

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. ul. Opolska 104 m 5

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 104 m 5

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
Poznań, ul Matejki 57

Inwestor :



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 104 m 5

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan
Adres : Poznań, ul. ul. Opolska 104 m 5

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty budowlano-montażowe
1.1		Roboty malarskie
1.2		Roboty murarskie
1.3		Roboty stolarskie
1.4		Roboty posadzkarskie
1.5		Roboty zdurńskie
2		Roboty instalacyjne
2.1		Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania
2.2		Roboty instalacyjne elektryczne
3		Badania i protokół kominiarski

--- Koniec wydruku ---

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
 Obiekt : Remont mieszkania - pustostan
 Adres : Poznań, ul. ul. Opolska 104 m 5

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 sufit: $(2.45 * 3) + (1.45 * 2.2) =$ pokój 2 sufit: $3 * 3.8 =$ korytarz sufit: $1.3 * 1.3 =$ Razem =	23,630 10,540 11,400 1,690 23,630	m2
2	KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie starych tapet pokój 1 ściany: $(1.45 + 2.2 + 3.9 + 3 + 2.45 + 0.8) * 2.48 =$ kuchnia ściany: $(1.45 + 2.2 + 2.45 + 1.45 + 1.45 + 1.55 + 2.45 + 0.8) * 2.48 =$ plutki: korytarz ściany: $(1.3 + 1.3) * 2 * 2.48 =$ łazienka ściany: $(1.3 + 1.3) * 2 * 2.48 =$ Razem =	34,224 - 1,495 - 3,280 34,224 - 1,495 - 3,280 - 6,000 12,896 - 1,890 - 3,280 12,896 - 1,640 71,880	m2
3	KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach pokój 1 sufit: $(2.45 * 3) + (1.45 * 2.2) =$ pokój 2 sufit: $3 * 3.8 =$ kuchnia sufit: $(1.55 * 1.45) + (3 * 1) + (2.2 * 1.45) =$ korytarz sufit: $1.3 * 1.3 =$ łazienka sufit: $1.3 * 1.3 =$ pokój 1 ściany: $(1.45 + 2.2 + 3.9 + 3 + 2.45 + 0.8) * 2.48 =$ pokój 2 ściany: $(3 + 3.8) * 2 * 2.48 =$ kuchnia ściany: $(1.45 + 2.2 + 2.45 + 1.45 + 1.45 + 1.55 + 2.45 + 0.8) * 2.48 =$ plutki: korytarz ściany: $(1.3 + 1.3) * 2 * 2.48 =$ łazienka ściany: $(1.3 + 1.3) * 2 * 2.48 =$ Razem =	10,540 11,400 8,438 1,690 1,690 34,224 - 1,495 - 3,280 33,728 - 1,190 - 1,640 34,224 - 1,495 - 3,280 12,896 - 1,890 - 3,280 12,896 - 1,640 136,536	m2
4	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPE ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie sufitów i ścian pokój 1 sufit: $(2.45 * 3) + (1.45 * 2.2) =$ pokój 2 sufit: $3 * 3.8 =$ kuchnia sufit: $(1.55 * 1.45) + (3 * 1) + (2.2 * 1.45) =$ korytarz sufit: $1.3 * 1.3 =$ łazienka sufit: $1.3 * 1.3 =$ pokój 1 ściany: $(1.45 + 2.2 + 3.9 + 3 + 2.45 + 0.8) * 2.48 =$ pokój 2 ściany: $(3 + 3.8) * 2 * 2.48 =$ kuchnia ściany: $(1.45 + 2.2 + 2.45 + 1.45 + 1.45 + 1.55 + 2.45 + 0.8) * 2.48 =$ korytarz ściany: $(1.3 + 1.3) * 2 * 2.48 =$	10,540 11,400 8,438 1,690 1,690 34,224 - 1,495 - 3,280 33,728 - 1,190 - 1,640 34,224 - 1,495 - 3,280 12,896	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 104 m 5

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	łazienka ściany: <div><div><div>- 0.9 * 2.1 =</div><div>- 0.8 * 2.05 * 2 =</div><div>(1.3 + 1.3) * 2 * 2.48 =</div><div>- 0.8 * 2.05 =</div><div>Razem =</div></div><div><div>1,890</div><div>3,280</div><div>12,896</div><div>1,640</div><div>142,536</div></div></div>	m2	
5	KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku pokój 1 ściany: <div><div><div>(1.45 + 2.2 + 3.9 + 3 + 2.45 + 0.8) * 2.48 =</div><div>- 1.15 * 1.3 =</div><div>- 0.8 * 2.05 * 2 =</div><div>(3 + 3.8) * 2 * 2.48 =</div><div>- 0.85 * 1.4 =</div><div>- 0.8 * 2.05 =</div><div>(1.45 + 2.2 + 2.45 + 1.45 + 1.45 + 1.55 + 2.45 + 0.8) * 2.48 =</div><div>- 1.15 * 1.3 =</div><div>- 0.8 * 2.05 * 2 =</div><div>(1.3 + 1.3) * 2 * 2.48 =</div><div>- 0.9 * 2.1 =</div><div>- 0.8 * 2.05 * 2 =</div><div>(1.3 + 1.3) * 2 * 2.48 =</div><div>- 0.8 * 2.05 =</div><div>Razem =</div></div><div><div>34,224</div><div>1,495</div><div>3,280</div><div>33,728</div><div>1,190</div><div>1,640</div><div>34,224</div><div>1,495</div><div>3,280</div><div>12,896</div><div>1,890</div><div>3,280</div><div>12,896</div><div>1,640</div><div>108,778</div></div></div>	m2	
6	KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwa szpachlowa, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku pokój 1 sufit: pokój 2 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit: <div><div><div>(2.45 * 3) + (1.45 * 2.2) =</div><div>3 * 3.8 =</div><div>(1.55 * 1.45) + (3 * 1) + (2.2 * 1.45) =</div><div>1.3 * 1.3 =</div><div>1.3 * 1.3 =</div><div>Razem =</div></div><div><div>10,540</div><div>11,400</div><div>8,438</div><div>1,690</div><div>1,690</div><div>33,758</div></div></div>	m2	
7	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: dwukrotnie, z przygotowaniem lecz bez grunt. pokój 1 sufit: pokój 2 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit: pokój 1 ściany: <div><div><div>(2.45 * 3) + (1.45 * 2.2) =</div><div>3 * 3.8 =</div><div>(1.55 * 1.45) + (3 * 1) + (2.2 * 1.45) =</div><div>1.3 * 1.3 =</div><div>1.3 * 1.3 =</div><div>(1.45 + 2.2 + 3.9 + 3 + 2.45 + 0.8) * 2.48 =</div><div>- 1.15 * 1.3 =</div><div>- 0.8 * 2.05 * 2 =</div><div>(3 + 3.8) * 2 * 2.48 =</div><div>- 0.85 * 1.4 =</div><div>- 0.8 * 2.05 =</div><div>(1.45 + 2.2 + 2.45 + 1.45 + 1.45 + 1.55 + 2.45 + 0.8) * 2.48 =</div><div>- 1.15 * 1.3 =</div><div>- 0.8 * 2.05 * 2 =</div><div>(3 + 3.8) * 2 * 2.48 =</div><div>- 0.85 * 1.4 =</div><div>- 0.8 * 2.05 =</div><div>(1.45 + 2.2 + 2.45 + 1.45 + 1.45 + 1.55 + 2.45 + 0.8) * 2.48 =</div><div>- 1.15 * 1.3 =</div><div>- 0.8 * 2.05 * 2 =</div><div>(1.3 + 1.3) * 2 * 2.48 =</div><div>- 0.9 * 2.1 =</div><div>- 0.8 * 2.05 * 2 =</div><div>(1.3 + 1.3) * 2 * 2.48 =</div><div>- 0.8 * 2.05 =</div><div>- 24.67 =</div><div>Razem =</div></div><div><div>10,540</div><div>11,400</div><div>8,438</div><div>1,690</div><div>1,690</div><div>34,224</div><div>1,495</div><div>3,280</div><div>33,728</div><div>1,190</div><div>1,640</div><div>34,224</div><div>1,495</div><div>3,280</div><div>12,896</div><div>1,890</div><div>3,280</div><div>12,896</div><div>1,640</div><div>24,670</div><div>117,866</div></div></div>	m2	
8	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: <div><div><div>(1.45 + 2.2 + 2.45 + 1.45 + 1.45 + 1.55 + 2.45 + 0.8) * 1.5 =</div><div>- 1.15 * 0.2 =</div><div>- 0.8 * 1.5 * 2 =</div><div>(1.3 + 1.3) * 2 * 1.5 =</div><div>- 0.8 * 1.5 =</div></div><div><div>20,700</div><div>0,230</div><div>2,400</div><div>7,800</div><div>1,200</div></div></div>	m2	

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 104 m 5

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	24,670	m2
9	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	8,450	m
	8.45 =	8,450	
	Razem =	8,450	m
1.2	Roboty murarskie		
10	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
11	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
12	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: drzwiczek od wodomierza	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
13	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 drzwi wejściowych: drzwi wewnętrzne: okna:	8,000	szt
	1 =	1,000	
	4 =	4,000	
	3 =	3,000	
	Razem =	8,000	szt
14	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
15	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł okiennych	18,000	szt
	4 * 2 * 2 =	16,000	
	1 * 2 =	2,000	
	Razem =	18,000	szt
16	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie kuchnia ściany:	6,000	m2
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	m2
17	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 suchogazzonego	11,000	m2
	6 + 5 =	11,000	
	Razem =	11,000	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 104 m 5

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu zalegającego	1,900	m3
	1.9 =	1,900	
	Razem =	1,900	m3
19	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	1,900	m3
	1.9 =	1,900	
	Razem =	1,900	m3
20	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5	1,900	m3
	1.9 =	1,900	
	Razem =	1,900	m3
21	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	115,000	m
	115 =	115,000	
	Razem =	115,000	m
22	KNR 202-2004-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa pionów kanalizacyjnych	2,385	m2
	$(0.2 + 0.5 + 0.2) * 2.65 =$	2,385	
	Razem =	2,385	m2
23	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wzmocnienie siatką tynków ścian i sufitów pokój 1 sufit: pokój 2 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit:	33,758	m2
	$(2.45 * 3) + (1.45 * 2.2) =$	10,540	
	$3 * 3.8 =$	11,400	
	$(1.55 * 1.45) + (3 * 1) + (2.2 * 1.45) =$	8,438	
	$1.3 * 1.3 =$	1,690	
	$1.3 * 1.3 =$	1,690	
	Razem =	33,758	m2
1.3	Roboty stolarskie		
24	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wejściowych	1,890	m2
	$0.9 * 2.1 =$	1,890	
	Razem =	1,890	m2
25	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych	6,560	m2
	$0.8 * 2.05 * 4 =$	6,560	
	Razem =	6,560	m2
26	KNR 019-0930-09-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne i trzydzielne z PCV z termonawiewnikami	4,180	m2
	$1.15 * 1.3 * 2 =$	2,990	
	$0.85 * 1.4 =$	1,190	
	Razem =	4,180	m2

1. Roboty budowlano-montażowe
1.3. Roboty stolarskie

[illegible]

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 104 m 5

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	kuchnia: łazienka: $(1.55 * 1.45) + (3 * 1) + (2.2 * 1.45) =$ $1.3 * 1.3 =$ Razem =	8,438 1,690 10,128	m2
36	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 14.3 = Razem =	14,300 14,300 14,300	m
37	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz: łazienka: $(2.45 * 3) + (1.45 * 2.2) =$ $3 * 3.8 =$ $(1.55 * 1.45) + (3 * 1) + (2.2 * 1.45) =$ $1.3 * 1.3 =$ $1.3 * 1.3 =$ Razem =	10,540 11,400 8,438 1,690 1,690 33,758	m2
1.5	Roboty zdunińskie		
38	KNR 401-1011-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozbiórka pieca w kuchni $0.9 * 0.7 * 1.4 =$ Razem =	0,882 0,882 0,882	m3
39	wycena własna Montaż blach przy piecowych 3 = Razem =	3,000 3,000 3,000	szt
40	wycena własna Dostawa i montaż pieca węglowego przenośnego kuchennego 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt
41	KNR 401-1001-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przestawienie pieców licowanych kafłami prostokątnymi (kwadratowymi), przy objętości pieców: ponad 0,7 do 1,0 m3 kuchnia $0.8 * 1.6 * 0.9 * 2 =$ Razem =	2,304 2,304 2,304	m3
2	Roboty instalacyjne		
2.1	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania		
42	KNR 402-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm 14.8 = Razem =	14,800 14,800 14,800	m
43	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 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt
44	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 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 104 m 5

2. Roboty instalacyjne

2.1. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	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	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
46	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
47	KNR 402-0235-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: wanny	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
48	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
49	KNR 215-0103-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm	14,800	m
	14.8 =	14,800	
	Razem =	14,800	m
50	KNR 215-0103-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 20 mm	2,800	m
	2.8 =	2,800	
	Razem =	2,800	m
51	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
52	KNR 215-0108-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, o średnicy nominalnej: 20 mm	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
53	KNR 215-0118-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej: 20 mm - woda zimna	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
54	KNR 215-0107-01-00 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 104 m 5

2. Roboty instalacyjne

2.1. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
55	KNR 215-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm 17,6 = Razem =	17,600 17,600 17,600	m m
56	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach sieci wodociagowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane 2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt szt
57	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 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
58	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 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
59	KNR 215-0208-03-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm 2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt szt
60	KNR 215-0208-05-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
61	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 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
62	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 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
63	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 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
64	wycena własna Demontaż bojlera elektrycznego 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
65	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 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 104 m 5

2. Roboty instalacyjne
2.2. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.2	Roboty instalacyjne elektryczne		
66	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
67	wycena własna Montaż licznika z tablicą	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
68	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
69	wycena własna Grzejnik elektryczny	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
70	KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglany lub beton.	230,000	m
	115 * 2 =	230,000	
	Razem =	230,000	m
71	KNR 403-1001-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu	115,000	m
	115 =	115,000	
	Razem =	115,000	m
72	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	13,000	szt
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	szt
73	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	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
74	KNR 508-0209-01-34 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYt 3x1,5 500V	120,000	m
	120 =	120,000	
	Razem =	120,000	m
75	KNR 508-0209-01-35 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYt 3x2,5 500V	110,000	m
	110 =	110,000	
	Razem =	110,000	m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 104 m 5

2. Roboty instalacyjne
2.2. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
76	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 9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	m
77	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
78	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
79	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 = 19,000 Razem = 19,000	19,000	szt
80	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 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt
81	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 = 13,000 Razem = 13,000	13,000	szt
82	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 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	kpl
83	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 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	kpl
84	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
85	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 = 165,000 Razem = 165,000	165,000	szt

2. Roboty instalacyjne

2.2. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
86	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 grzejnik: 2 = 2,000 <div style="text-align: right;">Razem =</div>	7,000	pomiar
87	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 <div style="text-align: right;">13 = 13,000</div> <div style="text-align: right;">Razem = 13,000</div>	13,000	pomiar
88	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 <div style="text-align: right;">13 = 13,000</div> <div style="text-align: right;">Razem = 13,000</div>	13,000	pomiar
89	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 <div style="text-align: right;">19 = 19,000</div> <div style="text-align: right;">Razem = 19,000</div>	19,000	szt
90	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 <div style="text-align: right;">2 = 2,000</div> <div style="text-align: right;">Razem = 2,000</div>	2,000	szt
3	Badania i protokół kominiarski		
91	wycena własna Badania i protokół kominiarski wstępny <div style="text-align: right;">1 = 1,000</div> <div style="text-align: right;">Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
92	wycena własna Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac <div style="text-align: right;">1 = 1,000</div> <div style="text-align: right;">Razem = 1,000</div>	1,000	kpl