

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. Reja 2 m 11A

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Reja 2 m 11A

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych

Adres : Poznań, ul. Matejki 57



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Reja 2 m 11A

Budowa: Remont mieszkania - pustostan
Obiekt: Remont mieszkania - pustostan
Adres: Poznań, ul. Reja 2 m 11A

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	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 zdurńskie
2 Roboty instalacyjne	
2.6	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania
2.7	Roboty instalacyjne gazowe
2.8	Roboty instalacyjne elektryczne
3 Badania i protokół kominiarski	

--- Koniec wydruku ---

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Reja 2 m 11A

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan
Adres : Poznań, ul. Reja 2 m 11A

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.] Analogia : Zerwanie paneli styropianowych z sufitu (Rx 1,8) pokój 1: pokój 2: kuchnia zamiana na pokój 3: korytarz + skrytka - zamiana na kuchnię: <div> $3.04 * 5.64 =$ $4.7 * 5.43 * 0.3 =$ $3.63 * 2.85 + 2.67 * 2.12 =$ $6 * 1.55 =$ Razem = </div>	50,108 17,146 7,656 16,006 9,300 50,108	m2
2	KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie starych tapet pokój 1: <div> $(3.04 + 5.64) * 2 * 2.89 =$ $- 2 * 0.8 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(4.7 + 5.43 + 2.48) * 2 * 2.89 + 0.3 * 2.89 =$ $- 1.34 * 1.59 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $(3.63 + 2.85 + 2.67) * 2 * 2.89 =$ $- 1.33 * 1.56 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $- 0.7 * 1.82 =$ $(4.04 + 1.55) * 2 * 2.89 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ Razem = </div> pokój 2: <div> $(3.04 + 5.64) * 2 * 2.89 =$ $- 2 * 0.8 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(4.7 + 5.43 + 2.48) * 2 * 2.89 + 0.3 * 2.89 =$ $- 1.34 * 1.59 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $(3.63 + 2.85 + 2.67) * 2 * 2.89 =$ $- 1.33 * 1.56 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $- 0.7 * 1.82 =$ $(4.04 + 1.55) * 2 * 2.89 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ Razem = </div> kuchnia zamiana na pokój 3: <div> $(3.04 + 5.64) * 2 * 2.89 =$ $- 2 * 0.8 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(4.7 + 5.43 + 2.48) * 2 * 2.89 + 0.3 * 2.89 =$ $- 1.34 * 1.59 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $(3.63 + 2.85 + 2.67) * 2 * 2.89 =$ $- 1.33 * 1.56 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $- 0.7 * 1.82 =$ $(4.04 + 1.55) * 2 * 2.89 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ Razem = </div> kuchnia + skrytka zamiana na kuchnię: <div> $(3.04 + 5.64) * 2 * 2.89 =$ $- 2 * 0.8 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(4.7 + 5.43 + 2.48) * 2 * 2.89 + 0.3 * 2.89 =$ $- 1.34 * 1.59 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $(3.63 + 2.85 + 2.67) * 2 * 2.89 =$ $- 1.33 * 1.56 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $- 0.7 * 1.82 =$ $(4.04 + 1.55) * 2 * 2.89 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ Razem = </div>	50,170 - 1,600 - 1,890 - 1,640 73,753 - 2,131 - 3,280 52,887 - 2,075 - 3,280 - 1,274 32,310 - 3,280 188,670 188,670	m2
3	KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach pokój 1: pokój 2: kuchnia zamiana na pokój 3: skrytka: korytarz + skrytka - zamiana na kuchnię: łazienka: pokój 1: <div> $3.04 * 5.64 =$ $4.7 * 5.43 =$ $3.63 * 2.85 + 2.67 * 2.12 =$ $2.62 * 1.13 =$ $6 * 1.55 =$ $2.32 * 1.51 =$ $(3.04 + 5.64) * 2 * 2.89 =$ $- 2 * 0.8 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(4.7 + 5.43 + 2.48) * 2 * 2.89 + 0.3 * 2.89 =$ $- 1.34 * 1.59 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $(3.63 + 2.85 + 2.67) * 2 * 2.89 =$ $- 1.33 * 1.56 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $- 0.7 * 1.82 =$ $(1.13 + 2.62) * 2 * 2.38 =$ $- 0.7 * 1.82 =$ $(6 + 1.55) * 2 * 2.89 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $(2.32 + 1.51) * 2 * 2.89 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ Razem = </div> pokój 2: <div> $(3.04 + 5.64) * 2 * 2.89 =$ $- 2 * 0.8 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(4.7 + 5.43 + 2.48) * 2 * 2.89 + 0.3 * 2.89 =$ $- 1.34 * 1.59 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $(3.63 + 2.85 + 2.67) * 2 * 2.89 =$ $- 1.33 * 1.56 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $- 0.7 * 1.82 =$ $(1.13 + 2.62) * 2 * 2.38 =$ $- 0.7 * 1.82 =$ $(6 + 1.55) * 2 * 2.89 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $(2.32 + 1.51) * 2 * 2.89 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ Razem = </div> kuchnia zamiana na pokój 3: <div> $(3.04 + 5.64) * 2 * 2.89 =$ $- 2 * 0.8 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(4.7 + 5.43 + 2.48) * 2 * 2.89 + 0.3 * 2.89 =$ $- 1.34 * 1.59 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $(3.63 + 2.85 + 2.67) * 2 * 2.89 =$ $- 1.33 * 1.56 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $- 0.7 * 1.82 =$ $(1.13 + 2.62) * 2 * 2.38 =$ $- 0.7 * 1.82 =$ $(6 + 1.55) * 2 * 2.89 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $(2.32 + 1.51) * 2 * 2.89 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ Razem = </div> skrytka: <div> $(3.04 + 5.64) * 2 * 2.89 =$ $- 2 * 0.8 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(4.7 + 5.43 + 2.48) * 2 * 2.89 + 0.3 * 2.89 =$ $- 1.34 * 1.59 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $(3.63 + 2.85 + 2.67) * 2 * 2.89 =$ $- 1.33 * 1.56 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $- 0.7 * 1.82 =$ $(1.13 + 2.62) * 2 * 2.38 =$ $- 0.7 * 1.82 =$ $(6 + 1.55) * 2 * 2.89 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $(2.32 + 1.51) * 2 * 2.89 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ Razem = </div> kuchnia + skrytka zamiana na kuchnię: <div> $(3.04 + 5.64) * 2 * 2.89 =$ $- 2 * 0.8 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(4.7 + 5.43 + 2.48) * 2 * 2.89 + 0.3 * 2.89 =$ $- 1.34 * 1.59 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $(3.63 + 2.85 + 2.67) * 2 * 2.89 =$ $- 1.33 * 1.56 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $- 0.7 * 1.82 =$ $(1.13 + 2.62) * 2 * 2.38 =$ $- 0.7 * 1.82 =$ $(6 + 1.55) * 2 * 2.89 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $(2.32 + 1.51) * 2 * 2.89 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ Razem = </div> łazienka: <div> $(3.04 + 5.64) * 2 * 2.89 =$ $- 2 * 0.8 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(4.7 + 5.43 + 2.48) * 2 * 2.89 + 0.3 * 2.89 =$ $- 1.34 * 1.59 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $(3.63 + 2.85 + 2.67) * 2 * 2.89 =$ $- 1.33 * 1.56 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $- 0.7 * 1.82 =$ $(1.13 + 2.62) * 2 * 2.38 =$ $- 0.7 * 1.82 =$ $(6 + 1.55) * 2 * 2.89 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $(2.32 + 1.51) * 2 * 2.89 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ Razem = </div>	17,146 25,521 16,006 2,961 9,300 3,503 50,170 - 1,600 - 1,890 - 1,640 73,753 - 2,131 - 3,280 52,887 - 2,075 - 3,280 - 1,274 17,850 - 1,274 43,639 - 3,280 22,137 - 1,640 311,509 311,509	m2
4	wycena własna Usunięcie listew styropianowych przy suficie <div> $60 =$ Razem = </div>	60,000 60,000 60,000	m
5	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPE ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie sufitów i ścian pokój 1: pokój 2: kuchnia zamiana na pokój 3: skrytka: <div> $3.04 * 5.64 =$ $4.7 * 5.43 =$ $3.63 * 2.85 + 2.67 * 2.12 =$ $2.62 * 1.13 =$ </div>	17,146 25,521 16,006 2,961	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Reja 2 m 11A

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>korytarz + skrytka - zamiana na kuchnię: łazienka: pokój 1:</p> $6 * 1.55 = 9,300$ $2.32 * 1.51 = 3,503$ $(3.04 + 5.64) * 2 * 2.89 = 50,170$ $- 2 * 0.8 = - 1,600$ $- 0.9 * 2.1 = - 1,890$ <p>pokój 2:</p> $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ $(4.7 + 5.43 + 2.48) * 2 * 2.89 + 0.3 * 2.89 = 73,753$ $- 1.34 * 1.59 = - 2,131$ <p>kuchnia zamiana na pokój 3:</p> $- 2 * 0.8 * 2.05 = - 3,280$ $(3.63 + 2.85 + 2.67) * 2 * 2.89 = 52,887$ $- 1.33 * 1.56 = - 2,075$ $- 2 * 0.8 * 2.05 = - 3,280$ $- 0.7 * 1.82 = - 1,274$ <p>skrytka:</p> $(1.13 + 2.62) * 2 * 2.38 = 17,850$ $- 0.7 * 1.82 = - 1,274$ <p>kuchnia + skrytka zamiana na kuchnię:</p> $(6 + 1.55) * 2 * 2.89 = 43,639$ $- 2 * 0.8 * 2.05 = - 3,280$ <p>łazienka:</p> $(2.32 + 1.51) * 2 * 2.89 = 22,137$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ <p>Razem = 311,509 m2</p>		
6	<p>KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładziel/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku</p> <p>pokój 1:</p> $(3.04 + 5.64) * 2 * 2.89 = 50,170$ $- 2 * 0.8 = - 1,600$ $- 0.9 * 2.1 = - 1,890$ <p>pokój 2:</p> $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ $(4.7 + 5.43 + 2.48) * 2 * 2.89 + 0.3 * 2.89 = 73,753$ $- 1.34 * 1.59 = - 2,131$ <p>kuchnia zamiana na pokój 3:</p> $- 2 * 0.8 * 2.05 = - 3,280$ $(3.63 + 2.85 + 2.67) * 2 * 2.89 = 52,887$ $- 1.33 * 1.56 = - 2,075$ $- 2 * 0.8 * 2.05 = - 3,280$ $- 0.7 * 1.82 = - 1,274$ <p>skrytka:</p> $(1.13 + 2.62) * 2 * 2.38 = 17,850$ $- 0.7 * 1.82 = - 1,274$ <p>kuchnia + skrytka zamiana na kuchnię:</p> $(6 + 1.55) * 2 * 2.89 = 43,639$ $- 2 * 0.8 * 2.05 = - 3,280$ <p>łazienka:</p> $(2.32 + 1.51) * 2 * 2.89 = 22,137$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ <p>Razem = 237,072 m2</p>		
7	<p>KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Warstwa szpachlowa, jednowarstwowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładziel/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</p> <p>pokój 1:</p> $3.04 * 5.64 = 17,146$ <p>pokój 2:</p> $4.7 * 5.43 = 25,521$ <p>kuchnia zamiana na pokój 3:</p> $3.63 * 2.85 + 2.67 * 2.12 = 16,006$ <p>skrytka:</p> $2.62 * 1.13 = 2,961$ <p>korytarz + skrytka - zamiana na kuchnię:</p> $6 * 1.55 = 9,300$ <p>łazienka:</p> $2.32 * 1.51 = 3,503$ <p>Razem = 74,437 m2</p>		
8	<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: dwukrotnie, z przygotowaniem lecz bez grunt.</p> <p>pokój 1:</p> $3.04 * 5.64 = 17,146$ <p>pokój 2:</p> $4.7 * 5.43 = 25,521$ <p>kuchnia zamiana na pokój 3:</p> $3.63 * 2.85 + 2.67 * 2.12 = 16,006$ <p>skrytka:</p> $2.62 * 1.13 = 2,961$ <p>korytarz + skrytka - zamiana na kuchnię:</p> $6 * 1.55 = 9,300$ <p>łazienka:</p> $2.32 * 1.51 = 3,503$ <p>pokój 1:</p> $(3.04 + 5.64) * 2 * 2.89 = 50,170$ $- 2 * 0.8 = - 1,600$ $- 0.9 * 2.1 = - 1,890$ <p>pokój 2:</p> $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ $(4.7 + 5.43 + 2.48) * 2 * 2.89 + 0.3 * 2.89 = 73,753$ $- 1.34 * 1.59 = - 2,131$ $- 2 * 0.8 * 2.05 = - 3,280$ <p>Razem = 311,509 m2</p>		

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Reja 2 m 11A

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	kuchnia zamiana na pokój 3: $(3.63 + 2.85 + 2.67) * 2 * 2.89 =$ - 1.33 * 1.56 = - 2 * 0.8 * 2.05 = - 0.7 * 1.82 = skrytka: $(1.13 + 2.62) * 2 * 2.38 =$ - 0.7 * 1.82 = kuchnia + skrytka zamiana na kuchnię: $(6 + 1.55) * 2 * 2.89 =$ - 2 * 0.8 * 2.05 = łazienka: $(2.32 + 1.51) * 2 * 2.89 =$ - 0.8 * 2.05 = Razem =	52,887 - 2,075 - 3,280 - 1,274 17,850 - 1,274 43,639 - 3,280 22,137 - 1,640 311,509	
9	KNR 401-1211-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 $0.7 * 1.82 * 2.22 =$ $0.8 * 2.05 * 2.22 * 2 =$ Razem =	10,110 2,828 7,282 10,110	m2
10	KNR 401-1206-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie olejne bez szpachlowania, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, dwukrotne łazienka: $(2.32 + 1.51) * 2 * 1.6 =$ - 0.8 * 1.6 = - (1 + 1) * 1.6 = Razem =	7,776 12,256 - 1,280 - 3,200 7,776	m2
11	KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 $0.7 * 1.82 * 2.22 =$ $0.8 * 2.05 * 2.22 * 2 =$ Razem =	10,110 2,828 7,282 10,110	m2
12	KNR 401-1209-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbą akrylową, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2 $1.33 * 1.56 * 2 =$ $1.34 * 1.59 * 2 =$ $2 * 0.8 * 2 =$ Razem =	11,611 4,150 4,261 3,200 11,611	m2
13	KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża 3 = Razem =	3,000 3,000 3,000	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 = Razem =	2,000 2,000 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 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Reja 2 m 11A

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: drzwiczek od wodomierza 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
17	KNR 401-0427-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianki działowej drewnianej 1.85 * 2.85 = 5,273 Razem = 5,273	5,273	m2
18	KNR 401-0429-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie sufitu podwieszonego z płyt GK łazienka: 2.32 * 1.51 = 3,503 Razem = 3,503	3,503	m2
19	KNR 401-0333-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
20	KNR 401-0210-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie w elementach z betonu żuźlowego bruzd poziomych lub pionowych, o przekroju: ponad 0,023 m2 do 0,040 m2 1.1 * 2 + 1.2 * 2 = 4,600 Razem = 4,600	4,600	m
21	KNR 401-0207-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach żwirobetonem, bez deskowań i stemplowań, przy przekroju bruzdy: ponad 0,03 m2 do 0,045 m2 1.1 * 2 + 1.2 * 2 = 4,600 Razem = 4,600	4,600	m
22	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub.ścian ponad 1/2 ceg 1.1 * 0.25 * 0.25 = 0,069 1.2 * 0.3 * 0.25 = 0,090 Razem = 0,159	0,159	m3
23	KNR 401-0306-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przymurowanie do ościeży lub powierzchni ścian, ścianki z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, przy pow. ścianki do 3,0 m2, grubości: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego obudowa brodzika: (1 + 1) * 0.3 = 0,600 Razem = 0,600	0,600	m2
24	wycena własna Demontaż belki drewnianej na ścianie w pokoju 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
25	wycena własna Demontaż szafki w kuchni 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Reja 2 m 11A

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	wycena własna Demontaż lustra	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
27	wycena własna Demontaż wieszaka	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
28	wycena własna Demontaż półki w łazience	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
29	wycena własna Usunięcie regałów drewnianych w skrytce	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
30	wycena własna Demontaż obudowy brodzika	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
31	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:	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
32	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
33	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie łazienka: korytarz zamiana na kuchnię: pokój 3:	15,484	m2
	$(2.32 + 1.51) * 2 * 2 =$	15,320	
	$- 0.8 * 2 =$	- 1,600	
	$0.8 * 0.6 =$	0,480	
	$(0.35 + 1.09 + 0.7) * 0.6 =$	1,284	
	Razem =	15,484	m2
34	KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego	0,431	m3
	$1.98 * 0.87 * 0.25 =$	0,431	
	Razem =	0,431	m3
35	KNR 401-0313-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: I NP 200 mm do I NP 260 mm	4,600	m
	$2 * 1.1 + 1.2 * 2 =$	4,600	
	Razem =	4,600	m
36	KNR 401-0313-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Dostarczenie i obsadzenie kątowników 50*50*5mm nad otworami drzwi do pokoju (robocizna i sprzęt = 50% a materiał = 30% cegły nieliczyć)	4,600	m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Reja 2 m 11A

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	4.6 =	4,600	
	Razem =	4,600	m
37	KNR 401-0713-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Przetarcie tynku pacą pokrytą mięką gąbką (R= 50% M i S = 0) skrytka:	16,576	m2
	(2.62 + 1.13) * 2 * 2.38 =	17,850	
	- 0.7 * 1.82 =	- 1,274	
	Razem =	16,576	m2
38	KNR 401-0701-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków wewnętrznych o pow.do 5,0 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych, bez względu na rodzaj podłoża, z usunięciem osiatkowania lub dranic-tynki z zaprawy: wapiennej skrytka:	2,868	m2
	1.55 * 1.85 =	2,868	
	Razem =	2,868	m2
39	KNR 202-0603-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe ścian płynną folią	4,000	m2
	(1 + 1) * 2 =	4,000	
	Razem =	4,000	m2
40	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 skrytka: łazienka: korytarz zamiana na kuchnię: pokój 3: drzwi: skrytka:	23,034	m2
	1.5 =	1,500	
	(2.32 + 1.51) * 2 * 2 =	15,320	
	- 0.8 * 2 =	- 1,600	
	0.8 * 0.6 =	0,480	
	(0.35 + 1.09 + 0.7) * 1.35 =	2,889	
	1.98 * 0.87 * 2 =	3,445	
	1 =	1,000	
	Razem =	23,034	m2
41	KNR 401-0711-14-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap.,na stropach płaskich, belkach, podciągach, z cegieł lub pustaków ceramicznych przy powierzchni otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such. skrytka:	2,868	m2
	1.55 * 1.85 =	2,868	
	Razem =	2,868	m2
42	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z IV piętra	1,200	m3
	1.2 =	1,200	
	Razem =	1,200	m3
43	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	1,200	m3
	1.2 =	1,200	
	Razem =	1,200	m3
44	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	1,200	m3
	1.2 =	1,200	
	Razem =	1,200	m3

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Reja 2 m 11A

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	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	230,000	m
	230 =	230,000	
	Razem =	230,000	m
46	KNR 401-0707-05-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III, na stykach ścian z cegły lub betonu z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi, przy użyciu wapna suchogaszzonego	20,000	m
	$(0.8 + 2 * 2.05) * 2 =$	9,800	
	$(0.9 + 2 * 2.1) * 2 =$	10,200	
	Razem =	20,000	m
47	KNR 202-2004-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Obudowa elementów instalacji wentylacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	0,560	m2
	$1.3 * 0.2 + 0.3 =$	0,560	
	Razem =	0,560	m2
48	KNR 202-2011-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych - 60 cm kuchnia:	9,300	m2
	$6 * 1.55 =$	9,300	
	Razem =	9,300	m2
49	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej kuchnia: łazienka:	8,200	m2
	$3.5 * 1.2 =$	4,200	
	$(1 + 1) * 2 =$	4,000	
	Razem =	8,200	m2
50	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej kuchnia: łazienka:	8,200	m2
	$3.5 * 1.2 =$	4,200	
	$(1 + 1) * 2 =$	4,000	
	Razem =	8,200	m2
51	wycena własna Wentylacja kuchni - przewód wentylacyjny z kuchni do komina	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
52	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wzmocnienie siatką tynków sufitów i ścian łazienka:	3,503	m2
	$2.32 * 1.51 =$	3,503	
	Razem =	3,503	m2
1.3	Roboty stolarskie		
53	KNR 401-0917-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż: klamek z szyldami	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
54	KNR 401-0917-18-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż: zamków zatraskowych do wc	1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Reja 2 m 11A

1. Roboty budowlano-montażowe
1.3. Roboty stolarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
55	KNR 401-0918-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Naprawa miejsc po zdemontowanych: zamkach wpuszczanych 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
56	KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
57	KNR 401-0920-25-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: zamków łazienkowych 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
58	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
59	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych 1 * 0.8 * 2.05 = 1,640 Razem = 1,640	1,640	m2
60	KNR 401-0903-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych. 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
61	wycena własna Wykonanie otworów wentylacyjnych w drzwiach łazienki i wc 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
62	wycena własna Regulacja okien 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
63	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Oczyszczenie drzwi 0.7 * 2 * 2.22 = 3,108 Razem = 3,108	3,108	m2
64	wycena własna oczyszczenie parapetów (1.43 + 1.44 + 2.1) * 0.6 = 2,982 Razem = 2,982	2,982	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Reja 2 m 11A

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.4	Roboty posadzkarskie		
65	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej pokój 1:	17,146	m2
	$3.04 * 5.64 =$	17,146	
	Razem =	17,146	m2
66	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych	76,000	m
	76 =	76,000	
	Razem =	76,000	m
67	KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm pokój 1: pokój 2: kuchnia zamiana na pokój 3: skrytka: korytarz + skrytka - zamiana na kuchnię:	70,934	m2
	$3.04 * 5.64 =$	17,146	
	$4.7 * 5.43 =$	25,521	
	$3.63 * 2.85 + 2.67 * 2.12 =$	16,006	
	$2.62 * 1.13 =$	2,961	
	$6 * 1.55 =$	9,300	
	Razem =	70,934	m2
68	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej łazienka:	3,503	m2
	$2.32 * 1.51 =$	3,503	
	Razem =	3,503	m2
69	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym łazienka:	3,503	m2
	$2.32 * 1.51 =$	3,503	
	Razem =	3,503	m2
70	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 łazienka:	3,503	m2
	$2.32 * 1.51 =$	3,503	
	Razem =	3,503	m2
71	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 łazienka:	3,503	m2
	$2.32 * 1.51 =$	3,503	
	Razem =	3,503	m2
72	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	7,000	m
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	m
73	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: pokój 2: kuchnia zamiana na pokój 3: skrytka: korytarz + skrytka - zamiana na kuchnię:	70,934	m2
	$3.04 * 5.64 =$	17,146	
	$4.7 * 5.43 =$	25,521	
	$3.63 * 2.85 + 2.67 * 2.12 =$	16,006	
	$2.62 * 1.13 =$	2,961	
	$6 * 1.55 =$	9,300	
	Razem =	70,934	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Reja 2 m 11A

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	ilość	Jedn. miary
74	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: pokój 2: kuchnia zamiana na pokój 3: skrytka: korytarz + skrytka - zamiana na kuchnię: <div>3.04 * 5.64 = 4.7 * 5.43 = 3.63 * 2.85 + 2.67 * 2.12 = 2.62 * 1.13 = 6 * 1.55 = Razem =</div>	70,934 17,146 25,521 16,006 2,961 9,300 70,934	m2
75	KNR 202-1113-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Listwy przyściennne z tworzywa PVC <div>76 =</div> <div>Razem =</div>	76,000 76,000 76,000	m
76	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997,r.] Zabezpieczenie podłóg folią pokój 1: pokój 2: kuchnia zamiana na pokój 3: skrytka: korytarz + skrytka - zamiana na kuchnię: łazienka: <div>3.04 * 5.64 = 4.7 * 5.43 = 3.63 * 2.85 + 2.67 * 2.12 = 2.62 * 1.13 = 6 * 1.55 = 2.32 * 1.51 = Razem =</div>	17,146 25,521 16,006 2,961 9,300 3,503 74,437	m2
1.5	Roboty zdruńskie		
77	KNR 401-1011-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozbiórka pieca w kuchni <div>0.65 * 1.16 * 0.81 =</div> <div>Razem =</div>	0,611 0,611 0,611	m3
78	wycena własna Montaż blach przy piecowych <div>2 =</div> <div>Razem =</div>	2,000 2,000 2,000	szt
79	KNR 401-1001-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przestawienie pieców licowanych kafłami prostokątnymi (kwadratowymi), przy objętości pieców: do 1,0 m3 <div>0.53 * 0.87 * 2 = 0.84 * 0.54 * 1.62 = Razem =</div>	0,922 0,735 1,657	m3
2	Roboty instalacyjne		
2.6	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania		
80	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 <div>2 =</div> <div>Razem =</div>	2,000 2,000 2,000	szt
81	KNR 402-0132-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii - baterii: natryskowej <div>1 =</div> <div>Razem =</div>	1,000 1,000 1,000	szt
82	KNR 402-0133-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm	7,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Reja 2 m 11A

2. Roboty instalacyjne

2.6. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt
83	KNR 402-0233-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
84	KNR 402-0233-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
85	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
86	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
87	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	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
88	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
89	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
90	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
91	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
92	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - zawór do pralki	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Reja 2 m 11A

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

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
93	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
94	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
95	KNR 215-0115-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Analogia : Bateria natryskowa ścienna o średnicy nominalnej: 15 mm	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
96	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
97	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
98	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
99	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
100	KNR 215-0223-02-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Brodziki natryskowe dostosowane do wielkości łazienki	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
101	wycena własna Kabina natryskowa	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
102	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
103	wycena własna Demontaż bojlera elektrycznego	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Reja 2 m 11A

2. Roboty instalacyjne
2.7. Roboty instalacyjne gazowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.7	Roboty instalacyjne gazowe		
104	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
105	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	8,000	m
	8 = 8,000		
	Razem = 8,000		m
106	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	2,000	m
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		m
107	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
108	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
109	wycena własna Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
2.8	Roboty instalacyjne elektryczne		
110	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
111	wycena własna Sprawdzenie i ewentualna naprawa domofonu	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
112	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
113	wycena własna Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody nad zlewem	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
114	wycena własna Grzejnik elektryczny	2,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Reja 2 m 11A

2. Roboty instalacyjne
2.8. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
115	wycena własna Grzejnik elektryczny akumulacyjny (dynamiczny) pokoje:	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
116	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.	460,000	m
	230 * 2 =	460,000	
	Razem =	460,000	m
117	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	230,000	m
	230 =	230,000	
	Razem =	230,000	m
118	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	17,000	szt
	17 =	17,000	
	Razem =	17,000	szt
119	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	8,000	szt
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	szt
120	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	240,000	m
	240 =	240,000	
	Razem =	240,000	m
121	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	230,000	m
	230 =	230,000	
	Razem =	230,000	m
122	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 mm2 Cu - YDY 4x6,0	18,000	m
	18 =	18,000	
	Razem =	18,000	m
123	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	24,000	szt
	24 =	24,000	
	Razem =	24,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Reja 2 m 11A

2. Roboty instalacyjne
2.8. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
124	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	24,000	szt
	24 =	24,000	
	Razem =	24,000	szt
125	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.	24,000	szt
	24 =	24,000	
	Razem =	24,000	szt
126	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	7,000	szt
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt
127	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	17,000	szt
	17 =	17,000	
	Razem =	17,000	szt
128	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	3,000	kpl
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	kpl
129	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	5,000	kpl
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	kpl
130	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	szt
131	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	720,000	szt
	720 =	720,000	
	Razem =	720,000	szt
132	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:	11,000	miar
	1 =	1,000	
	4 =	4,000	
	3 =	3,000	
	3 =	3,000	
	Razem =	11,000	miar
133	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	17,000	miar

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Reja 2 m 11A

2. Roboty instalacyjne
2.8. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	17 = 17,000		
	Razem = 17,000		miar
134	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	17,000	miar
	17 = 17,000		
	Razem = 17,000		miar
135	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	30,000	szt
	30 = 30,000		
	Razem = 30,000		szt
136	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		
137	wycena własna Badania i protokół kominiarski wstępny	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
138	wycena własna Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl

--- Koniec wydruku ---