

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. Stary Rynek 89/90 m 2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Stary Rynek 89/90 m 2

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych  
Poznań, ul Matejki 57

Inwestor :

Wykonawca :



**Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Stary Rynek 89/90 m 2**

Budowa : Remont mieszkania - pustostan  
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan  
Adres : Poznań, ul. Stary Rynek 89/90 m 2

**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
<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. Stary Rynek 89/90 m 2

Budowa: Remont mieszkania - pustostan  
Obiekt: Remont mieszkania - pustostan  
Adres: Poznań, ul. Stary Rynek 89/90 m 2

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Roboty budowlano-montażowe</b>		
1.1	<b>Roboty malarskie</b>		
1	<b>KNR 401-1208-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wytugowanie farby olejnej z tynków: na ścianach kuchnia ściany: korytarz ściany: łazienka ściany:  <div style="text-align: right;"> <math>(2.77 + 2.35) * 2 * 1.8 = 18,432</math>  <math>- 0.8 * 1.8 = - 1,440</math>  <math>(3.66 + 1.35) * 2 * 1.8 = 18,036</math>  <math>- 0.9 * 1.8 = - 1,620</math>  <math>- 0.8 * 1.8 * 4 = - 5,760</math>  <math>(1.73 + 1.99) * 2 * 1.5 = 11,160</math>  <math>- 0.8 * 1.5 = - 1,200</math>  <b>Razem =</b> </div>	37,608	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: pokój 2 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit: pokój 1 ściany:  <div style="text-align: right;"> <math>2.52 * 4.19 = 10,559</math>  <math>4.1 * 4.16 = 17,056</math>  <math>2.77 * 2.35 = 6,510</math>  <math>3.66 * 1.35 = 4,941</math>  <math>1.73 * 1.99 = 3,443</math>  <math>(2.52 + 4.19) * 2 * 3.48 = 46,702</math>  <math>- 1.45 * 1.7 = - 2,465</math>  <math>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</math>  <math>(4.1 + 4.16) * 2 * 3.48 = 57,490</math>  <math>- 1.45 * 1.7 * 2 = - 4,930</math>  <math>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</math>  <math>(2.77 + 2.35) * 2 * 3.48 = 35,635</math>  <math>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</math>  <math>(3.66 + 1.35) * 2 * 3.48 = 34,870</math>  <math>- 0.9 * 2.1 = - 1,890</math>  <math>- 0.8 * 2.05 * 4 = - 6,560</math>  <math>(1.73 + 1.99) * 2 * 3.48 = 25,891</math>  <math>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</math>  <math>- 37.608 = - 37,608</math>  <b>Razem =</b> </div>	183,084	m2
3	<b>NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPE ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] Gruntowanie sufitów i ścian pokój 1 sufit: pokój 2 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit: pokój 1 ściany:  <div style="text-align: right;"> <math>2.52 * 4.19 = 10,559</math>  <math>4.1 * 4.16 = 17,056</math>  <math>2.77 * 2.35 = 6,510</math>  <math>3.66 * 1.35 = 4,941</math>  <math>1.73 * 1.99 = 3,443</math>  <math>(2.52 + 4.19) * 2 * 3.48 = 46,702</math>  <math>- 1.45 * 1.7 = - 2,465</math>  <math>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</math>  <math>(4.1 + 4.16) * 2 * 3.48 = 57,490</math>  <math>- 1.45 * 1.7 * 2 = - 4,930</math>  <math>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</math>  <math>(2.77 + 2.35) * 2 * 3.48 = 35,635</math>  <math>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</math>  <math>(3.66 + 1.35) * 2 * 3.48 = 34,870</math>  <math>- 0.9 * 2.1 = - 1,890</math>  <math>- 0.8 * 2.05 * 4 = - 6,560</math>  <math>(1.73 + 1.99) * 2 * 3.48 = 25,891</math>  <math>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</math>  <b>Razem =</b> </div>	220,692	m2
4	<b>KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku pokój 1 ściany:  <div style="text-align: right;"> <math>(2.52 + 4.19) * 2 * 3.48 = 46,702</math>  <math>- 1.45 * 1.7 = - 2,465</math>  <math>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</math>  <math>(4.1 + 4.16) * 2 * 3.48 = 57,490</math>  <math>- 1.45 * 1.7 * 2 = - 4,930</math> </div>	178,183	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Stary Rynek 89/90 m 2

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.1. Roboty malarskie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>kuchnia ściany:</p> <p>korytarz ściany:</p> <p>łazienka ściany:</p> <p>Razem =</p>	<p>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</p> <p>(2.77 + 2.35) * 2 * 3.48 = 35,635</p> <p>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</p> <p>(3.66 + 1.35) * 2 * 3.48 = 34,870</p> <p>- 0.9 * 2.1 = - 1,890</p> <p>- 0.8 * 2.05 * 4 = - 6,560</p> <p>(1.73 + 1.99) * 2 * 3.48 = 25,891</p> <p>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</p> <p>178,183</p>	m2
5	<p><b>KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Warstwa szpachlowa, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</p> <p>pokój 1 sufit: 2.52 * 4.19 = 10,559</p> <p>pokój 2 sufit: 4.1 * 4.16 = 17,056</p> <p>kuchnia sufit: 2.77 * 2.35 = 6,510</p> <p>korytarz sufit: 3.66 * 1.35 = 4,941</p> <p>łazienka sufit: 1.73 * 1.99 = 3,443</p> <p>Razem = 42,509</p>	42,509	m2
6	<p><b>KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.</p> <p>pokój 1 sufit: 2.52 * 4.19 = 10,559</p> <p>pokój 2 sufit: 4.1 * 4.16 = 17,056</p> <p>kuchnia sufit: 2.77 * 2.35 = 6,510</p> <p>korytarz sufit: 3.66 * 1.35 = 4,941</p> <p>łazienka sufit: 1.73 * 1.99 = 3,443</p> <p>pokój 1 ściany: (2.52 + 4.19) * 2 * 3.48 = 46,702</p> <p>- 1.45 * 1.7 = - 2,465</p> <p>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</p> <p>(4.1 + 4.16) * 2 * 3.48 = 57,490</p> <p>- 1.45 * 1.7 * 2 = - 4,930</p> <p>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</p> <p>(2.77 + 2.35) * 2 * 3.48 = 35,635</p> <p>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</p> <p>(3.66 + 1.35) * 2 * 3.48 = 34,870</p> <p>- 0.9 * 2.1 = - 1,890</p> <p>- 0.8 * 2.05 * 4 = - 6,560</p> <p>(1.73 + 1.99) * 2 * 3.48 = 25,891</p> <p>- 0.8 * 2.05 = - 1,640</p> <p>- 24.12 = - 24,120</p> <p>Razem = 196,572</p>	196,572	m2
7	<p><b>KNR 401-1211-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p>Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2</p> <p>1.4 * 1.6 * 1.5 = 3,360</p> <p>Razem = 3,360</p>	3,360	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: (2.77 + 2.35) * 2 * 1.5 = 15,360</p> <p>- 0.8 * 1.5 = - 1,200</p> <p>(1.73 + 1.99) * 2 * 1.5 = 11,160</p> <p>- 0.8 * 1.5 = - 1,200</p> <p>Razem = 24,120</p>	24,120	m2
9	<p><b>KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p>Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</p> <p>22.6 = 22,600</p> <p>Razem = 22,600</p>	22,600	m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Stary Rynek 89/90 m 2

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.2. Roboty murarskie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.2	<b>Roboty murarskie</b>		
10	<b>KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
11	<b>KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : Usunięcie metalowych drzwiczek od kratki wentylacyjnej	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
12	<b>KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
13	<b>wycena własna</b> Demontaż zabudowy w korytarzu i łazienki	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
14	<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
15	<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:	7,395	m2
	1.45 * 1.7 * 3 =	7,395	
	Razem =	7,395	m2
16	<b>KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	4,650	m
	1.55 * 3 =	4,650	
	Razem =	4,650	m
17	<b>KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
18	<b>KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : demontaż skrzydeł okiennych	24,000	szt
	8 * 3 =	24,000	
	Razem =	24,000	szt
19	<b>KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Usunięcie z budynku gruzu zalegającego	1,100	m3
	1.1 =	1,100	
	Razem =	1,100	m3

**Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Stary Rynek 89/90 m 2**

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.2. Roboty murarskie

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	<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  1.1 = 1,100 Razem = 1,100	1,100	m3
21	<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  1.1 = 1,100 Razem = 1,100	1,100	m3
22	<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  125 = 125,000 Razem = 125,000	125,000	m
1.3	<b>Roboty stolarskie</b>		
23	<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
24	<b>KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych  0.8 * 2.05 * 4 = 6,560 Razem = 6,560	6,560	m2
25	<b>wycena własna</b> Projekt okien i uzgodnienia MKZ  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
26	<b>KNR 019-0930-09-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna uzodnione MKZ  1.45 * 1.7 * 3 = 7,395 Razem = 7,395	7,395	m2
27	<b>KNR 202-2104-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Parapety  1.55 * 3 = 4,650 Razem = 4,650	4,650	m
1.4	<b>Roboty posadzkarskie</b>		
28	<b>KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz: łazienka:  2.52 * 4.19 = 10,559 4.1 * 4.16 = 17,056 2.77 * 2.35 = 6,510 3.66 * 1.35 = 4,941 1.73 * 1.99 = 3,443 Razem = 42,509	42,509	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Stary Rynek 89/90 m 2

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.4. Roboty posadzkarskie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	<b>KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych	57,400	m
	57.4 =	57,400	
	Razem =	57,400	m
30	<b>NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] Gruntowanie podłoża poziomymi preparatem gruntującym pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz: łazienka:	42,509	m2
	2.52 * 4.19 =	10,559	
	4.1 * 4.16 =	17,056	
	2.77 * 2.35 =	6,510	
	3.66 * 1.35 =	4,941	
	1.73 * 1.99 =	3,443	
	Razem =	42,509	m2
31	<b>NNRKB 007-1130-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72 pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz: łazienka:	42,509	m2
	2.52 * 4.19 =	10,559	
	4.1 * 4.16 =	17,056	
	2.77 * 2.35 =	6,510	
	3.66 * 1.35 =	4,941	
	1.73 * 1.99 =	3,443	
	Razem =	42,509	m2
32	<b>KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju łazienka:	3,443	m2
	1.73 * 1.99 =	3,443	
	Razem =	3,443	m2
33	<b>KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą łazienka:	3,443	m2
	1.73 * 1.99 =	3,443	
	Razem =	3,443	m2
34	<b>KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 ] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm łazienka:	6,640	m
	(1.73 + 1.99 + 1.73 + 1.99) - 0.8 =	6,640	
	Razem =	6,640	m
35	<b>KNR 202-1112-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz:	39,066	m2
	2.52 * 4.19 =	10,559	
	4.1 * 4.16 =	17,056	
	2.77 * 2.35 =	6,510	
	3.66 * 1.35 =	4,941	
	Razem =	39,066	m2
36	<b>KNR 202-1112-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz:	39,066	m2
	2.52 * 4.19 =	10,559	
	4.1 * 4.16 =	17,056	
	2.77 * 2.35 =	6,510	
	3.66 * 1.35 =	4,941	
	Razem =	39,066	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Stary Rynek 89/90 m 2

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.4. Roboty posadzkarskie

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
37	<b>KNR 202-1113-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia : Listwy przyściennie z tworzywa PVC	52,800	m
	52.8 =	52,800	
	Razem =	52,800	m
38	<b>KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Zabezpieczenie podłóg folią pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz: łazienka:	42,509	m2
	2.52 * 4.19 =	10,559	
	4.1 * 4.16 =	17,056	
	2.77 * 2.35 =	6,510	
	3.66 * 1.35 =	4,941	
	1.73 * 1.99 =	3,443	
	Razem =	42,509	m2
2	<b>Roboty instalacyjne</b>		
2.1	<b>Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania</b>		
39	<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
40	<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
41	<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
42	<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
43	<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
44	<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
45	<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
46	<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



**Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Stary Rynek 89/90 m 2**

2. Roboty instalacyjne

2.1. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
47	<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
48	<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
49	<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
50	<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
51	<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
52	<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
53	<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
54	<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
55	<b>wycena własna</b> Demontaż bojlera elektrycznego	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
2.2	<b>Roboty instalacyjne gazowe</b>		
56	<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

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Stary Rynek 89/90 m 2

2. Roboty instalacyjne  
2.2. Roboty instalacyjne gazowe

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57	<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
58	<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
59	<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
60	<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
61	<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
62	<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
63	<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
64	<b>wycena własna</b> Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
<b>2.3</b>	<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>		
65	<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
66	<b>wycena własna</b> Podłączenie do licznika na klatce schodowej	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
67	<b>wycena własna</b> Sprawdzenie i ewentualna naprawa domofonu	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Stary Rynek 89/90 m 2

2. Roboty instalacyjne  
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
68	<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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
69	<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.  125 * 2 = 250,000 Razem = 250,000	250,000	m
70	<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  125 = 125,000 Razem = 125,000	125,000	m
71	<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 uzziemieniem  13 = 13,000 Razem = 13,000	13,000	szt
72	<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
73	<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  130 = 130,000 Razem = 130,000	130,000	m
74	<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  120 = 120,000 Razem = 120,000	120,000	m
75	<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  12 = 12,000 Razem = 12,000	12,000	m
76	<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
77	<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

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Stary Rynek 89/90 m 2

2. Roboty instalacyjne  
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
78	<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.	19,000	szt
	19 =	19,000	
	Razem =	19,000	szt
79	<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	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
80	<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	13,000	szt
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	szt
81	<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	4,000	kpl
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	kpl
82	<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	2,000	kpl
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	kpl
83	<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
84	<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>	165,000	szt
	165 =	165,000	
	Razem =	165,000	szt
85	<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:	6,000	miar
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
	2 =	2,000	
	1 =	1,000	
	Razem =	6,000	miar
86	<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	miar
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	miar
87	<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	miar
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	miar

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Stary Rynek 89/90 m 2

2. Roboty instalacyjne  
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
88	<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	19,000	szt
	19 =	19,000	
	Razem =	19,000	szt
89	<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>		
90	<b>wycena własna</b> Badania i protokół kominiarski wstępny	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
91	<b>wycena własna</b> Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---