

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

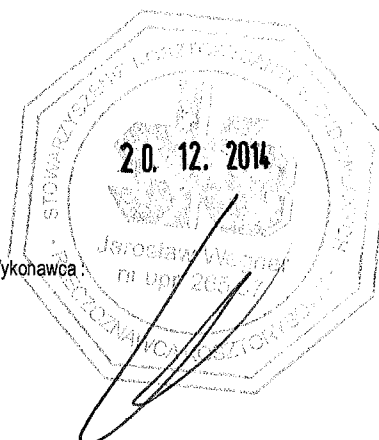
Adres : Poznań, ul. Jugosłowska 54C m 23

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jugosłowska 54C m 23

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych  
Poznań, ul Matejki 57

Inwestor :

Wykonawca :



**Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jugosłowiańska 54C m 23**

Budowa : Remont mieszkania - pustostan  
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan  
Adres : Poznań, ul. Jugosłowiańska 54C m 23

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Lp.	Kod CPV	Opis działu	Str: 1
<b>1</b>		<b>Roboty budowlano-montażowe</b>	
1.1		Roboty malarskie	
1.2		Roboty murarskie	
1.3		Roboty stolarskie	
1.4		Roboty posadzkarskie	
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>	
2.1		Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania	
2.2		Roboty instalacyjne gazowe	
2.3		Roboty instalacyjne elektryczne	
<b>3</b>		<b>Badania i protokół kominiarski</b>	

--- Koniec wydruku ---

**Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jugosłowiańska 54C m 23**

Budowa : Remont mieszkania - pustostan  
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan  
Adres : Poznań, ul. Jugosłowiańska 54C m 23

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Roboty budowlano-montażowe</b>		
1.1	<b>Roboty malarskie</b>		
1	<b>KNR 401-1208-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wylugowanie farby olejnej z tynków: na ścianach kuchnia ściany: $(2.5 + 2.26) * 2 * 1.5 =$ $- 1.52 * 0.4 =$ $- 0.8 * 1.5 =$ łazienka ściany: $(1.48 + 2.21) * 2 * 1.5 =$ $- 0.8 * 1.5 =$ Razem =	22,342 14,280 - 0,608 - 1,200 11,070 - 1,200 22,342	m2
2	<b>KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach pokój 1 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit: pokój 1 ściana: $(3.38 * 4.57) + (1.3 * 2.23) =$ $2.5 * 2.26 =$ $2.35 * 1.23 =$ $2.21 * 1.48 =$ $(3.38 + 2.34 + 1.3 + 2.23 + 4.68 + 4.57) * 2.51 =$ $- 0.9 * 1.47 =$ $- 0.9 * 2.22 =$ $- 1.51 * 1.47 =$ $- 0.8 * 2.05 * 2 =$ kuchnia ściany: $(2.5 + 2.26) * 2 * 2.51 =$ $- 1.52 * 1.47 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ korytarz ściany: $(2.35 + 1.23) * 2 * 2.51 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 * 2 =$ łazienka ściany: $(1.48 + 2.21) * 2 * 2.51 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ olejna: $- 22.342 =$ Razem =	95,137 18,346 5,650 2,891 3,271 46,435 - 1,323 - 1,998 - 2,220 - 3,280 23,895 - 2,234 - 1,640 17,972 - 1,890 - 3,280 18,524 - 1,640 - 22,342 95,137	m2
3	<b>NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPE ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] Gruntowanie sufitów i ścian pokój 1 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit: pokój 1 ściana: $(3.38 * 4.57) + (1.3 * 2.23) =$ $2.5 * 2.26 =$ $2.35 * 1.23 =$ $2.21 * 1.48 =$ $(3.38 + 2.34 + 1.3 + 2.23 + 4.68 + 4.57) * 2.51 =$ $- 0.9 * 1.47 =$ $- 0.9 * 2.22 =$ $- 1.51 * 1.47 =$ $- 0.8 * 2.05 * 2 =$ kuchnia ściany: $(2.5 + 2.26) * 2 * 2.51 =$ $- 1.52 * 1.47 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ korytarz ściany: $(2.35 + 1.23) * 2 * 2.51 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 * 2 =$ łazienka ściany: $(1.48 + 2.21) * 2 * 2.51 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ Razem =	117,479 18,346 5,650 2,891 3,271 46,435 - 1,323 - 1,998 - 2,220 - 3,280 23,895 - 2,234 - 1,640 17,972 - 1,890 - 3,280 18,524 - 1,640 117,479	m2
4	<b>KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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: $(3.38 + 2.34 + 1.3 + 2.23 + 4.68 + 4.57) * 2.51 =$ $- 0.9 * 1.47 =$ $- 0.9 * 2.22 =$ $- 1.51 * 1.47 =$ $- 0.8 * 2.05 * 2 =$ kuchnia ściany: $(2.5 + 2.26) * 2 * 2.51 =$ $- 1.52 * 1.47 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ korytarz ściany: $(2.35 + 1.23) * 2 * 2.51 =$	87,321 46,435 - 1,323 - 1,998 - 2,220 - 3,280 23,895 - 2,234 - 1,640 17,972	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jugosławińska 54C m 23

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.1. Roboty malarskie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>łazienka ściany:</p> <p>- 0.9 * 2.1 = - 1,890 - 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280 (1.48 + 2.21) * 2 * 2.51 = 18,524 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 Razem = 87,321</p>		m2
5	<p><b>KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Warstwa szpachlowa, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</p> <p>pokój 1 sufit: (3.38 * 4.57) + (1.3 * 2.23) = 18,346 kuchnia sufit: 2.5 * 2.26 = 5,650 korytarz sufit: 2.35 * 1.23 = 2,891 łazienka sufit: 2.21 * 1.48 = 3,271 Razem = 30,158</p>	30,158	m2
6	<p><b>KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.</p> <p>pokój 1 sufit: (3.38 * 4.57) + (1.3 * 2.23) = 18,346 kuchnia sufit: 2.5 * 2.26 = 5,650 korytarz sufit: 2.35 * 1.23 = 2,891 łazienka sufit: 2.21 * 1.48 = 3,271 pokój 1 ściana: (3.38 + 2.34 + 1.3 + 2.23 + 4.68 + 4.57) * 2.51 = 46,435 - 0.9 * 1.47 = - 1,323 - 0.9 * 2.22 = - 1,998 - 1.51 * 1.47 = - 2,220 - 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280 kuchnia ściany: (2.5 + 2.26) * 2 * 2.51 = 23,895 - 1.52 * 1.47 = - 2,234 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 korytarz ściany: (2.35 + 1.23) * 2 * 2.51 = 17,972 - 0.9 * 2.1 = - 1,890 - 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280 łazienka ściany: (1.48 + 2.21) * 2 * 2.51 = 18,524 olejna: - 0.8 * 2.05 = - 1,640 - 22.342 = - 22,342 Razem = 95,137</p>	95,137	m2
7	<p><b>KNR 401-1206-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p>Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, jednokrotne</p> <p>kuchnia ściany: (2.5 + 2.26) * 2 * 1.5 = 14,280 - 1.52 * 0.4 = - 0,608 - 0.8 * 1.5 = - 1,200 łazienka ściany: (1.48 + 2.21) * 2 * 1.5 = 11,070 - 0.8 * 1.5 = - 1,200 Razem = 22,342</p>	22,342	m2
8	<p><b>KNR 401-1212-19-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p>Malowanie farbą olejną grzejników : dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</p> <p>1.2 * 1.7 * 3 = 6,120 Razem = 6,120</p>	6,120	m2
9	<p><b>KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p>Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</p> <p>28.4 = 28,400 Razem = 28,400</p>	28,400	m
1.2	<b>Roboty murarskie</b>		
10	<p><b>KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p>Wykucie z muru: krętek wentylacyjnych, drzwiczek</p> <p>2 = 2,000 Razem = 2,000</p>	2,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jugosłowiańska 54C m 23

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.2. Roboty murarskie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	<b>KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
12	<b>KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : Osadzenie w ścianach szachty: drzwiczek od wodomierzy i zaworów w kuchni o wym (0,5*0,6m)	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
13	<b>KNR 401-0426-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : Rozebranie zabudowy z płyt GK	3,715	m2
	1.48 * 2.51 =	3,715	
	Razem =	3,715	m2
14	<b>KNR 401-0335-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły	3,000	m
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	m
15	<b>KNR 401-0324-04-00 IGM Warszawa</b> [ 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.	3,000	m
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	m
16	<b>KNR 401-0306-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] 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 obudowa wanny:	1,610	m2
	(1.6 + 0.7) * 0.7 =	1,610	
	Razem =	1,610	m2
17	<b>wycena własna</b> Demontaż zabudowy w kuchni	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
18	<b>KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 drzwi: okna:	6,000	szt
	4 =	4,000	
	2 =	2,000	
	Razem =	6,000	szt
19	<b>KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 okna:	4,454	m2
	1.51 * 1.47 =	2,220	
	1.52 * 1.47 =	2,234	
	Razem =	4,454	m2
20	<b>KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko	4,230	m
	1 + 1.61 + 1.62 =	4,230	
	Razem =	4,230	m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jugosłaviańska 54C m 23

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.2. Roboty murarskie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	<b>KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
22	<b>KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : demontaż skrzydeł okiennych	6,000	szt
	4 + 2 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
23	<b>KNR 401-0711-01-10 IGM Warszawa</b> [ 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 obudowa wanny:	1,610	m2
	(1.6 + 0.7) * 0.7 =	1,610	
	Razem =	1,610	m2
24	<b>KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Usunięcie z budynku gruzu zalegającego	0,800	m3
	0.8 =	0,800	
	Razem =	0,800	m3
25	<b>KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	0,800	m3
	0.8 =	0,800	
	Razem =	0,800	m3
26	<b>KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5	0,800	m3
	0.8 =	0,800	
	Razem =	0,800	m3
27	<b>KNR 401-0705-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, po wymianie instalacji elektrycznej cegłami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego	105,000	m
	105 =	105,000	
	Razem =	105,000	m
28	<b>KNR 401-0705-01-10 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszzonego	3,000	m
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	m
29	<b>KNR 202-2004-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia : Obudowa elementów instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	3,715	m2
	1.48 * 2.51 =	3,715	
	Razem =	3,715	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jugosłowiańska 54C m 23

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.3. Roboty stolarskie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.3	<b>Roboty stolarskie</b>		
30	<b>KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : Wymiana drzwi wejściowych	1,890	m2
	0.9 * 2.1 =	1,890	
	Razem =	1,890	m2
31	<b>KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych	4,920	m2
	0.8 * 2.05 * 3 =	4,920	
	Razem =	4,920	m2
32	<b>KNR 019-0930-09-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wymiana okien drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne i trzydzielne z PCV z termonawiewnikami	7,775	m2
	0.9 * 1.47 =	1,323	
	0.9 * 2.22 =	1,998	
	1.51 * 1.47 =	2,220	
	1.52 * 1.47 =	2,234	
	Razem =	7,775	m2
1.4	<b>Roboty posadzkarskie</b>		
33	<b>KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pokój 1 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit:	30,158	m2
	(3.38 * 4.57) + (1.3 * 2.23) =	18,346	
	2.5 * 2.26 =	5,650	
	2.35 * 1.23 =	2,891	
	2.21 * 1.48 =	3,271	
	Razem =	30,158	m2
34	<b>KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych	40,800	m
	40.8 =	40,800	
	Razem =	40,800	m
35	<b>NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOE PB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] Gruntowanie podłoża poziomymi preparatem gruntującym pokój 1 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit:	30,158	m2
	(3.38 * 4.57) + (1.3 * 2.23) =	18,346	
	2.5 * 2.26 =	5,650	
	2.35 * 1.23 =	2,891	
	2.21 * 1.48 =	3,271	
	Razem =	30,158	m2
36	<b>NNRKB 007-1130-01-10 BEIDOE PB ORGBUD W-wa</b> [ 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 pokój 1 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit:	30,158	m2
	(3.38 * 4.57) + (1.3 * 2.23) =	18,346	
	2.5 * 2.26 =	5,650	
	2.35 * 1.23 =	2,891	
	2.21 * 1.48 =	3,271	
	Razem =	30,158	m2
37	<b>KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju łazienka sufit:	3,271	m2
	2.21 * 1.48 =	3,271	
	Razem =	3,271	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jugosławińska 54C m 23

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.4. Roboty posadzkarskie

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	<b>KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą łazienka sufit: $2.21 * 1.48 =$ Razem =	3,271 3,271 3,271	m2 m2
39	<b>KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 ] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm łazienka sufit: $(2.21 + 1.48 + 2.21 + 1.48) - 0.8 =$ Razem =	6,580 6,580 6,580	m m
40	<b>KNR 202-1112-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym pokój 1 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: $(3.38 * 4.57) + (1.3 * 2.23) =$ $2.5 * 2.26 =$ $2.35 * 1.23 =$ Razem =	18,346 5,650 2,891 26,887	m2 m2
41	<b>KNR 202-1112-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC pokój 1 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: $(3.38 * 4.57) + (1.3 * 2.23) =$ $2.5 * 2.26 =$ $2.35 * 1.23 =$ Razem =	18,346 5,650 2,891 26,887	m2 m2
42	<b>KNR 202-1113-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia : Listwy przyściennne z tworzywa PVC   36.3 = Razem =	36,300 36,300 36,300	m m
43	<b>KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Zabezpieczenie podłóg folią pokój 1: kuchnia: korytarz: łazienka: $(3.38 * 4.57) + (1.3 * 2.23) =$ $2.5 * 2.26 =$ $2.35 * 1.23 =$ $2.21 * 1.48 =$ Razem =	18,346 5,650 2,891 3,271 30,158	m2 m2
2	<b>Roboty instalacyjne</b>		
2.1	<b>Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania</b>		
44	<b>KNR 402-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm   8.6 = Razem =	8,600 8,600 8,600	m m
45	<b>KNR 402-0132-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż baterii - baterii: umywalkowej i zmywakowej   1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
46	<b>KNR 402-0132-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż baterii - baterii: wannowej dwudrogowej   1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jugosłowska 54C m 23

2. Roboty instalacyjne

2.1. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47	<b>KNR 402-0233-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż podejść odpływowych z rur stalowych o średnicy: 50 mm	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
48	<b>KNR 402-0233-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy: 100 mm	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
49	<b>KNR 402-0235-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
50	<b>KNR 402-0235-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż urządzeń sanitarnych: wanny	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
51	<b>KNR 402-0235-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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
52	<b>KNR 215-0103-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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	8,600	m
	8.6 =	8,600	
	Razem =	8,600	m
53	<b>KNR 215-0107-07-00</b> 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
54	<b>KNR 215-0107-01-00</b> Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
55	<b>KNR 215-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm	8,600	m
	8.6 =	8,600	
	Razem =	8,600	m
56	<b>KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Zawory w instalacjach sieci wodociagowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jugosłowska 54C m 23

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

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57	<b>KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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
58	<b>KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
59	<b>KNR 215-0115-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej: 15 mm	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
60	<b>KNR 215-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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	1,200	m
	1.2 = 1,200		
	Razem = 1,200		m
61	<b>KNR 215-0208-03-00</b> Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	3,000	szt
	3 = 3,000		
	Razem = 3,000		szt
62	<b>KNR 215-0208-05-00</b> Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
63	<b>KNR 215-0220-04-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom.	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
64	<b>KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Umywalki pojedyncze porcelanowe	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
65	<b>KNR 215-0222-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Wanny stalowe: gat.I, bez obudowy	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
66	<b>KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jugosłowiańska 54C m 23

2. Roboty instalacyjne  
2.2. Roboty instalacyjne gazowe

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>2.2</b>	<b>Roboty instalacyjne gazowe</b>		
67	<b>KNR 402-0314-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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
68	<b>KNR 402-0309-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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
69	<b>KNR 402-0308-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 25 - 32 mm	11,600	m
	11.6 = 11,600		
	Razem = 11,600		m
70	<b>KNR 215-0310-02-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Kurki gazowe przelotowe o średnicy: 20 mm, mosiężne kulowe	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
71	<b>KNR 215-0306-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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
72	<b>KNR 215-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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	11,600	m
	11.6 = 11,600		
	Razem = 11,600		m
73	<b>KNR 000-0203-02-00 INSTAL Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1996 ] Analogia : Podejścia do kuchni gazowych, z rur stalowych o średnicy zewnętrznej: 22 mm	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
74	<b>KNR 215-0311-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
75	<b>wycena własna</b> Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
<b>2.3</b>	<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>		
76	<b>KNR 403-0304-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Analogia Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jugosławińska 54C m 23

2. Roboty instalacyjne  
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
77	<b>wycena własna</b> Przeniesienie licznika z kortarza na klatkę schodową z osadzeniem skrzynki licznikowej	2,000	szt
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		szt
78	<b>wycena własna</b> Sprawdzenie i ewentualna naprawa domofonu	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
79	<b>KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton.	210,000	m
	105 * 2 = 210,000		
	Razem = 210,000		m
80	<b>KNR 403-1001-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu	105,000	m
	105 = 105,000		
	Razem = 105,000		m
81	<b>KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Demontaż gniazd wtynkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem	10,000	szt
	10 = 10,000		
	Razem = 10,000		szt
82	<b>KNR 403-1130-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4	5,000	szt
	5 = 5,000		
	Razem = 5,000		szt
83	<b>KNR 508-0209-01-34 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> Cu - YDYt 3x1,5 500V	110,000	m
	110 = 110,000		
	Razem = 110,000		m
84	<b>KNR 508-0209-01-35 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> Cu - YDYt 3x2,5 500V	100,000	m
	100 = 100,000		
	Razem = 100,000		m
85	<b>KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	15,000	szt
	15 = 15,000		
	Razem = 15,000		szt
86	<b>KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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 wylotów: do 2,5 mm <sup>2</sup> - 3 wyloty	15,000	szt
	15 = 15,000		
	Razem = 15,000		szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jugosłowiańska 54C m 23

2. Roboty instalacyjne  
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
87	<b>KNR 508-0304-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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 <sup>2</sup> i powłoce : polwinitowej - odgałęźnik 3 wylot.  15 = 15,000 Razem = 15,000	15,000	szt
88	<b>KNR 508-0307-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych  5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	szt
89	<b>KNR 508-0309-03-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach  10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	szt
90	<b>KNR 508-0501-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kolku kotwiącym  4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	kpl
91	<b>KNR 508-0501-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 kolkach rozporowych plastikowych  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	kpl
92	<b>KNR 508-0504-04-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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	szt
93	<b>KNR 403-0901-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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 <sup>2</sup>  126 = 126,000 Razem = 126,000	126,000	szt
94	<b>KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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	miar
95	<b>KNR 403-1205-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar  10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	miar
96	<b>KNR 403-1205-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym  10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	miar

**Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jugosłowiańska 54C m 23**

2. Roboty instalacyjne  
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
97	<b>KNR 403-1201-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii	<b>16,000</b>	<b>szt</b>
	16 =	16,000	
	Razem =	16,000	szt
98	<b>KNR 403-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Sprawdzenie i regulacja stycznika bez wyzwalacza termicznego	<b>2,000</b>	<b>szt</b>
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
<b>3</b>	<b>Badania i protokół kominiarski</b>		
99	<b>wycena własna</b> Badania i protokół kominiarski wstępny	<b>1,000</b>	<b>kpl</b>
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
100	<b>wycena własna</b> Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac	<b>1,000</b>	<b>kpl</b>
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---