

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Będzińska 1 m 1**

Obiekt : **Budynek mieszkalny**

Adres : **Poznań ul. Będzińska 1 m 1**

<b>Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Będzińska 1 m 1</b>
---

Inwestor : **Zarząd komunalny Zasobów Lokalowych**  
**Poznań ul. Matejki 57**

Opracował : **Andrzej Paniączyk**

Data : **2011-08-05**

## Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Będzińska 1 m 1

Budowa : Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Będzińska 1 m 1

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Poznań ul. Będzińska 1 m 1

Data : 2011-08-22

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1 Stolarka okienna</b>			
1	KNR 401-0354-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2</b> pokój P-1: kuchnia:  <div>Razem =</div>	2.000  <div>1 = 1.000 1 = 1.000 2.000</div>	szt  <div>szt</div>
2	KNR 019-0930-09-00 [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2</b> kuchnia:  <div>Razem =</div>	1.000  <div>1 = 1.000 1.000</div>	szt  <div>szt</div>
3	KNR 019-0929-09-00 [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wymiana okien zespolonych PCV na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2</b> pokój P-1:  <div>Razem =</div>	1.000  <div>1 = 1.000 1.000</div>	szt  <div>szt</div>
4	KNR 401-0321-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. do 1,5 m</b> pokój P-1: pokój P-2: kuchnia:  <div>Razem =</div>	3.000  <div>1 = 1.000 1 = 1.000 1 = 1.000 3.000</div>	szt  <div>szt</div>
<b>2 Stolarka drzwiowa</b>			
5	KNR 401-0353-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2</b> Pokój P-2 drzwi:  <div>Razem =</div>	1.000  <div>1 = 1.000 1.000</div>	szt  <div>szt</div>
6	KNR 401-0320-06-00 [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obsadzenie w ścianach z betonu: ościeżnic stal. o pow. otworu ponad 1 do 2m2</b> kuchnia:  <div>Razem =</div>	1.000  <div>1 = 1.000 1.000</div>	szt  <div>szt</div>
7	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> pokój P-1:  <div>Razem =</div>	1.000  <div>1 = 1.000 1.000</div>	szt  <div>szt</div>
8	KNR 202-1017-04-00 [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, szklone,fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2, z szybą o powierzchni ponad 0,2 m2</b> korytarz: kuchnia:  <div>Razem =</div>	2.000  <div>1 = 1.000 1 = 1.000 2.000</div>	szt  <div>szt</div>
9	KNR 202-1017-05-00 [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, szklone,fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2</b> pokój P-2:  <div>Razem =</div>	1.000  <div>1 = 1.000 1.000</div>	szt  <div>szt</div>

## Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Będzińska 1 m 1

Data : 2011-08-22

2. Stolarka drzwiowa

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 401-0920-24-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Założenie na nowym miejscu: zamków wpuszczanych zwykłych</b> pokój P-2 - drzwi: 1 = 1.000 kuchnia - drzwi: 1 = 1.000 korytarz - drzwi: 1 = 1.000 Razem = 3.000	3.000	szt
11	KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami</b> pokój P-2 - drzwi: 1 = 1.000 kuchnia - drzwi: 1 = 1.000 korytarz - drzwi: 1 = 1.000 Razem = 3.000	3.000	szt
<b>3 Roboty murarskie</b>			
12	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> korytarz sciany: $0.80 * (1.25 * 0.30 * 2) = 0.600$ Razem = 0.600	0.600	m2
13	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> korytarz sciany: $0.80 * (1.25 * 0.30 * 2) = 0.600$ Razem = 0.600	0.600	m2
14	KNR 401-0346-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości: 1 cegły</b> pokój P-1: 2 = 2.000 Razem = 2.000	2.000	gniazdo
15	KNR 404-0406-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie stemplowania nadproży.</b> pokój P-1: 2 = 2.000 Razem = 2.000	2.000	szt
16	KNR 202-0125-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Założenie belek stalowych dwuteowych 120 St3SX z osiatkowaniem</b> pokój P-1 / P-2: $1.50 * 3 * 11.2 = 50.400$ Razem = 50.400	50.400	kg
17	KNR 401-0354-13-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie z muru: kratek wentylacyjnych, drzwiczek</b> łazienka - kratka: 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	szt
18	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: kratek wentylacyjnych</b> łazienka - kratka: 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	szt
19	KNR 401-0424-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wycięcie otworów dla komina: w stropie strychowym</b> kuchnia: 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	msc

## Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Będzińska 1 m 1

Data : 2011-08-22

3. Roboty murarskie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR 914-0301-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2009 r. ]  <b>Obróbki dekarские jednowarstwowe o pow.do 0,5 m2 obrabianej powierzchni podpórek (sztyc), słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp., papą: Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS</b> kuchnia: <div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>	1.000	szt
21	KNR 401-0335-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły</b> kuchnia - zimna woda: 1.2 + 0.80 = 2.000 łazienka - zimna woda: 0.80 + 0.40 * 2 = 1.600 łazienka - ciepła woda: 0.80 + 0.40 * 2 = 1.600 <div>Razem = 5.200</div>	5.200	m
22	KNR 401-0324-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/4 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.</b> kuchnia - zimna woda: 1.2 + 0.80 = 2.000 łazienka - zimna woda: 0.80 + 0.40 * 2 = 1.600 łazienka - ciepła woda: 0.80 + 0.40 * 2 = 1.600 <div>Razem = 5.200</div>	5.200	m
23	KNNR 003-0313-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ]  <b>Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym - jednowarstwowych</b> pokój P-1 / P-3 - ścianka GK: 1.11 * 2.46 + 1.45 * 2.46 + 1.43 * 2.46 = 9.815 <div>Razem = 9.815</div>	9.815	m2
<b>4 Instalacje wodno-kanalizacyjne</b>			
24	KNR 402-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm</b> kuchnia - zimna woda: 1.2 + 0.80 = 2.000 łazienka - zimna woda: 0.80 + 0.40 * 2 = 1.600 łazienka - ciepła woda: 0.80 + 0.40 * 2 = 1.600 <div>Razem = 5.200</div>	5.200	m
25	KNR 215-0113-04-01 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]  <b>Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 18 i grubości ścianki 1,0 mm</b> kuchnia - zimna woda: 1.2 + 0.80 = 2.000 łazienka - zimna woda: 0.80 + 0.40 * 2 = 1.600 łazienka - ciepła woda: 0.80 + 0.40 * 2 = 1.600 <div>Razem = 5.200</div>	5.200	m
26	KNR 031-0105-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ]  <b>Zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem o pojemności: 60 dm3 (wiszące) p.a.</b> łazienka: <div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>	1.000	kpl
27	KNR 215-0137-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]  <b>Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowych: ściennych o śr.nom. 15 mm</b> kuchnia: 1 = 1.000 łazienka: 1 = 1.000 <div>Razem = 2.000</div>	2.000	szt

## Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Będzińska 1 m 1

Data : 2011-08-22

4. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNR 215-0137-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Montaż baterii natryskowych: ściennych o śr.nom. 15 mm</b> łazienka: <div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>	1.000	szt
29	KNR 215-0220-05-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom.g.l.umocowanych na szafce</b> aneks kuchenny: <div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>	1.000	szt
30	KNR 402-0222-03-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana brodzika natryskowego z tworzyw sztucznych</b> łazienka: <div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>	1.000	kpl
31	KNR 215-0224-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Ustępy z płuczką: z tworzywa sztucznego "dolnopłuk"</b> łazienka: <div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>	1.000	kpl
<b>5 Roboty zdunskie</b>			
32	KNR 202-1301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Piece stałopalne, ceramiczne, znormalizowane o kubaturze do 1 m3, z kafli kwadratowych - typ pieca: A-1</b> pokój P-1: <div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>	1.000	szt
33	KNR 401-1001-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przestawienie pieców licowanych kafłami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi, przy objętości pieców: ponad 0,7 do 1,0 m3</b> pokój P-3 - piec kaflowy: <div><math>0.55 * 0.78 * 1.82 = 0.781</math></div> <div>Razem = 0.781</div>	0.781	m3
<b>6 Podłóża, posadzki, podłogi</b>			
34	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> kuchnia podłoga: <div><math>3.63 * 1.68 + 1.41 * 1.78 = 8.608</math></div> <div>Razem = 8.608</div>	8.608	m2
35	KNR 404-0405-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie podłóg - obicie płyty pilśniowej twardej - p.a</b> kuchnia podłoga: <div><math>3.63 * 1.68 + 1.41 * 1.78 = 8.608</math></div> <div>Razem = 8.608</div>	8.608	m2
36	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> kuchnia: <div><math>1.68 * 3.63 + 1.41 * 1.78 = 8.608</math></div> <div>Razem = 8.608</div>	8.608	m2
37	KNR 202-1111-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Cokoły przyścienne z drewna liściastego, z obsadzeniem kołków</b> pokój P-1 podłoga: $2.68 + 3.54 + 2.96 + 3.27 + 1.53 + 3.54 = 17.520$ korytarz - podłoga: $(2.67 + 1.18) * 2 = 7.700$ kuchnia - podłoga: $1.68 + 3.63 * 2 + 3.09 = 12.030$ <div>Razem = 37.250</div>	37.250	m

## Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Będzińska 1 m 1

Data : 2011-08-22 7. Roboty malarskie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>7</b>	<b>Roboty malarskie</b>		
38	KNR 404-0406-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie podsufitki z kasetonów styropianowych - p.a.</b> pokój P-1 -sufit: $3.27 * 1.53 + 1.43 * 1.38 =$ 6.977 pokój P-2 - sufit: $2.58 * 4.16 =$ 10.733 kuchnia - sufit: $1.68 * 3.63 + 1.78 * 1.41 =$ 8.608  Razem = 26.318	26.318	m2
39	KNR 401-1202-08-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2</b> łazienka - sufit: $1.72 * 1.31 =$ 2.253  Razem = 2.253	2.253	m2
40	KNR 401-1202-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</b> pokój P-1 -sufit: $2.68 * 3.54 + (1.53 + 2.00) * 3.27 =$ 21.030 pokój P-1 - ściany: $(2.68 + 2.96) * 2 * 2.46 + (3.27 + 2.68) * 2.46 =$ 42.386 pokój P-2 - sufit: $2.58 * 4.16 =$ 10.733 pokój P-2 - ściany: $(2.58 + 4.16) * 2 * 2.46 - 1.05 * 2.01 =$ 31.050 kuchnia - sufit: $1.68 * 3.63 + 1.78 * 1.41 =$ 8.608 kuchnia - sufit: $(3.09 + 3.63) * 2 * 2.46 - 0.93 * 2.01 =$ 31.193  Razem = 145.000	145.000	m2
41	KNR 401-1204-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/</b> pokój P-1 -sufit: $2.68 * 3.54 + (1.53 + 2.00) * 3.27 =$ 21.030 pokój P-1 - ściany: $(2.68 + 2.96) * 2 * 2.46 + (3.27 + 2.68) * 2.46 =$ 42.386 pokój P-2 - sufit: $2.58 * 4.16 =$ 10.733 pokój P-2 - ściany: $(2.58 + 4.16) * 2 * 2.46 - 1.05 * 2.01 =$ 31.050 kuchnia - sufit: $1.68 * 3.63 + 1.78 * 1.41 =$ 8.608 kuchnia - sufit: $(3.09 + 3.63) * 2 * 2.46 - 0.93 * 2.01 =$ 31.193 łazienka - sufit: $1.72 * 1.31 =$ 2.253  Razem = 147.253	147.253	m2
42	NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" na sufitach p.a.</b> pokój P-1 -sufit: $2.68 * 3.54 + (1.53 + 2.00) * 3.27 =$ 21.030 pokój P-2 - sufit: $2.58 * 4.16 =$ 10.733 kuchnia - sufit: $1.68 * 3.63 + 1.78 * 1.41 =$ 8.608 łazienka - sufit: $1.72 * 1.31 =$ 2.253  Razem = 42.624	42.624	m2
43	KNR 202-2009-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach</b> pokój P-1 -sufit: $2.68 * 3.54 + (1.53 + 2.00) * 3.27 =$ 21.030 pokój P-2 - sufit: $2.58 * 4.16 =$ 10.733 kuchnia - sufit: $1.68 * 3.63 + 1.78 * 1.41 =$ 8.608 łazienka - sufit: $1.72 * 1.31 =$ 2.253  Razem = 42.624	42.624	m2
44	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" na ścianach p.a.</b> pokój P-1 - ściany: $(2.68 + 2.96) * 2 * 2.46 + (3.27 + 2.68) * 2.46 =$ 42.386 pokój P-2 - ściany: $(2.58 + 4.16) * 2 * 2.46 - 1.05 * 2.01 =$ 31.050 kuchnia - ściany: $(3.09 + 3.63) * 2 * 2.46 - 0.93 * 2.01 =$ 31.193  Razem = 104.629	104.629	m2

## Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Będzińska 1 m 1

Data : 2011-08-22

7. Roboty malarskie

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	<p>KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach</b></p> <p>pokój P-1 - ściany: <math>(2.68 + 2.96) * 2 * 2.46 + (3.27 + 2.68) * 2.46 =</math> 42.386 pokój P-2 - ściany: <math>(2.58 + 4.16) * 2 * 2.46 - 1.05 * 2.01 =</math> 31.050 kuchnia - ściany: <math>(3.09 + 3.63) * 2 * 2.46 - 0.93 * 2.01 =</math> 31.193</p> <p>Razem = 104.629 m2</p>	104.629	m2
46	<p>KNR 401-1204-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</b></p> <p>pokój P-1 - sufit: <math>2.68 * 3.54 + (1.53 + 2.00) * 3.27 =</math> 21.030 pokój P-2 - sufit: <math>2.58 * 4.16 =</math> 10.733 kuchnia - sufit: <math>1.68 * 3.63 + 1.78 * 1.41 =</math> 8.608 łazienka - sufit: <math>1.72 * 1.31 =</math> 2.253</p> <p>Razem = 42.624 m2</p>	42.624	m2
47	<p>KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b></p> <p>pokój P-1 - ściany: <math>(2.68 + 2.96) * 2 * 2.46 + (3.27 + 2.68) * 2.46 =</math> 42.386 pokój P-2 - ściany: <math>(2.58 + 4.16) * 2 * 2.46 - 1.05 * 2.01 =</math> 31.050 kuchnia - ściany: <math>(3.09 + 3.63) * 2 * 2.46 - 0.93 * 2.01 =</math> 31.193</p> <p>Razem = 104.629 m2</p>	104.629	m2
48	<p>KNR 401-1206-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Malowanie olejne, z dwukrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, dwukrotne</b></p> <p>kuchnia - podłoga: <math>1.68 + 3.63 * 2 + 3.09 =</math> 12.030</p> <p>Razem = 12.030 m2</p>	12.030	m2
49	<p>KNR 202-1514-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbą olejną podłóg drewnianych</b></p> <p>pokój P-1 - podłoga: <math>2.68 * 3.54 + (1.53 + 2.00) * 3.27 =</math> 21.030 pokój P-2 - podłoga: <math>2.58 * 4.16 =</math> 10.733</p> <p>Razem = 31.763 m2</p>	31.763	m2
8	<b>Różne pozostałe</b>		
50	<p>KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II</b></p> <p>pokój P-1 - drzwi z rozbiórki: <math>0.93 * 1.95 * 0.08 =</math> 0.145 pokój P-3 - piec kaflowy: <math>(0.55 * 0.78 * 1.82) * 0.65 =</math> 0.508 kuchnia podłoga - wykładzina z rozbiórki: <math>(3.63 * 1.68 + 1.41 * 1.78) * 0.002 =</math> 0.017 pokój P-1 - okno z rozbiórki: <math>1.09 * 1.42 * 0.08 =</math> 0.124 kuchnia - okno z rozbiórki: <math>0.88 * 1.43 * 0.08 =</math> 0.101 korytarz ściany - płytki z rozbiórki: <math>0.80 * (1.25 * 0.30 * 2) * 0.02 =</math> 0.012 kuchnia podłoga - płyty pilśniowe z rozbiórki: <math>(3.63 * 1.68 + 1.41 * 1.78) * 0.002 =</math> 0.017</p> <p>Razem = 0.924 m3</p>	0.924	m3
51	<p>KNR 401-0108-08-00</p> <p><b>Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego</b></p> <p>pokój P-1 - drzwi z rozbiórki: <math>0.93 * 1.95 * 0.08 =</math> 0.145 pokój P-3 - piec kaflowy: <math>(0.55 * 0.78 * 1.82) * 0.65 =</math> 0.508 kuchnia podłoga - wykładzina z rozbiórki: <math>(3.63 * 1.68 + 1.41 * 1.78) * 0.002 =</math> 0.017 pokój P-1 - okno z rozbiórki: <math>1.09 * 1.42 * 0.08 =</math> 0.124 kuchnia - okno z rozbiórki: <math>0.88 * 1.43 * 0.08 =</math> 0.101 korytarz ściany - płytki z rozbiórki: <math>0.80 * (1.25 * 0.30 * 2) * 0.02 =</math> 0.012 kuchnia podłoga - płyty pilśniowe z rozbiórki: <math>(3.63 * 1.68 + 1.41 * 1.78) * 0.002 =</math> 0.017</p> <p>Razem = 0.924 m3</p>	0.924	m3

Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Będzińska 1 m 1

Data : 2011-08-22 8. Różne pozostałe

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
52	000-001-00-01	1.292	t
	<b>Utylizacja gruzu</b>		
	pokój P-1 - drzwi z rozbiórki:	$0.93 * 1.95 * 0.08 * 1.4 =$	0.203
	pokój P-3 - piec kaflowy:	$(0.55 * 0.78 * 1.82) * 0.65 * 1.4 =$	0.711
	kuchnia podloga - wykładzina z rozbiórki:	$(3.63 * 1.68 + 1.41 * 1.78) * 0.002 * 1.3 =$	0.022
	pokój P-1 - okno z rozbiórki:	$1.09 * 1.42 * 0.08 * 1.4 =$	0.173
	kuchnia - okno z rozbiórki:	$0.88 * 1.43 * 0.08 * 1.4 =$	0.141
	korytarz sciany - płytki z rozbiórki:	$0.80 * (1.25 * 0.30 * 2) * 0.02 * 1.5 =$	0.018
	kuchnia podloga - płyty pilśniowe z rozbiórki:	$(3.63 * 1.68 + 1.41 * 1.78) * 0.002 * 1.4 =$	0.024
	Razem =	1.292	t

--- Koniec wydruku ---