

---

## Kosztorys nakładczy

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki zewnętrznej - parter  
ADRES INWESTYCJI : Aleksandrów Łódzki, ul. Marii Skłodowskiej - Curie nr 5  
INWESTOR : Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Aleksan-  
drowie Łódzkim  
ADRES INWESTORA : Aleksandrów Łódzki, ul. Marii Skłodowskiej - Curie nr 5  
BRANŻA : Budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Piwoński  
DATA OPRACOWANIA : październik 2009r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Parter - nakładczy</b>					
1		<b>Parter</b>			
d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - delikatne wykucie części okien do odzysku wsp. do Rx2 1.50*2.50*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
2	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  1.50*2.50*10 1.50*2.50*2 2.00*2.50*1 1.55*3.20*1 1.37*1.47*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				37.500 7.500 5.000 4.960 4.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.988</b>
3	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru okiennic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  1.50*2.50*22 2.00*2.50*1 1.55*3.20*1 1.37*1.47*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				82.500 5.000 4.960 4.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.488</b>
4	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych  1.50*22 2.00*1 1.37*2	m m m m		
				33.000 2.000 2.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.740</b>
5	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych  1.70*22 2.20*1 1.57*2	m m m m		
				37.400 2.200 3.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.740</b>
6	KNR 4-01 d.1 0702-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 30 cm - na ościeżach (1.50+2*2.50)*22 (2.00+2*2.50)*1 (1.55+2*3.20)*1 (1.37+2*1.47)*2	m m m m m		
				143.000 7.000 7.950 8.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.570</b>
7	KNR 4-01 d.1 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - podmurowanie pod parapety wewnętrzne (1.50*22+2.00*1+1.37*2)*0.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				14.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.341</b>
8	KNR 4-01 d.1 0312-03	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 2 ceg. poziomych - szlichta wyrównawcza pod parapety wewnętrzne i zewnętrzne 1.50*22+2.00*1+1.37*2	m m		
				37.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.740</b>
9	NNRNKB d.1 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej wraz z zaślepkami  (1.70*22+2.20*1+1.75*1+1.57*2)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				13.347	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.347</b>
10	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników z płyty laminowanej w ścianach z cegieł  22+1+1+2	szt. szt.		
				26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
11	KNR 4-01 d.1 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm - na ościeżach (1.50+2*2.50)*22 (2.00+2*2.50)*1 (1.55+2*3.20)*1 (1.37+2*1.47)*2	m m m m m		
				143.000 7.000 7.950 8.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.570</b>
12	NNRNKB d.1 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod gładzie na ościeżach  166.57*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				49.971	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.971</b>
13	KNR 2-02 d.1 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na ościeżach 49.971	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				49.971	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.971</b>
14	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		166.57	m	166.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.570</b>
15	NNRNKB d.1 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod malowanie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		166.57*0.30	m <sup>2</sup>	49.971	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.971</b>
16	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba emulsyjna dobrej klasy kolorowa	m <sup>2</sup>		
		49.971	m <sup>2</sup>	49.971	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.971</b>
17	KNR 0-19 d.1 1022-10	Montaż okien z PCV białych z nawiewnikami - typu OK1	m <sup>2</sup>		
		1.50*2.50*20	m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
18	KNR 0-19 d.1 1022-10	Montaż okien z PCV białych z nawiewnikami - typu OK2	m <sup>2</sup>		
		1.50*2.50*2	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
19	KNR 0-19 d.1 1022-10	Montaż okien z PCV białych z nawiewnikami - typu OK3	m <sup>2</sup>		
		2.00*2.50*1	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNR 0-19 d.1 1022-10	Montaż okien z PCV białych z nawiewnikami - typu DB4	m <sup>2</sup>		
		1.55*3.20*1	m <sup>2</sup>	4.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.960</b>
21	KNR 0-19 d.1 1022-10	Montaż okien z PCV białych z nawiewnikami - typu OK5	m <sup>2</sup>		
		1.37*1.47*2	m <sup>2</sup>	4.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.028</b>
22	KNR-W 4- d.1 01 1216-01	Analogia - zabezpieczenie folią podłóg w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
		3.00*2.00*26	m <sup>2</sup>	156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
23	KNR 4-01 d.1 0106-05	Usunięcie z budynku materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
		37.50*0.10	m <sup>3</sup>	3.750	
		58.988*0.10	m <sup>3</sup>	5.899	
		96.488*0.03	m <sup>3</sup>	2.895	
		37.74*0.30*0.04	m <sup>3</sup>	0.453	
		42.74*0.30*0.002	m <sup>3</sup>	0.026	
		166.57*0.30*0.02	m <sup>3</sup>	0.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.022</b>
24	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		14.022	m <sup>3</sup>	14.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.022</b>
25	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - kolejne 14km	m <sup>3</sup>		
		14.022	m <sup>3</sup>	14.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.022</b>
26	kalkulacja d.1 własna	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
		14.022	m <sup>3</sup>	14.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.022</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Parter - nakładczy</b>								
1		<b>Parter</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - delikatne wykucie części okien do odzysku wsp. do Rx2 obmiar = 37.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52*2=1.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.000	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 58.988 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.674	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru okiennic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 96.488 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81.050	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych obmiar = 37.740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	25.663	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych wewnętrznych obmiar = 42.740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	29.063	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
6	KNR 4-01 d.1 0702-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 30 cm - na ościeżach obmiar = 166.570 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	44.974	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
7	KNR 4-01 d.1 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - podmurowanie pod parapety wewnętrzne obmiar = 14.341 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.946	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 35szt./m <sup>2</sup>	szt.	501.935	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.39kg/m <sup>2</sup>	kg	34.275	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 1.33kg/m <sup>2</sup>	kg	19.074	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek do zapraw 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.186	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.287	0.0000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.17m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.438	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
8	KNR 4-01 d.1 0312-03	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegiel o szerokości 2 ceg. poziomych - szlichta wyrównawcza pod parapety wewnętrzne i zewnętrzne obmiar = 37.740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	16.606	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.48kg/m	kg	244.555	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.017m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.642	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	1.132	0.0000			0.00
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m	m-g	1.887	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
9	NNRNKB d.1 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej wraz z zaślepkami obmiar = 13.347 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.018	0.0000	0.00		
2*		-- M -- parapety zewnętrzne z blachy powlekanej wraz z zaślepkami 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.417	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	229.568	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.013	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.107	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
10	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników z płyty laminowanej w ścianach z cegieł obmiar = 26.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	46.020	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9kg/szt.	kg	179.400	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.468	0.0000		0.00	
4*		parapety wewnętrzne z płyty laminowanej białe (lub marmurek) z zaślepkami - o wymiarach 150x30cm 20szt.	szt.	20.000	0.0000		0.00	
5*		parapety wewnętrzne z płyty laminowanej białe (lub marmurek) z zaślepkami - o wymiarach 200x30cm 1szt.	szt.	1.000	0.0000		0.00	
6*		parapety wewnętrzne z płyty laminowanej białe (lub marmurek) z zaślepkami - o wymiarach 155x30cm 1szt.	szt.	1.000	0.0000		0.00	
7*		parapety wewnętrzne z płyty laminowanej białe (lub marmurek) z zaślepkami - o wymiarach 137x30cm 2szt.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.780	0.0000			0.00
10*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.09m-g/szt.	m-g	2.340	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
11	KNR 4-01 d.1 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na oścież- kach szerokości do 40 cm - na ościeżach obmiar = 166.570 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	158.242	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.350	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0026t/m	t	0.433	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0106m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.766	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	3.331	0.0000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	4.997	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12	NNRNKB d.1 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod gładzie na ościeżach obmiar = 49.971 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.998	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.494	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.010	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.015	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
13	KNR 2-02 d.1 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach obmiar = 49.971 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.4374r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.857	0.0000	0.00			
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m <sup>2</sup>	t	0.177	0.0000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00		
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.200	0.0000			0.00	
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.999	0.0000			0.00	
6*		środek transportowy 0.0034m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.170	0.0000			0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
14	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 166.570 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	36.645	0.0000	0.00			
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.9kg/m	kg	149.913	0.0000		0.00		
3*		kątownik ochronny 1.176m/m	m	195.886	0.0000		0.00		
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00		
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.117	0.0000			0.00	
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.083	0.0000			0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
15	NNRNKB d.1 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod malowanie na ościeżach obmiar = 49.971 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.998	0.0000	0.00			
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.494	0.0000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00		
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.010	0.0000			0.00	
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.015	0.0000			0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
16	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba emulsyjna dobrej klasy kolorowa obmiar = 49.971 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
		-- R --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.951	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna dobrej klasy kolorowa 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.447	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.015	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
17	KNR 0-19 d.1 1022-10	Montaż okien z PCV białych z nawiewnikami - typu OK1 obmiar = 75.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103.500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt./m <sup>2</sup>	szt.	371.250	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21.000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.500	0.0000		0.00	
5*		okno z PCV białe z nawiewnikami - typu OK1 20szt.	szt.	20.000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.000	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.500	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
18	KNR 0-19 d.1 1022-10	Montaż okien z PCV białych z nawiewnikami - typu OK2 obmiar = 7.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.350	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt./m <sup>2</sup>	szt.	37.125	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.100	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.500	0.0000		0.00	
5*		okno z PCV białe z nawiewnikami - typu OK2 2szt.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.300	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.450	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
19	KNR 0-19 d.1 1022-10	Montaż okien z PCV białych z nawiewnikami - typu OK3 obmiar = 5.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt./m <sup>2</sup>	szt.	24.750	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.500	0.0000		0.00	
5*		okno z PCV białe z nawiewnikami - typu OK3 1szt.	szt.	1.000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.200	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.300	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
20	KNR 0-19 d.1 1022-10	Montaż okien z PCV białych z nawiewnikami - typu DB4 obmiar = 4.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.845	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt./m <sup>2</sup>	szt.	24.552	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.389	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.500	0.0000		0.00	
5*		okno z PCV białe z nawiewnikami - typu DB4 1szt.	szt.	1.000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.198	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.298	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
21	KNR 0-19 d.1 1022-10	Montaż okien z PCV białych z nawiewnikami - typu OK5 obmiar = 4.028 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.559	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.939	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.128	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.500	0.0000		0.00	
5*		okno z PCV białe z nawiewnikami - typu OK5 2szt.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.161	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.242	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
22	KNR-W 4- d.1 01 1216-01	Analogia - zabezpieczenie folią podłóg w po- mieszczeniach obmiar = 156.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.892	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia zabezpieczająca gruba 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	171.600	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
23 d.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku materiałów rozbiórkowych obmiar = 14.022 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m <sup>3</sup>	r-g	82.870	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
24 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km obmiar = 14.022 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25.380	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13.040	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
25 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórkowanych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - kolejne 14km obmiar = 14.022 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*14=0.56m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.852	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
26 d.1	kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu obmiar = 14.022 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Koszt utylizacji gruzu 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14.022	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

Parter

	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

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>RAZEM</b>
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Kosztorys</b>		<b>0.00</b>				<b>0.00%</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
3	(N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	(N.Z.) IGM wyd.I 1998
6	IGM wyd.I 1998
7	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
8	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	834.001	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cegła budowlana pełna	szt.	501.935		501.935	0.00	0.00	
2.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	458.230		458.230	0.00	0.00	
3.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.350		0.350	0.00	0.00	
4.	farba emulsyjna dobrej klasy kolorowa	dm <sup>3</sup>	14.447		14.447	0.00	0.00	
5.	folia zabezpieczająca gruba	m <sup>2</sup>	171.600		171.600	0.00	0.00	
6.	gips budowlany szpachlowy	t	0.177		0.177	0.00	0.00	
7.	gips szpachlowy	kg	149.913		149.913	0.00	0.00	
8.	kątownik ochronny	m	195.886		195.886	0.00	0.00	
9.	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>	14.022		14.022	0.00	0.00	
10.	kotwy stalowe	szt.	477.616		477.616	0.00	0.00	
11.	okno z PCV białe z nawiewnikami - typu DB4	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
12.	okno z PCV białe z nawiewnikami - typu OK1	szt.	20.000		20.000	0.00	0.00	
13.	okno z PCV białe z nawiewnikami - typu OK2	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
14.	okno z PCV białe z nawiewnikami - typu OK3	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
15.	okno z PCV białe z nawiewnikami - typu OK5	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
16.	parapety wewnętrzne z płyty laminowanej białe (lub marmurek) z zaślepkami - o wymiarach 137x30cm	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
17.	parapety wewnętrzne z płyty laminowanej białe (lub marmurek) z zaślepkami - o wymiarach 150x30cm	szt.	20.000		20.000	0.00	0.00	
18.	parapety wewnętrzne z płyty laminowanej białe (lub marmurek) z zaślepkami - o wymiarach 155x30cm	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
19.	parapety wewnętrzne z płyty laminowanej białe (lub marmurek) z zaślepkami - o wymiarach 200x30cm	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
20.	parapety zewnętrzne z blachy powlekanej wraz z zaślepkami	m <sup>2</sup>	16.417		16.417	0.00	0.00	
21.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	27.017		27.017	0.00	0.00	
22.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	3.062		3.062	0.00	0.00	
23.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	20.988		20.988	0.00	0.00	
24.	wapno suchogaszzone	kg	19.074		19.074	0.00	0.00	
25.	wapno suchogaszzone	t	0.433		0.433	0.00	0.00	
26.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	229.568		229.568	0.00	0.00	
27.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.013		0.013	0.00	0.00	
28.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	7.196	0.00	0.00
2.	mieszarka do zapraw	m-g	0.200	0.00	0.00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	20.893	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	0.030	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	5.789	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.292	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.083	0.00	0.00
8.	wyciąg	m-g	4.879	0.00	0.00
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	9.996	0.00	0.00
10.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.117	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł