

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

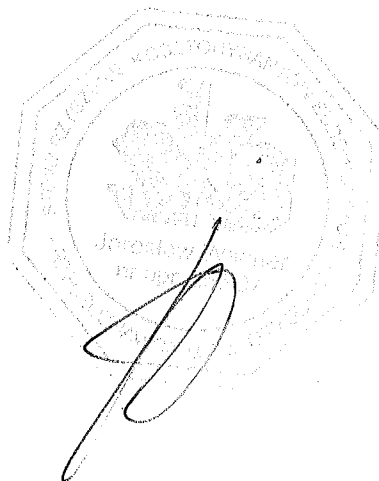
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. Bukowska 37 m 5P

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Bukowska 37 m 5P

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych

Adres : Poznań, ul Matejki 57



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Bukowska 37 m 5P

Budowa: Remont mieszkania - pustostan
Obiekt: Remont mieszkania - pustostan
Adres: Poznań, ul. Bukowska 37 m 5P

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty budowlano-montażowe
1.1		Roboty malarskie
1.2		Roboty murarskie
1.3		Roboty stolarskie
1.4		Roboty posadzkarskie
2		Roboty instalacyjne
2.5		Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania
2.6		Roboty instalacyjne gazowe
2.7		Roboty instalacyjne elektryczne
3		Badania i protokół kominiarski

--- Koniec wydruku ---

Budowa: Remont mieszkania - pustostan
 Obiekt: Remont mieszkania - pustostan
 Adres: Poznań, ul. Bukowska 37 m 5P

[illegible]

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Bukowska 37 m 5P

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	
	<div>łazienka ściana: wc ściany: skrytka ściana:</div> <div>$-0.9 * 2.1 =$ $-0.8 * 2.05 * 5 =$ $(1.6 + 2.9) * 2 * 3 =$ $-0.8 * 2.05 =$ $(1 + 1.7) * 2 * 3 =$ $-0.8 * 2.05 =$ $(1.07 + 2.04) * 2 * 3 =$ $-0.8 * 2.05 =$ Razem =</div> <div>- 1,890 - 8,200 27,000 - 1,640 16,200 - 1,640 18,660 - 1,640</div>			
5	KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku pokój 1 ściana: pokój 2 ściana: kuchnia ściana: płutki: korytarz ściana: łazienka ściana: płytki: wc ściany: płytki: skrytka ściana:	<div>$(4.75 + 3.12) * 2 * 3 =$ $-1.75 * 1.78 =$ $-0.8 * 2.05 =$ $(3.08 + 6.19) * 2 * 3 =$ $-1.66 * 1.78 =$ $-0.8 * 2.05 =$ $(2.45 + 4.14) * 2 * 3 =$ $-1.04 * 1.26 =$ $-0.8 * 2.05 * 2 =$ $-5.3 =$ $(1.25 + 1.5 + 4.15 + 3 + 1.25 + 1.75 + 4.15 + 2.75) * 3 =$ $-0.9 * 2.1 =$ $-0.8 * 2.05 * 5 =$ $(1.6 + 2.9) * 2 * 3 =$ $-0.8 * 2.05 =$ $-((1.6 + 2.9) * 2 * 2) + (0.8 * 2) =$ $(1 + 1.7) * 2 * 3 =$ $-0.8 * 2.05 =$ $-((1 + 1.7) * 2 * 2) + (0.8 * 2) =$ $(1.07 + 2.04) * 2 * 3 =$ $-0.8 * 2.05 =$ Razem =</div> <div>47,220 - 3,115 - 1,640 55,620 - 2,955 - 1,640 39,540 - 1,310 - 3,280 - 5,300 59,400 - 1,890 - 8,200 27,000 - 1,640 - 16,400 16,200 - 1,640 - 9,200 18,660 - 1,640</div>	298,054	m2
		203,790	m2	
6	KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwa szpachlowa, jednowarstwowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku pokój 1 sufit: pokój 2 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit: wc sufit: skrytka sufit:	<div>$4.75 * 3.12 =$ $3.08 * 6.19 =$ $2.45 * 4.14 =$ $(1.5 * 1.25) + (5.4 * 1.25) + (1.75 * 1.25) =$ $1.6 * 2.9 =$ $1 * 1.7 =$ $1.07 * 2.04 =$ Razem =</div> <div>14,820 19,065 10,143 10,813 4,640 1,700 2,183</div>	63,364	m2
7	KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. pokój 1 sufit: pokój 2 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit: wc sufit: skrytka sufit: pokój 1 ściana: pokój 2 ściana: kuchnia ściana: płutki: korytarz ściana:	<div>$4.75 * 3.12 =$ $3.08 * 6.19 =$ $2.45 * 4.14 =$ $(1.5 * 1.25) + (5.4 * 1.25) + (1.75 * 1.25) =$ $1.6 * 2.9 =$ $1 * 1.7 =$ $1.07 * 2.04 =$ $(4.75 + 3.12) * 2 * 3 =$ $-1.75 * 1.78 =$ $-0.8 * 2.05 =$ $(3.08 + 6.19) * 2 * 3 =$ $-1.66 * 1.78 =$ $-0.8 * 2.05 =$ $(2.45 + 4.14) * 2 * 3 =$ $-1.04 * 1.26 =$ $-0.8 * 2.05 * 2 =$ $-5.3 =$ $(1.25 + 1.5 + 4.15 + 3 + 1.25 + 1.75 + 4.15 + 2.75) * 3 =$ $-0.9 * 2.1 =$</div> <div>14,820 19,065 10,143 10,813 4,640 1,700 2,183 47,220 - 3,115 - 1,640 55,620 - 2,955 - 1,640 39,540 - 1,310 - 3,280 - 5,300 59,400 - 1,890</div>	267,154	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Bukowska 37 m 5P

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>łazienka ściana:</p> $- 0.8 * 2.05 * 5 = - 8,200$ $(1.6 + 2.9) * 2 * 3 = 27,000$ <p>plytki:</p> $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ <p>wc ściany:</p> $- ((1.6 + 2.9) * 2 * 2) + (0.8 * 2) = - 16,400$ $(1 + 1.7) * 2 * 3 = 16,200$ <p>plytki:</p> $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ <p>skrytka ściana:</p> $- ((1 + 1.7) * 2 * 2) + (0.8 * 2) = - 9,200$ $(1.07 + 2.04) * 2 * 3 = 18,660$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ <p>Razem = 267,154 m2</p>		
8	<p>KNR 401-1211-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 ościerznice drzwi wewnętrznych:</p> $(2.1 + 0.9 + 2.1) * 0.18 * 3 = 2,754$ <p>Razem = 2,754 m2</p>	2,754	m2
9	<p>KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 ościerznice drzwi wewnętrznych:</p> $(2.1 + 0.9 + 2.1) * 0.18 * 3 = 2,754$ <p>Razem = 2,754 m2</p>	2,754	m2
10	<p>KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</p> $36.9 = 36,900$ <p>Razem = 36,900 m</p>	36,900	m
1.2	Roboty murarskie		
11	<p>KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykucie z muru: krater wentylacyjnych, drzwiczek</p> $3 = 3,000$ <p>Razem = 3,000 szt</p>	3,000	szt
12	<p>KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krater wentylacyjnych</p> $3 = 3,000$ <p>Razem = 3,000 szt</p>	3,000	szt
13	<p>KNR 401-0426-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Analogia : Rozebranie zabudowy z płyt GK kuchnia:</p> $(3.5 + 0.8 + 0.4) * (0.5 + 0.6) = 5,170$ <p>Razem = 5,170 m2</p>	5,170	m2
14	<p>KNR 401-0429-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Analogia : Rozebranie sufitu podwieszonego z płyt GK korytarz sufit:</p> $(1.5 * 1.25) + (5.4 * 1.25) + (1.75 * 1.25) = 10,813$ <p>Razem = 10,813 m2</p>	10,813	m2
15	<p>KNR 401-0335-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły</p> $32.8 = 32,800$ <p>Razem = 32,800 m</p>	32,800	m
16	<p>KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły</p>	1,120	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Bukowska 37 m 5P

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	obudowa wanny:	$1.6 * 0.7 =$ Razem =	<u>1,120</u> <u>1,120</u> m2
17	KNR 401-0324-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/2 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.	$32.8 =$ Razem =	<u>32,800</u> <u>32,800</u> m
18	wycena własna Demontaż zabudowy w kuchni (meble)	$1 =$ Razem =	<u>1,000</u> <u>1,000</u> kpl
19	wycena własna Demontaż półek drewnianych w skrytce	$1 =$ Razem =	<u>1,000</u> <u>1,000</u> kpl
20	wycena własna Demontaż okapy	$1 =$ Razem =	<u>1,000</u> <u>1,000</u> kpl
21	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 drzwi:	$3 =$ Razem =	<u>3,000</u> <u>3,000</u> szt
22	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych	$3 =$ Razem =	<u>3,000</u> <u>3,000</u> szt
23	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie kuchnia: łazienka: wc:	$5.3 =$ $((1.6 + 2.9) * 2 * 1.5) - (0.8 * 1.5) =$ $((1 + 1.7) * 2 * 2) - (0.8 * 2) =$ Razem =	<u>5,300</u> <u>12,300</u> <u>9,200</u> <u>26,800</u> m2
24	KNR 401-0303-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego obudowa wanny:	$1.6 * 0.7 =$ Razem =	<u>1,120</u> <u>1,120</u> m2
25	KNR 401-0711-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] 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 suchogaszzonego kuchnia: łazienka: wc:	$5.3 =$ $((1.6 + 2.9) * 2 * 1.5) - (0.8 * 1.5) =$ $((1 + 1.7) * 2 * 2) - (0.8 * 2) =$ Razem =	<u>5,300</u> <u>12,300</u> <u>9,200</u> <u>26,800</u> m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Bukowska 37 m 5P

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu zalegającego	1,700	m3
	1.7 =	1,700	
	Razem =	1,700	m3
27	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	1,700	m3
	1.7 =	1,700	
	Razem =	1,700	m3
28	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5	1,700	m3
	1.7 =	1,700	
	Razem =	1,700	m3
29	KNR 401-0705-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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	130,000	m
	130 =	130,000	
	Razem =	130,000	m
30	KNR 401-0705-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszonego	32,800	m
	32.8 =	32,800	
	Razem =	32,800	m
31	KNR 202-2004-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Obudowa elementów instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych kuchnia:	5,170	m2
	$(3.5 + 0.8 + 0.4) * (0.5 + 0.6) =$	5,170	
	Razem =	5,170	m2
32	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej kuchnia: łazienka: wc:	30,900	m2
	5.3 =	5,300	
	$((1.6 + 2.9) * 2 * 2) - (0.8 * 2) =$	16,400	
	$((1 + 1.7) * 2 * 2) - (0.8 * 2) =$	9,200	
	Razem =	30,900	m2
33	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej kuchnia: łazienka: wc:	30,900	m2
	5.3 =	5,300	
	$((1.6 + 2.9) * 2 * 2) - (0.8 * 2) =$	16,400	
	$((1 + 1.7) * 2 * 2) - (0.8 * 2) =$	9,200	
	Razem =	30,900	m2
34	wycena własna Wyprowadzenie do komina rury spalinowej odprowadzenie spalin z pieca co (16 m)	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Bukowska 37 m 5P

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wzmocnienie siatką tynków sufitów i ścian pokój 1 sufit: $4.75 * 3.12 =$ 14,820 pokój 2 sufit: $3.08 * 6.19 =$ 19,065 kuchnia sufit: $2.45 * 4.14 =$ 10,143 korytarz sufit: $(1.5 * 1.25) + (5.4 * 1.25) + (1.75 * 1.25) =$ 10,813 łazienka sufit: $1.6 * 2.9 =$ 4,640 wc sufit: $1 * 1.7 =$ 1,700 skrytka sufit: $1.07 * 2.04 =$ 2,183 Razem = 63,364 m2	63,364	m2
1.3	Roboty stolarskie		
36	KNR 401-0917-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż: klamek z szyldami 3 = 3,000 Razem = 3,000 szt	3,000	szt
37	KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami 3 = 3,000 Razem = 3,000 szt	3,000	szt
38	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wejściowych 0.9 * 2.1 = 1,890 Razem = 1,890 m2	1,890	m2
39	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych 0.8 * 2.05 * 3 = 4,920 Razem = 4,920 m2	4,920	m2
40	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Oczyszczenie okien 1.2 * 1.95 * 2 * 3 = 14,040 0.45 * 0.9 * 2 = 0,810 Razem = 14,850 m2	14,850	m2
41	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Oczyszczenie drzwi 2.05 * 0.8 * 2 * 3 = 9,840 Razem = 9,840 m2	9,840	m2
1.4	Roboty posadzkarskie		
42	KNR 401-0815-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie listew przyściennych do paneli 32.2 = 32,200 Razem = 32,200 m	32,200	m
43	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej łazienka: $1.6 * 2.9 =$ 4,640 wc: $1 * 1.7 =$ 1,700 Razem = 6,340 m2	6,340	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Bukowska 37 m 5P

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża poziomym preparatem gruntującym łazienka: wc: <div>1.6 * 2.9 = 4,640 1 * 1.7 = 1,700 Razem = 6,340</div>	6,340	m2
45	NNRKB 007-1130-01-10 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72 łazienka: wc: <div>1.6 * 2.9 = 4,640 1 * 1.7 = 1,700 Razem = 6,340</div>	6,340	m2
46	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju łazienka: wc: <div>1.6 * 2.9 = 4,640 1 * 1.7 = 1,700 Razem = 6,340</div>	6,340	m2
47	KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą łazienka: wc: <div>1.6 * 2.9 = 4,640 1 * 1.7 = 1,700 Razem = 6,340</div>	6,340	m2
48	KNR 401-0816-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocyklinowanie posadzek z deszczulek: starych bardzo zniszczonych pokój 2: <div>3.08 * 6.19 = 19,065 Razem = 19,065</div>	19,065	m2
49	KNR 401-0815-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana listew przyściennych z drewna dębowego <div>23.9 = 23,900 Razem = 23,900</div>	23,900	m
50	KNR 202-1122-07-00 WACETO B Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Lakierowanie posadzek i parkietów lakierem pokój 2: <div>3.08 * 6.19 = 19,065 Razem = 19,065</div>	19,065	m2
51	KNR 401-1216-01-00 WACETO B Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz: łazienka: wc: skrytka: <div>4.75 * 3.12 = 14,820 3.08 * 6.19 = 19,065 2.45 * 4.14 = 10,143 (1.5 * 1.25) + (5.4 * 1.25) + (1.75 * 1.25) = 10,813 1.6 * 2.9 = 4,640 1 * 1.7 = 1,700 1.07 * 2.04 = 2,183 Razem = 63,364</div>	63,364	m2
52	wycena własna Zabezpieczenie podłóg dodatkowe warstwy w celu zabezpieczenia podłogi która zostanie pokój 1: kuchnia: korytarz: skrytka: <div>4.75 * 3.12 = 14,820 2.45 * 4.14 = 10,143 (1.5 * 1.25) + (5.4 * 1.25) + (1.75 * 1.25) = 10,813 1.07 * 2.04 = 2,183 Razem = 37,959</div>	37,959	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Bukowska 37 m 5P

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	KNR 401-1215-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Umycie poszdek z płytek ceramicznych kuchnia: skrytka: <div>2.45 * 4.14 = 10,143 1.07 * 2.04 = 2,183 Razem = 12,326</div>	12,326	m2
54	KNR 401-1215-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Umycie poszdek z desek lub paneli pokój 1: korytarz: <div>4.75 * 3.12 = 14,820 (1.5 * 1.25) + (5.4 * 1.25) + (1.75 * 1.25) = 10,813 Razem = 25,633</div>	25,633	m2
2	Roboty instalacyjne		
2.5	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania		
55	KNR 402-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm <div>32.8 = 32,800 Razem = 32,800</div>	32,800	m
56	KNR 402-0132-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii - baterii: umywalkowej i zmywakowej <div>3 = 3,000 Razem = 3,000</div>	3,000	szt
57	KNR 402-0132-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii - baterii: wannowej dwudrogowej <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
58	KNR 402-0133-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm <div>2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
59	KNR 402-0230-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm <div>3.6 = 3,600 Razem = 3,600</div>	3,600	m
60	KNR 402-0233-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm <div>5 = 5,000 Razem = 5,000</div>	5,000	szt
61	KNR 402-0233-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
62	KNR 402-0235-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Bukowska 37 m 5P

2. Roboty instalacyjne
2.5. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
63	KNR 402-0235-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki	2,000	kpl
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	kpl
64	KNR 402-0235-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: wanny	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
65	KNR 402-0235-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
66	KNR 215-0103-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm	32,800	m
	32.8 =	32,800	
	Razem =	32,800	m
67	KNR 215-0107-07-00 Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
68	KNR 215-0107-01-00 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm	9,000	szt
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	szt
69	KNR 215-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm	32,800	m
	32.8 =	32,800	
	Razem =	32,800	m
70	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane	8,000	szt
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	szt
71	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - zawór do pralki	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
72	KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Bukowska 37 m 5P

2. Roboty instalacyjne
2.5. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
73	KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
74	KNR 215-0115-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej: 15 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
75	KNR 215-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm 6.9 = 6,900 Razem = 6,900	6,900	m
76	KNR 215-0208-03-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	szt
77	KNR 215-0208-05-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
78	KNR 215-0220-04-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom. 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
79	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
80	KNR 215-0222-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Wanny stalowe: gat.I, bez obudowy 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
81	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt" 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
82	KNR 215-0416-01-05 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejnik montaż i dostawa 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Bukowska 37 m 5P

2. Roboty instalacyjne
2.5. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
83	wycena własna Sprawdzenie instalacji co	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
84	KNR 402-0516-03-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana grzejnika	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
85	KNR 402-0516-03-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż i ponowny montaż grzejników	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
86	KNR 402-0508-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia ; Uzupełnić głowic termostatycznych	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
87	wycena własna Przerobka podejścia do nowego pieca gazowego co	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
2.6	Roboty instalacyjne gazowe		
88	KNR 402-0314-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń gazowych: kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
89	KNR 402-0314-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Demontaż kotła co gazowego dwufunkcyjnego	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
90	KNR 402-0309-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy: 20 mm	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
91	KNR 402-0308-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 25 - 32 mm	16,800	m
	16.8 =	16,800	
	Razem =	16,800	m
92	KNR 215-0310-02-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Kurki gazowe przelotowe o średnicy: 20 mm, mosiężne kulowe	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
93	KNR 215-0306-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza: 25 mm	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Bukowska 37 m 5P

2. Roboty instalacyjne
2.6. Roboty instalacyjne gazowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
94	KNR 215-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm 16.8 = 16,800 Razem = 16,800	16,800	m
95	KNR 000-0203-02-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Analogia : Podejścia do kuchni gazowych, z rur stalowych o średnicy zewnętrznej: 22 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
96	KNR 000-0203-05-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Analogia : Podejścia do pieca dwufunkcyjnego 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
97	KNR 215-0311-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
98	wycena własna Montaż kotła co gazowego dwufunkcyjnego 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
99	wycena własna Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
2.7	Roboty instalacyjne elektryczne		
100	KNR 403-0304-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92] Analogia Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
101	wycena własna Sprawdzenie i ewentualna naprawa domofonu 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
102	KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92] Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglany lub beton. 130 * 2 = 260,000 Razem = 260,000	260,000	m
103	KNR 403-1001-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92] Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu 130 = 130,000 Razem = 130,000	130,000	m
104	KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92] Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem 15 = 15,000 Razem = 15,000	15,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Bukowska 37 m 5P

2. Roboty instalacyjne
2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
105	KNR 403-1130-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4 9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	szt
106	KNR 508-0209-01-34 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYt 3x1,5 500V 140 = 140,000 Razem = 140,000	140,000	m
107	KNR 508-0209-01-35 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYt 3x2,5 500V 120 = 120,000 Razem = 120,000	120,000	m
108	KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wydotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej 24 = 24,000 Razem = 24,000	24,000	szt
109	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wydotów: do 2,5 mm ² - 3 wydoty 24 = 24,000 Razem = 24,000	24,000	szt
110	KNR 508-0304-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż bezśrubowy do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ² i powłoce : polwinitowej - odgałęźnik 3 wydot. 24 = 24,000 Razem = 24,000	24,000	szt
111	KNR 508-0307-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych 9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	szt
112	KNR 508-0309-03-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtynkowych: p/t w puszkach 15 = 15,000 Razem = 15,000	15,000	szt
113	KNR 508-0501-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku kotwiącym 8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	kpl
114	KNR 508-0501-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 kołkach rozporowych plastikowych 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Bukowska 37 m 5P

2. Roboty instalacyjne
2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
115	KNR 508-0504-04-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000	szt szt
116	KNR 403-0901-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : do 2,5 mm ² 312 = 312,000 Razem = 312,000	312,000 312,000	szt szt
117	KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy oświetlenie: gniazda pokój: gniazda kuchnia: gniazda łazienki: 1 = 1,000 1 = 1,000 1 = 1,000 2 = 2,000 Razem = 5,000	5,000 1,000 1,000 1,000 2,000 5,000	pomiar pomiar
118	KNR 403-1205-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar 15 = 15,000 Razem = 15,000	15,000 15,000	pomiar pomiar
119	KNR 403-1205-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym 15 = 15,000 Razem = 15,000	15,000 15,000	pomiar pomiar
120	KNR 403-1201-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii 28 = 28,000 Razem = 28,000	28,000 28,000	szt szt
121	KNR 403-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie i regulacja stycznika bez wyzwalacza termicznego 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000	szt szt
3	Badania i protokół kominiarski		
122	wycena własna Badania i protokół kominiarski wstępny 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	kpl kpl
123	wycena własna Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	kpl kpl