

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Remont mieszkania - pustostan**

Obiekt : **Remont mieszkania - pustostan**

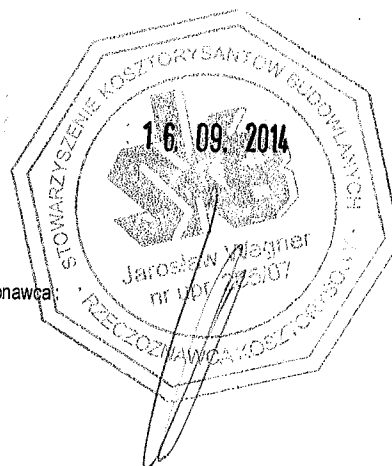
Adres : **Poznań, ul. Prusa 16 m 17**

**Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Prusa 16 m 17**

Inwestor : **Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych  
Poznań, ul Matejki 57**

Inwestor :

Wykonawca:



**Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Prusa 16 m 17**

Budowa : Remont mieszkania - pustostan  
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan  
Adres : Poznań, ul. Prusa 16 m 17

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Str: 1

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

--- Koniec wydruku ---

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Prusa 16 m 17

Budowa: Remont mieszkania - pustostan  
Obiekt: Remont mieszkania - pustostan  
Adres: Poznań, ul. Prusa 16 m 17

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. ] Zerwanie starych tapet pokój 1 ściany: $(3.04 + 5.32 + 3.19 + 1.94 + 0.15 + 3.38) * 2.8 =$ $- 1.25 * 2.2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ pokój 2 ściany: $(3 + 1.76 + 0.34 + 2.16 + 3.34 + 3.92) * 2.8 =$ $- 1.45 * 1.4 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ kuchnia ściany: $(1.02 + 0.73 + 1.7 + 1.04 + 0.3 + 2.13 + 3.02 + 3.9) * 2.8 =$ $- 1.45 * 1.4 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $- 0.8 * 0.6 =$ $- 2.5 * 1.3 =$ korytarz ściany: $(4.46 + 1.3) * 2 * 2.8 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 * 4 =$ Razem =	118,400	m2
2	<b>KNR 401-1208-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wytugowanie farby olejnej z tynków: na ścianach kuchnia ściany: $(1.02 + 0.73 + 1.7 + 1.04 + 0.3 + 2.13 + 3.02 + 3.9) * 1.3 =$ $- 1.45 * 0.2 =$ $- 0.8 * 1.3 =$ $- 2.5 * 1.3 =$ Razem =	13,412	m2
3	<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: $(3.38 * 3.04) + (1.94 * 3.19) =$ pokój 2 sufit: $(1.76 * 3) + (2.16 * 3.34) =$ kuchnia sufit: $(1.04 * 2.72) + (1.02 * 0.73) + (2.13 * 3.02) =$ korytarz sufit: $4.46 * 1.3 =$ łazienka sufit: $1.51 * 1.99 =$ pokój 1 ściany: $(3.04 + 5.32 + 3.19 + 1.94 + 0.15 + 3.38) * 2.8 =$ $- 1.25 * 2.2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ pokój 2 ściany: $(3 + 1.76 + 0.34 + 2.16 + 3.34 + 3.92) * 2.8 =$ $- 1.45 * 1.4 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ kuchnia ściany: $(1.02 + 0.73 + 1.7 + 1.04 + 0.3 + 2.13 + 3.02 + 3.9) * 1.5 =$ $- 1.45 * 1.2 =$ $- 0.8 * 0.75 =$ $- 0.8 * 0.6 =$ $- 2.5 * 1.3 =$ korytarz ściany: $(4.46 + 1.3) * 2 * 2.8 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 * 4 =$ łazienka ściany: $(1.51 + 1.99) * 2 * 1.3 =$ $- 0.8 * 0.6 =$ $- 0.8 * 0.55 =$ Razem =	157,685	m2
4	<b>NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEFPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] Gruntowanie sufitów i ścian pokój 1 sufit: $(3.38 * 3.04) + (1.94 * 3.19) =$ pokój 2 sufit: $(1.76 * 3) + (2.16 * 3.34) =$ kuchnia sufit: $(1.04 * 2.72) + (1.02 * 0.73) + (2.13 * 3.02) =$ korytarz sufit: $4.46 * 1.3 =$ łazienka sufit: $1.51 * 1.99 =$ pokój 1 ściany: $(3.04 + 5.32 + 3.19 + 1.94 + 0.15 + 3.38) * 2.8 =$ $- 1.25 * 2.2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ pokój 2 ściany: $(3 + 1.76 + 0.34 + 2.16 + 3.34 + 3.92) * 2.8 =$ $- 1.45 * 1.4 =$	186,897	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Prusa 16 m 17

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.1. Roboty malarskie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>kuchnia ściany:</p> $(1.02 + 0.73 + 1.7 + 1.04 + 0.3 + 2.13 + 3.02 + 3.9) * 2.8 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $- 1.45 * 1.4 =$ <p>korytarz ściany:</p> $(4.46 + 1.3) * 2 * 2.8 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ <p>łazienka ściany:</p> $(1.51 + 1.99) * 2 * 2.8 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $- 0.8 * 0.6 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ <p>Razem =</p>	<p>- 1,640</p> <p>38,752</p> <p>- 2,030</p> <p>- 1,640</p> <p>- 0,480</p> <p>32,256</p> <p>- 18,900</p> <p>- 6,560</p> <p>19,600</p> <p>- 0,480</p> <p>- 1,640</p> <p>186,897</p>	
5	<p><b>KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku</p> <p>pokój 1 ściany:</p> $(3.04 + 5.32 + 3.19 + 1.94 + 0.15 + 3.38) * 2.8 =$ $- 1.25 * 2.2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ <p>pokój 2 ściany:</p> $(3 + 1.76 + 0.34 + 2.16 + 3.34 + 3.92) * 2.8 =$ $- 1.45 * 1.4 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ <p>kuchnia ściany:</p> $(1.02 + 0.73 + 1.7 + 1.04 + 0.3 + 2.13 + 3.02 + 3.9) * 2.8 =$ $- 1.45 * 1.4 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ <p>korytarz ściany:</p> $(4.46 + 1.3) * 2 * 2.8 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 * 4 =$ <p>łazienka ściany:</p> $(1.51 + 1.99) * 2 * 2.8 =$ $- 0.8 * 0.6 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ <p>Razem =</p>	<p>47,656</p> <p>- 2,750</p> <p>- 1,640</p> <p>40,656</p> <p>- 2,030</p> <p>- 1,640</p> <p>38,752</p> <p>- 2,030</p> <p>- 1,640</p> <p>32,256</p> <p>- 18,900</p> <p>- 6,560</p> <p>19,600</p> <p>- 0,480</p> <p>- 1,640</p> <p>139,130</p>	m2
6	<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, jednowarstwowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</p> <p>pokój 1 sufit:</p> $(3.38 * 3.04) + (1.94 * 3.19) =$ <p>pokój 2 sufit:</p> $(1.76 * 3) + (2.16 * 3.34) =$ <p>kuchnia sufit:</p> $(1.04 * 2.72) + (1.02 * 0.73) + (2.13 * 3.02) =$ <p>korytarz sufit:</p> $4.46 * 1.3 =$ <p>łazienka sufit:</p> $1.51 * 1.99 =$ <p>Razem =</p>	<p>16,464</p> <p>12,494</p> <p>10,006</p> <p>5,798</p> <p>3,005</p> <p>47,767</p>	m2
7	<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:</p> $(3.38 * 3.04) + (1.94 * 3.19) =$ <p>pokój 2 sufit:</p> $(1.76 * 3) + (2.16 * 3.34) =$ <p>kuchnia sufit:</p> $(1.04 * 2.72) + (1.02 * 0.73) + (2.13 * 3.02) =$ <p>korytarz sufit:</p> $4.46 * 1.3 =$ <p>łazienka sufit:</p> $1.51 * 1.99 =$ <p>pokój 1 ściany:</p> $(3.04 + 5.32 + 3.19 + 1.94 + 0.15 + 3.38) * 2.8 =$ $- 1.25 * 2.2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ <p>pokój 2 ściany:</p> $(3 + 1.76 + 0.34 + 2.16 + 3.34 + 3.92) * 2.8 =$ $- 1.45 * 1.4 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ <p>kuchnia ściany:</p> $(1.02 + 0.73 + 1.7 + 1.04 + 0.3 + 2.13 + 3.02 + 3.9) * 2.8 =$ $- 1.45 * 1.4 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ <p>plytki ściennie:</p> $- (1.7 + 1.04 + 0.3 + 2.13) * 1.5 =$ <p>korytarz ściany:</p> $(4.46 + 1.3) * 2 * 2.8 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 * 4 =$ <p>Razem =</p>	<p>16,464</p> <p>12,494</p> <p>10,006</p> <p>5,798</p> <p>3,005</p> <p>47,656</p> <p>- 2,750</p> <p>- 1,640</p> <p>40,656</p> <p>- 2,030</p> <p>- 1,640</p> <p>38,752</p> <p>- 2,030</p> <p>- 1,640</p> <p>- 0,480</p> <p>- 7,755</p> <p>32,256</p> <p>- 18,900</p> <p>- 6,560</p> <p>161,662</p>	m2

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	<b>KNR 401-1211-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2 naświetle w kuchni: <div style="text-align: right;">0.8 * 1.1 = 0,880 Razem = 0,880</div>	0,880	m2
9	<b>KNR 401-1209-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2 naświetle w kuchni: <div style="text-align: right;">0.8 * 1.1 = 0,880 Razem = 0,880</div>	0,880	m2
10	<b>KNR 401-1202-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Skasowanie wykwitów (zacieków) na starych tynkach wewnętrznych kuchnia: <div style="text-align: right;">2.5 * 3.9 = 9,750 Razem = 9,750</div>	9,750	m2
11	<b>KNR 401-1212-19-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Malowanie farbą olejną grzejników : dwukrotne z oczyszczeniem podłoża <div style="text-align: right;">1.2 * 1.7 * 4 = 8,160 Razem = 8,160</div>	8,160	m2
12	<b>KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża <div style="text-align: right;">38 = 38,000 Razem = 38,000</div>	38,000	m
1.2	<b>Roboty murarskie</b>		
13	<b>KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek <div style="text-align: right;">2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
14	<b>KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych <div style="text-align: right;">2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
15	<b>KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem. - wap., o grub. 1/2 cegły obudowa wanny: <div style="text-align: right;">(1.5 + 0.8) * 0.8 = 1,840 Razem = 1,840</div>	1,840	m2
16	<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. <div style="text-align: right;">1.6 = 1,600 Razem = 1,600</div>	1,600	m
17	<b>wycena własna</b> Demontaż zabudowy w kuchni <div style="text-align: right;">1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Prusa 16 m 17

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.2. Roboty murarskie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	<b>wycena własna</b> Demontaż zabudowy w korytarzu	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
19	<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 wejściowych: drzwi wewnętrznych:	5,000	szt
	1 =	1,000	
	4 =	4,000	
	Razem =	5,000	szt
20	<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: drzwi balkonowe:	6,810	m2
	1.45 * 1.4 * 2 =	4,060	
	1.25 * 2.2 =	2,750	
	Razem =	6,810	m2
21	<b>KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	3,100	m
	1.55 * 2 =	3,100	
	Razem =	3,100	m
22	<b>KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
23	<b>KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : demontaż skrzydeł okiennych	10,000	szt
	4 * 2 =	8,000	
	2 * 1 =	2,000	
	Razem =	10,000	szt
24	<b>KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie kuchnia: łazienka:	12,550	m2
	2.5 * 1.3 =	3,250	
	(1.51 + 1.99) * 2 * 1.5 =	10,500	
	- 0.8 * 1.5 =	- 1,200	
	Razem =	12,550	m2
25	<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 kuchnia płytki: kuchnia uzupełnienie: łazienka płytki:	15,750	m2
	2.5 * 1.3 =	3,250	
	3.2 =	3,200	
	(1.51 + 1.99) * 2 * 1.5 =	10,500	
	- 0.8 * 1.5 =	- 1,200	
	Razem =	15,750	m2
26	<b>KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Usunięcie z budynku gruzu zalegającego	1,700	m3
	1.7 =	1,700	
	Razem =	1,700	m3

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Prusa 16 m 17

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.2. Roboty murarskie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	<b>KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km  1.7 = 1,700 Razem = 1,700	1,700	m3
28	<b>KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5  1.7 = 1,700 Razem = 1,700	1,700	m3
29	<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 ceglami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego  135 = 135,000 Razem = 135,000	135,000	m
30	<b>KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej kuchnia: $(1.7 + 1.04 + 0.3 + 2.13) * 1.5 = 7,755$ łazienka ściany: $(1.51 + 1.99) * 2 * 2.8 = 19,600$ $- 0.8 * 0.6 = - 0,480$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ Razem = 25,235	25,235	m2
31	<b>KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Licowanie ścian płytkami na klej płytki dostarczone przez najemcę - łazienka łazienka ściany: $(1.51 + 1.99) * 2 * 2.8 = 19,600$ $- 0.8 * 0.6 = - 0,480$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ Razem = 17,480	17,480	m2
32	<b>KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Licowanie ścian płytkami na klej - kuchnia płytki jasne kuchnia: $(1.7 + 1.04 + 0.3 + 2.13) * 1.5 = 7,755$ Razem = 7,755	7,755	m2
1.3	<b>Roboty stolarskie</b>		
33	<b>KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : Wymiana drzwi wejściowych  $0.9 * 2.1 * 2 = 3,780$ Razem = 3,780	3,780	m2
34	<b>KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych kolor jasny brąz  $0.8 * 2.05 * 4 = 6,560$ Razem = 6,560	6,560	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  $1.45 * 1.4 * 2 = 4,060$ $1.25 * 2.2 = 2,750$ Razem = 6,810	6,810	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Prusa 16 m 17

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.3. Roboty stolarskie

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	<b>KNR 401-1111-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wyjęcie szyb z ram okiennych lub drzwiowych: drewnianych naświetle:  <div>1.1 * 0.8 = 0,880</div> <div>Razem = 0,880</div>	0,880	m2
37	<b>KNR 401-1101-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych, zdejmowanych, pojedynczych, płytą polistyrenową o grubości 4 mm, na kit podwójny, przy powierzchni szyby ponad 0,5 m2 naświetle:  <div>1.1 * 0.8 = 0,880</div> <div>Razem = 0,880</div>	0,880	m2
38	<b>wycena własna</b> Usunięcie karniszy  <div>3 = 3,000</div> <div>Razem = 3,000</div>	3,000	szt
39	<b>KNR 202-2104-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Parapety  <div>1.55 * 2 = 3,100</div> <div>Razem = 3,100</div>	3,100	m
1.4	<b>Roboty posadzkarskie</b>		
40	<b>KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych	0,000	m
41	<b>KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Przybicie do podłóg płyt OSB 12mm pokój 1: pokój 2: korytarz:  <div>(3.38 * 3.04) + (1.94 * 3.19) = 16,464</div> <div>(1.76 * 3) + (2.16 * 3.34) = 12,494</div> <div>4.46 * 1.3 = 5,798</div> <div>Razem = 34,756</div>	34,756	m2
42	<b>KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Rozebranie cokołików betonowych kuchnia: łazienka:  <div>(1.2 + 0.73 + 1.7 + 1.04 + 0.3 + 2.13 + 3.02 + 3.9) - 0.8 = 13,220</div> <div>(1.51 + 1.99 + 1.51 + 1.99) - 0.8 = 6,200</div> <div>Razem = 19,420</div>	19,420	m
43	<b>KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia : Pianka pod panele pokój 1: pokój 2: korytarz:  <div>(3.38 * 3.04) + (1.94 * 3.19) = 16,464</div> <div>(1.76 * 3) + (2.16 * 3.34) = 12,494</div> <div>4.46 * 1.3 = 5,798</div> <div>Razem = 34,756</div>	34,756	m2
44	<b>NNRKB 008-1136-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] Posadzki z paneli podłogowych pokój 1: pokój 2: korytarz:  <div>(3.38 * 3.04) + (1.94 * 3.19) = 16,464</div> <div>(1.76 * 3) + (2.16 * 3.34) = 12,494</div> <div>4.46 * 1.3 = 5,798</div> <div>Razem = 34,756</div>	34,756	m2
45	<b>NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] Gruntowanie podłoży poziomymi preparatem gruntującym kuchnia: łazienka:  <div>(1.04 * 2.72) + (1.02 * 0.73) + (2.13 * 3.02) = 10,006</div> <div>1.51 * 1.99 = 3,005</div> <div>Razem = 13,011</div>	13,011	m2



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Prusa 16 m 17

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.4. Roboty posadzkarskie

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46	<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 kuchnia: $(1.04 * 2.72) + (1.02 * 0.73) + (2.13 * 3.02) =$ łazienka: $1.51 * 1.99 =$ Razem =	13,011 10,006 3,005 13,011	m2 m2 m2
47	<b>KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju kuchnia: $(1.04 * 2.72) + (1.02 * 0.73) + (2.13 * 3.02) =$ łazienka: $1.51 * 1.99 =$ Razem =	13,011 10,006 3,005 13,011	m2 m2 m2
48	<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 kuchnia: $(1.04 * 2.72) + (1.02 * 0.73) + (2.13 * 3.02) =$ łazienka: $1.51 * 1.99 =$ Razem =	13,011 10,006 3,005 13,011	m2 m2 m2
49	<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 kuchnia: $(1.2 + 0.73 + 1.7 + 1.04 + 0.3 + 2.13 + 3.02 + 3.9) - 0.8 =$ łazienka: $(1.51 + 1.99 + 1.51 + 1.99) - 0.8 =$ Razem =	19,420 13,220 6,200 19,420	m m m m
50	<b>KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Zabezpieczenie podłóg folią pokój 1: $(3.38 * 3.04) + (1.94 * 3.19) =$ pokój 2: $(1.76 * 3) + (2.16 * 3.34) =$ kuchnia: $(1.04 * 2.72) + (1.02 * 0.73) + (2.13 * 3.02) =$ korytarz: $4.46 * 1.3 =$ łazienka: $1.51 * 1.99 =$ Razem =	47,767 16,464 12,494 10,006 5,798 3,005 47,767	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2
2	<b>Roboty instalacyjne</b>		
2.1	<b>Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania</b>		
51	<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 6 = Razem =	6,000 6,000 6,000	m m m
52	<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 szt
53	<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 szt
54	<b>KNR 402-0133-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm 2,000 =	2,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Prusa 16 m 17

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

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		szt
55	<b>KNR 402-0230-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku - średnica rury: 50 - 100 mm	2,800	m
	2.8 = 2,800		
	Razem = 2,800		m
56	<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	2,000	szt
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		szt
57	<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
58	<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
59	<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
60	<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
61	<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	8,400	m
	8.4 = 8,400		
	Razem = 8,400		m
62	<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
63	<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
64	<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	8,400	m
	8.4 = 8,400		
	Razem = 8,400		m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Prusa 16 m 17

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

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
65	<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 wodociągowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
66	<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 wodociągowych, o średnicy: 15 mm - zawór do pralki  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
67	<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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
68	<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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
69	<b>KNR 215-0115-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Analogia : Bateria natryskowa ścienna o średnicy nominalnej: 15 mm  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
70	<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  5.5 = 5,500 Razem = 5,500	5,500	m
71	<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  4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
72	<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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
73	<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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
74	<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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Prusa 16 m 17

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

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
75	<b>KNR 215-0223-02-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Brodziki natryskowe dostosowane do wielkości łazienki	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
76	<b>wycena własna</b> Kabina natryskowa	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
77	<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
2.2	<b>Roboty instalacyjne gazowe</b>		
78	<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
79	<b>KNR 402-0314-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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
80	<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
81	<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	11,000	m
	11 = 11,000		
	Razem = 11,000		m
82	<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
83	<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
84	<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	11,000	m
	11 = 11,000		
	Razem = 11,000		m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Prusa 16 m 17

2. Roboty instalacyjne  
2.2. Roboty instalacyjne gazowe

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
85	<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
86	<b>KNR 000-0203-05-00 INSTAL Warszawa</b> [ 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
87	<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
88	<b>KNR 215-0312-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Grzejniki gazowe wody przepływowej, o obciążeniu: 20000 kcal/h	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
89	<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
2.3	<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>		
90	<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
91	<b>wycena własna</b> Przeniesienie licznika z mieszkania na klatkę schodową z osadzeniem skrzynki licznikowej	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
92	<b>wycena własna</b> Sprawdzenie i ewentualna naprawa domofonu	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
93	<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.	270,000	m
	135 * 2 = 270,000		
	Razem = 270,000		m
94	<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	135,000	m
	135 = 135,000		
	Razem = 135,000		m
95	<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	13,000	szt
	13 = 13,000		
	Razem = 13,000		szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Prusa 16 m 17

2. Roboty instalacyjne  
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
96	<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
97	<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 140 = 140,000 Razem = 140,000	140,000	m
98	<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 130 = 130,000 Razem = 130,000	130,000	m
99	<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 19 = 19,000 Razem = 19,000	19,000	szt
100	<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 19 = 19,000 Razem = 19,000	19,000	szt
101	<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. 19 = 19,000 Razem = 19,000	19,000	szt
102	<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
103	<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 13 = 13,000 Razem = 13,000	13,000	szt
104	<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 kółku kotwiącym 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	kpl
105	<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 kółkach rozporowych plastikowych 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	kpl

**Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Prusa 16 m 17**

2. Roboty instalacyjne  
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
106	<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	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
107	<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 polinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : do 2,5 mm <sup>2</sup>	168,000	szt
	168 =	168,000	
	Razem =	168,000	szt
108	<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:	5,000	pomiar
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
	2 =	2,000	
	Razem =	5,000	pomiar
109	<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	13,000	pomiar
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	pomiar
110	<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	13,000	pomiar
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	pomiar
111	<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	20,000	szt
	20 =	20,000	
	Razem =	20,000	szt
112	<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	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
3	<b>Badania i protokół kominiarski</b>		
113	<b>wycena własna</b> Badania i protokół kominiarski wstępny	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
114	<b>wycena własna</b> Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl