

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

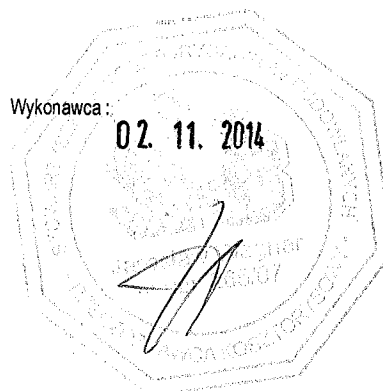
Adres : Poznań, ul. Palacza 74 m 1A

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Palacza 74 m 1A

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych  
Poznań, ul Matejki 57

Inwestor :

Wykonawca :



**Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Palacza 74 m 1A**

Budowa : Remont mieszkania - pustostan  
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan  
Adres : Poznań, ul. Palacza 74 m 1A

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>1</b>		<b>Roboty budowlano-montażowe</b>
1.1		Roboty malarskie
1.2		Roboty murarskie
1.3		Roboty stolarskie
1.4		Roboty posadzkarskie
1.5		Roboty zduńskie
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>
2.1		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. Palacza 74 m 1A

Budowa : Remont mieszkania - pustostan  
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan  
Adres : Poznań, ul. Palacza 74 m 1A

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 401-1205-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Analogia : Zerwanie paneli styropianowych z sufitu (Rx 1,8) pokój 1 sufit: 4.71 * 3.16 = 14,884 pokój 2 sufit: (4.12 * 3.22) - (1.05 * 0.92) = 12,300 kuchnia sufit: 2.47 * 1.59 = 3,927 korytarz sufit: (2.19 * 1.59) + (1.75 * 1.65) = 6,370 łazienka sufit: 2.26 * 1.65 = 3,729  Razem = 41,210	41,210	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: 4.71 * 3.16 = 14,884 pokój 2 sufit: (4.12 * 3.22) - (1.05 * 0.92) = 12,300 kuchnia sufit: 2.47 * 1.59 = 3,927 korytarz sufit: (2.19 * 1.59) + (1.75 * 1.65) + (0.97 * 0.43) = 6,787 łazienka sufit: 2.26 * 1.65 = 3,729 pokój 1 ściany: (4.71 + 3.16) * 2 * 2.7 = 42,498 - 1.7 * 1.9 = - 3,230 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 pokój 2 ściany: (4.12 + 3.22 + 3.07 + 0.92 + 1.05 + 2.3) * 2.7 = 39,636 - 1.2 * 1.9 = - 2,280 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 kuchnia ściany: (2.47 + 1.59) * 2 * 2.7 = 21,924 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 płytki: - 4.361 = - 4,361 korytarz ściany: (1.65 + 1.75 + 1.65 + 1.75 + 2.19 + 1.59 + 2.19 + 1.59) * 2.7 = 38,772 (2.1 + 2.1) * 0.43 = 1,806 - 2.1 * 0.97 * 2 = - 4,074 - 2.1 * 0.9 = - 1,890 - 0.8 * 2.05 * 4 = - 6,560 łazienka sufit: (2.26 + 1.65) * 2 * 2.7 = 21,114 - 0.8 * 2.05 = - 1,640  Razem = 178,422	178,422	m2
3	<b>NNRKB 007-1134-02-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  Gruntowanie sufitów i ścian pokój 1 sufit: 4.71 * 3.16 = 14,884 pokój 2 sufit: (4.12 * 3.22) - (1.05 * 0.92) = 12,300 kuchnia sufit: 2.47 * 1.59 = 3,927 korytarz sufit: (2.19 * 1.59) + (1.75 * 1.65) + (0.97 * 0.43) = 6,787 łazienka sufit: 2.26 * 1.65 = 3,729 pokój 1 ściany: (4.71 + 3.16) * 2 * 2.7 = 42,498 - 1.7 * 1.9 = - 3,230 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 pokój 2 ściany: (4.12 + 3.22 + 3.07 + 0.92 + 1.05 + 2.3) * 2.7 = 39,636 - 1.2 * 1.9 = - 2,280 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 kuchnia ściany: (2.47 + 1.59) * 2 * 2.7 = 21,924 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 korytarz ściany: (1.65 + 1.75 + 1.65 + 1.75 + 2.19 + 1.59 + 2.19 + 1.59) * 2.7 = 38,772 (2.1 + 2.1) * 0.43 = 1,806 - 2.1 * 0.97 * 2 = - 4,074 - 2.1 * 0.9 = - 1,890 - 0.8 * 2.05 * 4 = - 6,560 łazienka sufit: (2.26 + 1.65) * 2 * 2.7 = 21,114 - 0.8 * 2.05 = - 1,640  Razem = 182,783	182,783	m2
4	<b>KNR 202-2009-02-00 IZOİEPB 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 ściany: (4.71 + 3.16) * 2 * 2.7 = 42,498 - 1.7 * 1.9 = - 3,230 - 0.8 * 2.05 = - 1,640	141,156	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Palacza 74 m 1A

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.1. Roboty malarskie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pokój 2 ściany: <math>(4.12 + 3.22 + 3.07 + 0.92 + 1.05 + 2.3) * 2.7 =</math>  <math>- 1.2 * 1.9 =</math>  <math>- 0.8 * 2.05 =</math></p> <p>kuchnia ściany: <math>(2.47 + 1.59) * 2 * 2.7 =</math>  <math>- 0.8 * 2.05 =</math></p> <p>korytarz ściany: <math>(1.65 + 1.75 + 1.65 + 1.75 + 2.19 + 1.59 + 2.19 + 1.59) * 2.7 =</math>  <math>(2.1 + 2.1) * 0.43 =</math>  <math>- 2.1 * 0.97 * 2 =</math>  <math>- 2.1 * 0.9 =</math>  <math>- 0.8 * 2.05 * 4 =</math></p> <p>łazienka sufit: <math>(2.26 + 1.65) * 2 * 2.7 =</math>  <math>- 0.8 * 2.05 =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>39,636 - 2,280 - 1,640 21,924 - 1,640 38,772 1,806 - 4,074 - 1,890 - 6,560 21,114 - 1,640</p>	
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: <math>4.71 * 3.16 =</math>  pokój 2 sufit: <math>(4.12 * 3.22) - (1.05 * 0.92) =</math>  kuchnia sufit: <math>2.47 * 1.59 =</math>  korytarz sufit: <math>(2.19 * 1.59) + (1.75 * 1.65) + (0.97 * 0.43) =</math>  łazienka sufit: <math>2.26 * 1.65 =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>14,884 12,300 3,927 6,787 3,729</p>	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: dwukrotnie, z przygotowaniem lecz bez grunt.</p> <p>pokój 1 sufit: <math>4.71 * 3.16 =</math>  pokój 2 sufit: <math>(4.12 * 3.22) - (1.05 * 0.92) =</math>  kuchnia sufit: <math>2.47 * 1.59 =</math>  korytarz sufit: <math>(2.19 * 1.59) + (1.75 * 1.65) + (0.97 * 0.43) =</math>  łazienka sufit: <math>2.26 * 1.65 =</math>  pokój 1 ściany: <math>(4.71 + 3.16) * 2 * 2.7 =</math>  <math>- 1.7 * 1.9 =</math>  <math>- 0.8 * 2.05 =</math></p> <p>pokój 2 ściany: <math>(4.12 + 3.22 + 3.07 + 0.92 + 1.05 + 2.3) * 2.7 =</math>  <math>- 1.2 * 1.9 =</math>  <math>- 0.8 * 2.05 =</math></p> <p>kuchnia ściany: <math>(2.47 + 1.59) * 2 * 2.7 =</math>  <math>- 0.8 * 2.05 =</math></p> <p>korytarz ściany: <math>(1.65 + 1.75 + 1.65 + 1.75 + 2.19 + 1.59 + 2.19 + 1.59) * 2.7 =</math>  <math>(2.1 + 2.1) * 0.43 =</math>  <math>- 2.1 * 0.97 * 2 =</math>  <math>- 2.1 * 0.9 =</math>  <math>- 0.8 * 2.05 * 4 =</math></p> <p>łazienka sufit: <math>(2.26 + 1.65) * 2 * 2.7 =</math>  <math>- 0.8 * 2.05 =</math></p> <p>olejna: <math>- 21.51 =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>14,884 12,300 3,927 6,787 3,729 42,498 - 3,230 - 1,640 - 1,640 21,924 - 1,640 38,772 1,806 - 4,074 - 1,890 - 6,560 21,114 - 1,640 - 21,510</p>	m2
7	<p><b>KNR 401-1211-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p>Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</p> <p><math>0.8 * 2.05 * 2.22 * 3 =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>10,922</p>	m2
8	<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: <math>(2.47 + 1.59) * 2 * 1.5 =</math>  <math>- 0.8 * 1.5 =</math></p> <p>łazienka sufit: <math>(2.26 + 1.65) * 2 * 1.5 =</math>  <math>- 0.8 * 1.5 =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>12,180 - 1,200 11,730 - 1,200</p>	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Palacza 74 m 1A

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.1. Roboty malarskie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	<b>KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2  $0.8 * 2.05 * 2.22 * 3 =$ Razem =	10,922 10,922 10,922	m2 m2
1.2	<b>Roboty murarskie</b>		
10	<b>KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie z muru: krtek wentylacyjnych, drzwiczek  2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt szt
11	<b>KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krtek wentylacyjnych  2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt szt
12	<b>KNR 401-0426-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : Rozebranie zabudowy z płyt GK  $(0.5 + 0.3) * 1.1 =$ $0.5 * 0.3 =$ Razem =	0,880 0,150 1,030	m2
13	<b>KNR 401-0427-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : Rozebranie ścianek działowych z płyt GK  $(0.85 + 1.85) * 2.5 =$ Razem =	6,750 6,750 6,750	m2
14	<b>KNR 401-0429-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : Rozebranie sufitu podwieszonego z płyt GK  $0.85 * 1.85 =$ Razem =	1,573 1,573 1,573	m2
15	<b>wycena własna</b> Demontaż zabudowy w kuchni  1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
16	<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:  2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt szt
17	<b>KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 pokój 1: pokój 2:  $1.7 * 1.9 =$ $1.2 * 1.9 =$ Razem =	3,230 2,280 5,510	m2
18	<b>KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych  $1.8 + 1.3 =$ Razem =	3,100 3,100 3,100	m m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Palacza 74 m 1A

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.2. Roboty murarskie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	<b>KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
20	<b>KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : demontaż skrzydeł okiennych	20,000	szt
	20 =	20,000	
	Razem =	20,000	szt
21	<b>KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie kuchnia:	2,721	m2
	$(1.59 * 1.5) + (2.47 * 0.8) =$	4,361	
	$- 0.8 * 2.05 =$	- 1,640	
	Razem =	2,721	m2
22	<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 suchogazoszonego kuchnia:	2,721	m2
	$(1.59 * 1.5) + (2.47 * 0.8) =$	4,361	
	$- 0.8 * 2.05 =$	- 1,640	
	Razem =	2,721	m2
23	<b>KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Usunięcie z budynku gruzu zalegającego	0,700	m3
	0.7 =	0,700	
	Razem =	0,700	m3
24	<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	0,700	m3
	0.7 =	0,700	
	Razem =	0,700	m3
25	<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	0,700	m3
	0.7 =	0,700	
	Razem =	0,700	m3
26	<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	110,000	m
	110 =	110,000	
	Razem =	110,000	m
27	<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	1,030	m2
	$(0.5 + 0.3) * 1.1 =$	0,880	
	$0.5 * 0.3 =$	0,150	
	Razem =	1,030	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Palacza 74 m 1A

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.2. Roboty murarskie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	<b>KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : Wzmocnienie siatką tynków ścian i sufitów pokój 1 sufit: $4.71 * 3.16 = 14,884$ pokój 2 sufit: $(4.12 * 3.22) - (1.05 * 0.92) = 12,300$ kuchnia sufit: $2.47 * 1.59 = 3,927$ korytarz sufit: $(2.19 * 1.59) + (1.75 * 1.65) + (0.97 * 0.43) = 6,787$ łazienka sufit: $2.26 * 1.65 = 3,729$ Razem = 41,627	41,627	m2
1.3	<b>Roboty stolarskie</b>		
29	<b>KNR 401-0917-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Demontaż: klamek z szyldami 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
30	<b>KNR 401-0917-18-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Demontaż: zamków zatrzaskowych do wc 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
31	<b>KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
32	<b>KNR 401-0920-25-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Założenie na nowym miejscu: zamków łazienkowych 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
33	<b>KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : Wymiana drzwi wejściowych 0.9 * 2.1 = 1,890 Razem = 1,890	1,890	m2
34	<b>KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych 0.8 * 2.05 = 1,640 Razem = 1,640	1,640	m2
35	<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 1.7 * 1.9 = 3,230 1.2 * 1.9 = 2,280 Razem = 5,510	5,510	m2
36	<b>KNR 202-2104-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Parapety 1.8 + 1.3 = 3,100 Razem = 3,100	3,100	m

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.4. Roboty posadzkarskie

[illegible]



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Palacza 74 m 1A

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.4. Roboty posadzkarskie

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	41,627	m2
1.5	<b>Roboty zdruńskie</b>		
45	<b>wycena własna</b> Montaż blach przy piecowych	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
46	<b>KNR 401-1001-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Przestawienie pieców licowanych kafłami prostokątnymi (kwadratowymi), przy objętości pieców: ponad 0,7 do 1,0 m3 kuchnia początek	2,160	m3
	1.2 * 2 * 0.9 =	2,160	
	Razem =	2,160	m3
2	<b>Roboty instalacyjne</b>		
2.1	<b>Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania</b>		
47	<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	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
48	<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	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
49	<b>KNR 402-0233-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
50	<b>KNR 402-0233-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
51	<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
52	<b>KNR 402-0235-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
53	<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
54	<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

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Palacza 74 m 1A

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

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
55	<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
56	<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
57	<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
58	<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
59	<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
60	<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
61	<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
62	<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
63	<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
64	<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. Palacza 74 m 1A

2. Roboty instalacyjne

2.1. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
65	<b>wycena własna</b> Demontaż bojlera elektrycznego	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
2.2	<b>Roboty instalacyjne gazowe</b>		
66	<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
67	<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
68	<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	8,900	m
	8.9 = 8,900		
	Razem = 8,900		m
69	<b>KNR 402-0307-02-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zakorkowanie podejścia gazowego do mieszkania	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
70	<b>wycena własna</b> Próba instalacji gazowej wewnętrznej po demontażu	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
2.3	<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>		
71	<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
72	<b>wycena własna</b> Podłączenie do licznika na klatce schodowej	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
73	<b>KNR 215-0311-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Analogia : Kuchnia elektryczna: 4-palnikowa z piekarnikiem	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
74	<b>KNR 215-0121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Urządzenia do podgrzewania wody elektryczne 60l	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
75	<b>wycena własna</b> Grzejnik elektryczny - wymiana	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Palacza 74 m 1A

2. Roboty instalacyjne  
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
76	<b>wycena własna</b> Grzejnik elektryczny  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
77	<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.  110 * 2 = 220,000 Razem = 220,000	220,000	m
78	<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  110 = 110,000 Razem = 110,000	110,000	m
79	<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  14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	szt
80	<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  6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt
81	<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  120 = 120,000 Razem = 120,000	120,000	m
82	<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 = 100,000 Razem = 100,000	100,000	m
83	<b>KNR 508-0209-06-08 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przewody układane w tynku na podłożu innym niż betonowe, łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 24 mm <sup>2</sup> Cu - YDY 4x6,0  21.6 = 21,600 Razem = 21,600	21,600	m
84	<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  20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000	szt
85	<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  20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Palacza 74 m 1A

2. Roboty instalacyjne  
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
86	<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.  20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000	szt
87	<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  6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt
88	<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  14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	szt
89	<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 kołku kotwiącym  4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	kpl
90	<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 kołkach rozporowych plastikowych  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	kpl
91	<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
92	<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
93	<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: grzejnik:  1 = 1,000 1 = 1,000 1 = 1,000 2 = 2,000 4 = 4,000 Razem = 9,000	9,000	pomiar
94	<b>KNR 403-1202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	pomiar
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  14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	pomiar

**Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Palacza 74 m 1A**

2. Roboty instalacyjne  
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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  14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	pomiar
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  20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000	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  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
3	<b>Badania i protokół kominiarski</b>		
99	<b>wycena własna</b> Badania i protokół kominiarski wstępny  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
100	<b>wycena własna</b> Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---