

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Remont mieszkania - pustostan

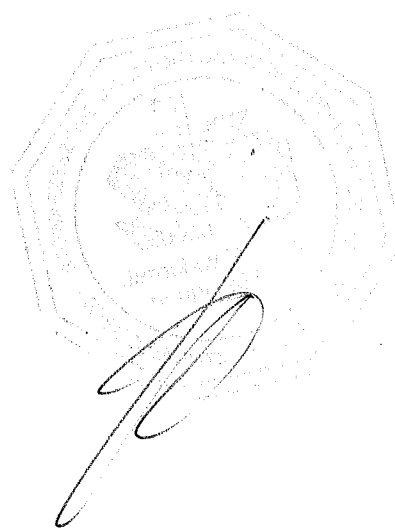
**Obiekt :** Remont mieszkania - pustostan

**Adres :** Poznań, ul. Szamarzewskiego 58 m 24A

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szamarzewskiego 58 m 24A

**Inwestor :** Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych

**Adres :** Poznań, ul Matejki 57



**Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szamarzewskiego 58 m 24A**

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. Szamarzewskiego 58 m 24A

**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 kominiarski</b>

--- Koniec wydruku ---

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szamarzewskiego 58 m 24A

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. Szamarzewskiego 58 m 24A

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 401-1205-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zerwanie starych tapet</b> pokój 1 - ściany: $(3.09 + 5.5) * 2 * 2.5 =$ $- 2.18 * 1.24 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ kuchnia - ściany: $(0.83 + 1.75 + 4.02 + 3.04 + 3.13 + 1.26) * 2.5 =$ $- 1.5 * 1.24 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ plytki: $- 2.8 * 0.65 =$ korytarz - ściany: $(1.38 + 3.03) * 2 * 2.5 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 * 3 =$ łazienka - ściany: $(1.19 + 0.75) * 2 * 2.5 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ Razem =	91,662	m2
2	KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach</b> pokój 1 - sufit: $3.09 * 5.5 =$ kuchnia - sufit: $(3.04 * 3.13) + (1.75 * 0.83) =$ korytarz - sufit: $3.03 * 1.38 =$ łazienka - sufit: $1.19 * 0.75 =$ pokój 1 - ściany: $(3.09 + 5.5) * 2 * 2.5 =$ $- 2.18 * 1.24 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ kuchnia - ściany: $(0.83 + 1.75 + 4.02 + 3.04 + 3.13 + 1.26) * 2.5 =$ $- 1.5 * 1.24 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ plytki: $- 2.8 * 0.65 =$ korytarz - ściany: $(1.38 + 3.03) * 2 * 2.5 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 * 3 =$ łazienka - ściany: $(1.19 + 0.75) * 2 * 2.5 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ Razem =	124,699	m2
3	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie sufitów i ścian</b> pokój 1 - sufit: $3.09 * 5.5 =$ kuchnia - sufit: $(3.04 * 3.13) + (0.95 * 0.83) =$ korytarz - sufit: $3.03 * 1.38 =$ łazienka - sufit: $1.99 * 0.75 =$ pokój 1 - ściany: $(3.09 + 5.5) * 2 * 2.5 =$ $- 2.18 * 1.24 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ kuchnia - ściany: $(0.83 + 0.95 + 4.02 + 3.04 + 3.13 + 2.06) * 2.5 =$ $- 1.5 * 1.24 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ korytarz - ściany: $(1.38 + 3.03) * 2 * 2.5 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 * 3 =$ łazienka - ściany: $(1.99 + 0.75) * 2 * 2.5 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ Razem =	130,455	m2
4	KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku</b> pokój 1 - ściany: $(3.09 + 5.5) * 2 * 2.5 =$ $- 2.18 * 1.24 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ kuchnia - ściany: $(0.83 + 0.95 + 4.02 + 3.04 + 3.13 + 2.06) * 2.5 =$	88,122	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szamarzewskiego 58 m 24A

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>korytarz - ściany:</p> $\begin{aligned} &-1.5 * 1.24 = -1,860 \\ &-0.8 * 2.05 = -1,640 \\ &(1.38 + 3.03) * 2 * 2.5 = 22,050 \\ &-0.9 * 2.1 = -1,890 \\ &-0.8 * 2.05 * 3 = -4,920 \\ &(1.99 + 0.75) * 2 * 2.5 = 13,700 \\ &-0.8 * 2.05 = -1,640 \\ &-((1.99 + 0.75 + 1.99 + 0.75) * 2) + (0.8 * 2) = -9,360 \end{aligned}$ <p>Razem = 88,122</p>		m2
5	<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>pokój 1 - sufit: kuchnia - sufit: korytarz - sufit: łazienka - sufit:</p> $\begin{aligned} &3.09 * 5.5 = 16,995 \\ &(3.04 * 3.13) + (0.95 * 0.83) = 10,304 \\ &3.03 * 1.38 = 4,181 \\ &1.99 * 0.75 = 1,493 \end{aligned}$ <p>Razem = 32,973</p>	32,973	m2
6	<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>pokój 1 - sufit: kuchnia - sufit: korytarz - sufit: łazienka - sufit: pokój 1 - ściany:</p> $\begin{aligned} &3.09 * 5.5 = 16,995 \\ &(3.04 * 3.13) + (0.95 * 0.83) = 10,304 \\ &3.03 * 1.38 = 4,181 \\ &1.99 * 0.75 = 1,493 \\ &(3.09 + 5.5) * 2 * 2.5 = 42,950 \\ &-2.18 * 1.24 = -2,703 \\ &-0.8 * 2.05 = -1,640 \\ &(0.83 + 0.95 + 4.02 + 3.04 + 3.13 + 2.06) * 2.5 = 35,075 \\ &-1.5 * 1.24 = -1,860 \\ &-0.8 * 2.05 = -1,640 \\ &-(1 + 3.13 + 1) * 0.8 = -4,104 \\ &(1.38 + 3.03) * 2 * 2.5 = 22,050 \\ &-0.9 * 2.1 = -1,890 \\ &-0.8 * 2.05 * 3 = -4,920 \\ &(1.99 + 0.75) * 2 * 2.5 = 13,700 \\ &-0.8 * 2.05 = -1,640 \end{aligned}$ <p>Razem = 126,351</p>	126,351	m2
7	<p>KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</b></p> <p>25 = 25,000</p> <p>Razem = 25,000</p>	25,000	m
1.2	Roboty murarskie		
8	<p>KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek</b></p> <p>1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000</p>	1,000	szt
9	<p>KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych</b></p> <p>2 = 2,000</p> <p>Razem = 2,000</p>	2,000	szt
10	<p>KNR 401-0335-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły</b></p>	8,600	m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szamarzewskiego 58 m 24A

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	8.6 =	8,600	
	Razem =	8,600	m
11	KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.-wap., o grub. 1/2 cegły</b> ścianka od wc:	5,225	m2
	(1.26 + 0.83) * 2.5 =	5,225	
	Razem =	5,225	m2
12	KNR 401-0324-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/2 x 1/2 cegły, przy użyciu</b> <b>wapna suchogasz.</b>	8,600	m
	8.6 =	8,600	
	Razem =	8,600	m
13	wycena własna <b>Demontaż zabudowy korytarza</b>	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
14	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:	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
15	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych</b>	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
16	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie</b> kuchnia:	1,680	m2
	2.8 * 0.6 =	1,680	
	Razem =	1,680	m2
17	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</b> <b>prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do</b> <b>1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego</b> kuchnia:	1,820	m2
	2.8 * 0.65 =	1,820	
	Razem =	1,820	m2
18	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Usunięcie z budynku gruzu zalegającego</b>	1,600	m3
	1.6 =	1,600	
	Razem =	1,600	m3
19	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na</b> <b>odległość: do 1 km</b>	1,600	m3
	1.6 =	1,600	
	Razem =	1,600	m3
20	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na</b> <b>odległość: za każdy następny 1 km x 5</b>	1,600	m3

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szamarzewskiego 58 m 24A

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1.6 =	1,600	
	Razem =	1,600	m3
21	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>	115,000	m
	115 =	115,000	
	Razem =	115,000	m
22	KNR 401-0705-01-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu wapna suchogazzonego</b>	8,600	m
	8.6 =	8,600	
	Razem =	8,600	m
23	KNR 202-2004-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia : Obudowa elementów instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych</b> łazienka ściana:	0,750	m2
	0.1 * 3 * 2.5 =	0,750	
	Razem =	0,750	m2
24	KNR 202-2003-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: dwuwarstwowo 55-02</b> łazienka ściana:	7,225	m2
	(2.06 + 0.83) * 2.5 =	7,225	
	Razem =	7,225	m2
25	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</b> kuchnia: łazienka:	13,464	m2
	(1 + 3.13 + 1) * 0.8 =	4,104	
	(0.75 + 1.99) * 2 * 2 =	10,960	
	- 0.8 * 2 =	- 1,600	
	Razem =	13,464	m2
26	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Licowanie ścian płytkami na klej</b> kuchnia: łazienka:	13,464	m2
	(1 + 3.13 + 1) * 0.8 =	4,104	
	(0.75 + 1.99) * 2 * 2 =	10,960	
	- 0.8 * 2 =	- 1,600	
	Razem =	13,464	m2
27	wycena własna <b>Wyprowadzenie rury ocieplonej ponad dach wentylacja łazienki ( 1,5m)</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
28	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Wzmocnienie siatką tynków sufitów i ścian</b> pokój 1 - sufit: kuchnia - sufit: korytarz - sufit: łazienka - sufit:	32,973	m2
	3.09 * 5.5 =	16,995	
	(3.04 * 3.13) + (0.95 * 0.83) =	10,304	
	3.03 * 1.38 =	4,181	
	1.99 * 0.75 =	1,493	
	Razem =	32,973	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szamarzewskiego 58 m 24A

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.3. Roboty stolarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.3</b>	<b>Roboty stolarskie</b>		
29	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
30	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych</b>	4,920	m2
	0.8 * 2.05 * 3 =	4,920	
	Razem =	4,920	m2
31	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Oczyszczenie okien</b>	9,126	m2
	2.18 * 1.24 * 2 =	5,406	
	1.5 * 1.24 * 2 =	3,720	
	Razem =	9,126	m2
32	wycena własna <b>Usunięcie karniszy</b>	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
<b>1.4</b>	<b>Roboty posadzkarskie</b>		
33	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych</b> pokój 1: kuchnia: korytarz: łazienka:	32,973	m2
	3.09 * 5.5 =	16,995	
	(3.04 * 3.13) + (0.95 * 0.83) =	10,304	
	3.03 * 1.38 =	4,181	
	1.99 * 0.75 =	1,493	
	Razem =	32,973	m2
34	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych</b>	41,300	m
	41.3 =	41,300	
	Razem =	41,300	m
35	KNR 401-0429-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Zerwanie płyt plíśniowych</b> pokój 1: kuchnia: korytarz: łazienka:	32,973	m2
	3.09 * 5.5 =	16,995	
	(3.04 * 3.13) + (0.95 * 0.83) =	10,304	
	3.03 * 1.38 =	4,181	
	1.99 * 0.75 =	1,493	
	Razem =	32,973	m2
36	KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm</b> pokój 1: kuchnia: korytarz: łazienka:	32,973	m2
	3.09 * 5.5 =	16,995	
	(3.04 * 3.13) + (0.95 * 0.83) =	10,304	
	3.03 * 1.38 =	4,181	
	1.99 * 0.75 =	1,493	
	Razem =	32,973	m2
37	wycena własna <b>Przeszlifowanie płyty OSB w celu przygotowania podłoża pod płytki ceramiczne</b> łazienka:	1,493	m2
	1.99 * 0.75 =	1,493	
	Razem =	1,493	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szamarzewskiego 58 m 24A

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie płyty OSB środkiem gruntującym np. Knauf Spezialhafrund (przykładowe rozwiązanie podłogi wg. załączonego rysunku)</b> łazienka: $1.99 * 0.75 =$	1,493 1,493	m2
	Razem =	1,493	m2
39	NNRKB 007-1130-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Knauf Fibre masa samopoziomująca specjalna 2-10mm</b> łazienka: $1.99 * 0.75 =$	1,493 1,493	m2
	Razem =	1,493	m2
40	KNR 029-0639-01-00 [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Wklejenie Knauf Taśmy w celu uszczelnienia styków podłogą a ścianą</b> łazienka: $(1.99 + 0.75) * 2 =$ $- 0.8 =$	4,680 5,480 - 0,800	m
	Razem =	4,680	m
41	KNR 029-0640-03-00 [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Uszczelnienie podłoża z masy samopoziomującej pod okładzinę ceramiczną z powłoki Knauf</b> łazienka: $1.99 * 0.75 =$	1,493 1,493	m2
	Razem =	1,493	m2
42	KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej Knauf K4 Flex elastyczny klej do płytek i spoinowany fugą elastyczną Knauf Elastic</b> łazienka: $1.99 * 0.75 =$	1,493 1,493	m2
	Razem =	1,493	m2
43	KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 ] <b>Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej elastyczny i spoinowany fugą elastyczną, rozwiązanie materiałowe jak układanie płytek podłogowych - wysokość cokolika 10 cm</b> łazienka: $(1.99 + 0.75) * 2 =$ $- 0.8 =$	4,680 5,480 - 0,800	m
	Razem =	4,680	m
44	KNR 202-1112-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym</b> pokój 1: kuchnia: korytarz: $3.09 * 5.5 =$ $(3.04 * 3.13) + (0.95 * 0.83) =$ $3.03 * 1.38 =$	31,480 16,995 10,304 4,181	m2
	Razem =	31,480	m2
45	KNR 202-1112-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC</b> pokój 1: kuchnia: korytarz: $3.09 * 5.5 =$ $(3.04 * 3.13) + (0.95 * 0.83) =$ $3.03 * 1.38 =$	31,480 16,995 10,304 4,181	m2
	Razem =	31,480	m2
46	KNR 202-1113-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia : Listwy przyściennie z tworzywa PVC</b> $39.4 =$	39,400 39,400	m
	Razem =	39,400	m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szamarzewskiego 58 m 24A

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zabezpieczenie podłóg folią</b> pokój 1: kuchnia: korytarz: łazienka:  <div> <math>3.09 * 5.5 = 16,995</math>  <math>(3.04 * 3.13) + (0.95 * 0.83) = 10,304</math>  <math>3.03 * 1.38 = 4,181</math>  <math>1.99 * 0.75 = 1,493</math>  <b>Razem =</b> </div>	32,973	m2
1.5	<b>Roboty zdruśskie</b>		
48	wycena własna <b>Montaż blach przy piecowych</b>  <div> <math>1 = 1,000</math>  <b>Razem =</b> </div>	1,000	szt
49	KNR 401-1001-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi), przy objętości pieców: do 1,0 m3</b> <div> <math>0.53 * 0.87 * 1.97 = 0,908</math>  <b>Razem =</b> </div>	0,908	m3
2	<b>Roboty instalacyjne</b>		
2.6	<b>Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania</b>		
50	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>  <div> <math>4.4 = 4,400</math>  <b>Razem =</b> </div>	4,400	m
51	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>  <div> <math>1 = 1,000</math>  <b>Razem =</b> </div>	1,000	szt
52	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>  <div> <math>2 = 2,000</math>  <b>Razem =</b> </div>	2,000	szt
53	KNR 402-0230-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm</b>  <div> <math>1.4 = 1,400</math>  <b>Razem =</b> </div>	1,400	m
54	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>  <div> <math>1 = 1,000</math>  <b>Razem =</b> </div>	1,000	szt
55	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>  <div> <math>1 = 1,000</math>  <b>Razem =</b> </div>	1,000	szt
56	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>	1,000	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szamarzewskiego 58 m 24A

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	kpl
57	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>	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
58	KNR 215-0103-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm</b>	8,600	m
	8.6 =	8,600	
	Razem =	8,600	m
59	KNR 215-0107-07-00 <b>Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
60	KNR 215-0108-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, o średnicy nominalnej: 20 mm</b>	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
61	KNR 215-0118-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Montaż wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej: 20 mm - woda zimna</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
62	KNR 215-0107-01-00 <b>Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm</b>	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
63	KNR 215-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm</b>	8,600	m
	8.6 =	8,600	
	Razem =	8,600	m
64	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>	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
65	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>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
66	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>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szamarzewskiego 58 m 24A

2. Roboty instalacyjne

2.6. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
67	KNR 215-0115-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Analogia : Bateria natryskowa ścienna o średnicy nominalnej: 15 mm</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
68	KNR 215-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm</b>	5,300	m
	5.3 =	5,300	
	Razem =	5,300	m
69	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>	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
70	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
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
71	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
72	KNR 215-0223-02-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Brodziki natryskowe dostosowane do wielkości łazienki</b>	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
73	wycena własna <b>Kotara natryskowa</b>	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
74	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>		
75	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
76	KNR 402-0308-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 25 - 32 mm</b>	7,900	m
	7.9 =	7,900	
	Razem =	7,900	m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szamarzewskiego 58 m 24A

2. Roboty instalacyjne  
2.7. Roboty instalacyjne gazowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
77	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
78	KNR 215-0306-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza: 25 mm</b>	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
79	KNR 215-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm</b>	7,900	m
	7.9 =	7,900	
	Razem =	7,900	m
80	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
81	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
82	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>		
83	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	
	Razem =	1,000	szt
84	wycena własna <b>Sprawdzenie i ewentualna naprawa domofonu</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
85	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
86	wycena własna <b>Grzejnik elektryczny</b> łazienka i kuchnia:	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
87	KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92 ] <b>Demontaż przewodów: wtykowych na podłożu ceglanym lub beton.</b>	230,000	m
	115 * 2 =	230,000	

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szamarzewskiego 58 m 24A

2. Roboty instalacyjne  
2.8. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	230,000	m
88	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>	115,000	m
	115 =	115,000	
	Razem =	115,000	m
89	KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemiaiem</b>	10,000	szt
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	szt
90	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>	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
91	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>	120,000	m
	120 =	120,000	
	Razem =	120,000	m
92	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>	110,000	m
	110 =	110,000	
	Razem =	110,000	m
93	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>	15,000	szt
	15 =	15,000	
	Razem =	15,000	szt
94	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>	15,000	szt
	15 =	15,000	
	Razem =	15,000	szt
95	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>	15,000	szt
	15 =	15,000	
	Razem =	15,000	szt
96	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>	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szamarzewskiego 58 m 24A

2. Roboty instalacyjne  
2.8. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
97	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>	10,000	szt
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	szt
98	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>	4,000	kpl
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	kpl
99	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>	2,000	kpl
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	kpl
100	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
101	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 polinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : do 2,5 mm<sup>2</sup></b>	248,000	szt
	248 =	248,000	
	Razem =	248,000	szt
102	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:	8,000	miar
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
	2 =	2,000	
	3 =	3,000	
	Razem =	8,000	miar
103	KNR 403-1202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz</b>	1,000	miar
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	miar
104	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>	10,000	miar
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	miar
105	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>	10,000	miar
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	miar
106	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>	18,000	szt
	18 =	18,000	

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szamarzewskiego 58 m 24A

2. Roboty instalacyjne

2.8. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	18,000	szt
107	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>	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
3	<b>Badania i protokół kominiarski</b>		
108	wycena własna <b>Badania i protokół kominiarski wstępny</b>	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
109	wycena własna <b>Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac</b>	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---