

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Górczynska 27 m 4

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Poznań ul. Górczynska 27 m 4

Remont lokalu mieszanego ul.Górczynska 27 m 4
---

Inwestor : Zarząd komunalny Zasobów Lokalowych  
Poznań ul. Matejki 57

Opracował : Andrzej Paniączyk

Data : 2011-08-15

## Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 401-0427-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie ścianek działowych (szafki zabudowy) : z lat i rygli p.a.</b> kuchnia - szafka pod oknem: 1.33 * 0.52 = 0.692 korytarz - pawlacz: 0.57 * 1.48 + 0.55 * 1.48 = 1.658 <div style="text-align: right;">Razem = 2.350</div>	2.350	m2
2	KNR 401-0429-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie podsufitek: z płyt pilśniowych</b> pokój 1 - sufit ; sklejka: 2.43 * 4.62 = 11.227 <div style="text-align: right;">Razem = 11.227</div>	11.227	m2
3	KNR 401-0426-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie obicia ścian : z płyt lub pilśniowych p.a.</b> kuchnia - ściana obudowy łazienki: 1.17 * 2.05 + 0.50 * 0.90 = 2.849 kuchnia - boczne obicie kaferka (wewn.): 1.10 * 0.98 * 0.50 = 0.539 <div style="text-align: right;">Razem = 3.388</div>	3.388	m2
<b>2</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>		
4	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2</b> pokój nr 1 - drzwi + ościeżnica: 1 = 1.000 <div style="text-align: right;">Razem = 1.000</div>	1.000	szt
5	KNR 401-0318-03-00 [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł, o powierzchni otworu: ponad 2 m2</b> drzwi wejściowe do mieszkania: 1 = 1.000 <div style="text-align: right;">Razem = 1.000</div>	1.000	szt
6	KNR 202-1019-08-00 [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone: wzmocnione</b> drzwi wejściowe do mieszkania: 1 = 1.000 <div style="text-align: right;">Razem = 1.000</div>	1.000	szt
7	KNR 202-1017-04-00 [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnętrzne, jednolite, szklone,fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2, z szybą o powierzchni ponad 0,2 m2</b> pokój nr 1 - drzwi: 1 = 1.000 <div style="text-align: right;">Razem = 1.000</div>	1.000	szt
8	KNR 401-0920-24-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Założenie na nowym miejscu: zamków wpuszczanych zwykłych</b> drzwi wejściowe do mieszkania: 1 = 1.000 pokój nr 1 - drzwi: 1 = 1.000 <div style="text-align: right;">Razem = 2.000</div>	2.000	szt
9	KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami</b> drzwi wejściowe do mieszkania: 1 = 1.000 pokój nr 1 - drzwi: 1 = 1.000 <div style="text-align: right;">Razem = 2.000</div>	2.000	szt

## Remont lokalu mieszkanego ul.Górczyska 27 m 4

Data : 2011-08-22

3. Roboty murarskie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>3 Roboty murarskie</b>			
10	KNR 401-0819-15-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie</b> kuchnia - ściana: $1.61 * (1.18 + 0.39 + 0.05) + 1.66 * 1.01 + 0.91 * 1.45 + 1.50 * (1.30 + 0.39) + (0.92 + 2.05) * 1.10 =$	11.406	m2
	Razem =	11.406	m2
11	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III</b> kuchnia - ściana: $1.61 * (1.18 + 0.39 + 0.05) + 1.66 * 1.01 + 0.91 * 1.45 + 1.50 * (1.30 + 0.39) + (0.92 + 2.05) * 1.10 =$	11.406	m2
	Razem =	11.406	m2
12	KNR 401-0354-13-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek</b> kuchnia - kratka: 1 =	1.000	szt
	Razem =	1.000	szt
13	KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych</b> kuchnia - kratka: 1 =	1.000	szt
	Razem =	1.000	szt
14	KNR 202-2004-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01</b> kuchnia - ściana obudowy łazienki: $1.17 * 2.05 + 0.50 * 0.90 =$ kuchnia - boczne obicie kaferka (wewn.): $1.10 * 0.98 * 0.50 =$ pokój 1 - słup: $0.18 * 0.18 * 2.76 =$	3.477	m2
	Razem =	3.477	m2
<b>4 Instalacje wodno-kanalizacyjne</b>			
15	KNR 402-0218-04-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej emaliowanej bez wsporników, 2-komorowego gat.I</b> kuchnia: 1 =	1.000	szt
	Razem =	1.000	szt
16	KNR 402-0223-02-04 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wymiana miski ustępowej porcelanowej: typu 543 gat.I z płuczką niskozawieszaną z PVC</b> łazienka: 1 =	1.000	kpl
	Razem =	1.000	kpl
<b>5 Instalacje gazowe</b>			
17	KNR 402-0305-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wymiana kurka gazowego przelotowego w instalacjach - średnica kurka: 15 mm, mosiężnego kulowego</b> kuchnia - kuchenka gazowa: 1 =	1.000	szt
	Razem =	1.000	szt
18	KNR 402-0305-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wymiana kurka gazowego przelotowego w instalacjach - średnica kurka: 20 mm</b> łazienka - PGW: 1 =	1.000	szt
	Razem =	1.000	szt
19	KNR 402-0311-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wymiana kuchni gazowej: 4-palnikowej z piekarnikiem</b>	1.000	kpl

## Remont lokalu mieszkanego ul.Górczyńska 27 m 4

Data : 2011-08-22

5. Instalacje gazowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	kuchnia: <div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>		kpl
20	KNR 215-0307-01-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]  <b>Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /inst.z rur miedzianych/</b> <div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>	1.000	lokal
<b>6 Podłóża, posadzki, podłogi</b>			
21	KNR 401-0818-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych</b> łazienka - wykładzina PCW: kuchnia - wykładzina PCW: <div>1.55 * 2.04 = 3.162</div> <div>2.64 * 3.09 - 0.37 * 1.33 = 7.666</div> <div>Razem = 10.828</div>	10.828	m2
22	KNR 202-1112-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Posadzki z wykładziny rulonowej PVC z warstwą izolacyjną, typu Winigam, układane na kleju winylowym osakrylowym</b> pokój 1 - wykładzina PCW: pokój 2 - wykładzina PCW: <div>4.62 * (2.57 + 1.23) = 17.556</div> <div>4.43 * 2.20 + 1.25 * 1.58 = 11.721</div> <div>Razem = 29.277</div>	29.277	m2
23	KNR 401-0815-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wymiana listew przyściennych z drewna dębowego</b> pokój 1 - wykładzina PCW: pokój 2 - wykładzina PCW: <div>4.62 * 2 + (2.57 + 1.23) * 2 = 16.840</div> <div>(4.43 + 2.20) * 2 + (1.25 + 1.58) * 2 = 18.920</div> <div>Razem = 35.760</div>	35.760	m
<b>7 Roboty malarskie</b>			
24	KNR 401-1202-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</b> pokój 1 - sufit: pokój 1 - ściany: pokój 2 sufit: pokój 2 - ściany: kuchnia -sufit: kuchnia -ściany: <div>2.43 * 4.82 = 11.713</div> <div>3.10 * 4.82 + 0.56 * 4.82 + (1.23 + 2.57) * 2 * 2.75 = 38.541</div> <div>4.43 * 2.20 + 1.56 * 1.25 = 11.696</div> <div>(4.43 + 3.76) * 2 * 2.76 = 45.209</div> <div>2.55 * 3.02 + 1.46 * 2.65 = 11.570</div> <div>(2.55 * 2 + 3.02 + 1.46 + 1.92 * 2) * 2.75 = 36.905</div> <div>Razem = 155.634</div>	155.634	m2
25	NNRKB 007-1134-01-10 BeIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" - sufity p.a.</b> pokój 1 - sufit: pokój 2 - sufit: kuchnia -sufit: <div>2.43 * 4.82 = 11.713</div> <div>4.43 * 2.20 + 1.56 * 1.25 = 11.696</div> <div>2.55 * 3.02 + 1.46 * 2.65 = 11.570</div> <div>Razem = 34.979</div>	34.979	m2
26	NNRKB 007-1134-02-10 BeIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłóży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" - ściany p.a.</b> pokój 1 - ściany: pokój 2 - ściany: kuchnia -ściany: <div>3.10 * 4.82 + 0.56 * 4.82 + (1.23 + 2.57) * 2 * 2.75 = 38.541</div> <div>(4.43 + 3.76) * 2 * 2.76 = 45.209</div> <div>(2.55 * 2 + 3.02 + 1.46 * 1.92 * 2) * 2.75 = 37.748</div> <div>Razem = 121.498</div>	121.498	m2
27	KNR 401-0713-04-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu wapna suchogaszzonego, na nie malowanych i nie pokrytych tapetą: stropach, biegach, spocznikach</b>	34.979	m2

## Remont lokalu mieszkanego ul.Górczyńska 27 m 4

Data : 2011-08-22

7. Roboty malarskie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>pokój 1 - sufit: <math>2.43 * 4.82 =</math> 11.713</div> <div>pokój 2 sufit: <math>4.43 * 2.20 + 1.56 * 1.25 =</math> 11.696</div> <div>kuchnia -sufit: <math>2.55 * 3.02 + 1.46 * 2.65 =</math> 11.570</div> <div>Razem = 34.979 m2</div>		
28	<div>KNR 202-2009-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</div> <div>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</div> <div><b>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach</b></div> <div>pokój 1 - sufit: <math>2.43 * 4.82 =</math> 11.713</div> <div>pokój 2 sufit: <math>4.43 * 2.20 + 1.56 * 1.25 =</math> 11.696</div> <div>kuchnia -sufit: <math>2.55 * 3.02 + 1.46 * 2.65 =</math> 11.570</div> <div>Razem = 34.979 m2</div>	34.979	m2
29	<div>KNR 401-0713-03-10 WACETOB Warszawa</div> <div>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</div> <div><b>Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu wapna suchogaszzonego, na nie malowanych i nie pokrytych tapetą: ścianach</b></div> <div>pokój 1 - ściany: <math>3.10 * 4.82 + 0.56 * 4.82 + (1.23 + 2.57) * 2 * 2.75 =</math> 38.541</div> <div>pokój 2 - ściany: <math>(4.43 + 3.76) * 2 * 2.76 =</math> 45.209</div> <div>kuchnia -ściany: <math>(2.55 * 2 + 3.02 + 1.46 * 1.92 * 2) * 2.75 =</math> 37.748</div> <div>Razem = 121.498 m2</div>	121.498	m2
30	<div>KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</div> <div>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</div> <div><b>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach</b></div> <div>pokój 1 - ściany: <math>3.10 * 4.82 + 0.56 * 4.82 + (1.23 + 2.57) * 2 * 2.75 =</math> 38.541</div> <div>pokój 2 - ściany: <math>(4.43 + 3.76) * 2 * 2.76 =</math> 45.209</div> <div>kuchnia -ściany: <math>(2.55 * 2 + 3.02 + 1.46 * 1.92 * 2) * 2.75 =</math> 37.748</div> <div>Razem = 121.498 m2</div>	121.498	m2
31	<div>KNR 401-1204-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</div> <div>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</div> <div><b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</b></div> <div>pokój 1 - sufit: <math>2.43 * 4.82 =</math> 11.713</div> <div>pokój 2 sufit: <math>4.43 * 2.20 + 1.56 * 1.25 =</math> 11.696</div> <div>kuchnia -sufit: <math>2.55 * 3.02 + 1.46 * 2.65 =</math> 11.570</div> <div>Razem = 34.979 m2</div>	34.979	m2
32	<div>KNR 401-1204-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</div> <div>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</div> <div><b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b></div> <div>pokój 1 - ściany: <math>3.10 * 4.82 + 0.56 * 4.82 + (1.23 + 2.57) * 2 * 2.75 =</math> 38.541</div> <div>pokój 2 - ściany: <math>(4.43 + 3.76) * 2 * 2.76 =</math> 45.209</div> <div>kuchnia -ściany: <math>(2.55 * 2 + 3.02 + 1.46 * 1.92 * 2) * 1.25 =</math> 17.158</div> <div>Razem = 100.908 m2</div>	100.908	m2
33	<div>KNR 202-1510-04-00 WACETOB Warszawa</div> <div>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</div> <div><b>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne</b></div> <div>pokój 1 - sufit: <math>2.43 * 4.82 =</math> 11.713</div> <div>pokój 2 sufit: <math>4.43 * 2.20 + 1.56 * 1.25 =</math> 11.696</div> <div>kuchnia -sufit: <math>2.55 * 3.02 + 1.46 * 2.65 =</math> 11.570</div> <div>pokój 1 - ściany: <math>3.10 * 4.82 + 0.56 * 4.82 + (1.23 + 2.57) * 2 * 2.75 =</math> 38.541</div> <div>pokój 2 - ściany: <math>(4.43 + 3.76) * 2 * 2.76 =</math> 45.209</div> <div>kuchnia -ściany: <math>(2.55 * 2 + 3.02 + 1.46 * 1.92 * 2) * 2.75 =</math> 37.748</div> <div>Razem = 156.477 m2</div>	156.477	m2
34	<div>KNR 401-1206-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</div> <div>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</div> <div><b>Malowanie olejne, z dwukrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, dwukrotne</b></div> <div>kuchnia -ściany: <math>(2.55 * 2 + 3.02 + 1.46 * 1.92 * 2) * 1.50 =</math> 20.590</div> <div>Razem = 20.590 m2</div>	20.590	m2

## Remont lokalu mieszkanego ul.Górczyńska 27 m 4

Data : 2011-08-22

7. Roboty malarskie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	KNR 401-1209-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2</b> pokój 1 - okno: $0.70 * 1.00 * 1.50 =$ 1.050 pokój 2 - okno: $1.10 * 1.50 * 1.50 =$ 2.475  Razem = 3.525	3.525	m2
36	KNR 202-1517-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Malowanie dwukrotne farbą olejną rur stalowych i blaszanych o średnicy: do 50 mm</b> kuchnia - rura gazowa: $3.02 + 0.25 + 1.60 =$ 4.870  Razem = 4.870	4.870	m
8	<b>Różne pozostałe</b>		
37	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II</b> kuchnia - szafka pod oknem z rozbiórki: $1.33 * 0.52 * 0.045 =$ 0.031 korytarz - pawlacz z rozbiórki: $(0.57 * 1.48 + 0.55 * 1.48) * 0.045 =$ 0.075 pokój 1 - sufit ; sklejką: $2.43 * 4.62 * 0.005 =$ 0.056 kuchnia - ściana obudowy łazienki: $(1.17 * 2.05 + 0.50 * 0.90) * 0.004 =$ 0.011 kuchnia - boczne obicie kaferka (wewn.): $1.10 * 0.98 * 0.50 * 0.004 =$ 0.002 kuchnia - ściana: $(1.61 * (1.18 + 0.39 + 0.05) + 1.66 * 1.01 + 0.91 * 1.45 + 1.50 * (1.30 + 0.39) + (0.92 + 2.05) * 1.10) * 0.02 =$ 0.228 pokój - drzwi: $0.93 * 2.08 * 0.08 =$ 0.155  Razem = 0.558	0.558	m3
38	KNR 401-0108-08-00  <b>Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego</b> kuchnia - szafka pod oknem z rozbiórki: $1.33 * 0.52 * 0.045 =$ 0.031 korytarz - pawlacz z rozbiórki: $(0.57 * 1.48 + 0.55 * 1.48) * 0.045 =$ 0.075 pokój 1 - sufit ; sklejką: $2.43 * 4.62 * 0.005 =$ 0.056 kuchnia - ściana obudowy łazienki: $(1.17 * 2.05 + 0.50 * 0.90) * 0.004 =$ 0.011 kuchnia - boczne obicie kaferka (wewn.): $1.10 * 0.98 * 0.50 * 0.004 =$ 0.002 kuchnia - ściana: $(1.61 * (1.18 + 0.39 + 0.05) + 1.66 * 1.01 + 0.91 * 1.45 + 1.50 * (1.30 + 0.39) + (0.92 + 2.05) * 1.10) * 0.02 =$ 0.228 pokój - drzwi: $0.93 * 2.08 * 0.08 =$ 0.155  Razem = 0.558	0.558	m3
39	000-0001-01-00  <b>Utylizacja gruzu</b> kuchnia - szafka pod oknem z rozbiórki: $1.33 * 0.52 * 0.045 * 1.3 =$ 0.040 korytarz - pawlacz z rozbiórki: $(0.57 * 1.48 + 0.55 * 1.48) * 0.045 * 1.3 =$ 0.097 pokój 1 - sufit ; sklejką: $2.43 * 4.62 * 0.005 * 1.3 =$ 0.073 kuchnia - ściana obudowy łazienki: $(1.17 * 2.05 + 0.50 * 0.90) * 0.004 * 1.3 =$ 0.015 kuchnia - boczne obicie kaferka (wewn.): $1.10 * 0.98 * 0.50 * 0.004 * 1.3 =$ 0.003 kuchnia - ściana: $(1.61 * (1.18 + 0.39 + 0.05) + 1.66 * 1.01 + 0.91 * 1.45 + 1.50 * (1.30 + 0.39) + (0.92 + 2.05) * 1.10) * 0.02 * 1.3 =$ 0.297 pokój - drzwi: $0.93 * 2.08 * 0.08 * 1.3 =$ 0.201  Razem = 0.726	0.726	t

--- Koniec wydruku ---