

PRZEDMIAR ROBÓT

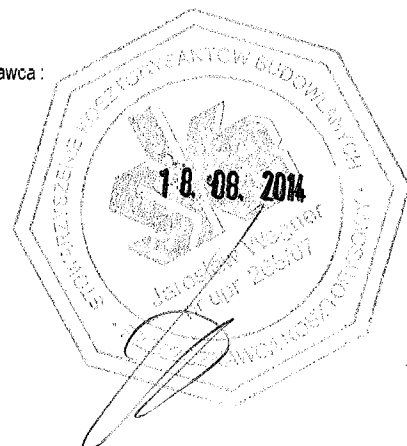
Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan
Adres : Poznań, ul. Łukaszewicza 15 m 12

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Łukaszewicza 15 m 12

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
Poznań, ul Matejki 57

Inwestor :

Wykonawca :



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Łukaszewicza 15 m 12

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan
Adres : Poznań, ul. Łukaszewicza 15 m 12

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 zdruńskie
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 ---

Budowa: Remont mieszkania - pustostan
 Obiekt: Remont mieszkania - pustostan
 Adres: Poznań, ul. Łukaszewicza 15 m 12

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: skrytka sufit: pokój 1 ściany: kuchnia ściany: korytarz ściany: łazienka ściany: skrytka ściany:	<div style="text-align: right;"> 5 * 2.24 = 11,200 $(2.35 * 1.85) + (1.07 * 1.37) = 5,813$ $2.78 * 1.37 = 3,809$ $1.21 * 1.92 = 2,323$ $0.85 * 1.54 = 1,309$ $(2.24 + 5.0) * 2 * 3.1 = 44,888$ $- 1.1 * 1.9 = - 2,090$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ $(1.85 + 2.35 + 0.48 + 1.17 + 1.1 + 1.58 + 0.38 + 1.94) * 3.1 = 33,635$ $- 1 * 1.9 = - 1,900$ $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ $(2.78 + 1.37) * 2 * 3.1 = 25,730$ $- 0.9 * 2.05 = - 1,845$ $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ $(1.21 + 1.92) * 2 * 3.1 = 19,406$ $- 0.3 * 0.8 = - 0,240$ $- 0.4 * 1.2 = - 0,480$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ $(0.85 + 1.54) * 2 * 3.1 = 14,818$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ Razem = </div>	<div style="text-align: right;"> 144,896 m2 </div>
2	KNR 401-1208-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wylugowanie farby olejnej z tynków: na ścianach kuchnia ściany: korytarz ściany: skrytka ściany:	<div style="text-align: right;"> $(1.85 + 2.35 + 0.48 + 1.17 + 1.1 + 1.58 + 0.38 + 1.94) * 1.3 = 14,105$ $- 0.8 * 1.3 * 2 = - 2,080$ $(2.78 + 1.37) * 2 * 1.3 = 10,790$ $- 0.9 * 1.3 = - 1,170$ $- 0.8 * 1.3 * 2 = - 2,080$ $(0.85 + 1.54) * 2 * 1.3 = 6,214$ $- 0.8 * 1.3 = - 1,040$ Razem = </div>	<div style="text-align: right;"> 24,739 m2 </div>
3	NNRKB 007-1134-02-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie sufitów i ścian pokój 1 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit: skrytka sufit: pokój 1 ściany: kuchnia ściany: korytarz ściany: łazienka ściany: skrytka ściany:	<div style="text-align: right;"> 5 * 2.24 = 11,200 $(2.35 * 1.85) + (1.07 * 1.37) = 5,813$ $2.78 * 1.37 = 3,809$ $1.21 * 1.92 = 2,323$ $0.85 * 1.54 = 1,309$ $(2.24 + 5.0) * 2 * 3.1 = 44,888$ $- 1.1 * 1.9 = - 2,090$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ $(1.85 + 2.35 + 0.48 + 1.17 + 1.1 + 1.58 + 0.38 + 1.94) * 3.1 = 33,635$ $- 1 * 1.9 = - 1,900$ $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ $(2.78 + 1.37) * 2 * 3.1 = 25,730$ $- 0.9 * 2.05 = - 1,845$ $- 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280$ $(1.21 + 1.92) * 2 * 3.1 = 19,406$ $- 0.3 * 0.8 = - 0,240$ $- 0.4 * 1.2 = - 0,480$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ $- 0.8 * 2.2 * 3 = - 5,280$ $(0.85 + 1.54) * 2 * 3.1 = 14,818$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ Razem = </div>	<div style="text-align: right;"> 139,616 m2 </div>
4	KNR 202-2009-02-00 İZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzio/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku		<div style="text-align: right;"> 115,162 m2 </div>

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Łukaszewicza 15 m 12

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pokój 1 ściany: $(2.24 + 5.0) * 2 * 3.1 =$ 44,888 $- 1.1 * 1.9 =$ - 2,090 $- 0.8 * 2.05 =$ - 1,640</p> <p>kuchnia ściany: $(1.85 + 2.35 + 0.48 + 1.17 + 1.1 + 1.58 + 0.38 + 1.94) * 3.1 =$ 33,635 $- 1 * 1.9 =$ - 1,900 $- 0.8 * 2.05 * 2 =$ - 3,280</p> <p>korytarz ściany: $(2.78 + 1.37) * 2 * 3.1 =$ 25,730 $- 0.9 * 2.05 =$ - 1,845 $- 0.8 * 2.05 * 2 =$ - 3,280</p> <p>łazienka ściany: $(1.21 + 1.92) * 2 * 3.1 =$ 19,406 $- 0.3 * 0.8 =$ - 0,240 $- 0.4 * 1.2 =$ - 0,480 $- 0.8 * 2.05 =$ - 1,640</p> <p>skrytka ściany: $(0.85 + 1.54) * 2 * 3.1 =$ 14,818 $- 0.8 * 2.2 * 3 =$ - 5,280 $- 0.8 * 2.05 =$ - 1,640</p> <p>Razem = 115,162 m2</p>		
5	<p>KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96]</p> <p>Warstwa szpachlowa, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</p> <p>pokój 1 sufit: $5 * 2.24 =$ 11,200 kuchnia sufit: $(2.35 * 1.85) + (1.07 * 1.37) =$ 5,813 korytarz sufit: $2.78 * 1.37 =$ 3,809 łazienka sufit: $1.21 * 1.92 =$ 2,323 skrytka sufit: $0.85 * 1.54 =$ 1,309</p> <p>Razem = 24,454 m2</p>		
6	<p>KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.</p> <p>pokój 1 sufit: $5 * 2.24 =$ 11,200 kuchnia sufit: $(2.35 * 1.85) + (1.07 * 1.37) =$ 5,813 korytarz sufit: $2.78 * 1.37 =$ 3,809 łazienka sufit: $1.21 * 1.92 =$ 2,323 skrytka sufit: $0.85 * 1.54 =$ 1,309</p> <p>pokój 1 ściany: $(2.24 + 5.0) * 2 * 3.1 =$ 44,888 $- 1.1 * 1.9 =$ - 2,090 $- 0.8 * 2.05 =$ - 1,640</p> <p>kuchnia ściany: $(1.85 + 2.35 + 0.48 + 1.17 + 1.1 + 1.58 + 0.38 + 1.94) * 3.1 =$ 33,635 $- 1 * 1.9 =$ - 1,900 $- 0.8 * 2.05 * 2 =$ - 3,280</p> <p>korytarz ściany: $(2.78 + 1.37) * 2 * 3.1 =$ 25,730 $- 0.9 * 2.05 =$ - 1,845 $- 0.8 * 2.05 * 2 =$ - 3,280</p> <p>łazienka ściany: $(1.21 + 1.92) * 2 * 3.1 =$ 19,406 $- 0.3 * 0.8 =$ - 0,240 $- 0.4 * 1.2 =$ - 0,480 $- 0.8 * 2.05 =$ - 1,640</p> <p>skrytka ściany: $(0.85 + 1.54) * 2 * 3.1 =$ 14,818 $- 0.8 * 2.2 * 3 =$ - 5,280 olejna: $- 0.8 * 2.05 =$ - 1,640 $- 20.837 =$ - 20,837</p> <p>Razem = 118,779 m2</p>		
7	<p>KNR 401-1211-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</p> <p>$0.8 * 2.05 * 2.22 * 3 =$ 10,922</p> <p>Razem = 10,922 m2</p>		
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: $(1.85 + 2.35 + 0.48 + 1.17 + 1.1 + 1.58 + 0.38 + 1.94) * 1.3 =$ 14,105 $- 1 * 0.2 =$ - 0,200 $- 0.8 * 1.3 * 2 =$ - 2,080</p> <p>łazienka ściany: $(1.21 + 1.92) * 2 * 1.3 =$ 8,138</p>		

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Łukaszewicza 15 m 12

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	skrytka ściany: $- 0.3 * 0.2 =$ $- 0.4 * 0.2 =$ $- 0.8 * 1.3 =$ $- 0.8 * 1.3 * 3 =$ $(0.85 + 1.54) * 2 * 1.3 =$ $- 0.8 * 1.3 =$ Razem =	- 0,060 - 0,080 - 1,040 - 3,120 6,214 - 1,040 20,837	 m2
9	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 $0.8 * 2.05 * 2.22 * 3 =$ Razem =	10,922 10,922	 m2
10	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 $15.5 =$ Razem =	15,500 15,500	 m
1.2	Roboty murarskie		
11	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek $1 =$ Razem =	1,000 1,000	 szt
12	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych $3 =$ Razem =	3,000 3,000	 szt
13	KNR 401-0333-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły $1 =$ Razem =	1,000 1,000	 szt
14	wycena własna Demontaż zabudowy w korytarzu $1 =$ Razem =	1,000 1,000	 kpl
15	wycena własna Usunięcie regału drewnianego w skrytce $1 =$ Razem =	1,000 1,000	 kpl
16	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie łazienka: $0.8 * 2.2 * 3 =$ Razem =	5,280 5,280	 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 $0.8 * 2.2 * 3 =$ Razem =	5,280 5,280	 m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Łukaszewicza 15 m 12

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	0,500	m3
	0.5 =	0,500	
	Razem =	0,500	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	0,500	m3
	0.5 =	0,500	
	Razem =	0,500	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	0,500	m3
	0.5 =	0,500	
	Razem =	0,500	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 cegłami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego	12,000	m
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	m
22	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	5,280	m2
	0.8 * 2.2 * 3 =	5,280	
	Razem =	5,280	m2
23	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej wyprawka po zabudowie pionu	5,280	m2
	0.8 * 2.2 * 3 =	5,280	
	Razem =	5,280	m2
1.3	Roboty stolarskie		
24	KNR 401-0917-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż: klamek z sztyldami	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
25	KNR 401-0917-17-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż: zamków	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
26	KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: klamek z sztyldami	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
27	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

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Łukaszevicza 15 m 12

1. Roboty budowlano-montażowe
1.3. Roboty stolarskie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	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 0.3 * 0.8 = 0.4 * 1.2 = Razem =	0,720 0,240 0,480 0,720	m2 m2
29	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Oczyszczenie okien 1 * 1.9 * 2 = 1.1 * 1.9 * 2 = Razem =	3,800 4,180 7,980	m2 m2
30	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Oczyszczenie drzwi 0.9 * 2.1 * 2.22 = Razem =	4,196 4,196	m2 m2
31	wycena własna Wymiana drzwi harmonikowych z PVC z odmolowaniem ościerza 0.8 * 2.05 = Razem =	1,640 1,640	m2 m2
32	wycena własna Usunięcie karniszy 2 = Razem =	2,000 2,000	szt szt
1.4	Roboty posadzkarskie		
33	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pokój 1: kuchnia: korytarz: 5 * 2.24 = (2.35 * 1.85) = 2.78 * 1.37 = Razem =	19,357 11,200 4,348 3,809 19,357	m2 m2
34	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych 24.25 = Razem =	24,250 24,250	m m
35	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej kuchnia: łazienka: skrytka sufit: (1.07 * 1.37) = 1.21 * 1.92 = 0.85 * 1.54 = Razem =	5,098 1,466 2,323 1,309 5,098	m2 m2
36	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie cokołków z płytek 6.4 = Razem =	6,400 6,400	m m
37	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłogi poziomymi preparatem gruntującym kuchnia: łazienka: skrytka sufit: (1.07 * 1.37) = 1.21 * 1.92 = 0.85 * 1.54 =	5,098 1,460 2,323 1,309	m2 m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Łukaszczyka 15 m 12

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	5,098	m2
38	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 kuchnia: łazienka: skrytka sufit:	5,098	m2
	(1.07 * 1.37) = 1,466 1.21 * 1.92 = 2,323 0.85 * 1.54 = 1,309 Razem =	5,098	m2
39	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju łazienka: skrytka sufit:	3,632	m2
	1.21 * 1.92 = 2,323 0.85 * 1.54 = 1,309 Razem =	3,632	m2
40	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: skrytka sufit:	3,632	m2
	1.21 * 1.92 = 2,323 0.85 * 1.54 = 1,309 Razem =	3,632	m2
41	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	4,540	m
	4.54 = 4,540 Razem =	4,540	m
42	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:	20,822	m2
	5 * 2.24 = 11,200 (2.35 * 1.85) + (1.07 * 1.37) = 5,813 2.78 * 1.37 = 3,809 Razem =	20,822	m2
43	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: kuchnia: korytarz:	20,822	m2
	5 * 2.24 = 11,200 (2.35 * 1.85) + (1.07 * 1.37) = 5,813 2.78 * 1.37 = 3,809 Razem =	20,822	m2
44	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	25,200	m
	25.2 = 25,200 Razem =	25,200	m
45	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią pokój 1: kuchnia: korytarz: łazienka: skrytka:	24,454	m2
	5 * 2.24 = 11,200 (2.35 * 1.85) + (1.07 * 1.37) = 5,813 2.78 * 1.37 = 3,809 1.21 * 1.92 = 2,323 0.85 * 1.54 = 1,309 Razem =	24,454	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Łukaszewicza 15 m 12

1. Roboty budowlano-montażowe
1.5. Roboty zdruńskie

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.5	Roboty zdruńskie		
46	wycena własna Montaż blach przy piecowych	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
47	KNR 401-1002-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Naprawa średnia pieców licowanych kafłami: kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
2	Roboty instalacyjne		
2.1	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania		
48	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	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
49	KNR 402-0132-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii - baterii: natryskowej	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
50	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
51	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
52	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
53	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
54	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
55	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

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Łukaszevicza 15 m 12

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

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
56	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
57	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
58	wycena własna Kabina natryskowa	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
59	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
60	wycena własna Demontaż bojlera elektrycznego	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
2.2	Roboty instalacyjne gazowe		
61	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
62	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
63	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
64	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		
65	wycena własna Sprawdzenie i ewentualna naprawa domofonu	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
66	KNR 215-0121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Urządzenia do podgrzewania wody elektryczne 60l	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Łukaszewicza 15 m 12

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	ilość	Jedn. miary
67	wycena własna Grzejnik elektryczny - wymiana	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
68	wycena własna Grzejnik elektryczny	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
69	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	12,000	m
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	m
70	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 - 2 bieg.z uziemieniem	9,000	szt
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	szt
71	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
72	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	12,000	m
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	m
73	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
74	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	9,000	szt
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	szt
75	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
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: gniazda pokój: gniazda kuchnia: gniazda łazienki: grzejnik:	7,000	pomiar
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
	3 =	3,000	
	Razem =	7,000	pomiar

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Łukaszewicza 15 m 12

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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	9,000	pomiar
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	pomiar
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	9,000	pomiar
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	pomiar
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	17,000	szt
	17 =	17,000	
	Razem =	17,000	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	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
3	Badania i protokół kominiarski		
81	wycena własna Badania i protokół kominiarski wstępny	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
82	wycena własna Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---