

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. Opolska 48 m 2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 48 m 2

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych

Adres : Poznań, ul Matejki 57



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 48 m 2

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. Opolska 48 m 2

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 ---

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 48 m 2

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. Opolska 48 m 2

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.] Analogia : Usunięcie tynku strukturalnego (Rx 2,5) pokój nr 4 ściany: boazeria: kuchnia ściany: płytki ceramiczne: korytarz ściany: boazeria:	64.028 43.146 - 2.530 - 3.280 - 12.000 29.529 - 1.265 - 1.640 - 7.000 35.573 - 1.890 - 8.200 - 9.945 1.890 1.640 Razem =	m2
2	KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie starych tapet pokój 1 ściany: boazeria: pokój 2 ściany: boazeria: pokój 3 ściany: boazeria:	59.590 30.192 - 1.265 - 1.640 - 7.726 40.851 - 2.530 - 1.640 - 20.425 2.530 1.640 33.303 - 1.265 - 1.640 - 8.160 - 3.900 1.265 Razem =	m2
3	KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach pokój 1 sufit: pokój 2 sufit: pokój 3 sufit: pokój 4 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit: pokój 1 ściany: pokój 2 ściany: pokój 3 ściany: pokój nr 4 ściany: kuchnia ściany: korytarz ściany: łazienka ściany:	262.626 10.319 15.947 10.163 17.672 8.155 7.684 4.973 30.192 - 1.265 - 1.640 40.851 - 2.530 - 1.640 33.303 - 1.265 - 1.640 43.146 - 2.530 - 3.280 29.529 - 1.265 - 1.640 35.573 - 1.890 - 8.200 4.014	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 48 m 2

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	- 1.1 * 0.1 =	- 0.110	
	Razem =	262.626	m2
4	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie sufitów i ścian pokój 1 sufit: pokój 2 sufit: pokój 3 sufit: pokój 4 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit: pokój 1 ściany: pokój 2 ściany: pokój 3 ściany: pokój nr 4 ściany: kuchnia ściany: korytarz ściany: łazienka ściany:	 <	

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 48 m 2

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	korytarz sufit: $(1.44 * 0.97) + (2.11 * 0.33) + (4.82 * 1.16) =$	7.684	
	łazienka sufit: $2.25 * 2.21 =$	4.973	
	Razem =	74.913	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: $(2.69 * 3.9) - (0.26 * 0.66) =$ 10.319 pokój 2 sufit: $3.7 * 4.31 =$ 15.947 pokój 3 sufit: $(2.69 * 3.84) - (0.26 * 0.64) =$ 10.163 pokój 4 sufit: $4.7 * 3.76 =$ 17.672 kuchnia sufit: $3.37 * 2.42 =$ 8.155 korytarz sufit: $(1.44 * 0.97) + (2.11 * 0.33) + (4.82 * 1.16) =$ 7.684 łazienka sufit: $2.25 * 2.21 =$ 4.973 pokój 1 ściany: $(2.43 + 3.69 + 2.69 + 3.03) * 2.55 =$ 30.192 $- 1.1 * 1.15 =$ - 1.265 $- 0.8 * 2.05 =$ - 1.640 pokój 2 ściany: $(3.7 + 4.31) * 2 * 2.55 =$ 40.851 $- 1.1 * 1.15 * 2 =$ - 2.530 $- 0.8 * 2.05 =$ - 1.640 pokój 3 ściany: $(2.43 + 3.84 + 2.69 + 3.2 + 0.26 + 0.64) * 2.55 =$ 33.303 $- 1.1 * 1.15 =$ - 1.265 $- 0.8 * 2.05 =$ - 1.640 pokój nr 4 ściany: $(4.7 + 3.76) * 2 * 2.55 =$ 43.146 $- 1.1 * 1.15 * 2 =$ - 2.530 $- 0.8 * 2.05 * 2 =$ - 3.280 kuchnia ściany: $(3.37 + 2.42) * 2 * 2.55 =$ 29.529 $- 1.1 * 1.15 =$ - 1.265 $- 0.8 * 2.05 =$ - 1.640 korytarz ściany: $(2.46 + 1.44 + 0.97 + 0.33 + 2.77 + 1.16 + 4.82) * 2.55 =$ 35.573 $- 0.9 * 2.1 =$ - 1.890 $- 0.8 * 2.05 * 5 =$ - 8.200 łazienka ściany: $(2.25 + 2.21) * 2 * 2.55 =$ 22.746 $- 1.1 * 1.15 =$ - 1.265 $- 0.8 * 2.05 =$ - 1.640 olejna: $- 36.011 =$ - 36.011 Razem = 242.552 m2	242.552	m2
8	KNR 401-1206-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, jednokrotne kuchnia ściany: $(3.37 + 2.42) * 2 * 1.5 =$ 17.370 $- 1.1 * 0.4 =$ - 0.440 $- 0.8 * 1.5 =$ - 1.200 łazienka ściany: $(2.25 + 2.21) * 2 * 2.55 =$ 22.746 $- 1.1 * 1.15 =$ - 1.265 $- 0.8 * 1.5 =$ - 1.200 Razem = 36.011 m2	36.011	m2
9	KNR 401-1211-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Usunięcie lakieru z drzwi $0.8 * 2.05 * 2.3 * 3 =$ 11.316 Razem = 11.316 m2	11.316	m2
10	KNR 202-1036-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dwukrotne lakierowanie drzwi $0.8 * 2.05 * 2.3 * 3 =$ 11.316 Razem = 11.316 m2	11.316	m2
11	KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża $36.8 =$ 36.800 Razem = 36.800 m	36.800	m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 48 m 2

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.2	Roboty murarskie		
12	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: kratek wentylacyjnych, drzwiczek	3.000	szt
	3 =	3.000	
	Razem =	3.000	szt
13	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratek wentylacyjnych	3.000	szt
	3 =	3.000	
	Razem =	3.000	szt
14	KNR 401-0426-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie boazerii i paneli drewnianych pokój 1 ściany: pokój 2 ściany: pokój 3 ściany: pokój nr 4 ściany: korytarz ściany:	53.194	m2
	3.03 * 2.55 =	7.727	
	(3.7 + 4.31) * 2.55 =	20.426	
	- 1.1 * 1.15 * 2 =	- 2.530	
	- 0.8 * 2.05 =	- 1.640	
	3.2 * 2.55 =	8.160	
	2.69 * 1.45 =	3.901	
	- 1.1 * 1.15 =	- 1.265	
	12 =	12.000	
	(2.46 + 1.44) * 2.55 =	9.945	
	- 0.9 * 2.1 =	- 1.890	
	- 0.8 * 2.05 =	- 1.640	
	Razem =	53.194	m2
15	KNR 401-0426-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie sufitów PCV kuchnia sufit: korytarz sufit:	15.839	m2
	3.37 * 2.42 =	8.155	
	(1.44 * 0.97) + (2.11 * 0.33) + (4.82 * 1.16) =	7.684	
	Razem =	15.839	m2
16	KNR 401-0426-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie zabudowy z płyt GK łazienka:	1.883	m2
	0.65 * 2.25 =	1.463	
	(0.3 + 0.7) * 0.3 =	0.300	
	(0.3 * 0.7) - (0.2 * 0.45) =	0.120	
	Razem =	1.883	m2
17	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:	1.610	m2
	(0.8 + 1.5) * 0.7 =	1.610	
	Razem =	1.610	m2
18	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścian - elementy z cegły klinkierowej otwory drzwiowe kuchnia i pokój nr 4: elementy w pokoju nr 4: elementy w pokoju nr 3:	0.623	m3
	(2 + 1.1 + 2) * 2 * 0.13 * 0.25 =	0.332	
	1.05 * 0.6 * 0.25 =	0.158	
	0.9 * 0.25 * 0.3 =	0.068	
	4.6 * 0.12 * 0.06 =	0.033	
	0.8 * 0.16 * 0.25 =	0.032	
	Razem =	0.623	m3
19	wycena własna Demontaż zabudowy w pokoju nr 2 i 4	1.000	kpl
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 48 m 2

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	wycena własna Demontaż zabudowy w korytarzu	1.000	kpl
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	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 ościeżnica do pokoju 3: drzwi wejściowe: okna pokó1 3 i 4:	7.000	szt
	1 =	1.000	
	2 =	2.000	
	4 =	4.000	
	Razem =	7.000	szt
22	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych p1: p2: p3: p4:	12.860	m
	2.1 =	2.100	
	4.31 =	4.310	
	2.69 =	2.690	
	3.76 =	3.760	
	Razem =	12.860	m
23	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych	2.000	szt
	2 =	2.000	
	Razem =	2.000	szt
24	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł okiennych	12.000	szt
	3 * 4 =	12.000	
	Razem =	12.000	szt
25	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie kuchnia: łazienka:	22.530	m2
	7 =	7.000	
	(2.25 + 2.1) * 2 * 2.1 =	18.270	
	- 1.1 * 1 =	- 1.100	
	- 0.8 * 2.05 =	- 1.640	
	Razem =	22.530	m2
26	KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego	0.230	m3
	(2.1 + 0.9 + 2.1) * 0.06 * 0.25 * 3 =	0.230	
	Razem =	0.230	m3
27	KNR 401-0313-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przesklepienia otworów cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek	0.165	m3
	1.1 * 0.25 * 0.2 * 3 =	0.165	
	Razem =	0.165	m3
28	KNR 401-0313-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: I NP 200 mm do I NP 260 mm	6.600	m
	1.1 * 2 * 3 =	6.600	
	Razem =	6.600	m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 48 m 2

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	<p>KNR 401-0711-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otyńkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego</p> <p>kuchnia: 7 = 7.000 łazienka: $(2.25 + 2.1) * 2 * 2.1 = 18.270$ - 1.1 * 1 = - 1.100 - 0.8 * 2.05 = - 1.640 7.8 = 7.800</p> <p>pozostałe tynki:</p> <p>Razem = 30.330</p>	30.330	m2
30	<p>KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Usunięcie z budynku gruzu zalegającego</p> <p>1.3 = 1.300</p> <p>Razem = 1.300</p>	1.300	m3
31	<p>KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</p> <p>1.3 = 1.300</p> <p>Razem = 1.300</p>	1.300	m3
32	<p>KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5</p> <p>1.3 = 1.300</p> <p>Razem = 1.300</p>	1.300	m3
33	<p>KNR 401-0705-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>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</p> <p>230 = 230.000</p> <p>Razem = 230.000</p>	230.000	m
34	<p>KNR 202-2004-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Analogia : Obudowa elementów instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych</p> <p>$0.65 * 2.55 = 1.658$</p> <p>Razem = 1.658</p>	1.658	m2
1.3	Roboty stolarskie		
35	<p>KNR 401-0917-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Demontaż: klamek z szyldami</p> <p>3 = 3.000</p> <p>Razem = 3.000</p>	3.000	szt
36	<p>KNR 401-0917-18-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Demontaż: zamków zatrzaskowych do wc</p> <p>1 = 1.000</p> <p>Razem = 1.000</p>	1.000	szt
37	<p>KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami</p> <p>3 = 3.000</p> <p>Razem = 3.000</p>	3.000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 48 m 2

1. Roboty budowlano-montażowe
1.3. Roboty stolarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	KNR 401-0920-25-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: zamków łazienkowych	1.000	szt
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	szt
39	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
40	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych z drewna sosnowego lakierowanego (skrzydła pełne płycinowe , ościeżnica drewniana, listwy obłogowe, ćwiedzwałi klamki i zamki)	4.920	m2
	0.8 * 2.05 * 3 =	4.920	
	Razem =	4.920	m2
41	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	3.795	m2
	1.1 * 1.15 * 3 =	3.795	
	Razem =	3.795	m2
42	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Oczyszczenie okien	12.650	m2
	1.1 * 1.15 * 2 * 5 =	12.650	
	Razem =	12.650	m2
43	wycena własna Usunięcie karniszy	6.000	szt
	6 =	6.000	
	Razem =	6.000	szt
44	KNR 202-2104-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Parapety	8.400	m
	1.2 * 7 =	8.400	
	Razem =	8.400	m
1.4	Roboty posadzkarskie		
45	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pokój 2:	15.947	m2
	3.7 * 4.31 =	15.947	
	Razem =	15.947	m2
46	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych	67.500	m
	67.5 =	67.500	
	Razem =	67.500	m
47	KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przybicie do podłóg płyt OSB 12mm pokój 1: pokój 2: pokój 3: pokój 4:	54.101	m2
	(2.69 * 3.9) - (0.26 * 0.66) =	10.319	
	3.7 * 4.31 =	15.947	
	(2.69 * 3.84) - (0.26 * 0.64) =	10.163	
	4.7 * 3.76 =	17.672	
	Razem =	54.101	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 48 m 2

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
48	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej kuchnia: $3.37 * 2.42 =$ 8.155 korytarz: $(1.44 * 0.97) + (2.11 * 0.33) + (4.82 * 1.16) =$ 7.684 łazienka: $2.25 * 2.21 =$ 4.973 Razem = 20.812	20.812	m2
49	NNRKB 008-1136-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia : Rozbiórka posadzki z paneli podłogowych (R i S = 65% M = 0) pokój 1: $(2.69 * 3.9) - (0.26 * 0.66) =$ 10.319 Razem = 10.319	10.319	m2
50	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: $(2.69 * 3.9) - (0.26 * 0.66) =$ 10.319 pokój 2: $3.7 * 4.31 =$ 15.947 pokój 3: $(2.69 * 3.84) - (0.26 * 0.64) =$ 10.163 pokój 4: $4.7 * 3.76 =$ 17.672 korytarz: $(1.44 * 0.97) + (2.11 * 0.33) + (4.82 * 1.16) =$ 7.684 Razem = 61.785	61.785	m2
51	NNRKB 008-1136-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki z paneli podłogowych pokój 1: $(2.69 * 3.9) - (0.26 * 0.66) =$ 10.319 pokój 2: $3.7 * 4.31 =$ 15.947 pokój 3: $(2.69 * 3.84) - (0.26 * 0.64) =$ 10.163 pokój 4: $4.7 * 3.76 =$ 17.672 korytarz: $(1.44 * 0.97) + (2.11 * 0.33) + (4.82 * 1.16) =$ 7.684 Razem = 61.785	61.785	m2
52	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym kuchnia: $3.37 * 2.42 =$ 8.155 korytarz: $(1.44 * 0.97) + (2.11 * 0.33) + (4.82 * 1.16) =$ 7.684 łazienka: $2.25 * 2.21 =$ 4.973 Razem = 20.812	20.812	m2
53	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 kuchnia: $3.37 * 2.42 =$ 8.155 korytarz: $(1.44 * 0.97) + (2.11 * 0.33) + (4.82 * 1.16) =$ 7.684 łazienka: $2.25 * 2.21 =$ 4.973 Razem = 20.812	20.812	m2
54	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju łazienka: $2.25 * 2.21 =$ 4.973 Razem = 4.973	4.973	m2
55	KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na kleju, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą łazienka: $2.25 * 2.21 =$ 4.973 Razem = 4.973	4.973	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 48 m 2

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
56	KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm łazienka: $(2.25 + 2.21) * 2 = 8.920$ $- 0.8 = - 0.800$ Razem = 8.120	8.120	m
57	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: $3.37 * 2.42 = 8.155$ Razem = 8.155	8.155	m2
58	KNR 202-1112-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC kuchnia: $3.37 * 2.42 = 8.155$ Razem = 8.155	8.155	m2
59	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 $10.2 = 10.200$ Razem = 10.200	10.200	m
60	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią pokój 1: $(2.69 * 3.9) - (0.26 * 0.66) = 10.319$ pokój 2: $3.7 * 4.31 = 15.947$ pokój 3: $(2.69 * 3.84) - (0.26 * 0.64) = 10.163$ pokój 4: $4.7 * 3.76 = 17.672$ kuchnia: $3.37 * 2.42 = 8.155$ korytarz: $(1.44 * 0.97) + (2.11 * 0.33) + (4.82 * 1.16) = 7.684$ łazienka: $2.25 * 2.21 = 4.973$ Razem = 74.913	74.913	m2
2 Roboty instalacyjne			
2.5 Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania			
61	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
62	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
63	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
64	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

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 48 m 2

2. Roboty instalacyjne

2.5. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
65	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	1.000	kpl
66	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	1.000	kpl
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	1.000	szt
68	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	1.000	szt
69	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	1.000	szt
	1 = 1.000		
	Razem = 1.000	1.000	szt
70	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	1.000	szt
	1 = 1.000		
	Razem = 1.000	1.000	szt
71	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	1.000	szt
72	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	1.000	szt
73	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	1.000	kpl
74	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	1.000	kpl
75	wycena własna Oczyszczenie grzejników co.	10.000	kpl
	10 = 10.000		
	Razem = 10.000	10.000	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 48 m 2

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

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
76	wycena własna Sprawdzenie instalacji co	1.000	kpl
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	kpl
2.6	Roboty instalacyjne gazowe		
77	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
78	KNR 402-0314-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Demontaż urządzeń gazowych: piec dwufukcyjny	1.000	szt
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	szt
79	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
80	KNR 000-0203-05-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Analogia : Podejścia do pieca dwufukcyjnego	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] Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem	1.000	szt
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	szt
82	wycena własna Montaż kotła co gazowego dwufukcyjnego	1.000	kpl
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	kpl
83	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		
84	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
85	wycena własna Przeniesienie licznika z mieszkania na klatkę schodową z osadzeniem skrzynki licznikowej	1.000	szt
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	szt
86	wycena własna Sprawdzenie i ewentualna naprawa domofonu	1.000	szt
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 48 m 2

2. Roboty instalacyjne
2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
87	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 * 2 = 460.000 Razem = 460.000	460.000	m
88	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 230 = 230.000 Razem = 230.000	230.000	m
89	KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [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 22 = 22.000 Razem = 22.000	22.000	szt
90	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 8 = 8.000 Razem = 8.000	8.000	szt
91	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 7,5mm² Cu - YDYt 3x1,5 500V 240 = 240.000 Razem = 240.000	240.000	m
92	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 7,5mm² Cu - YDYt 3x2,5 500V 220 = 220.000 Razem = 220.000	220.000	m
93	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 30 = 30.000 Razem = 30.000	30.000	szt
94	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 30 = 30.000 Razem = 30.000	30.000	szt
95	KNR 508-0304-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż bezrębowy do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm² i powłoce : poliwinitowej - odgałęźnik 3 wylot. 30 = 30.000 Razem = 30.000	30.000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 48 m 2

2. Roboty instalacyjne
2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
96	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	8.000 8 = 8.000 Razem = 8.000	szt szt
97	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	22.000 22 = 22.000 Razem = 22.000	szt szt
98	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	6.000 6 = 6.000 Razem = 6.000	kpl kpl
99	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	3.000 3 = 3.000 Razem = 3.000	kpl kpl
100	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	3.000 3 = 3.000 Razem = 3.000	szt szt
101	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	280.000 280 = 280.000 Razem = 280.000	szt szt
102	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:	5.000 1 = 1.000 1 = 1.000 1 = 1.000 2 = 2.000 Razem = 5.000	pomiar pomiar
103	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	22.000 22 = 22.000 Razem = 22.000	pomiar pomiar
104	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	22.000 22 = 22.000 Razem = 22.000	pomiar pomiar
105	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	31.000 31 = 31.000 Razem = 31.000	szt szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 48 m 2

2. Roboty instalacyjne
2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
106	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		
107	wycena własna Badania i protokół kominiarski wstępny 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000 1.000	kpl kpl
108	wycena własna Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000 1.000	kpl kpl

--- Koniec wydruku ---