m					
1*			r-g	1.5300	0.000	0.00		
2*			m	6.6000	0.000		0.00	
3*			szt.	3.4800	0.000		0.00	
4*			szt.	8.5800	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	
6*			m-g	0.0096	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>
19 d.1.2	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 wraz opuszczeniem i napuszczeniem wody obmiar = 1.000 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: 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	KNR 4-07 d.1.2 z.sz.r3- 3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter obmiar = 1.000 obiekt.	obiekt.					
1*		-- R -- robocizna 2.7r-g/obiekt.	r-g	2.7000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: 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	KNR-W 2- d.1.2 17 0138- 01 z.o.3.6. 9904-2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88*1.2=1.056r-g/szt.	r-g	1.0560	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 800 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1.04szt./szt.	szt.	1.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: 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

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

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Pomieszczenie 131</b>						
<b>1.3.1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
22 d.1.3.1	KNR 0-25 0402-01 analiza in- dywidualna	Czyszczenie ręczne posadzki  obmiar = 14.529 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5596	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	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>
23 d.1.3.1	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednostkowe z PCV o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - okna z możliwością otwierania z poziomu po- sadzki obmiar = 2.024 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.4558	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 6.6szt./m <sup>2</sup>	szt.	13.3584	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6882	0.000		0.00	
4*		silikon 0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1417	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.83kg/m <sup>2</sup>	kg	5.7279	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 5.09kg/m <sup>2</sup>	kg	10.3022	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0240	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1012	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1214	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.1.3.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 1.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	1.5300	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>
25 d.1.3.1	KNR-W 2- 02 0135- 01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m  obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	3.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0180	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane z PCW 1szt./szt	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.1200	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>
26	KNR 4-01 d.1.3.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 6.360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	3.9432	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0051	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.001t/m	t	0.0064	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.0254	0.000		0.00	
5*		woda 0.001m³/m	m³	0.0064	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0636	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0636	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>
27	KNR 4-01 d.1.3.1 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- lowaniem nierówności obmiar = 21.641 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m²	r-g	2.0559	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m²	kg	6.4923	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>
28	NNRNKB d.1.3.1 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = 21.641 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m²	r-g	1.7313	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: PIG) 0.22dm³/m²	dm³	4.7610	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m²	m-g	0.0043	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0065	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>
29 d.1.3.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 21.641 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5753	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.1893	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>
30 d.1.3.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- lowaniem nierówności obmiar = 14.529 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3803	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	4.3587	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>
31 d.1.3.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 14.529 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8717	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: PIG) 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0511	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	0.0029	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0044	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>
32 d.1.3.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 14.529 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7290	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.3296	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<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>
33	KNR 4-01 d.1.3.1 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania obmiar = 33.040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6874	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.9472	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.111dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.6674	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9824	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.149dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.9230	0.000		0.00	
6*		gips budowlany 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0001	0.000		0.00	
7*		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>
34	KNR 4-01 d.1.3.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.86r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1.25*2+0.5)=0.225dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4500	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1.25*2+0.5)=1.47ark./m <sup>2</sup>	ark.	2.9400	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1.25*2+0.5)=0.243dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4860	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1.25*2+0.5)=0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5220	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1.25*2+0.5)=0.114dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2280	0.000		0.00	
7*		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>
35	KNR 4-01 d.1.3.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 1.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8984	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2906	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3074	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1327	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	0.9408	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>
36 d.1.3.1	analiza in- dywidualna	sprzątanie po robotach  obmiar = 1.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	1.0000	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

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>1.3.2</b>		<b>Roboty co</b>						
37 d.1.3.2	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5. z.sz.3.2.2. 9906-2	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego czło- nowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku  obmiar = 1.000 kpl.  -- R -- robocizna 4.86*1.15*1.15=6.42735r-g/kpl.  -- M -- uchwyty do grzejnika 1kpl/kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	kpl.					
1*			r-g	6.4274	0.000	0.00		
2*			kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*			%	4.0000	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>
38 d.1.3.2	KNR-W 2- 15 0429- 01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników  obmiar = 2.000 kpl.  -- R -- robocizna 0.66r-g/kpl.  -- M -- kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm 2szt./kpl. złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt./kpl. tarczki ochronne 1szt./kpl. materiały pomocnicze 0.5%(od M)	kpl.					
1*			r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*			szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*			szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*			szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*			%	0.5000	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>
39 d.1.3.2	KNR-W 2- 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych obmiar = 4.000 m  -- R -- robocizna 0.255r-g/m  -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: BSE) 0.58szt./m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m					
1*			r-g	1.0200	0.000	0.00		
2*			m	4.4000	0.000		0.00	
3*			szt.	2.3200	0.000		0.00	
4*			szt.	5.7200	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	
6*			m-g	0.0064	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.1.3.2	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 wraz opuszczeniem i napuszczeniem wody obmiar = 1.000 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- 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>
41	KNR-W 2-	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do	szt.					
d.1.3.2	17 0138- 01 z.o.3.6. 9904-2	800 mm - do przewodów stalowych i alumini- owych - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.88*1.2=1.056r-g/szt.	r-g	1.0560	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 800 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych, prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1.04szt./szt.	szt.	1.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.02m-g/szt.	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>

## PODSUMOWANIE

				Roboty co			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.3</b>		<b>Pomieszczenie 132</b>						
<b>1.3.3.1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
42 d.1.3.3. 1	KNR 0-25 0402-01 analiza in- dywidualna	Czyszczenie ręczne posadzki  obmiar = 25.168 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.245r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	6.1662	0.000	0.00		
2*			%	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>
43 d.1.3.3. 1	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednostkowe z PCV o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - okna z możliwością otwierania z poziomu po- sadzki obmiar = 3.036 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 5.66r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 6.6szt./m <sup>2</sup> pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> silikon 0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> gips szpachlowy 2.83kg/m <sup>2</sup> mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 5.09kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6) okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  -- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	17.1838	0.000	0.00		
2*			szt.	20.0376	0.000		0.00	
3*			dm <sup>3</sup>	1.0322	0.000		0.00	
4*			dm <sup>3</sup>	0.2125	0.000		0.00	
5*			kg	8.5919	0.000		0.00	
6*			kg	15.4532	0.000		0.00	
7*			%	1.5000	0.000		0.00	
8*			m <sup>2</sup>	3.0360	0.000		0.00	
9*			m-g	0.1518	0.000			0.00
10*			m-g	0.1822	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>
44 d.1.3.3. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  obmiar = 2.700 m  -- R -- robocizna 0.85r-g/m	m					
1*			r-g	2.2950	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 d.1.3.3. 1	KNR-W 2- 02 0135- 01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m  obmiar = 3.000 szt  -- R -- robocizna 1.69r-g/szt  -- M -- zaprawa 0.009m <sup>3</sup> /szt	szt					
1*			r-g	5.0700	0.000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.0270	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane z PCW 1szt./szt	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.1800	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 4-01 d.1.3.3. 0708-01 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 9.540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	5.9148	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0076	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.001t/m	t	0.0095	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.0382	0.000		0.00	
5*		woda 0.001m³/m	m³	0.0095	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednosztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0954	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0954	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 4-01 d.1.3.3. 1204-08 1 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- lowaniem nierówności obmiar = 26.514 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m²	r-g	2.5188	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m²	kg	7.9542	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>
48	NNRNKB d.1.3.3. 202 1134- 1 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = 26.514 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m²	r-g	2.1211	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: PIG) 0.22dm³/m²	dm³	5.8331	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m²	m-g	0.0053	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0080	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	KNR 4-01 d.1.3.3. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  obmiar = 26.514 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1552	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.5830	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>
50	KNR 4-01 d.1.3.3. 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- lowaniem nierówności obmiar = 25.168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3910	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	7.5504	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>
51	NNRNKB d.1.3.3. 202 1134- 1 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 25.168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5101	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: PIG) 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.2853	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	0.0050	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0076	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	KNR 4-01 d.1.3.3. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  obmiar = 25.168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9950	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.5001	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53	KNR 4-01 d.1.3.3. 1206-02 1	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 40.480 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna 0.384r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.5443	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.2864	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.111dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.4933	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4288	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.149dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.0315	0.000		0.00	
6*		gips budowlany 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0002	0.000		0.00	
7*		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: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54	KNR 4-01 d.1.3.3. 1212-02 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną drzwi metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 7.607 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna 0.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4881	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6314	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6162	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6314	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2739	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	4.2599	0.000		0.00	
7*		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: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55	KNR 4-01 d.1.3.3. 1212-19 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 3.120 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5256	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5398	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5710	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2465	0.000		0.00	



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	1.7472	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>
56		sprzątanie po robotach	r-g					
d.1.3.3.	analiza in- dywidualna							
1		obmiar = 1.000 r-g						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	1.0000	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

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>1.3.3.2</b>		<b>Roboty co</b>						
57 d.1.3.3. 2 z.o.2.5. z.sz.3.2.2. 9906-2	KNR 4-02 0515-04	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego czło- nowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku  obmiar = 1.000 kpl.  -- R -- robocizna 4.86*1.15*1.15=6.42735r-g/kpl.  -- M -- uchwyty do grzejnika 1kpl/kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	kpl.   r-g  kpl  %					
1*				6.4274	0.000	0.00		
2*				1.0000	0.000		0.00	
3*				4.0000	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.1.3.3. 2 01	KNR-W 2- 15 0429- 2 01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników  obmiar = 2.000 kpl.  -- R -- robocizna 0.66r-g/kpl.  -- M -- kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm 2szt./kpl. złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt./kpl. tarczki ochronne 1szt./kpl. materiały pomocnicze 0.5%(od M)	kpl.   r-g  szt.  szt.  szt.  %					
1*				1.3200	0.000	0.00		
2*				4.0000	0.000		0.00	
3*				2.0000	0.000		0.00	
4*				2.0000	0.000		0.00	
5*				0.5000	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>
59 d.1.3.3. 2 01	KNR-W 2- 15 0112- 2 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych obmiar = 4.000 m  -- R -- robocizna 0.255r-g/m  -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: BSE) 0.58szt./m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m   r-g  m  szt.  szt.  %					
1*				1.0200	0.000	0.00		
2*				4.4000	0.000		0.00	
3*				2.3200	0.000		0.00	
4*				5.7200	0.000		0.00	
5*				1.5000	0.000		0.00	
6*				0.0064	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.1.3.3. 2	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 wraz opuszczeniem i napuszczeniem wody obmiar = 1.000 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.000	0.00			
2*		-- M -- 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>	
61	KNR-W 2-	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar = 1.000 szt.	szt.						
d.1.3.3.	17 0138-								
2	01 z.o.3.6.								
	9904-2								
1*			-- R -- robocizna 0.88*1.2=1.056r-g/szt.	r-g	1.0560	0.000	0.00		
2*			-- M -- kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 800 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1.04szt./szt.	szt.	1.0400	0.000		0.00		
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.02m-g/szt.	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>	

## PODSUMOWANIE

Roboty co

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Pomieszczenie 132

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Pomieszczenie 131

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Pomieszczenie 130

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

**Słownie: zero i 00/100 zł**

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

**Słownie: zero i 00/100 zł**