

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Remont mieszkania - pustostan**

Obiekt : **Remont mieszkania - pustostan**

Adres : Poznań, ul. Jutrzenka 2 m 14

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jutrzenka 2 m 14

Inwestor : **Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych**

Adres : Poznań, ul Matejki 57

Jarosław Wegner
upr. bud. 310/84/PW

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jutrzenka 2 m 14

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan
Adres : Poznań, ul. Jutrzenka 2 m 14

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

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
2.5		Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania
2.6		Roboty instalacyjne gazowe
2.7		Roboty instalacyjne elektryczne
3		Badania i protokół kominiarski

--- Koniec wydruku ---

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jutrzenka 2 m 14

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Objekt : Remont mieszkania - pustostan
Adres : Poznań, ul. Jutrzenka 2 m 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty budowlano-montażowe		
1.1	Roboty malarskie		
1	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: łazienka sufit: pokój 1 ściany: kuchnia ściany: korytarz ściany:	79,904	m2
	$3.76 * 4.41 = 16,582$ $2.46 * 1.64 = 4,034$ $2.45 * 1.33 = 3,259$ $2.09 * 1.23 = 2,571$ $(3.78 + 4.41) * 2 * 2.49 = 40,786$ $- 3 * 1.15 = - 3,450$ $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ $(2.46 + 1.64) * 2 * 0.79 = 6,478$ $- 0.9 * 0.55 = - 0,495$ $- 0.8 * 0.35 = - 0,280$ $(2.45 + 1.33) * 2 * 2.49 = 18,824$ $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ $- 0.9 * 2.05 = - 1,845$ Razem =	16,582 4,034 3,259 2,571 40,786 - 3,450 - 3,280 6,478 - 0,495 - 0,280 18,824 - 3,280 - 1,845	
2	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: łazienka sufit: pokój 1 ściany: kuchnia ściany: korytarz ściany: łazienka ściany:	106,358	m2
	$3.76 * 4.41 = 16,582$ $2.46 * 1.64 = 4,034$ $2.45 * 1.33 = 3,259$ $2.09 * 1.23 = 2,571$ $(3.78 + 4.41) * 2 * 2.49 = 40,786$ $- 3 * 1.15 = - 3,450$ $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ $(2.46 + 1.64) * 2 * 2.49 = 20,418$ $- 0.9 * 1.15 = - 1,035$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ $(2.45 + 1.33) * 2 * 2.49 = 18,824$ $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ $- 0.9 * 2.05 = - 1,845$ $(2.09 + 1.23) * 2 * 2.49 = 16,534$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ $- 0.8 * 0.6 = - 0,480$ Razem =	16,582 4,034 3,259 2,571 40,786 - 3,450 - 3,280 20,418 - 1,035 - 1,640 18,824 - 3,280 - 1,845 16,534 - 1,640 - 0,480	
3	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: kuchnia ściany: korytarz ściany: łazienka ściany:	79,912	m2
	$(3.78 + 4.41) * 2 * 2.49 = 40,786$ $- 3 * 1.15 = - 3,450$ $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ $(2.46 + 1.64) * 2 * 2.49 = 20,418$ $- 0.9 * 1.15 = - 1,035$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ $(2.45 + 1.33) * 2 * 2.49 = 18,824$ $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ $- 0.9 * 2.05 = - 1,845$ $(2.09 + 1.23) * 2 * 2.49 = 16,534$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ $- 0.8 * 0.6 = - 0,480$ Razem =	40,786 - 3,450 - 3,280 20,418 - 1,035 - 1,640 18,824 - 3,280 - 1,845 16,534 - 1,640 - 0,480	
4	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 pokój 1 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit:	26,446	m2
	$3.76 * 4.41 = 16,582$ $2.46 * 1.64 = 4,034$ $2.45 * 1.33 = 3,259$ $2.09 * 1.23 = 2,571$ Razem =	16,582 4,034 3,259 2,571	

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jutrzenka 2 m 14

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
5	<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: $3.76 * 4.41 = 16,582$</p> <p>kuchnia sufit: $2.46 * 1.64 = 4,034$</p> <p>korytarz sufit: $2.45 * 1.33 = 3,259$</p> <p>łazienka sufit: $2.09 * 1.23 = 2,571$</p> <p>pokój 1 ściany: $(3.78 + 4.41) * 2 * 2.49 = 40,786$ $- 3 * 1.15 = - 3,450$ $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$</p> <p>kuchnia ściany: $(2.46 + 1.64) * 2 * 2.49 = 20,418$ $- 0.9 * 1.15 = - 1,035$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$</p> <p>korytarz ściany: $(2.45 + 1.33) * 2 * 2.49 = 18,824$ $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ $- 0.9 * 2.05 = - 1,845$</p> <p>łazienka ściany: $(2.09 + 1.23) * 2 * 2.49 = 16,534$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ $- 0.8 * 0.6 = - 0,480$ $- 19.5 = - 19,500$</p> <p>Razem = 86,858</p>	86,858	m2
6	<p>KNR 401-1211-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</p> <p>$0.8 * 2.05 * 2.22 = 3,641$ $0.9 * 2.1 * 2.22 = 4,196$</p> <p>Razem = 7,837</p>	7,837	m2
7	<p>KNR 401-1211-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2</p> <p>$0.8 * 0.6 * 1.5 = 0,720$</p> <p>Razem = 0,720</p>	0,720	m2
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: $(2.46 + 1.64) * 2 * 1.5 = 12,300$ $- 0.9 * 0.4 = - 0,360$ $- 0.8 * 1.5 = - 1,200$</p> <p>łazienka ściany: $(2.09 + 1.23) * 2 * 1.5 = 9,960$ $- 0.8 * 1.5 = - 1,200$</p> <p>Razem = 19,500</p>	19,500	m2
9	<p>KNR 401-1211-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni: ponad 0,25 do 0,75 m2</p> <p>2 = 2,000</p> <p>Razem = 2,000</p>	2,000	szt
10	<p>KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</p> <p>$0.8 * 2.05 * 2.22 = 3,641$ $0.9 * 2.1 * 2.22 = 4,196$</p> <p>Razem = 7,837</p>	7,837	m2
11	<p>KNR 401-1209-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2</p> <p>$0.6 * 0.8 * 1.5 = 0,720$</p> <p>Razem = 0,720</p>	0,720	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jutrzenka 2 m 14

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 401-1209-14-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni: ponad 0,52 do 0,75 m2	2,000	szt
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		szt
13	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	21,800	m
	21.8 = 21,800		
	Razem = 21,800		m
1.2	Roboty murarskie		
14	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek	2,000	szt
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		szt
15	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	2,000	szt
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		szt
16	KNR 401-0426-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie boazerii i paneli drewnianych korytarz ściany:	13,699	m2
	$(2.45 + 1.33) * 2 * 2.49 = 18,824$		
	$- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$		
	$- 0.9 * 2.05 = - 1,845$		
	Razem = 13,699		m2
17	wycena własna Demontaż zabudowy korytarza	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
18	wycena własna Uprzątnięcie mebli z lokalu z wywozem	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
19	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:	2,000	szt
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		szt
20	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie kuchnia ściany:	26,454	m2
	$(2.46 + 1.64) * 2 * 1.7 = 13,940$		
	$- 0.9 * 0.6 = - 0,540$		
	$- 0.8 * 1.7 = - 1,360$		
	$(2.09 + 1.23) * 2 * 2.49 = 16,534$		
	$- 0.8 * 2.05 = - 1,640$		
	$- 0.8 * 0.6 = - 0,480$		
	Razem = 26,454		m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jutrzenka 2 m 14

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	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 kuchnia ściany: $(2.46 + 1.64) * 2 * 1.7 =$ $- 0.9 * 0.6 =$ $- 0.8 * 1.7 =$ łazienka ściany: $(2.09 + 1.23) * 2 * 2.49 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $- 0.8 * 0.6 =$ Razem =	26,454 13,940 - 0,540 - 1,360 16,534 - 1,640 - 0,480 26,454	m2
22	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 90 = Razem =	90,000 90,000 90,000	m
1.3	Roboty stolarskie		
23	KNR 401-0917-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż: klamek z szyldami 2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt
24	KNR 401-0917-17-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż: zamków 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt
25	KNR 401-0917-18-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż: zamków zatrzaskowych do wc 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt
26	KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami 2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt
27	KNR 401-0920-25-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: zamków łazienkowych 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt
28	KNR 401-0920-24-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: zamków 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt
29	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych $0.8 * 2.05 * 2 =$ Razem =	3,280 3,280 3,280	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jutrzenka 2 m 14

1. Roboty budowlano-montażowe
1.3. Roboty stolarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Oczyszczenie okien $3 * 1.15 * 2 =$ $0.9 * 1.15 * 2 =$ Razem =	8,970 6,900 2,070 8,970	m2
31	wycena własna Usunięcie rolet okiennych $3 * 1.15 =$ $0.9 * 1.15 =$ Razem =	 4,485 3,450 1,035 4,485	m2
32	wycena własna Usunięcie karniszy $2 =$ Razem =	 2,000 2,000 2,000	szt
1.4	Roboty posadzkarskie		
33	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej kuchnia: korytarz: łazienka: $2.46 * 1.64 =$ $2.45 * 1.33 =$ $2.09 * 1.23 =$ Razem =	 9,864 4,034 3,259 2,571 9,864	m2
34	NNRKB 008-1136-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia : Rozbiórka posadzki z paneli podłogowych (R i S = 65% M = 0) pokój 1: $3.76 * 4.41 =$ Razem =	 16,582 16,582 16,582	m2
35	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym pokój 1: kuchnia: korytarz: łazienka: $3.76 * 4.41 =$ $2.46 * 1.64 =$ $2.45 * 1.33 =$ $2.09 * 1.23 =$ Razem =	 26,446 16,582 4,034 3,259 2,571 26,446	m2
36	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: kuchnia: korytarz: łazienka: $3.76 * 4.41 =$ $2.46 * 1.64 =$ $2.45 * 1.33 =$ $2.09 * 1.23 =$ Razem =	 26,446 16,582 4,034 3,259 2,571 26,446	m2
37	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: łazienka: $3.76 * 4.41 =$ $2.46 * 1.64 =$ $2.45 * 1.33 =$ $2.09 * 1.23 =$ Razem =	 26,446 16,582 4,034 3,259 2,571 26,446	m2
38	KNR 202-1112-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC	 26,446	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jutrzenka 2 m 14

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pokój 1: kuchnia: korytarz: łazienka:</p> <p>3.76 * 4.41 = 2.46 * 1.64 = 2.45 * 1.33 = 2.09 * 1.23 =</p> <p>Razem =</p>	<p>16,582 4,034 3,259 2,571</p> <p>26,446</p>	
39	<p>KNR 202-1113-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Listwy przyścienne z tworzywa PVC</p> <p>33.06 = Razem =</p>	<p>33,060 33,060</p>	m
40	<p>KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią pokój 1: kuchnia: korytarz: łazienka:</p> <p>3.76 * 4.41 = 2.46 * 1.64 = 2.45 * 1.33 = 2.09 * 1.23 =</p> <p>Razem =</p>	<p>16,582 4,034 3,259 2,571</p> <p>26,446</p>	m2
2 Roboty instalacyjne			
2.5 Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania			
41	<p>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</p> <p>2 = Razem =</p>	<p>2,000 2,000</p>	szt
42	<p>KNR 402-0132-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii - baterii: natryskowej</p> <p>1 = Razem =</p>	<p>1,000 1,000</p>	szt
43	<p>KNR 402-0235-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Demontaż urządzeń sanitarnych: brodzika i kotary lub kabiny</p> <p>1 = Razem =</p>	<p>1,000 1,000</p>	kpl
44	<p>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</p> <p>1 = Razem =</p>	<p>1,000 1,000</p>	kpl
45	<p>KNR 215-0107-07-00 Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm</p> <p>1 = Razem =</p>	<p>1,000 1,000</p>	szt
46	<p>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</p> <p>1 = Razem =</p>	<p>1,000 1,000</p>	szt
47	<p>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</p> <p>1 = Razem =</p>	<p>1,000 1,000</p>	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jutrzenka 2 m 14

2. Roboty instalacyjne

2.5. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
48	KNR 215-0115-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Analogia : Baterie natryskowa ściennie o średnicy nominalnej: 15 mm	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
49	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
50	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
51	KNR 215-0223-02-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Brodziki natryskowe dostosowany do wielkości łazienki	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
52	wycena własna Kabina natryskowa	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
53	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
2.6	Roboty instalacyjne gazowe		
54	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
55	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
56	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
57	wycena własna Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
2.7	Roboty instalacyjne elektryczne		
58	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

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jutrzenka 2 m 14

2. Roboty instalacyjne
2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
59	wycena własna Przeniesienie licznika z mieszkania na klatkę schodową z osadzeniem skrzynki licznikowej	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
60	wycena własna Sprawdzenie i ewentualna naprawa domofonu	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
61	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.	200,000	m
	100 * 2 = 200,000		
	Razem = 200,000		m
62	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	100,000	m
	100 = 100,000		
	Razem = 100,000		m
63	KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe uziemieniem - 2 bieg.z	9,000	szt
	9 = 9,000		
	Razem = 9,000		szt
64	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
65	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 7,5mm² Cu - YDYt 3x1,5 500V	110,000	m
	110 = 110,000		
	Razem = 110,000		m
66	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 7,5mm² Cu - YDYt 3x2,5 500V	90,000	m
	90 = 90,000		
	Razem = 90,000		m
67	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	14,000	szt
	14 = 14,000		
	Razem = 14,000		szt
68	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 mm² - 3 wyloty	14,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jutrzenka 2 m 14

2. Roboty instalacyjne
2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	14 = 14,000 Razem = 14,000		szt
69	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 mm² i powłoce : polwinitowej - odgałęźnik 3 wylot. 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	szt
70	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
71	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 9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	szt
72	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
73	KNR 508-0502-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża drewnianego pod oprawy oświetleniowe przykręcane: dwoma wkrętami 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	kpl
74	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 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
75	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 mm² 115 = 115,000 Razem = 115,000	115,000	szt
76	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: 1 = 1,000 gniazda pokój: 1 = 1,000 gniazda kuchnia: 1 = 1,000 gniazda łazienki: 2 = 2,000 Razem = 5,000	5,000	pomiar
77	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 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	pomiar

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Jutrzenka 2 m 14

2. Roboty instalacyjne
2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
78	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 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	miar
79	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 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	szt
80	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 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
3	Badania i protokół kominiarski		
81	wycena własna Badania i protokół kominiarski wstępny 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
82	wycena własna Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---