

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Remont mieszkania - pustostan

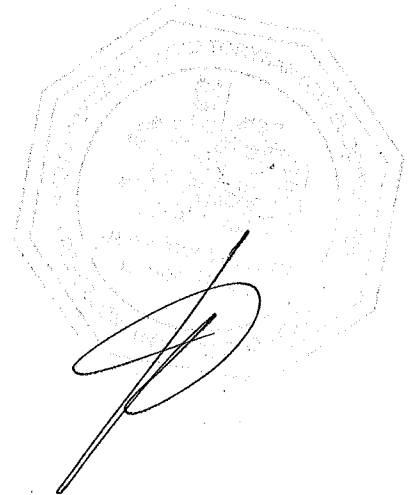
**Obiekt :** Remont mieszkania - pustostan

**Adres :** Poznań, ul. Grobla 6 m 3A

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul.Grobla 6 m 3A

**Inwestor :** Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych

**Adres :** Poznań, ul Matejki 57



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Grobla 6 m 3A

Budowa: Remont mieszkania - pustostan

Obiekt: Remont mieszkania - pustostan

Adres: Poznań, ul. Grobla 6 m 3A

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>1</b>		<b>Roboty budowlano-montażowe</b>
1.1		Roboty malarskie
1.2		Roboty murarskie
1.3		Roboty stolarskie
1.4		Roboty posadzkarskie
1.5		Roboty zduńskie
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>
2.6		Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania
2.7		Roboty instalacyjne gazowe
2.8		Roboty instalacyjne elektryczne
<b>3</b>		<b>Badania i protokół kominiański</b>

--- Koniec wydruku ---

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Grobla 6 m 3A

Budowa: Remont mieszkania - pustostan

Obiekt: Remont mieszkania - pustostan

Adres: Poznań, ul. Grobla 6 m 3A

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty budowlano-montażowe</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty malarskie</b>		
1	KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach</b> kuchnia - sufit: korytarz 1 - sufit: korytarz 2 - sufit: pokój 2 - sufit: wc - sufit: łazienka - sufit: pokój 1 - sufit: kuchnia - ściany:  korytarz 1 - ściany:  korytarz 2 - ściany:  pokój 2 - ściany:  wc - ściany:  łazienka - ściany:  pokój 1 - ściany:	278,352	m2
	2.32 * 4.9 = 1.14 * 3.08 = 1.37 * 2.66 = 1.47 * 3.65 = 1.09 * 0.98 = 1.92 * 2.24 = 7.51 * 4.25 = 2.32 * 2 * 3.25 = 4.9 * 2 * 3.25 = - 1.2 * 1.85 = - 2 * 1 * 2.2 = 1.14 * 2 * 3.25 = 3.08 * 2 * 3.25 = - 1 * 2.2 = - 0.9 * 2.1 = - 2 * 0.9 * 2.05 = 1.37 * 2 * 3.25 = 2.66 * 2 * 3.25 = - 2 * 0.8 * 2.05 = - 1 * 2.2 = 1.47 * 2 * 3.25 = 3.65 * 2 * 3.25 = - 0.64 * 2.17 = - 0.8 * 2.05 = 1.09 * 2 * 3.25 = 0.98 * 2 * 3.25 = - 0.8 * 2.05 = - 0.38 * 0.54 = 1.92 * 2 * 3.25 = 2.24 * 2 * 3.25 = - 0.8 * 2.05 = - 0.6 * 1.73 = 7.51 * 2 * 3.25 = 4.25 * 2 * 3.25 = - 0.8 * 2.05 = - 1.6 * 2.25 = - 0.87 * 1.06 =  Razem =	11,368 3,511 3,644 5,366 1,068 4,301 31,918 15,080 31,850 - 2,220 - 4,400 7,410 20,020 - 2,200 - 1,890 - 3,690 8,905 17,290 - 3,280 - 2,200 9,555 23,725 - 1,389 - 1,640 7,085 6,370 - 1,640 - 0,205 12,480 14,560 - 1,640 - 1,038 48,815 27,625 - 1,640 - 3,600 - 0,922  278,352	
2	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  <b>Grunтовanie sufitów i ścian</b> kuchnia - sufit: korytarz 1 - sufit: korytarz 2 - sufit: pokój 2 - sufit: wc - sufit: łazienka - sufit: pokój 1 - sufit: kuchnia - ściany:  korytarz 1 - ściany:  korytarz 2 - ściany:  pokój 2 - ściany:	278,352	m2
	2.32 * 4.9 = 1.14 * 3.08 = 1.37 * 2.66 = 1.47 * 3.65 = 1.09 * 0.98 = 1.92 * 2.24 = 7.51 * 4.25 = 2.32 * 2 * 3.25 = 4.9 * 2 * 3.25 = - 1.2 * 1.85 = - 2 * 1 * 2.2 = 1.14 * 2 * 3.25 = 3.08 * 2 * 3.25 = - 1 * 2.2 = - 0.9 * 2.1 = - 2 * 0.9 * 2.05 = 1.37 * 2 * 3.25 = 2.66 * 2 * 3.25 = - 2 * 0.8 * 2.05 = - 1 * 2.2 = 1.47 * 2 * 3.25 = 3.65 * 2 * 3.25 = - 0.64 * 2.17 =	11,368 3,511 3,644 5,366 1,068 4,301 31,918 15,080 31,850 - 2,220 - 4,400 7,410 20,020 - 2,200 - 1,890 - 3,690 8,905 17,290 - 3,280 - 2,200 9,555 23,725 - 1,389	

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul.Grobla 6 m 3A

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>wc - ściany:</p> <p>łazienka - ściany:</p> <p>pokój 1 - ściany:</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</p> <p>1.09 * 2 * 3.25 = 7,085</p> <p>0.98 * 2 * 3.25 = 6,370</p> <p>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</p> <p>- 0.38 * 0.54 = - 0,205</p> <p>1.92 * 2 * 3.25 = 12,480</p> <p>2.24 * 2 * 3.25 = 14,560</p> <p>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</p> <p>- 0.6 * 1.73 = - 1,038</p> <p>7.51 * 2 * 3.25 = 48,815</p> <p>4.25 * 2 * 3.25 = 27,625</p> <p>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</p> <p>- 1.6 * 2.25 = - 3,600</p> <p>- 0.87 * 1.06 = - 0,922</p>	
3	<p>KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku</b></p> <p>kuchnia - ściany:</p> <p>korytarz 1 - ściany:</p> <p>korytarz 2 - ściany:</p> <p>pokój 2 - ściany:</p> <p>wc - ściany:</p> <p>łazienka - ściany:</p> <p>pokój 1 - ściany:</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>2.32 * 2 * 3.25 = 15,080</p> <p>4.9 * 2 * 3.25 = 31,850</p> <p>- 1.2 * 1.85 = - 2,220</p> <p>- 2 * 1 * 2.2 = - 4,400</p> <p>1.14 * 2 * 3.25 = 7,410</p> <p>3.08 * 2 * 3.25 = 20,020</p> <p>- 1 * 2.2 = - 2,200</p> <p>- 0.9 * 2.1 = - 1,890</p> <p>- 2 * 0.9 * 2.05 = - 3,690</p> <p>1.37 * 2 * 3.25 = 8,905</p> <p>2.66 * 2 * 3.25 = 17,290</p> <p>- 2 * 0.8 * 2.05 = - 3,280</p> <p>- 1 * 2.2 = - 2,200</p> <p>1.47 * 2 * 3.25 = 9,555</p> <p>3.65 * 2 * 3.25 = 23,725</p> <p>- 0.64 * 2.17 = - 1,389</p> <p>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</p> <p>1.09 * 2 * 3.25 = 7,085</p> <p>0.98 * 2 * 3.25 = 6,370</p> <p>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</p> <p>- 0.38 * 0.54 = - 0,205</p> <p>1.92 * 2 * 3.25 = 12,480</p> <p>2.24 * 2 * 3.25 = 14,560</p> <p>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</p> <p>- 0.6 * 1.73 = - 1,038</p> <p>7.51 * 2 * 3.25 = 48,815</p> <p>4.25 * 2 * 3.25 = 27,625</p> <p>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</p> <p>- 1.6 * 2.25 = - 3,600</p> <p>- 0.87 * 1.06 = - 0,922</p>	m2
4	<p>KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Warstwa szpachlowa, jednowarstwowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</b></p> <p>kuchnia - sufit:</p> <p>korytarz 1 - sufit:</p> <p>korytarz 2 - sufit:</p> <p>pokój 2 - sufit:</p> <p>wc - sufit:</p> <p>łazienka - sufit:</p> <p>pokój 1 - sufit:</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>2.32 * 4.9 = 11,368</p> <p>1.14 * 3.08 = 3,511</p> <p>1.37 * 2.66 = 3,644</p> <p>1.47 * 3.65 = 5,366</p> <p>1.09 * 0.98 = 1,068</p> <p>1.92 * 2.24 = 4,301</p> <p>7.51 * 4.25 = 31,918</p>	m2
5	<p>KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.</b></p> <p>kuchnia - sufit:</p> <p>korytarz 1 sufit:</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>2.32 * 4.9 = 11,368</p> <p>1.14 * 3.08 = 3,511</p>	m2

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	ilość	Jedn. miary
	korytarz 2 - sufit: $1.37 * 2.66 =$ 3,644 pokój 2 - sufit: $1.47 * 3.65 =$ 5,366 wc - sufit: $1.09 * 0.98 =$ 1,068 łazienka - sufit: $1.92 * 2.24 =$ 4,301 pokój 1 - sufit: $7.51 * 4.25 =$ 31,918 kuchnia - ściany: $2.32 * 2 * 3.25 =$ 15,080 $4.9 * 2 * 3.25 =$ 31,850 $- 1.2 * 1.85 =$ - 2,220 $- 2 * 1 * 2.2 =$ - 4,400 korytarz 1 - ściany: $1.14 * 2 * 3.25 =$ 7,410 $3.08 * 2 * 3.25 =$ 20,020 $- 1 * 2.2 =$ - 2,200 $- 0.9 * 2.1 =$ - 1,890 korytarz 2 - ściany: $- 2 * 0.9 * 2.05 =$ - 3,690 $1.37 * 2 * 3.25 =$ 8,905 $2.66 * 2 * 3.25 =$ 17,290 $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ - 3,280 $- 1 * 2.2 =$ - 2,200 pokój 2 - ściany: $1.47 * 2 * 3.25 =$ 9,555 $3.65 * 2 * 3.25 =$ 23,725 $- 0.64 * 2.17 =$ - 1,389 $- 0.8 * 2.05 =$ - 1,640 wc - ściany: $1.09 * 2 * 3.25 =$ 7,085 $0.98 * 2 * 3.25 =$ 6,370 $- 0.8 * 2.05 =$ - 1,640 $- 0.38 * 0.54 =$ - 0,205 łazienka - ściany: $1.92 * 2 * 3.25 =$ 12,480 $2.24 * 2 * 3.25 =$ 14,560 $- 0.8 * 2.05 =$ - 1,640 $- 0.6 * 1.73 =$ - 1,038 pokój 1 - ściany: $7.51 * 2 * 3.25 =$ 48,815 $4.25 * 2 * 3.25 =$ 27,625 $- 0.8 * 2.05 =$ - 1,640 $- 1.6 * 2.25 =$ - 3,600 farba olejna: $- 0.87 * 1.06 =$ - 0,922 $- 12.84 =$ - 12,840 Razem = 265,512 m2		
6	KNR 401-1211-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</b> drzwi: $3 * 2.05 * 0.8 * 2.25 =$ 11,070 Razem = 11,070 m2		
7	KNR 401-1206-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farba: olejną, jednokrotne</b> kuchnia: $1.2 * 1.5 =$ 1,800 łazienka: $(1.92 + 2.24) * 2 * 1.5 =$ 12,480 $- 0.8 * 1.5 =$ - 1,200 $- 0.6 * 0.4 =$ - 0,240 Razem = 12,840 m2		
8	KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</b> drzwi: $3 * 2.05 * 0.8 * 2.25 =$ 11,070 Razem = 11,070 m2		
9	KNR 401-1212-19-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Umycie grzejników</b> $5 * 1 * 0.8 =$ 4,000 Razem = 4,000 m2		

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul.Grobla 6 m 3A

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</b>	25,000	m
	25 =	25,000	
	Razem =	25,000	m
1.2	<b>Roboty murarskie</b>		
11	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykucie z muru: kratek wentylacyjnych, drzwiczek</b>	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
12	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratek wentylacyjnych</b>	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
13	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: drzwiczek od wodomierza</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
14	KNR 401-0429-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Rozebranie sufitu podwieszonego z płyt GK</b> wc:	1,068	m2
	1.09 * 0.98 =	1,068	
	Razem =	1,068	m2
15	KNR 401-0306-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <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:	1,750	m2
	1.8 * 0.7 =	1,260	
	0.7 * 0.7 =	0,490	
	Razem =	1,750	m2
16	wycena własna <b>Demontaż pozostałości regałów drewnianych korytarz i łazienka</b>	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
17	wycena własna <b>Demontaż szafki w kuchni</b>	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
18	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> drzwi:	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
19	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych</b>	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul.Grobla 6 m 3A

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR 401-0711-01-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszonego</b> obudowa wanny:  <div>1.8 * 0.7 = 1,260 0.7 * 0.7 = 0,490 Razem = 1,750</div>	1,750	m2
21	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Usunięcie z budynku gruzu zalegającego</b>  <div>1.4 = 1,400 Razem = 1,400</div>	1,400	m3
22	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b>  <div>1.4 = 1,400 Razem = 1,400</div>	1,400	m3
23	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5</b>  <div>1.4 = 1,400 Razem = 1,400</div>	1,400	m3
24	KNR 401-0705-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach,po wymianie instalacji elektrycznej ceglami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego</b>  <div>250 = 250,000 Razem = 250,000</div>	250,000	m
25	wycena własna <b>Usunięcie pralki automatycznej</b>  <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
1.3	<b>Roboty stolarskie</b>		
26	KNR 401-0917-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Demontaż: klamek z szyldami</b>  <div>3 = 3,000 Razem = 3,000</div>	3,000	szt
27	KNR 401-0917-18-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Demontaż: zamków zatrzaskowych do wc</b>  <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
28	KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami</b>  <div>3 = 3,000 Razem = 3,000</div>	3,000	szt
29	KNR 401-0920-25-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Założenie na nowym miejscu: zamków łazienkowych</b>	1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul.Grobla 6 m 3A

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.3. Roboty stolarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
30	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Wymiana drzwi wejściowych</b>	1,890	m2
	0.9 * 2.1 =	1,890	
	Razem =	1,890	m2
31	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych</b>	1,640	m2
	0.8 * 2.05 * 1 =	1,640	
	Razem =	1,640	m2
32	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Oczyszczenie okien</b>	18,748	m2
	1.2 * 1.85 * 2 =	4,440	
	0.6 * 1.73 * 2 =	2,076	
	1.6 * 2.25 * 2 =	7,200	
	0.87 * 1.06 * 2 =	1,844	
	0.64 * 2.17 * 2 =	2,778	
	0.38 * 0.54 * 2 =	0,410	
	Razem =	18,748	m2
33	wycena własna <b>Usunięcie karniszy</b>	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
1.4	<b>Roboty posadzkarskie</b>		
34	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych</b>	34,000	m
	34 =	34,000	
	Razem =	34,000	m
35	KNR 401-0411-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wymiana białych podłóg z desek podłogowych o grubości: 32 mm</b> pokój 1:	2,250	m2
	1.5 * 1.5 =	2,250	
	Razem =	2,250	m2
36	KNR 401-0411-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wymiana legarów: na podsypce</b>	3,000	m
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	m
37	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej</b> kuchnia: korytarz 1: korytarz 2: wc: łazienka:	23,892	m2
	2.32 * 4.9 =	11,368	
	1.14 * 3.08 =	3,511	
	1.37 * 2.66 =	3,644	
	1.09 * 0.98 =	1,068	
	1.92 * 2.24 =	4,301	
	Razem =	23,892	m2
38	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Grunтовanie podłoży poziomych preparatem gruntującym</b>	23,892	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul.Grobla 6 m 3A

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	kuchnia: $2.32 * 4.9 =$ 11,368 korytarz 1: $1.14 * 3.08 =$ 3,511 korytarz 2: $1.37 * 2.66 =$ 3,644 wc: $1.09 * 0.98 =$ 1,068 łazienka: $1.92 * 2.24 =$ 4,301 Razem = 23,892		m2
39	NNRKB 007-1130-01-10 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 do 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72</b> kuchnia: $2.32 * 4.9 =$ 11,368 korytarz 1: $1.14 * 3.08 =$ 3,511 korytarz 2: $1.37 * 2.66 =$ 3,644 wc: $1.09 * 0.98 =$ 1,068 łazienka: $1.92 * 2.24 =$ 4,301 Razem = 23,892		m2
40	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju</b> kuchnia: $2.32 * 4.9 =$ 11,368 korytarz 1: $1.14 * 3.08 =$ 3,511 korytarz 2: $1.37 * 2.66 =$ 3,644 wc: $1.09 * 0.98 =$ 1,068 łazienka: $1.92 * 2.24 =$ 4,301 Razem = 23,892		m2
41	KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa [ 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: $2.32 * 4.9 =$ 11,368 korytarz 1: $1.14 * 3.08 =$ 3,511 korytarz 2: $1.37 * 2.66 =$ 3,644 wc: $1.09 * 0.98 =$ 1,068 łazienka: $1.92 * 2.24 =$ 4,301 Razem = 23,892		m2
42	KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 ] <b>Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm</b> 35 = 35,000 Razem = 35,000		m
43	KNR 401-0816-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocyklinowanie posadzek z deszczulek: starych bardzo zniszczonych</b> pokój 2: $1.47 * 3.65 =$ 5,366 pokój 1: $7.51 * 4.25 =$ 31,918 Razem = 37,284		m2
44	KNR 401-0815-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wymiana listew przyściennych z drewna dębowego</b> 35 = 35,000 Razem = 35,000		m
45	KNR 202-1122-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Lakierowanie posadzek i parkietów lakierem</b> pokój 2: $1.47 * 3.65 =$ 5,366 pokój 1: $7.51 * 4.25 =$ 31,918 Razem = 37,284		m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul.Grobla 6 m 3A

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zabezpieczenie podłóg folią</b> kuchnia: 2.32 * 4.9 = 11,368 korytarz 1: 1.14 * 3.08 = 3,511 korytarz 2: 1.37 * 2.66 = 3,644 pokój 2: 1.47 * 3.65 = 5,366 wc: 1.09 * 0.98 = 1,068 łazienka: 1.92 * 2.24 = 4,301 pokój 1: 7.51 * 4.25 = 31,918 Razem = 61,176	61,176	m2
1.5	<b>Roboty zdruńskie</b>		
47	KNR 401-1011-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozbiórka pieca</b> 0.88 * 0.55 * 1.9 = 0,920 Razem = 0,920	0,920	m3
2	<b>Roboty instalacyjne</b>		
2.6	<b>Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania</b>		
48	KNR 402-0132-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż baterii - baterii: umywalkowej i zmywakowej</b> 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
49	KNR 402-0132-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż baterii - baterii: wannowej dwudrogowej</b> 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
50	KNR 402-0133-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm</b> 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
51	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> 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
52	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> 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
53	KNR 402-0235-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka</b> 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
54	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> 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul.Grobla 6 m 3A

2. Roboty instalacyjne

2.6. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
55	KNR 402-0235-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż urządzeń sanitarnych: wanny</b>  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
56	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</b>  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
57	KNR 215-0107-07-00 <b>Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm</b>  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
58	KNR 215-0107-01-00 <b>Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm</b>  7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	szt
59	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane</b>  5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	szt
60	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - zawór do pralki</b>  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
61	KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące</b>  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
62	KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące</b>  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
63	KNR 215-0115-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej: 15 mm</b>  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
64	KNR 215-0208-03-00 <b>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm</b>  4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
65	KNR 215-0208-05-00 <b>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm</b>	1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul.Grobla 6 m 3A

2. Roboty instalacyjne

2.6. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
66	KNR 215-0220-04-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom.</b>	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
67	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Umywalki pojedyncze porcelanowe</b>	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
68	KNR 215-0222-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Wanny stalowe: gat.I, bez obudowy</b>	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		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"</b>	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
2.7	<b>Roboty instalacyjne gazowe</b>		
70	KNR 402-0314-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Demontaż urządzeń gazowych: kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem</b>	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
71	KNR 215-0310-02-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Kurki gazowe przelotowe o średnicy: 20 mm, mosiężne kulowe</b>	2,000	szt
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		szt
72	KNR 000-0203-02-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ] <b>Analogia : Podejścia do kuchni gazowych, z rur stalowych o średnicy zewnętrznej: 22 mm</b>	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
73	KNR 215-0311-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem</b>	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
74	wycena własna <b>Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania</b>	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
2.8	<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>		
75	KNR 403-0304-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92 ] <b>Analogia Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem</b>	1,000	szt
	1 = 1,000		

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul.Grobla 6 m 3A

2. Roboty instalacyjne  
2.8. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1,000	szt
76	wycena własna <b>Sprawdzenie i ewentualna naprawa domofonu</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
77	KNR 215-0121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Urządzenia do podgrzewania wody elektryczne 60l</b>	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
78	KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton.</b>	250,000	m
	125 * 2 =	250,000	
	Razem =	250,000	m
79	KNR 403-1001-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu</b>	125,000	m
	125 =	125,000	
	Razem =	125,000	m
80	KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż gniazd wtynkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemiaiem</b>	14,000	szt
	14 =	14,000	
	Razem =	14,000	szt
81	KNR 403-1130-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4</b>	7,000	szt
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt
82	KNR 508-0209-01-34 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm<sup>2</sup> Cu - YDYt 3x1,5 500V</b>	130,000	m
	130 =	130,000	
	Razem =	130,000	m
83	KNR 508-0209-01-35 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm<sup>2</sup> Cu - YDYt 3x2,5 500V</b>	120,000	m
	120 =	120,000	
	Razem =	120,000	m
84	KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej</b>	21,000	szt
	21 =	21,000	
	Razem =	21,000	szt
85	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm<sup>2</sup> - 3 wyloty</b>	21,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul.Grobla 6 m 3A

2. Roboty instalacyjne  
2.8. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	21 = 21,000 Razem = 21,000		szt
86	KNR 508-0304-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż bezśrubowy do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm<sup>2</sup> i powłoce : polwinitowej - odgałęźnik 3 wylot.</b>	21,000	szt
	21 = 21,000 Razem = 21,000		szt
87	KNR 508-0307-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych</b>	7,000	szt
	7 = 7,000 Razem = 7,000		szt
88	KNR 508-0309-03-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach</b>	14,000	szt
	14 = 14,000 Razem = 14,000		szt
89	KNR 508-0501-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku kotwiącym</b>	5,000	kpl
	5 = 5,000 Razem = 5,000		kpl
90	KNR 508-0501-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 kołkach rozporowych plastikowych</b>	3,000	kpl
	3 = 3,000 Razem = 3,000		kpl
91	KNR 508-0504-04-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych</b>	2,000	szt
	2 = 2,000 Razem = 2,000		szt
92	KNR 403-0901-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : do 2,5 mm<sup>2</sup></b>	268,000	szt
	268 = 268,000 Razem = 268,000		szt
93	KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy</b> oświetlenie: gniazda pokój: gniazda kuchnia: gniazda łazienki: grzejnik:	6,000	pomiar
	1 = 1,000 1 = 1,000 1 = 1,000 2 = 2,000 1 = 1,000 Razem = 6,000		pomiar
94	KNR 403-1205-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar</b>	14,000	pomiar
	14 = 14,000 Razem = 14,000		pomiar

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul.Grobla 6 m 3A

2. Roboty instalacyjne  
2.8. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
95	KNR 403-1205-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym</b>  14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	pomiar
96	KNR 403-1201-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii</b>  26 = 26,000 Razem = 26,000	26,000	szt
97	KNR 403-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie i regulacja stycznika bez wyzwalacza termicznego</b>  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
3	<b>Badania i protokół kominiarski</b>		
98	wycena własna <b>Badania i protokół kominiarski wstępny</b>  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
99	wycena własna <b>Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac</b>  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---