

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

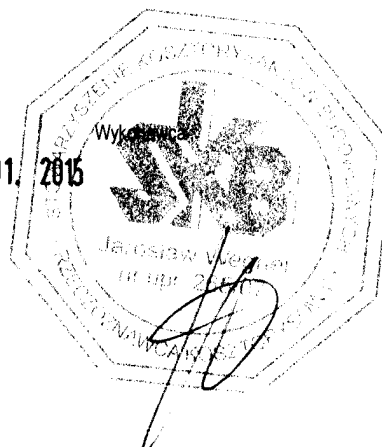
Adres : Poznań, ul. Stary Rynek 89/90 m 2

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

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
Poznań, ul Matejki 57

Inwestor :

26. 01. 2015



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
1		Roboty budowlano-montażowe
1.1		Roboty malarskie
1.2		Roboty murarskie
1.3		Roboty stolarskie
1.4		Roboty posadzkarskie
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 kominiański

--- Koniec wydruku ---

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

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty budowlano-montażowe		
1.1	Roboty malarskie		
1	KNR 401-1208-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wylugowanie farby olejnej z tynków: na ścianach kuchnia ściany: korytarz ściany: łazienka ściany: <div style="text-align: right;">(2.77 + 2.35) * 2 * 1.8 = - 0.8 * 1.8 = (3.66 + 1.35) * 2 * 1.8 = - 0.9 * 1.8 = - 0.8 * 1.8 * 4 = (1.73 + 1.99) * 2 * 1.5 = - 0.8 * 1.5 = Razem =</div>	37,608	m2
2	KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach pokój 1 sufit: pokój 2 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit: pokój 1 ściany: pokój 2 ściany: kuchnia ściany: korytarz ściany: łazienka ściany: olejna: <div style="text-align: right;">2.52 * 4.19 = 4.1 * 4.16 = 2.77 * 2.35 = 3.66 * 1.35 = 1.73 * 1.99 = (2.52 + 4.19) * 2 * 3.48 = - 1.45 * 1.7 = - 0.8 * 2.05 = (4.1 + 4.16) * 2 * 3.48 = - 1.45 * 1.7 * 2 = - 0.8 * 2.05 = (2.77 + 2.35) * 2 * 3.48 = - 0.8 * 2.05 = (3.66 + 1.35) * 2 * 3.48 = - 0.9 * 2.1 = - 0.8 * 2.05 * 4 = (1.73 + 1.99) * 2 * 3.48 = - 0.8 * 2.05 = - 37.608 = Razem =</div>	183,084	m2
3	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie sufitów i ścian pokój 1 sufit: pokój 2 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit: pokój 1 ściany: pokój 2 ściany: kuchnia ściany: korytarz ściany: łazienka ściany: <div style="text-align: right;">2.52 * 4.19 = 4.1 * 4.16 = 2.77 * 2.35 = 3.66 * 1.35 = 1.73 * 1.99 = (2.52 + 4.19) * 2 * 3.48 = - 1.45 * 1.7 = - 0.8 * 2.05 = (4.1 + 4.16) * 2 * 3.48 = - 1.45 * 1.7 * 2 = - 0.8 * 2.05 = (2.77 + 2.35) * 2 * 3.48 = - 0.8 * 2.05 = (3.66 + 1.35) * 2 * 3.48 = - 0.9 * 2.1 = - 0.8 * 2.05 * 4 = (1.73 + 1.99) * 2 * 3.48 = - 0.8 * 2.05 = Razem =</div>	220,692	m2
4	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 pokój 1 ściany: pokój 2 ściany: <div style="text-align: right;">(2.52 + 4.19) * 2 * 3.48 = - 1.45 * 1.7 = - 0.8 * 2.05 = (4.1 + 4.16) * 2 * 3.48 = - 1.45 * 1.7 * 2 =</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
	kuchnia ściany: $- 0.8 * 2.05 =$ $(2.77 + 2.35) * 2 * 3.48 =$	- 1,640 35,635	
	korytarz ściany: $- 0.8 * 2.05 =$ $(3.66 + 1.35) * 2 * 3.48 =$ $- 0.9 * 2.1 =$	- 1,640 34,870 - 1,890	
	łazienka ściany: $- 0.8 * 2.05 * 4 =$ $(1.73 + 1.99) * 2 * 3.48 =$ $- 0.8 * 2.05 =$	- 6,560 25,891 - 1,640	
	Razem =	178,183	m2
5	KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwa szpachlowa, jednowarstwowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku	42,509	m2
	pokój 1 sufit: $2.52 * 4.19 =$	10,559	
	pokój 2 sufit: $4.1 * 4.16 =$	17,056	
	kuchnia sufit: $2.77 * 2.35 =$	6,510	
	korytarz sufit: $3.66 * 1.35 =$	4,941	
	łazienka sufit: $1.73 * 1.99 =$	3,443	
	Razem =	42,509	m2
6	KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.	196,572	m2
	pokój 1 sufit: $2.52 * 4.19 =$	10,559	
	pokój 2 sufit: $4.1 * 4.16 =$	17,056	
	kuchnia sufit: $2.77 * 2.35 =$	6,510	
	korytarz sufit: $3.66 * 1.35 =$	4,941	
	łazienka sufit: $1.73 * 1.99 =$	3,443	
	pokój 1 ściany: $(2.52 + 4.19) * 2 * 3.48 =$ $- 1.45 * 1.7 =$ $- 0.8 * 2.05 =$	46,702 - 2,465 - 1,640	
	pokój 2 ściany: $(4.1 + 4.16) * 2 * 3.48 =$ $- 1.45 * 1.7 * 2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$	57,490 - 4,930 - 1,640	
	kuchnia ściany: $(2.77 + 2.35) * 2 * 3.48 =$ $- 0.8 * 2.05 =$	35,635 - 1,640	
	korytarz ściany: $(3.66 + 1.35) * 2 * 3.48 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 * 4 =$	34,870 - 1,890 - 6,560	
	łazienka ściany: $(1.73 + 1.99) * 2 * 3.48 =$ $- 0.8 * 2.05 =$	25,891 - 1,640	
	olejna: $- 24.12 =$	- 24,120	
	Razem =	196,572	m2
7	PKZ 015-0402-33-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie rozmontowanie, zabezpieczenie itp.).	36,210	m2
	okna: $1.45 * 1.7 * 1.5 * 3 =$	11,093	
	światlik kuchnia pokój 2: $1.4 * 1.6 * 1.5 =$	3,360	
	parapety wewnętrzne: $1.55 * (0.35 + 0.04 + 0.2) * 3 =$	2,744	
	drzwi wejściowe: $0.9 * 2.1 * 2.25 =$	4,253	
	drzwi wewnętrzne: $0.8 * 2.05 * 2.25 * 4 =$	14,760	
	Razem =	36,210	m2
8	PKZ 015-0401-29-10 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Usunięcie starej farby olejnej z powierzchni drewnianych za pomocą ługowania pierwszy raz	36,210	m2
	okna: $1.45 * 1.7 * 1.5 * 3 =$	11,093	
	światlik kuchnia pokój 2: $1.4 * 1.6 * 1.5 =$	3,360	
	parapety wewnętrzne: $1.55 * (0.35 + 0.04 + 0.2) * 3 =$	2,744	
	drzwi wejściowe: $0.9 * 2.1 * 2.25 =$	4,253	
	drzwi wewnętrzne: $0.8 * 2.05 * 2.25 * 4 =$	14,760	
	Razem =	36,210	m2
9	PKZ 015-0401-29-20 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Usunięcie starej farby olejnej z powierzchni drewnianych za pomocą ługowania drugi raz	36,210	m2

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

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	okna: $1.45 * 1.7 * 1.5 * 3 =$	11,093	
	światlik kuchnia pokój 2: $1.4 * 1.6 * 1.5 =$	3,360	
	parapety wewnętrzne: $1.55 * (0.35 + 0.04 + 0.2) * 3 =$	2,744	
	drzwi wejściowe: $0.9 * 2.1 * 2.25 =$	4,253	
	drzwi wewnętrzne: $0.8 * 2.05 * 2.25 * 4 =$	14,760	
	Razem =	36,210	m2
10	PKZ 015-0401-32-10 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Szpachlowanie i szlifowanie powierzchni stolarki, uprzednio zagruntowanej pierwszy raz	36,210	m2
	okna: $1.45 * 1.7 * 1.5 * 3 =$	11,093	
	światlik kuchnia pokój 2: $1.4 * 1.6 * 1.5 =$	3,360	
	parapety wewnętrzne: $1.55 * (0.35 + 0.04 + 0.2) * 3 =$	2,744	
	drzwi wejściowe: $0.9 * 2.1 * 2.25 =$	4,253	
	drzwi wewnętrzne: $0.8 * 2.05 * 2.25 * 4 =$	14,760	
	Razem =	36,210	m2
11	PKZ 015-0401-32-20 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Szpachlowanie i szlifowanie powierzchni stolarki, uprzednio zagruntowanej drugi raz	36,210	m2
	okna: $1.45 * 1.7 * 1.5 * 3 =$	11,093	
	światlik kuchnia pokój 2: $1.4 * 1.6 * 1.5 =$	3,360	
	parapety wewnętrzne: $1.55 * (0.35 + 0.04 + 0.2) * 3 =$	2,744	
	drzwi wejściowe: $0.9 * 2.1 * 2.25 =$	4,253	
	drzwi wewnętrzne: $0.8 * 2.05 * 2.25 * 4 =$	14,760	
	Razem =	36,210	m2
12	PKZ 015-0401-32-30 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Szpachlowanie i szlifowanie powierzchni stolarki, uprzednio zagruntowanej trzeci raz	36,210	m2
	okna: $1.45 * 1.7 * 1.5 * 3 =$	11,093	
	światlik kuchnia pokój 2: $1.4 * 1.6 * 1.5 =$	3,360	
	parapety wewnętrzne: $1.55 * (0.35 + 0.04 + 0.2) * 3 =$	2,744	
	drzwi wejściowe: $0.9 * 2.1 * 2.25 =$	4,253	
	drzwi wewnętrzne: $0.8 * 2.05 * 2.25 * 4 =$	14,760	
	Razem =	36,210	m2
13	PKZ 015-0401-31-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Zagruntowanie stolarki pokostem, z uprzednim podszpachlowaniem.	36,210	m2
	okna: $1.45 * 1.7 * 1.5 * 3 =$	11,093	
	światlik kuchnia pokój 2: $1.4 * 1.6 * 1.5 =$	3,360	
	parapety wewnętrzne: $1.55 * (0.35 + 0.04 + 0.2) * 3 =$	2,744	
	drzwi wejściowe: $0.9 * 2.1 * 2.25 =$	4,253	
	drzwi wewnętrzne: $0.8 * 2.05 * 2.25 * 4 =$	14,760	
	Razem =	36,210	m2
14	PKZ 015-0402-37-10 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Pomalowanie stolarki farbą olejną pierwszy raz	36,210	m2
	okna: $1.45 * 1.7 * 1.5 * 3 =$	11,093	
	światlik kuchnia pokój 2: $1.4 * 1.6 * 1.5 =$	3,360	
	parapety wewnętrzne: $1.55 * (0.35 + 0.04 + 0.2) * 3 =$	2,744	
	drzwi wejściowe: $0.9 * 2.1 * 2.25 =$	4,253	
	drzwi wewnętrzne: $0.8 * 2.05 * 2.25 * 4 =$	14,760	
	Razem =	36,210	m2
15	PKZ 015-0402-37-20 Norma scalona Pomalowanie stolarki farbą olejną drugi raz	36,210	m2
	okna: $1.45 * 1.7 * 1.5 * 3 =$	11,093	
	światlik kuchnia pokój 2: $1.4 * 1.6 * 1.5 =$	3,360	
	parapety wewnętrzne: $1.55 * (0.35 + 0.04 + 0.2) * 3 =$	2,744	
	drzwi wejściowe: $0.9 * 2.1 * 2.25 =$	4,253	
	drzwi wewnętrzne: $0.8 * 2.05 * 2.25 * 4 =$	14,760	
	Razem =	36,210	m2

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

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	PKZ 015-0402-37-30 Norma scalona Pomalowanie stolarki farbą olejną trzeci raz okna: $1.45 * 1.7 * 1.5 * 3 =$ 11,093 światlik kuchnia pokój 2: $1.4 * 1.6 * 1.5 =$ 3,360 parapety wewnętrzne: $1.55 * (0.35 + 0.04 + 0.2) * 3 =$ 2,744 drzwi wejściowe: $0.9 * 2.1 * 2.25 =$ 4,253 drzwi wewnętrzne: $0.8 * 2.05 * 2.25 * 4 =$ 14,760 Razem = 36,210 m2	36,210	m2
17	KNR 401-1206-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, jednokrotne kuchnia ściany: $(2.77 + 2.35) * 2 * 1.5 =$ 15,360 - $0.8 * 1.5 =$ - 1,200 łazienka ściany: $(1.73 + 1.99) * 2 * 1.5 =$ 11,160 - $0.8 * 1.5 =$ - 1,200 Razem = 24,120 m2	24,120	m2
18	KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża 22.6 = 22,600 Razem = 22,600 m	22,600	m
1.2	Roboty murarskie		
19	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek 3 = 3,000 Razem = 3,000 szt	3,000	szt
20	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Usunięcie metalowych drzwiczek od kratki wentylacyjnej 1 = 1,000 Razem = 1,000 szt	1,000	szt
21	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych 3 = 3,000 Razem = 3,000 szt	3,000	szt
22	wycena własna Demontaż zabudowy w korytarzu i łazienki 1 = 1,000 Razem = 1,000 kpl	1,000	kpl
23	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu zalegającego 1.1 = 1,100 Razem = 1,100 m3	1,100	m3
24	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 1.1 = 1,100 Razem = 1,100 m3	1,100	m3

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

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5	1,100	m3
	1.1 =	1,100	
	Razem =	1,100	m3
26	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 cegłami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego	125,000	m
	125 =	125,000	
	Razem =	125,000	m
1.3	Roboty stolarskie		
27	PKZ 012-0000-13-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Drobna naprawa ościeżnic okiennych lub drzwiowych osadzonych w ścianach, polegająca na przestruganiu wrębów i wstawieniu listew z profilem lub wrębem, o długości: ponad 0,5 do 1,0 m	11,000	szt
	11 =	11,000	
	Razem =	11,000	szt
28	PKZ 012-0000-21-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wymiana płycin w skrzydłach drzwiowych z obustronnym obiciem listwami płycin z desek grubości 28 mm	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
29	PKZ 012-0000-23-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Dopasowanie skrzydeł drzwiowych , polegające na przestruganiu wrębów i regulacji okuć	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
30	PKZ 012-0000-39-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł okiennych: szczelin	8,000	szt
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	szt
31	PKZ 012-0000-40-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł okiennych: okapników	12,000	szt
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	szt
32	PKZ 012-0000-41-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł okiennych: listew przemykowych	12,000	szt
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	szt
33	PKZ 012-0000-43-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Dopasowanie skrzydeł okiennych okien ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych, polegające na przestruganiu wrębów i regulacji okuć, przy powierzchni skrzydła: ponad 0,5 do 1,0 m2	24,000	szt
	24 =	24,000	
	Razem =	24,000	szt
34	PKZ 012-0000-64-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Naprawa krawędzi elementów stolarki, polegająca na wycięciu miejsc uszkodzonych i wklejeniu listew wyprofilowanych lub z wrębami, o długości: ponad 1,0 m	3,000	msc

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

1. Roboty budowlano-montażowe
1.3. Roboty stolarskie

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	msc
35	PKZ 012-0000-70-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Naprawa płaszczyzn elementów stolarki, polegająca na wstawieniu fleków ze sklejk, o powierzchni: ponad 0,5 do 1,0 dm2	4,000	msc
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	msc
36	PKZ 012-0001-17-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Demontaż: oliwki	12,000	szt
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	szt
37	PKZ 012-0001-23-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Demontaż: zamka wpuszczanego	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
38	PKZ 012-0001-33-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Demontaż: zawrotnicy okiennej	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
39	PKZ 012-0001-35-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Naprawa miejsca po zdemontowaniu: zasuwownicy okiennej lub balkonowej	6,000	msc
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	msc
40	PKZ 012-0001-39-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Naprawa miejsca po zdemontowaniu: oliwki	12,000	msc
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	msc
41	PKZ 012-0001-43-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Naprawa miejsca po zdemontowaniu: zamka wpuszczanego	5,000	msc
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	msc
42	PKZ 012-0001-49-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wymiana, z założeniem na poprzednim miejscu nowego okucia, : zasuwownicy okiennej	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
43	PKZ 012-0001-53-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wymiana, z założeniem na poprzednim miejscu nowego okucia, : klamki z szyldami	5,000	kpl
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	kpl
44	PKZ 012-0001-60-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wymiana, z założeniem na poprzednim miejscu nowego okucia, : oliwki	12,000	szt
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	szt

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

1. Roboty budowlano-montażowe
1.3. Roboty stolarskie

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	PKZ 012-0001-66-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wymiana, z założeniem na poprzednim miejscu nowego okucia, (bez kosztu okucia): zamka wpuszczanego zwykłego 4 = 4,000 Razem = 4,000 szt	4,000	szt
46	PKZ 012-0001-67-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wymiana, z założeniem na poprzednim miejscu nowego okucia, zamka wpuszczanego łazienkowego 1 = 1,000 Razem = 1,000 szt	1,000	szt
47	PKZ 014-0100-03-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1981] Szklenie drewnianych, zdejmowanych, pojedynczych ram okiennych z okitowaniem i podkitowaniem, przy pow.szyby i rodzaju szkła: pon.0,10 do 0,50 m2-płaskie ciagn.,gr.2-3mm okna: 0.51 * 0.35 * 4 * 3 = 2,142 0.51 * 1.15 * 4 * 3 = 7,038 Razem = 9,180 m2	9,180	m2
48	PKZ 014-0100-04-01 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1981] Szklenie drewnianych drzwiowych z okitowaniem i podkitowaniem, przy pow.szyby i rodzaju szkła: pon.0,10 do 0,50 m2 - płask.wzorzyst.,gr.4mm 0.35 * 0.35 * 4 = 0,490 Razem = 0,490 m2	0,490	m2
49	KNR 202-1017-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne z drewna dopasowane do istniejącej ościeżnicy 0.8 * 2.05 = 1,640 Razem = 1,640 m2	1,640	m2
1.4	Roboty posadzkarskie		
50	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pokój 1: 2.52 * 4.19 = 10,559 pokój 2: 4.1 * 4.16 = 17,056 kuchnia: 2.77 * 2.35 = 6,510 korytarz: 3.66 * 1.35 = 4,941 łazienka: 1.73 * 1.99 = 3,443 Razem = 42,509 m2	42,509	m2
51	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych 57.4 = 57,400 Razem = 57,400 m	57,400	m
52	KNR 401-0429-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Zerwanie płyt plišniowych pokój 1: 2.52 * 4.19 = 10,559 pokój 2: 4.1 * 4.16 = 17,056 korytarz: 3.66 * 1.35 = 4,941 Razem = 32,556 m2	32,556	m2
53	KNR 401-0816-06-20 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzek z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania, z oderwaniem listew lub cokołów pokój 1: 2.52 * 4.19 = 10,559 pokój 2: 4.1 * 4.16 = 17,056 korytarz: 3.66 * 1.35 = 4,941	32,556	m2

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

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	32,556	m2
54	KNR 401-0804-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Usunięcie pozostałości kleju od parkietu pokój 1: pokój 2: korytarz:	 2.52 * 4.19 = 4.1 * 4.16 = 3.66 * 1.35 =	 10,559 17,056 4,941
	Razem =	32,556	m2
55	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Pianka pod panele pokój 1: pokój 2: korytarz:	 2.52 * 4.19 = 4.1 * 4.16 = 3.66 * 1.35 =	 10,559 17,056 4,941
	Razem =	32,556	m2
56	NNRKB 008-1136-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki z paneli podłogowych pokój 1: pokój 2: korytarz:	 2.52 * 4.19 = 4.1 * 4.16 = 3.66 * 1.35 =	 10,559 17,056 4,941
	Razem =	32,556	m2
57	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża poziomymi preparatem gruntującym pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz: łazienka:	 2.52 * 4.19 = 4.1 * 4.16 = 2.77 * 2.35 = 3.66 * 1.35 = 1.73 * 1.99 =	 10,559 17,056 6,510 4,941 3,443
	Razem =	42,509	m2
58	NNRKB 007-1130-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72 pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz: łazienka:	 2.52 * 4.19 = 4.1 * 4.16 = 2.77 * 2.35 = 3.66 * 1.35 = 1.73 * 1.99 =	 10,559 17,056 6,510 4,941 3,443
	Razem =	42,509	m2
59	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju kuchnia: łazienka:	 2.77 * 2.35 = 1.73 * 1.99 =	 6,510 3,443
	Razem =	9,953	m2
60	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 kuchnia: łazienka:	 2.77 * 2.35 = 1.73 * 1.99 =	 6,510 3,443
	Razem =	9,953	m2
61	KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm łazienka: kuchnia:	 (1.73 + 1.99 + 1.73 + 1.99) - 0.8 = (2.77 + 2.35 + 2.77 + 2.35) - 0.8 =	 6,640 9,440
	Razem =	16,080	m

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

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią pokój 1: 2.52 * 4.19 = 10,559 pokój 2: 4.1 * 4.16 = 17,056 kuchnia: 2.77 * 2.35 = 6,510 korytarz: 3.66 * 1.35 = 4,941 łazienka: 1.73 * 1.99 = 3,443 Razem = 42,509 m2	42,509	m2
2	Roboty instalacyjne		
2.1	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania		
63	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	2,000	szt
64	KNR 402-0132-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii - baterii: wannowej dwudrogowej 1 = 1,000 Razem = 1,000 szt	1,000	szt
65	KNR 402-0235-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka 1 = 1,000 Razem = 1,000 kpl	1,000	kpl
66	KNR 402-0235-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki 1 = 1,000 Razem = 1,000 kpl	1,000	kpl
67	KNR 402-0235-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: wanny 1 = 1,000 Razem = 1,000 kpl	1,000	kpl
68	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 = 1,000 Razem = 1,000 kpl	1,000	kpl
69	KNR 215-0107-07-00 Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000 szt	1,000	szt
70	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 = 1,000 Razem = 1,000 szt	1,000	szt
71	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 = 1,000 Razem = 1,000 szt	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: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
72	KNR 215-0115-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej: 15 mm	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
73	KNR 215-0208-03-00 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
74	KNR 215-0208-05-00 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
75	KNR 215-0220-04-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom.	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
76	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
77	KNR 215-0222-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Wanny stalowe: gat.I, bez obudowy	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
78	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
79	wycena własna Demontaż bojlera elektrycznego	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
2.2	Roboty instalacyjne gazowe		
80	KNR 402-0314-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Demontaż urządzeń gazowych: kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
81	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	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl

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

2. Roboty instalacyjne
2.2. Roboty instalacyjne gazowe

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
82	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	11,000	m
	11 =	11,000	
	Razem =	11,000	m
83	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	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
84	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	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
85	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	11,000	m
	11 =	11,000	
	Razem =	11,000	m
86	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
87	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
88	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		
89	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
90	wycena własna Podłączenie do licznika na klatce schodowej	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
91	wycena własna Sprawdzenie i ewentualna naprawa domofonu	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
92	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

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

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
93	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. 125 * 2 = 250,000 Razem = 250,000	250,000	m
94	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 125 = 125,000 Razem = 125,000	125,000	m
95	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 13 = 13,000 Razem = 13,000	13,000	szt
96	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 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt
97	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 130 = 130,000 Razem = 130,000	130,000	m
98	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 120 = 120,000 Razem = 120,000	120,000	m
99	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 12 = 12,000 Razem = 12,000	12,000	m
100	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 19 = 19,000 Razem = 19,000	19,000	szt
101	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 19 = 19,000 Razem = 19,000	19,000	szt
102	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. 19,000 = 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: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	19 =	19,000	
	Razem =	19,000	szt
103	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	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
104	KNR 508-0309-03-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach	13,000	szt
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	szt
105	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	4,000	kpl
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	kpl
106	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	2,000	kpl
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	kpl
107	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	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
108	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	165,000	szt
	165 =	165,000	
	Razem =	165,000	szt
109	KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy oświetlenie: gniazda pokój: gniazda kuchnia: gniazda łazienki: grzejnik:	6,000	miar
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
	2 =	2,000	
	1 =	1,000	
	Razem =	6,000	miar
110	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	13,000	miar
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	miar
111	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	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: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
112	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	19,000	szt
	19 =	19,000	
	Razem =	19,000	szt
113	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	szt
3	Badania i protokół kominiarski		
114	wycena własna Badania i protokół kominiarski wstępny	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
115	wycena własna Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---