

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. 23 lutego 16 m 16

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Poznań ul. 23 lutego 16 m 16

Remont lokalu mieszkanego ul. 23 lutego 16 m 16
---

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

## Remont lokalu mieszkanego ul. 23 lutego 16 m 16

Budowa : Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. 23 lutego 16 m 16

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Poznań ul. 23 lutego 16 m 16

Data : 2017-11-12

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty malarskie</b>		
1	KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Zerwanie starych tapet</b> pokój - ściany: $(3.44 + 5.70) * 2 * 2.45 - 0.80 * 2.05 =$ kuchnia - ściany: $(2.18 + 3.48) * 2 * 1.41 - 0.80 * 1.41 =$  Razem =	57,979  43,146 14,833  57,979	m2    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> łazienka - sufit: $1.70 * 1.86 =$ łazienka - ściany: $(1.70 + 1.87) * 2 * 2.45 =$  Razem =	20,655  3,162 17,493  20,655	m2    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> pokój - sufit: $3.30 * 4.17 =$ pokój - ściany: $(3.30 + 4.17) * 2 * 2.45 - 0.80 * 2.05 =$ kuchnia - sufit: $2.18 * 3.48 =$ kuchnia - ściany: $(2.18 + 3.48) * 2 * 2.45 - 0.80 * 2.05 =$ korytarz - sufit: $1.65 * 1.98 + 1.46 * 3.48 =$ korytarz - ściany: $(3.48 + 1.46 + 1.98) * 2 * 2.45 - (0.80 * 2.05) * 3 - 0.70 * 2.05 =$  Razem =	118,305  13,761 34,963 7,586 26,094 8,348 27,553  118,305	m2        m2
4	NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" - sufity p.a.</b> pokój - sufit: $3.30 * 4.17 =$ kuchnia - sufit: $2.18 * 3.48 =$ korytarz - sufit: $1.65 * 1.98 + 1.46 * 3.48 =$ łazienka - sufit: $1.70 * 1.86 =$  Razem =	32,857  13,761 7,586 8,348 3,162  32,857	m2      m2
5	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" - ściany p.a.</b> pokój - ściany: $(3.30 + 4.17) * 2 * 2.45 - 0.80 * 2.05 =$ kuchnia - ściany: $(2.18 + 3.48) * 2 * 2.45 - 0.80 * 2.05 =$ korytarz - ściany: $(3.48 + 1.46 + 1.98) * 2 * 2.45 - (0.80 * 2.05) * 3 - 0.70 * 2.05 =$ łazienka - ściany: $(1.70 + 1.87) * 2 * 2.45 =$  Razem =	106,103  34,963 26,094 27,553 17,493  106,103	m2      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 - sufit: $3.30 * 4.17 =$ kuchnia - sufit: $2.18 * 3.48 =$ kuchnia - ściany: $(2.18 + 3.48) * 2 * 2.45 - 0.80 * 2.05 =$ korytarz - sufit: $1.65 * 1.98 + 1.46 * 3.48 =$ korytarz - ściany: $(3.48 + 1.46 + 1.98) * 2 * 2.45 - (0.80 * 2.05) * 3 - 0.70 * 2.05 =$ łazienka - sufit: $1.70 * 1.86 =$ łazienka - ściany: $(1.70 + 1.87) * 2 * 2.45 =$  Razem =	103,997  13,761 7,586 26,094 8,348 27,553 3,162 17,493  103,997	m2        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 - ściany: $(3.30 + 4.17) * 2 * 2.45 - 0.80 * 2.05 =$  Razem =	34,963  34,963  34,963	m2    m2

## Remont lokalu mieszkanego ul. 23 lutego 16 m 16

Data : 2017-11-12 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 - sufit: <math>3.30 * 4.17 =</math> 13,761 kuchnia - sufit: <math>2.18 * 3.48 =</math> 7,586 korytarz - sufit: <math>1.65 * 1.98 + 1.46 * 3.48 =</math> 8,348 łazienka - sufit: <math>1.70 * 1.86 =</math> 3,162</p> <p>Razem = 32,857 m2</p>	32,857	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>pokój - ściany: <math>(3.30 + 4.17) * 2 * 2.45 - 0.80 * 2.05 =</math> 34,963 kuchnia - ściany: <math>(2.18 + 3.48) * 2 * 2.45 - 0.80 * 2.05 =</math> 26,094 korytarz - ściany: <math>(3.48 + 1.46 + 1.98) * 2 * 2.45 - (0.80 * 2.05) * 3 - 0.70 * 2.05 =</math> 27,553 łazienka - ściany: <math>(1.70 + 1.87) * 2 * 2.45 =</math> 17,493</p> <p>Razem = 106,103 m2</p>	106,103	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 - sufit: <math>3.30 * 4.17 =</math> 13,761 kuchnia - sufit: <math>2.18 * 3.48 =</math> 7,586 korytarz - sufit: <math>1.65 * 1.98 + 1.46 * 3.48 =</math> 8,348 łazienka - sufit: <math>1.70 * 1.86 =</math> 3,162</p> <p>Razem = 32,857 m2</p>	32,857	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 - ściany: <math>(3.30 + 4.17) * 2 * 2.45 - 0.80 * 2.05 =</math> 34,963 kuchnia - ściany: <math>(2.18 + 3.48) * 2 * 2.45 - 0.80 * 2.05 =</math> 26,094 korytarz - ściany: <math>(3.48 + 1.46 + 1.98) * 2 * 2.45 - (0.80 * 2.05) * 3 - 0.70 * 2.05 =</math> 27,553 łazienka - ściany: <math>(1.70 + 1.87) * 2 * 2.45 =</math> 17,493</p> <p>Razem = 106,103 m2</p>	106,103	m2
12	<p>KNR 401-1206-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, dwukrotne</b></p> <p>kuchnia - ściany: <math>(2.18 + 3.48) * 2 * 1.50 =</math> 16,980 łazienka - ściany: <math>(1.70 * 1.86) * 2 * 1.50 =</math> 9,486</p> <p>Razem = 26,466 m2</p>	26,466	m2
13	<p>KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</b></p> <p>korytarz - rury gazowe: <math>0.35 + 0.65 =</math> 1,000 łazienka - rury gazowe: <math>1.30 + 1.80 =</math> 3,100 kuchnia - rury gazowe: <math>0.90 + 1.60 + 0.65 =</math> 3,150 pokój - rury C.O.: <math>0.85 * 2 =</math> 1,700 kuchnia - rury C.O.: <math>1.65 + 3.48 + 0.95 + 2.18 =</math> 8,260</p> <p>Razem = 17,210 m</p>	17,210	m
<b>2 Roboty murarskie i rozbiórkowe</b>			
14	<p>KNR 401-0427-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Rozebranie pawlacz: z łąt i rygli p.a.</b></p> <p>korytarz - pawlacz: <math>0.38 * 1.69 + 0.83 * 1.69 =</math> 2,045 korytarz - szafa zabudowy: <math>0.83 * 2.05 + 0.56 * 2.05 =</math> 2,850</p> <p>Razem = 4,895 m2</p>	4,895	m2

## Remont lokalu mieszkanego ul. 23 lutego 16 m 16

Data : 2017-11-12

2. Roboty murarskie i rozbiórkowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	<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> korytarz - ścianka zabudowy szafy: 0.60 * 2.45 = 1,470 obudowa wanny: 1.70 * 0.6 = 1,020  Razem = 2,490	2,490	m2
16	<b>KNR 401-0306-02-00 IGM Warszawa</b>  <b>Przymurowanie do ościeży lub powierzchni ścian, ścianki z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, przy pow. ścianki do 3,0 m2, grubości: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego</b> obudowa wanny: 1.70 * 0.6 = 1,020  Razem = 1,020	1,020	m2
17	<b>KNR 401-0354-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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 - ościeżnica: 1 = 1,000 kuchnia - ościeżnica: 1 = 1,000 łazienka - ościeżnica: 1 = 1,000 korytarz - ościeżnica drzwi wejśc.: 1 = 1,000  Razem = 4,000	4,000	szt
18	<b>KNR 401-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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> pokój - ościeżnica drzwi: 0.80 * 2.05 = 1,640 kuchnia - ościeżnica drzwi: 0.80 * 2.05 = 1,640 łazienka - ościeżnica drzwi: 0.70 * 2.05 = 1,435 korytarz - ościeżnica drzwi wejśc.: 0.90 * 2.05 = 1,845  Razem = 6,560	6,560	m2
19	<b>Dostawa</b>  <b>Dostawa - ościeżnica stalowa</b> pokój - ościeżnica: 1 = 1,000 kuchnia - ościeżnica: 1 = 1,000 łazienka - ościeżnica: 1 = 1,000 korytarz - drzwi wejśc; ościeżnica: 1 = 1,000  Razem = 4,000	4,000	szt
20	<b>KNR 401-0354-13-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek</b> łazienka - kratka: 1 = 1,000 kuchnia - kratka: 1 = 1,000  Razem = 2,000	2,000	szt
21	<b>KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych</b> łazienka - kratka: 1 = 1,000 kuchnia - kratka: 1 = 1,000  Razem = 2,000	2,000	szt
22	<b>KNR 401-0354-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2</b> kuchnia - ościeżnica okna: 2.20 * 1.36 * 1 = 2,992  Razem = 2,992	2,992	m2
23	<b>KNR 401-0354-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych</b> kuchnia - okno: 2.30 = 2,300 pokój - okno: 1.55 = 1,550  Razem = 3,850	3,850	m

## Remont lokalu mieszkanego ul. 23 lutego 16 m 16

Data : 2017-11-12

2. Roboty murarskie i rozbiórkowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	<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 - ościeżnica okna: <math>2.20 * 1.36 * 1 = 2,992</math> pokój - ościeżnica okna: <math>1.40 * 1.36 * 1 = 1,904</math> pokój - ościeżnica drzwi balk.: <math>0.80 * 2.05 * 1 = 1,640</math></p> <p>Razem = 6,536 m2</p>	6,536	m2
25	<p>Dostawa</p> <p><b>Dostawa - okno jednoramowe PCW, zespolone o wym. 2,20x1,36 m</b></p> <p>kuchnia - okno: 1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000 szt</p>	1,000	szt
26	<p>Dostawa</p> <p><b>Dostawa - okno jednoramowe PCW, zespolone o wym. 1,40x1,36 m</b></p> <p>pokój - okno: 1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000 szt</p>	1,000	szt
27	<p>Dostawa</p> <p><b>Dostawa - drzwi balk. jednoramowe PCW, zespolone o wym. 0,90x2,05 m</b></p> <p>pokój - drzwi balk.: 1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000 szt</p>	1,000	szt
28	<p>KNR 029-0635-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Wklejenie taśmy w celu uszczelnienia styków pomiędzy podłogą a ścianą p.a.</b></p> <p>Łazienka: <math>(1.70 + 1.86) * 2 = 7,12</math></p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 7,120 100 m2</p>	7,120	100 m2
29	<p>KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ]</p> <p><b>Licowanie ścian płytkami na klej</b></p> <p>łazienka - obudowa wanny: <math>1.70 * 0.60 = 1,02</math></p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1,020 m2</p>	1,020	m2
<b>3 Roboty stolarskie</b>			
30	<p>KNR 202-1019-08-00 [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone: wzmocnione</b></p> <p>korytarz - drzwi wejśc.: 1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000 szt</p>	1,000	szt
31	<p>KNR 202-1017-05-00 [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, szklone,fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2</b></p> <p>pokój - drzwi: 1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000 szt</p>	1,000	szt
32	<p>KNR 202-1017-03-00 [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, szklone,fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2, z szybą o powierzchni do 0,2 m2</b></p> <p>łazienka - skrzydło drzwi: 1 = 1,000 kuchnia - skrzydło drzwi: 1 = 1,000</p> <p>Razem = 2,000 szt</p>	2,000	szt
33	<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 - skrzydło drzwi: 1 = 1,000 kuchnia - skrzydło drzwi: 1 = 1,000 korytarz - skrzydło drzwi wejśc.: 1 = 1,000</p> <p>Razem = 3,000 szt</p>	3,000	szt

## Remont lokalu mieszkanego ul. 23 lutego 16 m 16

Data : 2017-11-12

3. Roboty stolarskie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami</b> pokój - skrzydło drzwi: 1 = 1,000 kuchnia - skrzydło drzwi: 1 = 1,000 korytarz - skrzydło drzwi wejśc.: 1 = 1,000 łazienka - skrzydło drzwi: 1 = 1,000 Razem = 4,000	4,000	szt
35	KNR 401-0920-25-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Założenie na nowym miejscu: zamków łazienkowych</b> łazienka- skrzydło drzwi: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
36	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> kuchnia - okno: 1 = 1,000 pokój - okno: 1 = 1,000 Razem = 2,000	2,000	szt
37	KNR 401-0530-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy: ocynkowanej</b> pokój - okno: 1.45 * 0.25 = 0,363 kuchnia - okno: 2.25 * 0.25 = 0,563 Razem = 0,926	0,926	m2
<b>4 Roboty posadzkarskie</b>			
38	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 - wykładzina PCW</b> kuchnia - istn. wykl. PCW: 2.18 * 3.48 = 7,586 łazienka - istn. wykl. PCW: 1.86 * 1.70 = 3,162 Razem = 10,748	10,748	m2
39	KNR 401-0804-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zerwanie posadzki cementowej</b> korytarz + aneks kuch. - istn. posadzka: 1.42 * 1.67 = 2,371 łazienka - istn. posadzka: 1.56 * 1.58 = 2,465 Razem = 4,836	4,836	m2
40	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b> kuchnia - istn. podłóże: 2.18 * 3.48 = 7,586 łazienka - istn. podłóże: 1.70 * 1.86 = 3,162 Razem = 10,748	10,748	m2
41	NNRKB 007-1130-02-10 BEIDOEPB 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> kuch. - istn. podłóże: 2.18 * 3.48 = 7,586 łazienka - istn. posadzka: 1.70 * 1.86 = 3,162 Razem = 10,748	10,748	m2
42	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> kuchnia - posadzka: 2.18 * 3.48 = 7,586 łazienka - posadzka: 1.70 * 1.86 = 3,162 Razem = 10,748	10,748	m2

## Remont lokalu mieszkanego ul. 23 lutego 16 m 16

Data : 2017-11-12

4. Roboty posadzkarskie

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	<b>KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ]  <b>Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju</b> korytarz + aneks kuch. - istn. podłoże: $1.42 * 1.67 =$ 2,371 łazienka - istn. posadzka: $1.58 * 1.56 =$ 2,465  Razem = 4,836	4,836	m2
44	<b>KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ]  <b>Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą</b> kuchnia - posadzka: $2.18 * 3.48 =$ 7,586 łazienka - posadzka: $1.70 * 1.86 =$ 3,162  Razem = 10,748	10,748	m2
45	<b>KNR 012-1119-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 ]  <b>Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - wysokość cokolika 15 cm</b> kuchnia - posadzka: $(2.18 + 3.48) * 2 - 0.80 =$ 10,520 łazienka - posadzka: $(1.70 + 1.86) * 2 - 0.70 =$ 6,420  Razem = 16,940	16,940	m
46	<b>KSNR 007-0507-04-00 PROMOCJA Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Montaż drobnych elementów aluminiowych: progi i listwy osłaniające</b> pokój: 0.80 = 0,800 kuchnia: 0.80 = 0,800 łazienka: 0.70 = 0,700  Razem = 2,300	2,300	m
47	<b>KNR 202-1113-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Listwy przyściennie z polichlorku winylu: zgrzewane</b> pokój - listwy PCW: $(3.44 + 5.70) * 2 - 0.80 =$ 17,480 korytarz - listwy PCW: $(3.48 + 1.46 + 1.86) * 2 - (0.80 * 2 + 0.90 + 0.70) =$ 10,400  Razem = 27,880	27,880	m
48	<b>NNRKB 008-1136-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  <b>Posadzki z paneli podłogowych, układane na klej poliuretanowy</b> pokój - posadzka: $3.30 * 4.17 =$ 13,761 korytarz - posadzka: $1.98 * 1.65 + 1.46 * 3.48 =$ 8,348  Razem = 22,109	22,109	m2
<b>5 Instalacje wodno-kanalizacyjne, C.O.</b>			
49	<b>KNR 401-0338-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły</b>  8.0 = 8,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 8,000	8,000	m
50	<b>KNR 402-0114-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm</b> łazienka: $(1.70 + 1.86) * 2 + 0.65 * 5 =$ 10,370 kuchnia: $1.70 * 2 + 0.65 * 2 =$ 4,700  Razem = 15,070	15,070	m
51	<b>KNR 402-0132-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: umywalkowej i zmywakowej</b> kuchnia + łazienka: $1 + 1 =$ 2,000  Razem = 2,000	2,000	szt

## Remont lokalu mieszkanego ul. 23 lutego 16 m 16

Data : 2017-11-12

5. Instalacje wodno-kanalizacyjne, C.O.

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
52	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 = 1,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1,00	1,000	kpl
53	KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP</b> łazienka: $(1.70 + 1.86) * 2 + 0.65 * 5 = 10,37$ kuchnia: $1.70 * 2 + 0.65 * 2 = 4,70$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 15,070	15,070	m
54	KNR 035-0106-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ] <b>Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej, do baterii, przy średnicy zewnętrznej podejścia: 15 mm - montowanych na ścianie</b> łazienka - wanna, umywalka, PGW, pralka: $2 + 2 + 2 + 1 = 7,000$ kuchnia - zlewozmywak: 2 = 2,000 Razem = 9,000	9,000	szt
55	KNR 215-0117-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <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 - wanna, umywalka, PGW, pralka: $2 + 2 + 2 + 1 = 7,000$ kuchnia - zlewozmywak: 2 = 2,000 Razem = 9,000	9,000	szt
56	KNR 401-0326-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, o szerokości: 1 cegły, przy użyciu wapna suchogazzonego</b> 8.0 = 8,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 8,000	8,000	m
57	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> łazienka (wanna, umywalka, pralka): $1 + 1 + 1 = 3,000$ kuchnia (zlewozmywak): 1 = 1,000 Razem = 4,000	4,000	szt
58	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
59	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: $1.86 + 1.70 + 0.60 = 4,160$ kuchnia: 1.50 = 1,500 Razem = 5,660	5,660	m
60	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 (wanna, umywalka, pralka): $1 + 1 + 1 = 3,00$ kuchnia (zlewozmywak): 1 = 1,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 4,000	4,000	podejśc.



## Remont lokalu mieszkanego ul. 23 lutego 16 m 16

Data : 2017-11-12

5. Instalacje wodno-kanalizacyjne, C.O.

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
61	KNR 215 0208-0500 <b>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm</b>  1 = 1,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1,00	1,000  1,00 1,00	szt   szt
62	KNR 402-0111-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana podejścia dopływowego zaworu czerpального, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu: elastycznym z tworzywa</b>  1 = 1,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1,00	1,000  1,00 1,00	msc   msc
63	KNR 000-0110-01-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ] <b>Montaż wodomierzy skrzydełkowych głównych (domowych), o średnicy nominalnej 15 mm, do wody zimnej - z wyłącz.kotł.,hydrofor.,węzł.ciepl.i pomp. kuchnia:</b>  1 = 1,00 Razem = 1,00	1,000  1,00 1,00	kpl   kpl
64	KNR 402-0218-04-05 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wymiana zlewozmywaka z blachy nierdzewnej, bez wsporników,: 2-komorowego gat.I</b>  1 = 1,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1,00	1,000  1,00 1,00	szt   szt
65	KNR 402-0121-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wymiana baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej ściennej: mosiężnej chrom.standardowej kuchnia: łazienka:</b>  1 = 1,00 1 = 1,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 2,00	2,000  1,00 1,00 2,00	szt   szt
66	KNR 402-0219-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wymiana umywalki porcelanowej typ 250 lub 255 gat.I, ze wspornikiem, z syfonem: z tworzywa sztucznego M1516 p.a. demontaż i ponowny montaż łazienka:</b>  1 = 1,00 Razem = 1,00	1,000  1,00 1,00	kpl   kpl
67	KNR 402-0121-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wymiana baterii wannowej ściennej mosiężnej, chromowanej z natryskiem węzowym</b>  1 = 1,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1,00	1,000  1,00 1,00	szt   szt
68	KNR 402-0221-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wymiana wanny: blaszanej emaliowanej dł.1400 mm gat.I p.a demontaż i ponowny montaż</b>  1 = 1,00 Razem = 1,00	1,000  1,00 1,00	kpl   kpl
69	KNR 215-0224-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt" - ponowny montaż istn. ustępu proj. łazienka (istn. K-1):</b>  1 = 1,00 Razem = 1,00	1,000  1,00 1,00	kpl   kpl
<b>6 Roboty instalacyjne, gazowe</b>			
70	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>	1,000	szt

## Remont lokalu mieszkanego ul. 23 lutego 16 m 16

Data : 2017-11-12

6. Roboty instalacyjne, gazowe

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	kuchnia K-2: <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>		szt
71	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
72	KNR 402-0312-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wymiana pieca gazowego: wieloczerpalnego</b> <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	szt
73	KNR 402-0312-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wymiana rury spalinowej do pieca gazowego</b> łazienka: <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	szt
7	<b>Różne pozostałe</b>		
74	KNR 401-0109-09-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b> pokój - ościeżnica + drzwi: 0.80 * 2.05 * 0.10 = 0,164 kuchnia - ościeżnica + drzwi: 0.80 * 2.05 * 0.10 = 0,164 pokój - ościeżnica + okno: 1.40 * 1.41 * 0.10 = 0,197 pokój - ościeżnica + drzwi balk.: 0.90 * 2.05 * 0.10 = 0,185 kuchnia - ościeżnica + okno: 2.20 * 1.41 * 0.10 = 0,310 korytarz - drzwi wejśc. + ościeżnica: 0.90 * 2.05 * 0.10 = 0,185 łazienka - ościeżnica + skrzydło drzwi: 0.70 * 2.05 * 0.10 = 0,144 kuchnia - wykł. PCW z rozbiórki: 2.18 * 3.48 * 0.002 = 0,015 łazienka - wykł. PCW z rozbiórki: 1.70 * 1.86 * 0.002 = 0,006 kuchnia - posadzka z rozbiórki: 2.18 * 3.48 * 0.03 = 0,228 łazienka - posadzka z rozbiórki: 1.70 * 1.86 * 0.03 = 0,095 korytarz - ścianka z rozbiórki: 0.60 * 2.45 * 0.08 = 0,118 łazienka - zabudowa wanny: 1.70 * 0.60 * 0.08 = 0,082 <div>Razem = 1,893</div>	1,893	m3
75	KNR 401-0109-10-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km</b> pokój - ościeżnica + drzwi: 0.80 * 2.05 * 0.10 = 0,164 kuchnia - ościeżnica + drzwi: 0.80 * 2.05 * 0.10 = 0,164 pokój - ościeżnica + okno: 1.40 * 1.41 * 0.10 = 0,197 pokój - ościeżnica + drzwi balk.: 0.90 * 2.05 * 0.10 = 0,185 kuchnia - ościeżnica + okno: 2.20 * 1.41 * 0.10 = 0,310 korytarz - drzwi wejśc. + ościeżnica: 0.90 * 2.05 * 0.10 = 0,185 łazienka - ościeżnica + skrzydło drzwi: 0.70 * 2.05 * 0.10 = 0,144 kuchnia - wykł. PCW z rozbiórki: 2.18 * 3.48 * 0.002 = 0,015 łazienka - wykł. PCW z rozbiórki: 1.70 * 1.86 * 0.002 = 0,006 kuchnia - posadzka z rozbiórki: 2.18 * 3.48 * 0.03 = 0,228 łazienka - posadzka z rozbiórki: 1.70 * 1.86 * 0.03 = 0,095 korytarz - ścianka z rozbiórki: 0.60 * 2.45 * 0.08 = 0,118 łazienka - zabudowa wanny: 1.70 * 0.60 * 0.08 = 0,082 <div>Razem = 1,893</div>	1,893	m3
76	000-0001-01-00 <b>Utylizacja gruzu</b> pokój - ościeżnica + drzwi: 0.80 * 2.05 * 0.10 * 1.4 = 0,230 kuchnia - ościeżnica + drzwi: 0.80 * 2.05 * 0.10 * 1.4 = 0,230 pokój - ościeżnica + okno: 1.40 * 1.41 * 0.10 * 1.4 = 0,276 pokój - ościeżnica + drzwi balk.: 0.90 * 2.05 * 0.10 * 1.4 = 0,258 kuchnia - ościeżnica + okno: 2.20 * 1.41 * 0.10 * 1.4 = 0,434 korytarz - drzwi wejśc. + ościeżnica: 0.90 * 2.05 * 0.10 * 1.4 = 0,258 łazienka - ościeżnica + skrzydło drzwi: 0.70 * 2.05 * 0.10 * 1.4 = 0,201	2,698	t

Remont lokalu mieszkanego ul. 23 lutego 16 m 16

Data : 2017-11-12 7. Różne pozostałe

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div> <div>kuchnia - wykł. PCW z rozbiórki:</div> <div>2.18 * 3.48 * 0.002 * 1.4 =</div> <div>0,021</div> </div> <div> <div>łazienka - wykł. PCW z rozbiórki:</div> <div>1.70 * 1.86 * 0.002 * 1.4 =</div> <div>0,009</div> </div> <div> <div>kuchnia - posadzka z rozbiórki:</div> <div>2.18 * 3.48 * 0.03 * 1.5 =</div> <div>0,341</div> </div> <div> <div>łazienka - posadzka z rozbiórki:</div> <div>1.70 * 1.86 * 0.03 * 1.5 =</div> <div>0,142</div> </div> <div> <div>korytarz - ścianka z rozbiórki:</div> <div>0.60 * 2.45 * 0.08 * 1.5 =</div> <div>0,176</div> </div> <div> <div>łazienka - zabudowa wanny:</div> <div>1.70 * 0.60 * 0.08 * 1.5 =</div> <div>0,122</div> </div> <div> <div>Razem =</div> <div>2,698</div> <div>t</div> </div>		
77	<div>wycena własna</div> <div>Protokół kominiarskiej po wykonaniu prac</div> <div>1 =</div> <div>1,000</div> <div>Razem =</div> <div>1,000</div> <div>lokal</div>		
78	<div>wycena własna</div> <div>Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania</div>	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---