

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. Wawrzyniaka 12 m10

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Wawrzyniaka 12 m10

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
Poznań, ul Matejki 57

Inwestor :



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Wawrzyniaka 12 m10

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan
Adres : Poznań, ul. Wawrzyniaka 12 m10

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 kominiarski

--- Koniec wydruku ---

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Wawrzyniaka 12 m10

Budowa: Remont mieszkania - pustostan
Obiekt: Remont mieszkania - pustostan
Adres: Poznań, ul. Wawrzyniaka 12 m10

Str: 1

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: 4.92 * 4.73 = 23,272 kuchnia sufit: 2.42 * 1.97 = 4,767 korytarz sufit: 1.34 * 2.34 = 3,136 łazienka sufit: 2.32 * 1.38 = 3,202 pokój 1 ściany: (4.73 + 4.92) * 2 * 3.2 = 61,760 - 1.25 * 1.8 * 2 = - 4,500 - 0.9 * 2.05 * 2 = - 3,690 kuchnia ściany: (2.42 + 1.97) * 2 * 3.2 = 17,560 - 1.25 * 1.7 = - 2,125 - 0.9 * 0.85 = - 0,765 korytarz ściany: (2.34 + 1.34) * 2 * 3.2 = 23,552 - 0.9 * 2.05 * 3 = - 5,535 łazienka ściany: (2.32 + 1.38) * 2 * 1 = 7,400 Razem = 128,034 m2	128,034	m2
2	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie sufitów i ścian pokój 1 sufit: 4.92 * 4.73 = 23,272 kuchnia sufit: 2.42 * 1.97 = 4,767 korytarz sufit: 1.34 * 2.34 = 3,136 łazienka sufit: 2.32 * 1.38 = 3,202 pokój 1 ściany: (4.73 + 4.92) * 2 * 3.2 = 61,760 - 1.25 * 1.8 * 2 = - 4,500 - 0.9 * 2.05 * 2 = - 3,690 kuchnia ściany: (2.42 + 1.97) * 2 * 3.2 = 28,096 - 1.25 * 1.8 = - 2,250 - 0.9 * 2.05 = - 1,845 korytarz ściany: (2.34 + 1.34) * 2 * 3.2 = 23,552 - 0.9 * 2.05 * 3 = - 5,535 łazienka ściany: (2.32 + 1.38) * 2 * 3.2 = 23,680 - 0.9 * 2.05 = - 1,845 Razem = 151,800 m2	151,800	m2
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: (4.73 + 4.92) * 2 * 3.2 = 61,760 - 1.25 * 1.8 * 2 = - 4,500 - 0.9 * 2.05 * 2 = - 3,690 kuchnia ściany: (2.42 + 1.97) * 2 * 3.2 = 28,096 - 1.25 * 1.8 = - 2,250 - 0.9 * 2.05 = - 1,845 korytarz ściany: (2.34 + 1.34) * 2 * 3.2 = 23,552 - 0.9 * 2.05 * 3 = - 5,535 łazienka ściany: (2.32 + 1.38) * 2 * 3.2 = 23,680 - 0.9 * 2.05 = - 1,845 Razem = 117,423 m2	117,423	m2
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: 4.92 * 4.73 = 23,272 kuchnia sufit: 2.42 * 1.97 = 4,767 korytarz sufit: 1.34 * 2.34 = 3,136 łazienka sufit: 2.32 * 1.38 = 3,202 Razem = 34,377 m2	34,377	m2

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
5	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. - balkon pokój 1 sufit: $4.92 * 4.73 =$ 23,272 kuchnia sufit: $2.42 * 1.97 =$ 4,767 korytarz sufit: $1.34 * 2.34 =$ 3,136 łazienka sufit: $2.32 * 1.38 =$ 3,202 pokój 1 ściany: $(4.73 + 4.92) * 2 * 3.2 =$ 61,760 $- 1.25 * 1.8 * 2 =$ - 4,500 $- 0.9 * 2.05 * 2 =$ - 3,690 kuchnia ściany: $(2.42 + 1.97) * 2 * 3.2 =$ 28,096 $- 1.25 * 1.8 =$ - 2,250 $- 0.9 * 2.05 =$ - 1,845 korytarz ściany: $(2.34 + 1.34) * 2 * 3.2 =$ 23,552 $- 0.9 * 2.05 * 3 =$ - 5,535 łazienka ściany: $(2.32 + 1.38) * 2 * 3.2 =$ 23,680 $- 0.9 * 2.05 =$ - 1,845 olejna: $- 21.07 =$ - 21,070 <div style="text-align: right;">Razem =</div>	130,730	m2
6	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: $(2.42 + 1.97) * 2 * 1.5 =$ 13,170 $- 1.25 * 0.4 =$ - 0,500 $- 0.9 * 1.5 =$ - 1,350 łazienka ściany: $(2.32 + 1.38) * 2 * 1.5 =$ 11,100 $- 0.9 * 1.5 =$ - 1,350 <div style="text-align: right;">Razem =</div>	21,070	m2
7	KNR 401-1211-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni: ponad 0,25 do 0,75 m2 <div style="text-align: right;">1 =</div> <div style="text-align: right;">Razem =</div>	1,000	szt
8	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 <div style="text-align: right;">1 =</div> <div style="text-align: right;">Razem =</div>	1,000	szt
9	KNR 401-1211-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Usunięcie lakieru z drzwi <div style="text-align: right;">$0.9 * 2.05 * 2.3 * 4 =$</div> <div style="text-align: right;">Razem =</div>	16,974	m2
10	KNR 202-1036-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dwukrotne lakierowanie drzwi <div style="text-align: right;">$0.9 * 2.05 * 2.3 * 4 =$</div> <div style="text-align: right;">Razem =</div>	16,974	m2
11	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 <div style="text-align: right;">12.8 =</div> <div style="text-align: right;">Razem =</div>	12,800	m
1.2	Roboty murarskie	12,800	m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Wawrzyniaka 12 m10

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	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
13	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
14	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: drzwiczek od wodomierza kuchnia	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
15	KNR 401-0426-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie boazerii i paneli drewnianych	5,040	m2
	5.04 =	5,040	
	Razem =	5,040	m2
16	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie kuchnia ściany: łazienka ściany:	25,611	m2
	$(2.42 + 1.97) * 2 * 1.2 =$	10,536	
	$- 1.25 * 0.1 =$	- 0,125	
	$- 0.9 * 1.2 =$	- 1,080	
	$(2.32 + 1.38) * 2 * 2.2 =$	16,280	
	Razem =	25,611	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 suchogaszzonego kuchnia ściany: łazienka ściany:	25,611	m2
	$(2.42 + 1.97) * 2 * 1.2 =$	10,536	
	$- 1.25 * 0.1 =$	- 0,125	
	$- 0.9 * 1.2 =$	- 1,080	
	$(2.32 + 1.38) * 2 * 2.2 =$	16,280	
	Razem =	25,611	m2
18	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu zalegającego	1,200	m3
	1.2 =	1,200	
	Razem =	1,200	m3
19	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
20	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. Wawrzyniaka 12 m10

1. Roboty budowlano-montażowe
1.3. Roboty stolarskie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.3	Roboty stolarskie		
21	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
22	KNR 401-0917-17-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż: zamków	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
23	KNR 401-0917-18-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż: zamków zatrzaskowych do wc	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
24	KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
25	KNR 401-0920-25-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: zamków łazienkowych	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
26	KNR 401-0920-24-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: zamków	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
27	wycena własna Regulacja okien	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
28	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Oczyszczenie okien	13,500	m2
	1.25 * 1.8 * 2 * 3 =	13,500	
	Razem =	13,500	m2
29	KNR 202-2104-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Parapety	1,350	m
	1.35 =	1,350	
	Razem =	1,350	m
1.4	Roboty posadzkarskie		
30	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych	34,000	m
31	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej pokój 1: kuchnia: korytarz:	34,377	m2
	4.92 * 4.73 =	23,272	
	2.42 * 1.97 =	4,767	
	1.34 * 2.34 =	3,136	

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Wawrzyniaka 12 m10

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	łazienka: $2.32 * 1.38 =$	3,202	
	Razem =	34,377	m2
32	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: korytarz:	26,408	m2
	$4.92 * 4.73 =$ $1.34 * 2.34 =$	23,272 3,136	
	Razem =	26,408	m2
33	NNRKB 008-1136-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki z paneli podłogowych pokój 1: korytarz:	26,408	m2
	$4.92 * 4.73 =$ $1.34 * 2.34 =$	23,272 3,136	
	Razem =	26,408	m2
34	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża poziomymi preparatem gruntującym pokój 1: kuchnia: korytarz: łazienka:	34,377	m2
	$4.92 * 4.73 =$ $2.42 * 1.97 =$ $1.34 * 2.34 =$ $2.32 * 1.38 =$	23,272 4,767 3,136 3,202	
	Razem =	34,377	m2
35	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:	34,377	m2
	$4.92 * 4.73 =$ $2.42 * 1.97 =$ $1.34 * 2.34 =$ $2.32 * 1.38 =$	23,272 4,767 3,136 3,202	
	Razem =	34,377	m2
36	KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą kuchnia: łazienka:	7,969	m2
	$2.42 * 1.97 =$ $2.32 * 1.38 =$	4,767 3,202	
	Razem =	7,969	m2
37	KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm kuchnia: łazienka:	14,380	m
	$(2.42 + 1.97) * 2 =$ $- 0.9 =$ $(2.32 + 1.38) * 2 =$ $- 0.9 =$	8,780 - 0,900 7,400 - 0,900	
	Razem =	14,380	m
38	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią pokój 1: kuchnia: korytarz: łazienka:	24,270	m2
	$3.8 * 4.05 =$ $2.26 * 2.74 =$ $1.22 * 1.18 =$ $1.2 * 1.04 =$	15,390 6,192 1,440 1,248	
	Razem =	24,270	m2
2	Roboty instalacyjne		
2.1	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania		

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Wawrzyniaka 12 m10

2. Roboty instalacyjne

2.1. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	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	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
40	KNR 402-0132-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii - baterii: wannowej dwudrogowej	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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
46	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
47	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
48	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
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

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Wawrzyniaka 12 m10

2. Roboty instalacyjne

2.1. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	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 215-0222-04-01 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
52	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
53	wycena własna Oczyszczenie grzejników co.	4,000	kpl
	4 = 4,000		
	Razem = 4,000		kpl
54	wycena własna Sprawdzenie instalacji co	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
2.2	Roboty instalacyjne gazowe		
55	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
56	KNR 402-0314-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Analogia : Demontaż urządzeń gazowych: piec dwufunkcyjny	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
57	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
58	KNR 000-0203-05-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Analogia : Podejścia do pieca dwufunkcyjnego	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
59	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

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Wawrzyniaka 12 m10

2. Roboty instalacyjne
2.2. Roboty instalacyjne gazowe

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
60	wycena własna Montaż kotła co gazowego dwufunkcyjnego	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
61	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		
62	wycena własna Demontaż okapu z wentylatorem	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
63	KNR 403-1122-06-00 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: natynkowe uszczelnione - 2 bieg.	10,000	szt
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	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 508-0307-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
66	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	10,000	szt
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	szt
67	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
68	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:	5,000	pomiar
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
	2 =	2,000	
	Razem =	5,000	pomiar
69	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	10,000	pomiar
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	pomiar

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Wawrzyniaka 12 m10

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
70	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 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	pomiar
71	KNR 403-1201-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii 15 = 15,000 Razem = 15,000	15,000	szt
72	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		
73	wycena własna Badania i protokół kominiarski wstępny 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
74	wycena własna Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---