

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

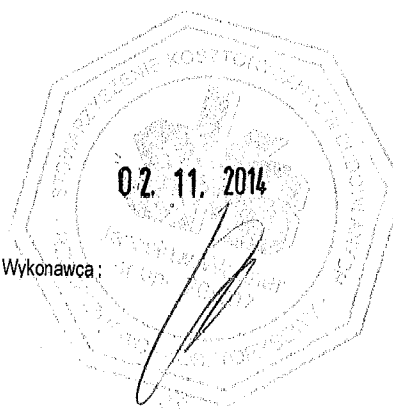
Adres : Poznań, ul. Zawady 8 m 46

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Zawady 8 m 46

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
Poznań, ul Matejki 57

Inwestor :

Wykonawca :



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Zawady 8 m 46

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan
Adres : Poznań, ul. Zawady 8 m 46

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

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
1.5		Roboty zduńskie
2		Roboty instalacyjne
2.1		Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania
2.2		Roboty instalacyjne gazowe
2.3		Roboty instalacyjne elektryczne
3		Badania i protokół kominiarski

--- Koniec wydruku ---

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Zawady 8 m 46

Budowa: Remont mieszkania - pustostan
Obiekt: Remont mieszkania - pustostan
Adres: Poznań, ul. Zawady 8 m 46

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty budowlano-montażowe		
1.1	Roboty malarskie		
1	KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie starych tapet pokój 1 ściany: $(4.1 + 4) * 2 * 2.7 =$ $- 2.1 * 1.45 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ kuchnia ściany: $(2.15 + 5.1 + 4.1 + 2.05 + 1.95 + 3.05) * 2.7 =$ $- 1.7 * 1.03 =$ $- 0.8 * 2.05 * 2 =$ korytarz ściany: $(1.8 + 1.15) * 2 * 0.7 =$ $- 0.9 * 0.1 =$ $- 0.8 * 0.05 * 2 =$ Razem =	87,664 43,740 - 3,045 - 1,640 49,680 - 1,751 - 3,280 4,130 - 0,090 - 0,080 87,664	m2
2	KNR 401-1208-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wylugowanie farby olejnej z tynków: na ścianach wc ściany: $(1.65 + 1.5) * 2 * 1.3 =$ $- 0.8 * 1.3 =$ Razem =	7,150 8,190 - 1,040 7,150	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: kuchnia sufit: korytarz sufit: wc sufit: pokój 1 ściany: $4.1 * 4 =$ $(2.15 * 5.1) + (1.95 * 2.05) =$ $1.8 * 1.15 =$ $1.65 * 1.5 =$ $(4.1 + 4) * 2 * 2.7 =$ $- 2.1 * 1.45 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ kuchnia ściany: $(2.15 + 5.1 + 4.1 + 2.05 + 1.95 + 3.05) * 2.7 =$ $- 1.7 * 1.03 =$ $- 0.8 * 2.05 * 2 =$ korytarz ściany: $(1.8 + 1.15) * 2 * 2.7 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 * 2 =$ wc ściany: $(1.65 + 1.5) * 2 * 2.7 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ olejna: $- 7.15 =$ Razem =	138,592 16,400 14,963 2,070 2,475 43,740 - 3,045 - 1,640 49,680 - 1,751 - 3,280 15,930 - 1,890 - 3,280 17,010 - 1,640 - 7,150 138,592	m2
4	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie sufitów i ścian pokój 1 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: wc sufit: pokój 1 ściany: $4.1 * 4 =$ $(2.15 * 5.1) + (1.95 * 2.05) =$ $1.8 * 1.15 =$ $1.65 * 1.5 =$ $(4.1 + 4) * 2 * 2.7 =$ $- 2.1 * 1.45 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ kuchnia ściany: $(2.15 + 5.1 + 4.1 + 2.05 + 1.95 + 3.05) * 2.7 =$ $- 1.7 * 1.03 =$ $- 0.8 * 2.05 * 2 =$ korytarz ściany: $(1.8 + 1.15) * 2 * 2.7 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 * 2 =$ wc ściany: $(1.65 + 1.5) * 2 * 2.7 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ Razem =	145,742 16,400 14,963 2,070 2,475 43,740 - 3,045 - 1,640 49,680 - 1,751 - 3,280 15,930 - 1,890 - 3,280 17,010 - 1,640 145,742	m2
5	KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku	109,834	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Zawady 8 m 46

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pokój 1 ściany:</p> $(4.1 + 4) * 2 * 2.7 = 43,740$ $- 2.1 * 1.45 = - 3,045$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ <p>kuchnia ściany:</p> $(2.15 + 5.1 + 4.1 + 2.05 + 1.95 + 3.05) * 2.7 = 49,680$ $- 1.7 * 1.03 = - 1,751$ $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ <p>korytarz ściany:</p> $(1.8 + 1.15) * 2 * 2.7 = 15,930$ $- 0.9 * 2.1 = - 1,890$ $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ <p>wc ściany:</p> $(1.65 + 1.5) * 2 * 2.7 = 17,010$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ <p>Razem = 109,834 m2</p>		
6	<p>KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [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: $4.1 * 4 = 16,400$ kuchnia sufit: $(2.15 * 5.1) + (1.95 * 2.05) = 14,963$ korytarz sufit: $1.8 * 1.15 = 2,070$ wc sufit: $1.65 * 1.5 = 2,475$</p> <p>Razem = 35,908 m2</p>		
7	<p>KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [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: $4.1 * 4 = 16,400$ kuchnia sufit: $(2.15 * 5.1) + (1.95 * 2.05) = 14,963$ korytarz sufit: $1.8 * 1.15 = 2,070$ wc sufit: $1.65 * 1.5 = 2,475$</p> <p>pokój 1 ściany:</p> $(4.1 + 4) * 2 * 2.7 = 43,740$ $- 2.1 * 1.45 = - 3,045$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ <p>kuchnia ściany:</p> $(2.15 + 5.1 + 4.1 + 2.05 + 1.95 + 3.05) * 2.7 = 49,680$ $- 1.7 * 1.03 = - 1,751$ $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ <p>korytarz ściany:</p> $(1.8 + 1.15) * 2 * 2.7 = 15,930$ $- 0.9 * 2.1 = - 1,890$ $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ <p>wc ściany:</p> $(1.65 + 1.5) * 2 * 2.7 = 17,010$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ olejna: $- 17.175 = - 17,175$ <p>Razem = 128,567 m2</p>		
8	<p>KNR 401-1206-03-00 IGM Warszawa [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: $(1.95 + 2.05 + 1.95) * 1.5 = 8,925$ wc ściany: $(1.65 + 1.5) * 2 * 1.5 = 9,450$ $- 0.8 * 1.5 = - 1,200$</p> <p>Razem = 17,175 m2</p>		
9	<p>KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa [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>7.5 = 7,500</p> <p>Razem = 7,500 m</p>		
1.2	Roboty murarskie		
10	<p>KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykucie z muru: krątek wentylacyjnych, drzwiczek</p> <p>2 = 2,000</p> <p>Razem = 2,000 szt</p>		

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Zawady 8 m 46

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
12	KNR 401-0426-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie boazerii i paneli drewnianych korytarz ściany: (1.8 + 1.15) * 2 * 2 = 11,800 - 0.9 * 2 = - 1,800 - 0.8 * 2 * 2 = - 3,200 Razem = 6,800	6,800	m2
13	KNR 401-0335-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	m
14	KNR 401-0324-04-00 IGM Warszawa [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. 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	m
15	wycena własna Demontaż szafki w kuchni 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
16	wycena własna Demontaż szafki w łazience 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
17	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 drzwi wejściowych: drzwi wewnętrznych: 1 = 1,000 3 = 3,000 Razem = 4,000	4,000	szt
18	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
19	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej 1.5 = 1,500 Razem = 1,500	1,500	m2
20	KNR 401-0619-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odgrzybianie łatwo dostępnych ścian z cegieł, metodą oczyszczania szczotkami stalowymi, przy powierzchni odgrzybiania: ponad 2,0 m2 do 5,0 m2 1.5 = 1,500 Razem = 1,500	1,500	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Zawady 8 m 46

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	KNR 401-0621-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 2,0 m2 do 5,0 m2, poprzez smarowanie: dwukrotne 1.5 = 1,500 Razem = 1,500	1,500	m2
22	KNR 202-0603-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe ścian płynną folią wc ściany: (1.65 + 1.5) * 2 * 1.5 = 9,450 - 0.8 * 1.5 = - 1,200 Razem = 8,250	8,250	m2
23	KNR 401-0711-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego 1.5 = 1,500 Razem = 1,500	1,500	m2
24	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu zalegającego 0.7 = 0,700 Razem = 0,700	0,700	m3
25	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km 0.7 = 0,700 Razem = 0,700	0,700	m3
26	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5 0.7 = 0,700 Razem = 0,700	0,700	m3
27	KNR 401-0705-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach,po wymianie instalacji elektrycznej ceglami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego 120 = 120,000 Razem = 120,000	120,000	m
28	KNR 202-2004-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Obudowa elementów instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych (0.25 + 0.25) * 2.7 = 1,350 Razem = 1,350	1,350	m2
1.3	Roboty stolarskie		
29	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wejściowych 0.9 * 2.1 = 1,890 Razem = 1,890	1,890	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Zawady 8 m 46

1. Roboty budowlano-montażowe
1.3. Roboty stolarskie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych $0.8 * 2.05 * 3 =$	4,920 4,920	m2
	Razem =	4,920	m2
31	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Oczyszczenie okien $2.1 * 1.45 * 2 =$ $1.7 * 1.03 =$	7,841 6,090 1,751	m2
	Razem =	7,841	m2
1.4	Roboty posadzkarskie		
32	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych kuchnia: korytarz: wc:	19,508 $(2.15 * 5.1) + (1.95 * 2.05) =$ $1.8 * 1.15 =$ $1.65 * 1.5 =$ 14,963 2,070 2,475	m2
	Razem =	19,508	m2
33	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie listew przypodłgowych $46 =$	46,000 46,000	m
	Razem =	46,000	m
34	KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przybicie do podłóg płyt OSB 12mm pokój 1: kuchnia: korytarz:	33,433 $4.1 * 4 =$ $(2.15 * 5.1) + (1.95 * 2.05) =$ $1.8 * 1.15 =$ 16,400 14,963 2,070	m2
	Razem =	33,433	m2
35	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju wc:	2,475 $1.65 * 1.5 =$ 2,475	m2
	Razem =	2,475	m2
36	KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą wc:	2,475 $1.65 * 1.5 =$ 2,475	m2
	Razem =	2,475	m2
37	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 wc:	5,500 $(1.65 + 1.5) * 2 =$ $- 0.8 =$ 6,300 - 0,800	m
	Razem =	5,500	m
38	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 pokój 1: kuchnia: korytarz:	33,433 $4.1 * 4 =$ $(2.15 * 5.1) + (1.95 * 2.05) =$ $1.8 * 1.15 =$ 16,400 14,963 2,070	m2
	Razem =	33,433	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Zawady 8 m 46

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	KNR 202-1112-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC pokój 1: kuchnia: korytarz:	33,433 4.1 * 4 = 16,400 (2.15 * 5.1) + (1.95 * 2.05) = 14,963 1.8 * 1.15 = 2,070 Razem = 33,433	m2 m2
40	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	43.5 = 43,500 Razem = 43,500	m m
41	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią pokój 1: kuchnia: korytarz: wc:	4.1 * 4 = 16,400 (2.15 * 5.1) + (1.95 * 2.05) = 14,963 1.8 * 1.15 = 2,070 1.65 * 1.5 = 2,475 Razem = 35,908	m2 m2
1.5	Roboty zduńskie		
42	wycena własna Montaż blach przy piecowych	1 = 1,000 Razem = 1,000	szt szt
43	KNR 401-1001-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przestawienie pieców licowanych kafłami prostokątnymi (kwadratowymi), przy objętości pieców: ponad 1,0 m3 2 pokoje	0.8 * 1.6 * 0.9 = 1,152 Razem = 1,152	m3 m3
2	Roboty instalacyjne		
2.1	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania		
44	KNR 402-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm	4 = 4,000 Razem = 4,000	m m
45	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	szt szt
46	KNR 402-0233-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy: 100 mm	1 = 1,000 Razem = 1,000	szt szt
47	KNR 402-0233-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur stalowych o średnicy: 50 mm	2 = 2,000 Razem = 2,000	szt szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Zawady 8 m 46

2. Roboty instalacyjne

2.1. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
48	KNR 402-0235-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
49	KNR 402-0235-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
50	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		kpl
51	KNR 215-0103-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [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	8,000	m
	8 = 8,000		
	Razem = 8,000		m
52	KNR 215-0107-07-00 Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
53	KNR 215-0107-01-00 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
54	KNR 215-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm	8,000	m
	8 = 8,000		
	Razem = 8,000		m
55	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach sieci wodociagowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane	2,000	szt
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		szt
56	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		szt
57	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		szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Zawady 8 m 46

2. Roboty instalacyjne

2.1. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
58	KNR 215-0208-03-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
59	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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
60	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
61	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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
2.2	Roboty instalacyjne gazowe		
62	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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
63	KNR 402-0309-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy: 20 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
64	KNR 402-0308-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 25 - 32 mm 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	m
65	KNR 215-0310-02-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Kurki gazowe przelotowe o średnicy: 20 mm, mosiężne kulowe 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
66	KNR 215-0306-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza: 25 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
67	KNR 215-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Zawady 8 m 46

2. Roboty instalacyjne
2.2. Roboty instalacyjne gazowe

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
68	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
69	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
70	wycena własna Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
2.3	Roboty instalacyjne elektryczne		
71	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
72	wycena własna Montaż licznika z tablicą	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
73	KNR 215-0121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [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
74	wycena własna Grzejnik elektryczny	2,000	szt
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		szt
75	KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92] Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton.	230,000	m
	115 * 2 = 230,000		
	Razem = 230,000		m
76	KNR 403-1001-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92] Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu	115,000	m
	115 = 115,000		
	Razem = 115,000		m
77	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	9,000	szt
	9 = 9,000		
	Razem = 9,000		szt
78	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	5,000	szt
	5 = 5,000		
	Razem = 5,000		szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Zawady 8 m 46

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
79	KNR 508-0209-01-34 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYt 3x1,5 500V 120 = 120,000 Razem = 120,000	120,000	m
80	KNR 508-0209-01-35 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYt 3x2,5 500V 110 = 110,000 Razem = 110,000	110,000	m
81	KNR 508-0209-06-08 IZOIEPB ORGBUD W-wa [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 ² Cu - YDY 4x6,0 6.7 = 6,700 Razem = 6,700	6,700	m
82	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 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	szt
83	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 mm ² - 3 wyloty 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	szt
84	KNR 508-0304-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż bezśrubowy do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ² i powłoce : polwinitowej - odgałęźnik 3 wylot. 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	szt
85	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 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	szt
86	KNR 508-0309-03-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtynkowych: p/t w puszkach 9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	szt
87	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 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	kpl
88	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	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Zawady 8 m 46

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	kpl
89	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	szt
	3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
90	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 mm ²	112,000	szt
	112 = 112,000 Razem = 112,000	112,000	szt
91	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 kuchni: gniazda łazienki: grzejnik:	7,000	pomiar
	1 = 1,000 1 = 1,000 1 = 1,000 2 = 2,000 2 = 2,000 Razem = 7,000	7,000	pomiar
92	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	9,000	pomiar
	9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	pomiar
93	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	9,000	pomiar
	9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	pomiar
94	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	15,000	szt
	15 = 15,000 Razem = 15,000	15,000	szt
95	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	2,000	szt
	2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
3	Badania i protokół kominiarski		
96	wycena własna Badania i protokół kominiarski wstępny	1,000	kpl
	1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
97	wycena własna Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac	1,000	kpl
	1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl