

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej  
ADRES INWESTYCJI : ul.Ozorkowskie Przedm. 2 ,99-100 Łęczyca  
INWESTOR : POWIAT ŁĘCZYCKI  
ADRES INWESTORA : Pl.T.Kościuszki 1 , 99 - 100 Łęczyca  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<strona oferenta>>

DATA OPRACOWANIA : <<data>>

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw. 2010r.

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% R+Kp(R)+Z( $\Sigma$ )

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
<<data>>

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 164,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.800	 164.800
				RAZEM	164.800
2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 16,20	m m	 16.200	 16.200
				RAZEM	16.200
3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 46,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.080	 46.080
				RAZEM	46.080
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 3,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.820	 3.820
				RAZEM	3.820
5	KNR 2-02 0121-05	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm (rozbiórka) 10,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.080	 10.080
				RAZEM	10.080
6	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 19,80	m m	 19.800	 19.800
				RAZEM	19.800
7	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 7,344	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.344	 7.344
				RAZEM	7.344
8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 14,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
9	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 14,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
10	KNR 2-02 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 14,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 14,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 14,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
13	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 11,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.520	 11.520
				RAZEM	11.520
14	KNR-W 2-02 1018-03 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW wypełnione czterekomorowym poliwęglanem o powierzchni 1.0-1.5 m2 10,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.080	 10.080
				RAZEM	10.080
15	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 3,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.820	 3.820
				RAZEM	3.820
16	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 14,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
17	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW wypełnione czterekomorowym poliwęglanem o powierzchni ponad 1.5 m2 31,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.680	 31.680
				RAZEM	31.680
18	KNR 2-02 0810-03	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm 20,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.680	 20.680
				RAZEM	20.680
19	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 20,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.680	 20.680
				RAZEM	20.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 20,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.680	 20.680
				RAZEM	20.680
21	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich 5,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.120	 5.120
				RAZEM	5.120
22	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1,868	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.868	 1.868
				RAZEM	1.868
23	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km 1,868	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.868	 1.868
				RAZEM	1.868
24	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,980	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.980	 0.980
				RAZEM	0.980
26	KNR 4-01 0710-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 2,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.580	 2.580
				RAZEM	2.580
27	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 2,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.580	 2.580
				RAZEM	2.580
28	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.580	 2.580
				RAZEM	2.580
29	KNR 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) 2,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.580	 2.580
				RAZEM	2.580
30	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe aluminium ciepłe wymiary 1,60x 2,10 z zachowaniem 1-go skrzydła szer 100 cm , szyba antywłamaniowa , z otwieraniem antypanicznym 3,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.360	 3.360
				RAZEM	3.360
31	KNR 0-19 0931-10	Wymiana naświetla drewnianego o wym 1,60x 2,05 na naświetle aluminiowe - aluminium ciepłe z szybą antywłamaniową 3,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.280	 3.280
				RAZEM	3.280
32	KNR 0-19 0931-08	Wymiana drzwi metalowych o wym 1,65 x 2,25 szt 2 na drzwi aluminium ciepłe z małymi szybami antywłamaniowymi 7,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.420	 7.420
				RAZEM	7.420
33	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nadającej się do użytku 1,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.300	 1.300
				RAZEM	1.300
34	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 10,71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.710	 10.710
				RAZEM	10.710
35	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm parapety zewn 1,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.300	 1.300
				RAZEM	1.300

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 164,80m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.3936				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.8336				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 16,20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	13.7700				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 46,08m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.9616				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 3,82m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1460				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNR 2-02 0121-05	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm (roz- biórka) obmiar = 10,08m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.01*0.35=0.7035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0913				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
3*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5040				
4*		środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5040				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekro- ju do 0.015 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścia- nach bez deskowań i stemplowań obmiar = 19,80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	3.3660				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.004t/m	t	0.0792				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.007t/m	t	0.1386				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.012m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2376				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0792				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.3960				
8*		żuraw okienny przenośny' 0.09m-g/m	m-g	1.7820				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 7,344m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	112.8773				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 372szt/m <sup>3</sup>	szt	2731.9680				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m <sup>3</sup>	kg	453.8592				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m <sup>3</sup>	kg	253.3680				
5*		piasek do zapraw 0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.3648				
6*		woda z rurociągu 0.152m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1163				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.3048				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 2.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	15.4958				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 14,40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2498				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0389				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2966				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0302				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5443				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 14,40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7195				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4'	m <sup>3</sup>	0.0403				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0.3038				
4*		0.0211m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.0086				
5*		0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5581				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach obmiar = 14,40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.422r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0768				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	36.0000				
3*		woda 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0288				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0158				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11	NNRNB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 14,40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1520				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1680				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0029				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0043				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 14,40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0030				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.1630				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0043				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 obmiar = 11,52m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.58r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.7616				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/m <sup>2</sup>	szt	69.1200				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.8016				
4*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6912				
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m <sup>2</sup>	kg	27.0720				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m <sup>2</sup>	kg	48.6144				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.5200				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5760				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6912				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	KNR-W 2-02 1018-03 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW wypełnione czterekomorowym poliwęglanem o powierzchni 1.0-1.5 m2 obmiar = 10,08m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.5184				
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6.11szt/m <sup>2</sup>	szt	61.5888				
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.3264				
4*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1008				
5*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1szt/m <sup>2</sup>	szt	10.0800				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3024				
8*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4032				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 3,82m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2130				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.6986				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	105.0500				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0076				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0306				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 14,40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3630				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit' 0.303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.3632				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0058				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW wypełnione czterokomorowym poliwęglanem o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 31,68m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.2992				
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6szt/m <sup>2</sup>	szt	190.0800				
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.5536				
4*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3168				
5*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.6800				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5840				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9008				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
18	KNR 2-02 0810-03	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm obmiar = 20,68m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.6357r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.8263				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0201m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4157				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0455				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6824				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
19	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym obmiar = 20,68m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4374r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0454				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 3.54kg/m <sup>2</sup>	kg	73.2072				
3*		woda z rurociągu 0.0023m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0476				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0827				
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4136				
7*		środek transportowy 0.0034m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0703				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
20	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = 20,68m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6314				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit" 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.7077				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0062				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
21	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = 5,12m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2253r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1535				
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8858				
3*		emalia poliwinylowa 0.203dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0394				
4*		rozcieńczalnik 0.0492dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2519				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
22	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 1,868m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.6065				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0.86r-g/m <sup>3</sup> -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9340				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
23	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 1,868m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04*9=0.36m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6725				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
24	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
25	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0,980m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.0626				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m <sup>3</sup>	szt	364.5600				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m <sup>3</sup>	kg	60.5640				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m <sup>3</sup>	kg	33.8100				
5*		piasek do zapraw 0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3156				
6*		woda z rurociągu 0.152m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1490				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4410				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 2.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.0678				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
26	KNR 4-01 0710-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowej na ścianach i słu- pach prostokątnych na podłożu z cegły i pusta- ków (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = 2,58m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1734				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0075t/m <sup>2</sup>	t	0.0194				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0036				
4*		piasek do zapraw 0.0273m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0704				
5*		woda z rurociągu' 0.0077m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0199				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1032				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0774				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
27	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 2,58m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4482r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1564				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8700				
3*		woda 0.00105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0027				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0028				
6*		środek transportowy 0.0019m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0049				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
28	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 2,58m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3589				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit" 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7459				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
29	KNR 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i piabetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) obmiar = 2,58m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8576				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.003t/m <sup>2</sup>	t	0.0077				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0062				
4*		piasek do zapraw 0.0147m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0379				
5*		woda z rurociągu" 0.0034m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0088				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0774				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0774				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
30	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe aluminium ciepłe wymiary 1,60x 2,10 z zachowaniem 1-go skrzydła szer 100 cm , szyba antywłamaniowa ,z otwieraniem antypanicznym obmiar = 3,36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.0960				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt/m <sup>2</sup>	szt	15.9936				
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8064				
4*		drzwi dwuskrzydłowe aluminium ciepłe z szybą antywłamaniową z otwieraniem antypanicznym 1.0m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.3600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		drzwi aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.3600				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1680				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
31	KNR 0-19 0931-10	Wymiana naświetla drewnianego o wym 1,60x 2,05 na naświetle aluminiowe - aluminium ciepłe z szybą antywłamaniową obmiar = 3,28m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3472				
2*		-- M -- kotwy stalowe 1.87szt/m <sup>2</sup>	szt	6.1336				
3*		pianka poliuretanowa 0.19dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6232				
4*		naswietle aluminiowe - aluminium ciepłe z szybą antywłamaniową 1.0m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2800				
5*		podkładki pod szyby 4.48szt/m <sup>2</sup>	szt	14.6944				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1312				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1968				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
32	KNR 0-19 0931-08	Wymiana drzwi metalowych o wym 1,65 x 2,25 szt 2 na drzwi aluminium ciepłe z małymi szybami antywłamaniowymi obmiar = 7,42m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.7120				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe 4.76szt/m <sup>2</sup>	szt	35.3192				
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7808				
4*		podkładki pod szyby 6.35szt/m <sup>2</sup>	szt	47.1170				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		drzwi aluminiowe' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.4200				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3710				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4452				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
33	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku obmiar = 1,30m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
34	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwie- rane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> obmiar = 10,71m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.34r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.6114				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt/m <sup>2</sup>	szt	47.1240				
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6775				
4*		silikon 0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5355				
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m <sup>2</sup>	kg	19.7064				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętr- nych 3.31kg/m <sup>2</sup>	kg	35.4501				
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.73m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.8183				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.7100				
10*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4284				
11*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6426				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
35	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm parapety zewn obmiar = 1,30m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7950				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.5990				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	35.7500				
4*		zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0026				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
VAT [V]					
od (R+Kp(R)+Z(Σ)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: