

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

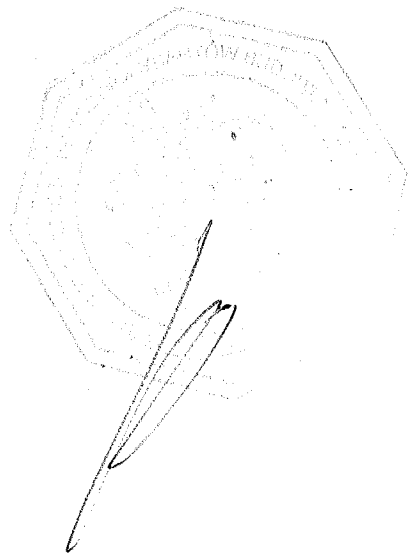
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. Galla 2 m 12

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Galla 2 m 12

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych

Adres : Poznań, ul Matejki 57



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Galla 2 m 12

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan
Adres : Poznań, ul. Galla 2 m 12

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 kominlarski

--- Koniec wydruku ---

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Galla 2 m 12

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. Galla 2 m 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty budowlano-montażowe		
1.1	Roboty malarskie		
1	KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie starych tapet pokój 1 ściany: $(3.28 + 4.5) * 2 * 2.65 =$ $- 2.52 * 1.48 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ pokój 2 ściany: $(3.28 + 5.91) * 2 * 2.65 =$ $- 2.52 * 1.48 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ kuchnia ściany: $(3.19 + 2.18) * 2 * 2.65 =$ $- 2.4 * 1.17 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ korytarz 1 ściany: $(2.12 + 1.81 + 1.2 + 3.42 + 1.2 + 0.52 + 0.52 + 0.52 + 2.12) * 2.65 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 * 4 =$ łazienka ściany: $(2.02 + 1.61) * 2 * 2.65 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ płytki: $- ((2.02 + 1.61) * 2 * 2) + (0.8 * 2) =$ Razem =	133,713	m2
2	KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach pokój 1 sufit: $3.28 * 4.5 =$ pokój 2 sufit: $3.28 * 5.91 =$ kuchnia sufit: $3.19 * 2.18 =$ korytarz sufit: $(2.12 * 1.61) + (3.42 * 1.2) =$ łazienka sufit: $2.02 * 1.61 =$ pokój 1 ściany: $(3.28 + 4.5) * 2 * 2.65 =$ $- 2.52 * 1.48 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ pokój 2 ściany: $(3.28 + 5.91) * 2 * 2.65 =$ $- 2.52 * 1.48 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ kuchnia ściany: $(3.19 + 2.18) * 2 * 2.65 =$ $- 2.4 * 1.17 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ korytarz 1 ściany: $(2.12 + 1.81 + 1.2 + 3.42 + 1.2 + 0.52 + 0.52 + 0.52 + 2.12) * 2.65 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 * 4 =$ łazienka ściany: $(2.02 + 1.61) * 2 * 2.65 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ płytki: $- ((2.02 + 1.61) * 2 * 2) + (0.8 * 2) =$ Razem =	185,581	m2
3	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie sufitów i ścian pokój 1 sufit: $3.28 * 4.5 =$ pokój 2 sufit: $3.28 * 5.91 =$ kuchnia sufit: $3.19 * 2.18 =$ korytarz sufit: $(2.12 * 1.61) + (3.42 * 1.2) =$ łazienka sufit: $2.02 * 1.61 =$ pokój 1 ściany: $(3.28 + 4.5) * 2 * 2.65 =$ $- 2.52 * 1.48 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ pokój 2 ściany: $(3.28 + 5.91) * 2 * 2.65 =$ $- 2.52 * 1.48 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ kuchnia ściany: $(3.19 + 2.18) * 2 * 2.65 =$ $- 2.4 * 1.17 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ korytarz 1 ściany: $(2.12 + 1.81 + 1.2 + 3.42 + 1.2 + 0.52 + 0.52 + 0.52 + 2.12) * 2.65 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 * 4 =$ łazienka ściany: $(2.02 + 1.61) * 2 * 2.65 =$ $- 0.6 * 2.2 =$ Razem =	198,501	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Galla 2 m 12

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	- 0.8 * 2.05 =	- 1,640	
	Razem =	198,501	m2
4	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 ściany: pokój 2 ściany: kuchnia ściany: płytki: korytarz 1 ściany: łazienka ściany: płytki:	131,969	m2
	(3.28 + 4.5) * 2 * 2.65 =	41,234	
	- 2.52 * 1.48 =	- 3,730	
	- 0.8 * 2.05 =	- 1,640	
	(3.28 + 5.91) * 2 * 2.65 =	48,707	
	- 2.52 * 1.48 =	- 3,730	
	- 0.8 * 2.05 =	- 1,640	
	(3.19 + 2.18) * 2 * 2.65 =	28,461	
	- 2.4 * 1.17 =	- 2,808	
	- 0.8 * 2.05 =	- 1,640	
	- 2.18 * 0.8 =	- 1,744	
	(2.12 + 1.81 + 1.2 + 3.42 + 1.2 + 0.52 + 0.52 + 0.52 + 2.12) * 2.65 =	35,590	
	- 0.9 * 2.1 =	- 1,890	
	- 0.8 * 2.05 * 4 =	- 6,560	
	- 0.6 * 2.2 =	- 1,320	
	(2.02 + 1.61) * 2 * 2.65 =	19,239	
	- 0.8 * 2.05 =	- 1,640	
	- ((2.02 + 1.61) * 2 * 2) + (0.8 * 2) =	- 12,920	
	Razem =	131,969	m2
5	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:	51,868	m2
	3.28 * 4.5 =	14,760	
	3.28 * 5.91 =	19,385	
	3.19 * 2.18 =	6,954	
	(2.12 * 1.61) + (3.42 * 1.2) =	7,517	
	2.02 * 1.61 =	3,252	
	Razem =	51,868	m2
6	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: pokój 1 ściany: pokój 2 ściany: kuchnia ściany: płytki: korytarz 1 ściany: łazienka ściany: płytki:	183,837	m2
	3.28 * 4.5 =	14,760	
	3.28 * 5.91 =	19,385	
	3.19 * 2.18 =	6,954	
	(2.12 * 1.61) + (3.42 * 1.2) =	7,517	
	2.02 * 1.61 =	3,252	
	(3.28 + 4.5) * 2 * 2.65 =	41,234	
	- 2.52 * 1.48 =	- 3,730	
	- 0.8 * 2.05 =	- 1,640	
	(3.28 + 5.91) * 2 * 2.65 =	48,707	
	- 2.52 * 1.48 =	- 3,730	
	- 0.8 * 2.05 =	- 1,640	
	(3.19 + 2.18) * 2 * 2.65 =	28,461	
	- 2.4 * 1.17 =	- 2,808	
	- 0.8 * 2.05 =	- 1,640	
	- 2.18 * 0.8 =	- 1,744	
	(2.12 + 1.81 + 1.2 + 3.42 + 1.2 + 0.52 + 0.52 + 0.52 + 2.12) * 2.65 =	35,590	
	- 0.9 * 2.1 =	- 1,890	
	- 0.8 * 2.05 * 4 =	- 6,560	
	- 0.6 * 2.2 =	- 1,320	
	(2.02 + 1.61) * 2 * 2.65 =	19,239	
	- 0.8 * 2.05 =	- 1,640	
	- ((2.02 + 1.61) * 2 * 2) + (0.8 * 2) =	- 12,920	
	Razem =	183,837	m2
7	KNR 401-1211-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2	1,430	m2
	0.65 * 2.2 =	1,430	
	Razem =	1,430	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Gała 2 m 12

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 <div>0.65 * 2.2 = 1,430</div> <div>Razem = 1,430</div>	1,430	m2
9	KNR 401-1212-19-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną grzejników : dwukrotne z oczyszczeniem podłoża <div>1.2 * 1.7 * 4 = 8,160</div> <div>Razem = 8,160</div>	8,160	m2
10	KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża <div>24.8 = 24,800</div> <div>Razem = 24,800</div>	24,800	m
1.2	Roboty murarskie		
11	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: krątek wentylacyjnych, drzwiczek <div>2 = 2,000</div> <div>Razem = 2,000</div>	2,000	szt
12	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krątek wentylacyjnych <div>2 = 2,000</div> <div>Razem = 2,000</div>	2,000	szt
13	KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły obudowa wanny: <div>1.61 * 0.7 = 1,127</div> <div>Razem = 1,127</div>	1,127	m2
14	KNR 401-0306-02-00 IGM Warszawa [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 otwór po drzwiach p1 i p2 obudowa wanny: <div>1.61 * 0.7 = 1,127</div> <div>Razem = 1,127</div>	1,127	m2
15	wycena własna Demontaż zabudowy w kuchni <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
16	wycena własna Demontaż zabudowy w korytarzu <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
17	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: <div>5 = 5,000</div> <div>Razem = 5,000</div>	5,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Gała 2 m 12

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 okna: $2.52 * 1.48 * 2 = 7,459$ $2.4 * 1.17 = 2,808$ Razem = 10,267	10,267	m2
19	KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko $2.62 * 2 = 5,240$ $2.5 = 2,500$ Razem = 7,740	7,740	m
20	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych $5 = 5,000$ Razem = 5,000	5,000	szt
21	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł okiennych $6 * 2 = 12,000$ $6 = 6,000$ Razem = 18,000	18,000	szt
22	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie $(2.02 + 1.61) * 2 * 2 = 14,520$ $- 0.8 * 2 = - 1,600$ Razem = 12,920	12,920	m2
23	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 $(2.02 + 1.61) * 2 * 2 = 14,520$ $- 0.8 * 2 = - 1,600$ Razem = 12,920	12,920	m2
24	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu zalegającego $1.4 = 1,400$ Razem = 1,400	1,400	m3
25	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km $1.4 = 1,400$ Razem = 1,400	1,400	m3
26	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5 $1.4 = 1,400$ Razem = 1,400	1,400	m3

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Galla 2 m 12

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	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 cegłami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego	115,000	m
	115 =	115,000	
	Razem =	115,000	m
28	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej kuchnia: łazienka:	14,664	m2
	2.18 * 0.8 =	1,744	
	(2.02 + 1.61) * 2 * 2 =	14,520	
	- 0.8 * 2 =	- 1,600	
	Razem =	14,664	m2
29	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej płytki dostarczone przez najemcę - łazienka kuchnia: łazienka:	14,664	m2
	2.18 * 0.8 =	1,744	
	(2.02 + 1.61) * 2 * 2 =	14,520	
	- 0.8 * 2 =	- 1,600	
	Razem =	14,664	m2
1.3	Roboty stolarskie		
30	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wejściowych	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.] Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych	6,560	m2
	0.8 * 2.05 * 4 =	6,560	
	Razem =	6,560	m2
32	KNR 019-0930-09-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne i trzydzielne z PCV z termonawiewnikami	10,267	m2
	2.52 * 1.48 * 2 =	7,459	
	2.4 * 1.17 =	2,808	
	Razem =	10,267	m2
33	KNR 202-2104-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Parapety	7,740	m
	2.62 * 2 =	5,240	
	2.5 =	2,500	
	Razem =	7,740	m
1.4	Roboty posadzkarskie		
34	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych kuchnia: korytarz: łazienka:	17,723	m2
	3.19 * 2.18 =	6,954	
	(2.12 * 1.61) + (3.42 * 1.2) =	7,517	
	2.02 * 1.61 =	3,252	
	Razem =	17,723	m2
35	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych	65,000	m
	65 =	65,000	
	Razem =	65,000	m

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przybicie do podłóg płyt OSB 12mm pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz: <div style="text-align: right;">3.28 * 4.5 = 3.28 * 5.91 = 3.19 * 2.18 = (2.12 * 1.61) + (3.42 * 1.2) = Razem =</div>	<div style="text-align: right;">48,616 14,760 19,385 6,954 7,517 48,616</div>	<div style="text-align: right;">m2 m2</div>
37	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Pianka pod panele pokój 1: pokój 2: korytarz: <div style="text-align: right;">3.28 * 4.5 = 3.28 * 5.91 = (2.12 * 1.61) + (3.42 * 1.2) = Razem =</div>	<div style="text-align: right;">41,662 14,760 19,385 7,517 41,662</div>	<div style="text-align: right;">m2 m2</div>
38	NNRKB 008-1136-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki z paneli podłogowych pokój 1: pokój 2: korytarz: <div style="text-align: right;">3.28 * 4.5 = 3.28 * 5.91 = (2.12 * 1.61) + (3.42 * 1.2) = Razem =</div>	<div style="text-align: right;">41,662 14,760 19,385 7,517 41,662</div>	<div style="text-align: right;">m2 m2</div>
39	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża poziomym preparatem gruntującym łazienka: <div style="text-align: right;">2.02 * 1.61 = Razem =</div>	<div style="text-align: right;">3,252 3,252</div>	<div style="text-align: right;">m2 m2</div>
40	NNRKB 007-1130-01-10 BEIDOEPB 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: <div style="text-align: right;">2.02 * 1.61 = Razem =</div>	<div style="text-align: right;">3,252 3,252</div>	<div style="text-align: right;">m2 m2</div>
41	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju łazienka: <div style="text-align: right;">2.02 * 1.61 = Razem =</div>	<div style="text-align: right;">3,252 3,252</div>	<div style="text-align: right;">m2 m2</div>
42	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: <div style="text-align: right;">2.02 * 1.61 = Razem =</div>	<div style="text-align: right;">3,252 3,252</div>	<div style="text-align: right;">m2 m2</div>
43	KNR 202-1112-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym kuchnia: <div style="text-align: right;">3.19 * 2.18 = Razem =</div>	<div style="text-align: right;">6,954 6,954</div>	<div style="text-align: right;">m2 m2</div>
44	KNR 202-1112-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC kuchnia: <div style="text-align: right;">3.19 * 2.18 = Razem =</div>	<div style="text-align: right;">6,954 6,954</div>	<div style="text-align: right;">m2 m2</div>

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Galla 2 m 12

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	KNR 202-1113-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Listwy przyściennie z tworzywa PVC 8.5 = 8,500 Razem = 8,500	8,500	m
46	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią pokój 1: 3.28 * 4.5 = 14,760 pokój 2: 3.28 * 5.91 = 19,385 kuchnia: 3.19 * 2.18 = 6,954 korytarz: (2.12 * 1.61) + (3.42 * 1.2) = 7,517 łazienka: 2.02 * 1.61 = 3,252 Razem = 51,868	51,868	m2
2	Roboty instalacyjne		
2.5	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania		
47	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 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
48	KNR 402-0132-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii - baterii: wannowej dwudrogowej 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
49	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 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
50	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 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
51	KNR 402-0235-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
52	KNR 402-0235-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
53	KNR 402-0235-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: wanny 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
54	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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Galla 2 m 12

2. Roboty instalacyjne

2.5. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
55	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
56	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
57	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	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
58	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	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
59	KNR 215-0115-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Baterie wannowe o średnicy nominalnej: 15 mm	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
60	KNR 215-0208-03-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	4,000	szt
	4 = 4,000		
	Razem = 4,000		szt
61	KNR 215-0208-05-00 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
62	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.	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
63	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
64	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	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Galla 2 m 12

2. Roboty instalacyjne

2.5. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
65	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"	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
2.6	Roboty instalacyjne gazowe		
66	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
67	KNR 402-0314-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Demontaż urządzeń gazowych: piec gazowy wieloczerpalny	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
68	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
69	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	8,300	m
	8.3 =	8,300	
	Razem =	8,300	m
70	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	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
71	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
72	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	8,300	m
	8.3 =	8,300	
	Razem =	8,300	m
73	KNR 000-0203-02-00 INSTAL Warszawa [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	KNR 000-0203-05-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Analogia : Podejścia do wieloczerpalnego gazowego grzejnika wody przepływowej o mocy ponad 10 do 18 kW, z rur stalowych o średnicy zewnętrznej 25 mm	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Galla 2 m 12

2. Roboty instalacyjne
2.6. Roboty instalacyjne gazowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
75	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	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
76	wycena własna Grzejniki gazowe wody przepływowej - wymiana rury do spalin	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
77	wycena własna Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
2.7	Roboty instalacyjne elektryczne		
78	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	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
79	wycena własna Sprawdzenie i ewentualna naprawa domofonu	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
80	KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92] Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton.	230,000	m
	115 * 2 = 230,000		
	Razem = 230,000		m
81	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	115,000	m
	115 = 115,000		
	Razem = 115,000		m
82	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	14,000	szt
	14 = 14,000		
	Razem = 14,000		szt
83	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	6,000	szt
	6 = 6,000		
	Razem = 6,000		szt
84	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	120,000	m
	120 = 120,000		
	Razem = 120,000		m
85	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	110,000	m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Galla 2 m 12

2. Roboty instalacyjne
2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	110 = Razem =	110,000 110,000	m
86	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-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej 20 = Razem =	20,000 20,000 20,000	szt szt
87	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 wylotów: do 2,5 mm2 - 3 wyloty 20 = Razem =	20,000 20,000 20,000	szt szt
88	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 mm2 i powłoce : polwinitowej - odgałęźnik 3 wylot. 20 = Razem =	20,000 20,000 20,000	szt szt
89	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 6 = Razem =	6,000 6,000 6,000	szt szt
90	KNR 508-0309-03-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach 14 = Razem =	14,000 14,000 14,000	szt szt
91	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 6 = Razem =	6,000 6,000 6,000	kpl kpl
92	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 2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	kpl kpl
93	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 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt szt
94	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 mm2 165 = Razem =	165,000 165,000 165,000	szt szt

2. Roboty instalacyjne

2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

--- Koniec wydruku ---