

# PRZEDMIAR ROBÓT


Budowa : Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Opolska 45 m 5

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Poznań ul. Opolska 45 m 5

Remont lokalu mieszkanego ul. Opolska 45 m 5

Inwestor : Zarząd Komunalny Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.  
Poznań ul. Matejki 57

Andrzej Paniączyk  
  
specjalista

# Remont lokalu mieszkanego ul. Opolska 45 m 5

Budowa : Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Opolska 45 m 5

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Poznań ul. Opolska 45 m 5

Data : 2017-08-17

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Roboty malarskie</b>		
1	KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zerwanie starych tapet</b> pokój P-2 - ściany: $(4.70 + 4.33) * 2 * 2.16 =$	39,010 39,010	m2
	Razem =	39,010	m2
2	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> pokój P-1 - sufit: $1.84 * 4.49 =$ pokój P-1 - ściany: $(2.56 * 2 + 4.49) * 2.16 + (1.50 + 1.04) * 4.49 =$ pokój P-2 - sufit: $4.70 * 4.33 - 1.33 * 1.99 + 1.10 * 0.36 =$ pokój P-2 - ściany: $(4.70 + 4.33) * 2 * 2.16 =$ korytarz - sufit: $1.07 * 3.42 =$ korytarz - ściany: $(1.07 + 3.42) * 2 * (2.16 - 1.50) =$	8,262 32,162 18,100 39,010 3,659 5,927	m2
	Razem =	107,120	m2
3	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> korytarz - sufit: $1.07 * 3.42 =$ korytarz - ściany: $(1.07 + 3.42) * 2 * (2.16 - 1.50) =$ łazienka - sufit: $1.35 * 2.21 =$ łazienka - ściany: $(2.07 * 2 + 2.21) * (2.16 - 1.50) + (1.05 * 2.21) =$ kuchnia - sufit: $1.43 * 5.48 =$ kuchnia - ściany: $1.05 * 5.48 + (2.11 + 5.48 + 2.23 + 0.87 * 2) * 2.16 =$	3,659 5,927 2,984 6,512 7,836 30,724	m2
	Razem =	57,642	m2
4	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 P-1 - sufit: $1.84 * 4.49 =$ pokój P-2 - sufit: $4.70 * 4.33 - 1.33 * 1.99 + 1.10 * 0.36 =$ korytarz - sufit: $1.07 * 3.42 =$ korytarz - ściany: $1.07 * 3.42 =$ łazienka - sufit: $1.35 * 2.21 =$ kuchnia - sufit: $1.43 * 5.48 =$	8,262 18,100 3,659 3,659 2,984 7,836	m2
	Razem =	44,500	m2
5	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 P-1 - ściany: $(2.56 * 2 + 4.49) * 2.16 + (1.50 + 1.04) * 4.49 =$ pokój P-2 - ściany: $(4.70 + 4.33) * 2 * 2.16 =$ korytarz - ściany: $(1.07 + 3.42) * 2 * (2.16 - 1.50) =$ korytarz - ściany: $(1.07 + 3.42) * 2 * (2.16 - 1.50) =$ łazienka - ściany: $(2.07 * 2 + 2.21) * (2.16 - 1.50) + (1.05 * 2.21) =$ kuchnia - ściany: $1.05 * 5.48 + (2.11 + 5.48 + 2.23 + 0.87 * 2) * 2.16 =$	32,16 39,01 5,93 5,93 6,51 30,72	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	120,260	m2
6	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: $1.84 * 4.49 =$ pokój P-1 - ściany: $(2.56 * 2 + 4.49) * 2.16 + (1.50 + 1.04) * 4.49 =$	8,262 32,162	m2
	Razem =	40,424	m2
7	KNR 401-0713-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu ciasta wapiennego, na nie malowanych i nie pokrytych tapetą: ścianach</b> pokój P-2 - ściany: $(4.70 + 4.33) * 2 * 2.16 =$ korytarz - ściany: $(1.07 + 3.42) * 2 * (2.16 - 1.50) =$	39,010 5,927	m2
	Razem =	44,937	m2

Remont lokalu mieszkanego ul. Opolska 45 m 5

Data : 2017-08-17

1. Roboty malarskie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	<p>KNR 202-2009-08-00 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 stropach</b></p> <p> pokój P-2 - sufit: <math>4.70 * 4.33 - 1.33 * 1.99 + 1.10 * 0.36 =</math> 18,100  korytarz - sufit: <math>1.07 * 3.42 =</math> 3,659  łazienka - sufit: <math>1.35 * 2.21 =</math> 2,984  kuchnia - sufit: <math>1.43 * 5.48 =</math> 7,836  Razem = 32,579 </p>	32,579	m2
9	<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> korytarz - ściany: <math>(1.07 + 3.42) * 2 * (2.16 - 1.50) =</math> 5,927  łazienka - ściany: <math>(2.07 * 2 + 2.21) * (2.16 - 1.50) + (1.05 * 2.21) =</math> 6,512  kuchnia - ściany: <math>1.05 * 5.48 + (2.11 + 5.48 + 2.23 + 0.87 * 2) * 2.16 =</math> 30,724  Razem = 43,163 </p>	43,163	m2
10	<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>1.84 * 4.49 =</math> 8,262  pokój P-2 - sufit: <math>4.70 * 4.33 - 1.33 * 1.99 + 1.10 * 0.36 =</math> 18,100  korytarz - sufit: <math>1.07 * 3.42 =</math> 3,659  korytarz - sufit: <math>1.07 * 3.42 =</math> 3,659  łazienka - sufit: <math>1.35 * 2.21 =</math> 2,984  kuchnia - sufit: <math>1.43 * 5.48 =</math> 7,836  Razem = 44,500 </p>	44,500	m2
11	<p>KNR 401-1204-02-00 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 ścianach</b></p> <p> pokój P-1 - ściany: <math>(2.56 * 2 + 4.49) * 2.16 + (1.50 + 1.04) * 4.49 =</math> 32,162  pokój P-2 - ściany: <math>(4.70 + 4.33) * 2 * 2.16 =</math> 39,010  korytarz - ściany: <math>(1.07 + 3.42) * 2 * (2.16 - 1.50) =</math> 5,927  korytarz - ściany: <math>(1.07 + 3.42) * 2 * (2.16 - 1.50) =</math> 5,927  łazienka - ściany: <math>(2.07 * 2 + 2.21) * (2.16 - 1.50) + (1.05 * 2.21) =</math> 6,512  kuchnia - ściany: <math>1.05 * 5.48 + (2.11 + 5.48 + 2.23 + 0.87 * 2) * 2.16 =</math> 30,724  Razem = 120,262 </p>	120,262	m2
12	<p>KNR 401-1211-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</b></p> <p> pokój P-1 - drzwi + ościeżnica+listwy: <math>(0.78 * 1.85) * 2 * 1.50 =</math> 4,329  pokój P-2 - drzwi + ościeżnica+listwy: <math>(0.78 * 1.85) * 2 * 1.50 =</math> 4,329  kuchnia - drzwi + ościeżnica+ listwy: <math>(0.75 * 1.85) * 2 * 1.50 =</math> 4,163  korytarz - drzwi wejśc.+ ościeżnica+ listwy: <math>(0.82 * 1.85) * 2 * 1.50 =</math> 4,551  Razem = 17,372 </p>	17,372	m2
13	<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 - ściany: <math>(2.05 + 2.11 + 2.50 + 0.87 + 0.43) * 1.50 =</math> 11,940  łazienka - ściany: <math>(2.07 + 2.21) * 2 * 1.50 =</math> 12,840  Razem = 24,780 </p>	24,780	m2
14	<p>KNR 401-1209-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2</b></p> <p> pokój P-1 - okno skrzynkowe: <math>(0.56 * 0.68) * 2 * 1.50 =</math> 1,142  pokój P-2 - okna skrzynkowe: <math>((1.00 * 1.12) * 2 * 1.50) * 2 =</math> 6,720  Razem = 7,862 </p>	7,862	m2

## Remont lokalu mieszkanego ul. Opolska 45 m 5

Data : 2017-08-17

1. Roboty malarskie

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	<b>KNR 401-1209-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</b> pokój P-1 - drzwi + ościeżnica+listwy: $(0.78 * 1.85) * 2 * 1.50 =$ pokój P-2 - drzwi + ościeżnica+listwy: $(0.78 * 1.85) * 2 * 1.50 =$ kuchnia - drzwi + ościeżnica+ listwy: $(0.74 * 1.85) * 2 * 1.50 =$ korytarz - drzwi wejśc. + ościeżnica+ listwy: $(0.82 * 1.85) * 2 * 1.50 =$ <b>Razem =</b>	17,316 4,329 4,329 4,107 4,551 17,316	m2
16	<b>KNR 401-1209-13-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni: do 0,52 m2</b> pokój P-1 - parapety: 1 = pokój P-2 - parapety: 2 = <b>Razem =</b>	1,000 2,000 3,000	szt
17	<b>KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</b> kuchnia - rury gazowe: $1.10 + 1.30 =$ korytarz - rury gazowe: $1.07 + 2.00 + 0.45 =$ łazienka - rury gazowe: $0.30 + 0.30 =$ <b>Razem =</b>	2,400 3,520 0,600 6,520	m
18	<b>KNR 202-1509-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbą olejną podłóg drewnianych</b> pokój P-1 - podłoga: $2.56 * 4.49 + 0.58 * 0.47 =$ pokój P-2 - podłoga: $4.33 * 4.70 - 1.33 * 1.99 + 0.36 * 1.10 =$ <b>Razem =</b>	11,767 18,100 29,867	m2
19	<b>KNR 202-1509-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbą olejną cokołów drewnianych o wysokości do 20 cm</b> pokój P-1 - podłoga: $(2.56 + 4.49) * 2 - 0.80 =$ pokój P-2 - podłoga: $(4.33 + 4.70) * 2 - 0.80 =$ <b>Razem =</b>	13,300 17,260 30,560	m
2	<b>Roboty murarskie i rozbiórkowe</b>		
20	<b>KNR 401-0426-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie obicia ścian drewnianych: boazeria p.a.</b> korytarz - ściany: $(1.14 + 3.42) * 2 * 2.16 - (0.76 * 1.85) * 4 - 0.80 * 1.84 =$ <b>Razem =</b>	12,603 12,603	m2
21	<b>KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie</b> łazienka - ściana; istn. płytki ceram.: $1.07 * 0.50 =$ <b>Razem =</b>	0,535 0,535	m2
22	<b>KNR 401-0348-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/4 cegły</b> łazienka - istn. ścianka kolankowa z cegły: $1.35 * 2.21 =$ <b>Razem =</b>	2,984 2,984	m2
23	<b>KNR 401-0701-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: wapiennej</b>	5,184	m2

Remont lokalu mieszkanego ul. Opolska 45 m 5

Data : 2017-08-17

2. Roboty murarskie i rozbiórkowe

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	kuchnia - ściany: $(1.05 + 1.35) * 2.16 =$	5,184	
	Razem =	5,184	m2
24	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 - ściany: łazienka - ściana po odbitych płytkach: łazienka - ścianka kolankowa z gazobet.:	8,703	m2
	$(1.05 + 1.35) * 2.16 =$ $1.07 * 0.50 =$ $1.35 * 2.21 =$ Razem =	5,184 0,535 2,984 8,703	m2
25	KNR 401-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł: ościeżnic stal. o pow. otworu ponad 1 do 2m2</b> łazienka - drzwi: kuchnia - drzwi:	3,000	m2
	$0.70 * 2.00 =$ $0.80 * 2.00 =$ Razem =	1,400 1,600 3,000	m2
26	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> łazienka - kratka: kuchnia - kratka:	2,000	szt
	$1 =$ $1 =$ Razem =	1,000 1,000 2,000	szt
27	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> łazienka - kratka: kuchnia - kratka:	2,000	szt
	$1 =$ $1 =$ Razem =	1,000 1,000 2,000	szt
28	KNR 401-0304-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego</b> pokój P-1 - mały otwór drzwi: kuchnia - mały otwór drzwi: kuchnia - mały otwór drzwi: łazienka - istn. ścianka kolankowa z cegły:	5,216	m3
	$0.62 * 1.20 =$ $0.62 * 1.20 =$ $0.62 * 1.20 =$ $1.35 * 2.21 =$ Razem =	0,744 0,744 0,744 2,984 5,216	m3
29	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> łazienka - otwór drzwi:	2,000	gniazdo
	$2 =$ Razem =	2,000 2,000	gniazdo
30	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 osiátkowaniem</b> łazienka - drzwi:	20,000	kg
	$20 =$ Razem =	20,000 20,000	kg
31	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 - zabudowa , ościeża okna: łazienka - zabudowa , ościeża okna: łazienka - zabudowa okna:	1,570	m2
	$1.09 * 2 * 0.25 =$ $1.09 * 2 * 0.25 =$ $0.60 * 0.80 =$ Razem =	0,545 0,545 0,480 1,570	m2

Remont lokalu mieszkanego ul. Opolska 45 m 5

Data : 2017-08-17

2. Roboty murarskie i rozbiórkowe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	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> łazienka - drzwi + ościeżnica: <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
33	Dostawa <b>Dostawa - ościeżnica stalowa</b> łazienka - drzwi + ościeżnica: <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
34	KNR 401-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł: ościeżnic stal. o pow. otworu ponad 1 do 2m2</b> łazienka - drzwi + ościeżnica: <div>0.80 * 2.00 = 1,600 Razem = 1,600</div>	1,600	m2
35	KNR 401-0354-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych</b> kuchnia - okno: <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	m
3	<b>Roboty stolarskie</b>		
36	KNR 202-1017-03-00 [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, pojedyncze, szklone, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2, z szybą o powierzchni do 0,2 m2</b> łazienka - skrzydło drzwi: <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
37	KNR 401-0912-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wstawienie z wycięciem miejsc uszkodzonych, w krawędziach elementów stolarki, listew prostych lub zaokrąglonych, o długości ponad 0,25 do 0,5 m</b> kuchnia - skrzydło drzwi: <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
38	KNR 401-0913-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wycięcie w skrzydłach drzwiowych uszkodzonych miejsc i wstawienie łat z desek, przy powierzchni łat: do 0,5 dm2</b> drzwi wejściowe: <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
39	KNR 401-0918-09-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Naprawa miejsc po zdemontowanych: zamkach wpuszczanych</b> pokój P-1 - skrzydło drzwi: pokój P-2 - skrzydło drzwi: kuchnia - skrzydło drzwi: <div>1 = 1,000 1 = 1,000 1 = 1,000 Razem = 3,000</div>	3,000	szt
40	KNR 401-0919-20-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wymiana: klamek drzwiowych z szyldami</b> pokój P-1 - skrzydło drzwi: pokój P-2 - skrzydło drzwi: kuchnia - skrzydło drzwi: <div>1 = 1,000 1 = 1,000 1 = 1,000 Razem = 3,000</div>	3,000	szt
41	KNR 401-0919-24-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wymiana: zamków wpuszczanych zwykłych</b>	3,000	szt

Remont lokalu mieszkanego ul. Opolska 45 m 5

Data : 2017-08-17

3. Roboty stolarskie

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pokój P-1 - skrzydło drzwi: 1 = 1,000</p> <p>pokój P-2 - skrzydło drzwi: 1 = 1,000</p> <p>kuchnia - skrzydło drzwi: 1 = 1,000</p> <p>Razem = 3,000 szt</p>		
42	<p>KNR 401-0920-24-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Założenie na nowym miejscu: zamków wpuszczanych zwykłych</b></p> <p>pokój P-1 skrzydło drzwi: 1 = 1,000</p> <p>kuchnia K-2 - skrzydło drzwi: 1 = 1,000</p> <p>Razem = 2,000 szt</p>		
43	<p>KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami</b></p> <p>łazienka - skrzydło drzwi: 1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000 szt</p>		
44	<p>KNR 401-0920-25-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Założenie na nowym miejscu: zamków łazienkowych</b></p> <p>łazienka- skrzydło drzwi: 1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000 szt</p>		
45	<p>KNR 202-1018-04-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: ponad 1,5 m2, mont.przy użyciu łączników rozpor.</b></p> <p>kuchnia - okienko: 0.55 * 0.88 = 0,484</p> <p>Razem = 0,484 m2</p>		
46	<p>Dostawa</p> <p><b>Dostawa - okno jednoramowe PCW, zespolone</b></p> <p>kuchnia - okienko: 1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000 szt</p>		
4	Trzony piecowe, kuchenne, kotłowe		
47	<p>KNR 401-1001-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi, przy objętości pieców: ponad 0,7 do 1,0 m3</b></p> <p>pokój p-P-1/ P-2 piec kaflowy: 0.55 * 1.00 * 1.80 = 0,990</p> <p>Razem = 0,990 m3</p>		
48	<p>KNR 401-1001-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi, przy objętości pieców: do 0,75 m3</b></p> <p>kuchnia - piec w ramie stalowej: 0.38 * 0.48 * 0.95 = 0,173</p> <p>Razem = 0,173 m3</p>		
5	Roboty posadzkarskie		
49	<p>KNR 404-0405-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Rozebranie podłóg drewnianych: - białych na wpust</b></p> <p>kuchnia - podłoga: 2.11 * 2.43 - 0.87 * 0.43 + 2.23 * 3.05 - 0.59 * 1.05 = 10,935</p> <p>Razem = 10,935 m2</p>		
50	<p>KNR 401-0804-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Zerwanie posadzki cementowej</b></p> <p>łazienka - istn posadzka: 2.07 * 2.21 - 1.07 * 0.39 = 4,157</p> <p>Razem = 4,157 m2</p>		

Remont lokalu mieszkanego ul. Opolska 45 m 5

Data : 2017-08-17

5. Roboty posadzkarskie

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b> łazienka - istn podłoże: $2.21 * 2.07 - 1.07 * 0.39 =$	4,157 4,157 Razem = 4,157	m2 m2
52	ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe</b> łazienka - istn podłoże: $2.07 * 2.21 - 1.07 * 0.39 =$	4,157 4,157 Razem = 4,157	m2 m2
53	KNR 202-1106-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki cementowe grubości 25 mm z cokolikami, zatarte: na gładko</b> łazienka - nowa posadzka cement.: $2.07 * 2.21 - 1.07 * 0.39 =$	4,157 4,157 Razem = 4,157	m2 m2
54	KNR 202-1106-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm</b> łazienka - posadzka cement.: $2.07 * 2.21 - 1.07 * 0.39 =$	4,157 4,157 Razem = 4,157	m2 m2
55	NNRKB 007-1130-02-10 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72</b> łazienka - posadzka cement.: $2.07 * 2.21 - 1.07 * 0.39 =$	4,157 4,157 Razem = 4,157	m2 m2
56	KNR 401-0820-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przyklejenie do podłóg płyt pilśniowych twardych p.a</b> korytarz - podłoga: $1.14 * 3.42 =$	3,899 3,899 Razem = 3,899	m2 m2
57	KNR 021-4007-03-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] <b>Ślepa podłoga z płyt wiórowych wodoodpornych OSB o grubości: 15 mm</b> kuchnia - podłoga: $2.11 * 2.43 - 0.87 * 0.43 + 2.23 * 3.05 - 0.59 * 1.05 =$	10,935 10,935 Razem = 10,935	m2 m2
58	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> korytarz - podłoga: łazienka - posadzka: kuchnia - posadzka: $1.14 * 3.42 =$ $2.07 * 2.21 - 1.07 * 0.39 =$ $2.11 * 2.43 - 0.87 * 0.43 + 2.23 * 3.05 - 0.59 * 1.05 =$	3,899 4,157 10,935 Razem = 18,991	m2 m2 m2
59	KNR 202-1113-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Listwy przyścienne z polichlorku winylu: zgrzewane</b> P-1 - listwy PCW: P-2 - listwy PCW: korytarz - listwy PCW: $(2.26 + 4.49) * 2 - 0.80 =$ $(4.33 + 4.70) * 2 - 0.80 =$ $(1.14 + 3.42) * 2 - 0.80 * 4 =$	12,700 17,260 5,920 Razem = 35,880	m m
6	<b>Instalacje wodno-kanalizacyjne, C.O.</b>		
60	KNR 402-0132-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: umywalkowej i zmywakowej</b>	2,000	szt



Remont lokalu mieszkanego ul. Opolska 45 m 5

Data : 2017-08-17

6. Instalacje wodno-kanalizacyjne, C.O.

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	WC - umywalka: 1 = 1,000 kuchnia K-1 - zlewozmywak: 1 = 1,000 Razem = 2,000		szt
61	KNR 402-0233-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm</b> kuchnia (zlewozmywak): 1 = 1,000 łazienka (umywalka, posadzkowe): 1 + 1 = 2,000 Razem = 3,000	3,000	szt
62	KNR 402-0233-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm</b> łazienka: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
63	KNR 215-0207-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach klejonych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 50 mm</b> łazienka: 2.21 + 0.60 = 2,810 Razem = 2,810	2,810	m
64	KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm</b> łazienka, kuchnia (umywalka, zlewozm.): 2 = 2,000 kuchnia (zlewozm.): 1 = 1,000 Razem = 3,000	3,000	podejśc.
65	KNR 215-0218-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm</b> łazienka: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
66	KNR 402-0235-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka kuchennego</b> kuchnia: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
67	KNR 402-0235-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki</b> łazienka: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
68	KNR 402-0235-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową</b> łazienka: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
69	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> proj. łazienka - rury c.w.u.: 1.07 + 0.39 + 1.00 + 0.80 * 2 + 0.45 * 3 = 5,410 proj. łazienka - rury z.w.: 1.07 + 0.39 + 1.00 + 0.80 * 2 + 0.45 * 4 = 5,860 Razem = 11,270	11,270	m

Remont lokalu mieszkanego ul. Opolska 45 m 5

Data : 2017-08-17

6. Instalacje wodno-kanalizacyjne, C.O.

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
70	<p>KNR 035-0106-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]</p> <p><b>Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej, do baterii, przy średnicy zewnętrznej podejścia: 15 mm - montowanych na ścianie</b> łazienka - umywalka, wanna, bojler: 2 + 2 + 2 = 6,000 kuchnia - zlewozmywak: 2 = 2,000 Razem = 8,000</p>	8,000	szt
71	<p>KNR 035-0106-07-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]</p> <p><b>Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej, do płuczek ustępowych, o połączeniu: elastycznym /gumowym w oplocie stalowym/</b> łazienka : płuczka: 1 = 1,000 Razem = 1,000</p>	1,000	szt
72	<p>KNR 215-0117-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]</p> <p><b>Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach miedzianych, o średnicy nominalnej: 20 mm</b> łazienka - umywalka, wanna, bojler: 2 + 2 + 2 = 6,000 kuchnia - zlewozmywak: 2 = 2,000 Razem = 8,000</p>	8,000	szt
73	<p>KNR 000-0110-01-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ]</p> <p><b>Montaż wodomierzy skrzydełkowych głównych (domowych), o średnicy nominalnej 15 mm, do wody zimnej - z wyłącz.kotł.,hydrofor.,węzł.ciepl.i pomp.</b> kuchnia: 1 = 1,000 Razem = 1,000</p>	1,000	kpl
74	<p>KNR 031-0111-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ]</p> <p><b>Montaż baterii o średnicy nominalnej : 15 mm,umywalk.lub zlewozmyw.mont.na ścianie</b> łazienka : umywalka: 1 = 1,000 Razem = 1,000</p>	1,000	szt
75	<p>KNR 215-0230-02-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]</p> <p><b>Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego</b> proj. łazienka - umywalka: 1 = 1,000 Razem = 1,000</p>	1,000	kpl
76	<p>KNR 215-0220-05-14 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]</p> <p><b>Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.nierdz.2-kom.g.I,umoc.na szafce</b> istn. kuchnia K-2: 1 = 1,000 Razem = 1,000</p>	1,000	szt
77	<p>KNR 215-0222-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]</p> <p><b>Wanny stalowe: o długości 1400 mm gat.I, bez obudowy</b> proj. łazienka (istn. K-1): 1 = 1,000 Razem = 1,000</p>	1,000	kpl
78	<p>KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]</p> <p><b>Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"</b> proj. łazienka (istn. K-1): 1 = 1,000 Razem = 1,000</p>	1,000	kpl
79	<p>KNR 402-0132-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Wymiana baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej ściennej</b> kuchnia : zlewozmywak: 1 = 1,000 Razem = 1,000</p>	1,000	szt

## Remont lokalu mieszkanego ul. Opolska 45 m 5

Data : 2017-08-17

6. Instalacje wodno-kanalizacyjne, C.O.

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
80	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: <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	szt
81	KNR 402-0132-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana baterii wannowej ściennej</b> proj. łazienka - wanna: <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	szt
82	KNR 031-0105-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem o pojemności: 50 dm3 (wiszące)</b> łazienka: <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
7	<b>Roboty instalacyjne, gazowe</b>		
83	KNR 402-0305-07-21 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wymiana kurka gazowego przelotowego przy urządzeniach - średnica kurka: 20 mm, mosiężnego kulowego</b> kuchnia K-2: <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	szt
84	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> kuchnia: <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
8	<b>Różne pozostałe</b>		
85	KNR 401-0109-09-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b> korytarz - boazeria z rozbiórki: $((1.14 + 3.42) * 2 * 2.16 - (0.76 * 1.85) * 4 - 0.80 * 1.84) * 0.019 =$ łazienka - płytki ceram. z rozbiórki: $1.07 * 0.50 * 0.02 =$ łazienka - ścianka kolankowa ; rozbiórka: $1.35 * 2.21 * 0.08 =$ kuchnia - ściany ; rozbiórka: $(1.05 + 1.35) * 2.16 * 0.02 =$ łazienka - drzwi + ościeżnica; rozbiórka: $0.62 * 1.85 * 0.08 =$ kuchnia - okienko ;rozbiórka: $0.55 * 0.88 * 0.12 =$ <div>Razem = 0,743</div>	0,743	m3
86	KNR 401-0109-10-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km</b> korytarz - boazeria z rozbiórki: $((1.14 + 3.42) * 2 * 2.16 - (0.76 * 1.85) * 4 - 0.80 * 1.84) * 0.019 =$ łazienka - płytki ceram. z rozbiórki: $1.07 * 0.50 * 0.02 =$ łazienka - ścianka kolankowa ; rozbiórka: $1.35 * 2.21 * 0.08 =$ kuchnia - ściany ; rozbiórka: $(1.05 + 1.35) * 2.16 * 0.02 =$ łazienka - drzwi + ościeżnica; rozbiórka: $0.62 * 1.85 * 0.08 =$ kuchnia - okienko ;rozbiórka: $0.55 * 0.88 * 0.12 =$ <div>Razem = 0,743</div>	0,743	m3
87	000-0001-01-00 <b>Utylizacja gruzu</b> korytarz - boazeria z rozbiórki: $((1.14 + 3.42) * 2 * 2.16 - (0.76 * 1.85) * 4 - 0.80 * 1.84) * 0.019 * 1.3 =$ łazienka - płytki ceram. z rozbiórki: $1.07 * 0.50 * 0.02 * 1.4 =$ łazienka - ścianka kolankowa ; rozbiórka: $1.35 * 2.21 * 0.08 * 1.6 =$ kuchnia - ściany ; rozbiórka: $(1.05 + 1.35) * 2.16 * 0.02 * 1.6 =$ łazienka - drzwi + ościeżnica; rozbiórka: $0.62 * 1.85 * 0.08 * 1.3 =$ kuchnia - okienko ;rozbiórka: $0.55 * 0.88 * 0.12 * 1.3 =$ <div>Razem = 1,069</div>	1,069	t

Remont lokalu mieszkanego ul. Opolska 45 m 5

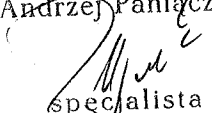
Data : 2017-08-17

8. Różne pozostałe

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
88	wycena własna Protokół kominiarskiej po wykonaniu prac	1,000	lokal
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	lokal
89	wycena własna Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Andrzej Paniączyk  
  
specjalista