

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Remont mieszkania - pustostan**

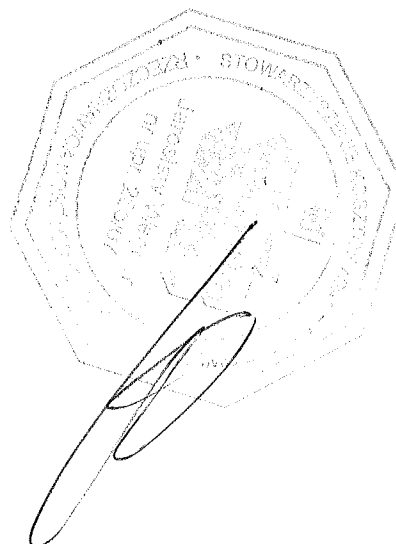
Obiekt : **Remont mieszkania - pustostan**

Adres : Poznań, ul. Owsiana 15 m 13

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Owsiana 15 m 13

Inwestor : **Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych**

Adres : Poznań, ul Matejki 57



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Owsiana 15 m 13

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan
Adres : Poznań, ul. Owsiana 15 m 13

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 zduńskie
2 Roboty instalacyjne	
2.6	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania
2.7	Roboty instalacyjne elektryczne
3 Badania i protokół kominarski	

--- Koniec wydruku ---

Budowa: Remont mieszkania - pustostan
 Obiekt: Remont mieszkania - pustostan
 Adres: Poznań, ul. Owsiana 15 m 13

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 : Usunięcie tynku strukturalnego (Rx 2,5)	9,467	m2
	$1.08 * 2.44 + 2 * 2.44 + 0.8 * 2.44 =$	9,467	
	Razem =	9,467	m2
2	KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Zerwanie paneli styropianowych z sufitu (Rx 1,8) pokój: skrytka:	2,645	m2
	$1.3 * 1 =$	1,300	
	$1.14 * 1.18 =$	1,345	
	Razem =	2,645	m2
3	KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Zerwanie paneli styropianowych z ściany (Rx 2) pokój: skrytka:	11,712	m2
	$1.5 * 0.5 + 1 * 1.2 =$	1,950	
	$(1.14 + 1.18) * 2 * 2.44 =$	11,322	
	$- 0.8 * 1.95 =$	- 1,560	
	Razem =	11,712	m2
4	KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie starych tapet	20,094	m2
	$06 * 2.2 + 2.44 * 2.6 + 1.1 * 0.5 =$	20,094	
	Razem =	20,094	m2
5	KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach pokój: aneks kuchenny: skrytka: wc poza lokalem: pokój: aneks kuchenny: skrytka: wc poza lokalem: tynk ozdobny: farba olejna:	73,959	m2
	$3.05 * 3.58 + 1.09 * 2.26 =$	13,382	
	$1.37 * 2.18 =$	2,987	
	$1.14 * 1.18 =$	1,345	
	$1.15 * 1.2 =$	1,380	
	$(3.05 + 3.58 + 1.09) * 2 * 2.44 =$	37,674	
	$(2.26 * 0.6) * 2 =$	2,712	
	$- 0.9 * 2.05 =$	- 1,845	
	$- 0.95 * 1.2 =$	- 1,140	
	$(2.17 + 1.37 * 2) * 2.44 =$	11,980	
	$2.18 * 0.6 * 2 =$	2,616	
	$- 0.8 * 1.95 =$	- 1,560	
	$(1.18 + 1.14) * 2 * 2.44 =$	11,322	
	$- 0.8 * 1.95 =$	- 1,560	
	$(1.15 + 1.2) * 2 * 2.44 =$	11,468	
	$- 0.8 * 2.1 =$	- 1,680	
	$- 9.467 =$	- 9,467	
	$- 5.655 =$	- 5,655	
	Razem =	73,959	m2
6	KNR 401-1208-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach wc poza lokalem:	5,655	m2
	$(1.15 + 1.2) * 2 * 1.45 =$	6,815	
	$- 0.8 * 1.45 =$	- 1,160	
	Razem =	5,655	m2
7	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie sufitów i ścian pokój: aneks kuchenny: skrytka: wc poza lokalem: pokój:	89,081	m2
	$3.05 * 3.58 + 1.09 * 2.26 =$	13,382	
	$1.37 * 2.18 =$	2,987	
	$1.14 * 1.18 =$	1,345	
	$1.15 * 1.2 =$	1,380	
	$(3.05 + 3.58 + 1.09) * 2 * 2.44 =$	37,674	
	$(2.26 * 0.6) * 2 =$	2,712	

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Owsiana 15 m 13

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>aneks kuchenny:</p> <p>skrytka:</p> <p>wc poza lokalem:</p> <p>Razem =</p>	<p>- 0.9 * 2.05 = - 1,845</p> <p>- 0.95 * 1.2 = - 1,140</p> <p>(2.17 + 1.37 * 2) * 2.44 = 11,980</p> <p>2.18 * 0.6 * 2 = 2,616</p> <p>- 0.8 * 1.95 = - 1,560</p> <p>(1.18 + 1.14) * 2 * 2.44 = 11,322</p> <p>- 0.8 * 1.95 = - 1,560</p> <p>(1.15 + 1.2) * 2 * 2.44 = 11,468</p> <p>- 0.8 * 2.1 = - 1,680</p> <p>89,081</p>	
8	<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 /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku</p> <p>pokój:</p> <p>aneks kuchenny:</p> <p>skrytka:</p> <p>wc poza lokalem:</p> <p>Razem =</p>	<p>(3.05 + 3.58 + 1.09) * 2 * 2.44 = 37,674</p> <p>(2.26 * 0.6) * 2 = 2,712</p> <p>- 0.9 * 2.05 = - 1,845</p> <p>- 0.95 * 1.2 = - 1,140</p> <p>(2.17 + 1.37 * 2) * 2.44 = 11,980</p> <p>2.18 * 0.6 * 2 = 2,616</p> <p>- 0.8 * 1.95 = - 1,560</p> <p>(1.18 + 1.14) * 2 * 2.44 = 11,322</p> <p>- 0.8 * 1.95 = - 1,560</p> <p>(1.15 + 1.2) * 2 * 2.44 = 11,468</p> <p>- 0.8 * 2.1 = - 1,680</p> <p>69,987</p>	m2
9	<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 /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</p> <p>pokój:</p> <p>aneks kuchenny:</p> <p>skrytka:</p> <p>wc poza lokalem:</p> <p>Razem =</p>	<p>3.05 * 3.58 + 1.09 * 2.26 = 13,382</p> <p>1.37 * 2.18 = 2,987</p> <p>1.14 * 1.18 = 1,345</p> <p>1.15 * 1.2 = 1,380</p> <p>19,094</p>	m2
10	<p>KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.</p> <p>pokój:</p> <p>aneks kuchenny:</p> <p>skrytka:</p> <p>wc poza lokalem:</p> <p>pokój:</p> <p>aneks kuchenny:</p> <p>skrytka:</p> <p>wc poza lokalem:</p> <p>farba olejna:</p> <p>Razem =</p>	<p>3.05 * 3.58 + 1.09 * 2.26 = 13,382</p> <p>1.37 * 2.18 = 2,987</p> <p>1.14 * 1.18 = 1,345</p> <p>1.15 * 1.2 = 1,380</p> <p>(3.05 + 3.58 + 1.09) * 2 * 2.44 = 37,674</p> <p>(2.26 * 0.6) * 2 = 2,712</p> <p>- 0.9 * 2.05 = - 1,845</p> <p>- 0.95 * 1.2 = - 1,140</p> <p>(2.17 + 1.37 * 2) * 2.44 = 11,980</p> <p>2.18 * 0.6 * 2 = 2,616</p> <p>- 0.8 * 1.95 = - 1,560</p> <p>(1.18 + 1.14) * 2 * 2.44 = 11,322</p> <p>- 0.8 * 1.95 = - 1,560</p> <p>(1.15 + 1.2) * 2 * 2.44 = 11,468</p> <p>- 0.8 * 2.1 = - 1,680</p> <p>- 5.85 = - 5,850</p> <p>83,231</p>	m2
11	<p>KNR 401-1211-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</p> <p>Razem =</p>	<p>0.8 * 1.95 * 2.22 = 3,463</p> <p>3,463</p>	m2
12	<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>	5,850	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Owsiana 15 m 13

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	wc poza lokalem: $(1.2 + 1.15) * 2 * 1.5 =$ $- 0.8 * 1.5 =$ Razem =	7,050 - 1,200 5,850	m2
13	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 $0.8 * 1.95 * 2.22 =$ Razem =	3,463 3,463	m2
1.2	Roboty murarskie		
14	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: kratek wentylacyjnych, drzwiczek 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt
15	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratek wentylacyjnych 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt
16	KNR 401-0426-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie boazerii i paneli drewnianych $1.15 * 3.5 =$ Razem =	4,025 4,025	m2
17	wycena własna Demontaż zabudowy w pokoju 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl
18	wycena własna Demontaż zabudowy w kuchni 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl
19	wycena własna Usunięcie regałów drewnianych w skrytce 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl
20	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: okno: 2 = 1 = Razem =	3,000 2,000 1,000 3,000	szt
21	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych 1.05 = Razem =	1,050 1,050	m
22	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych 2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Owsiana 15 m 13

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł okiennych	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
24	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z poddasza	0,600	m3
	0.6 =	0,600	
	Razem =	0,600	m3
25	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	0,600	m3
	0.6 =	0,600	
	Razem =	0,600	m3
26	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	0,600	m3
	0.6 =	0,600	
	Razem =	0,600	m3
27	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	70,000	m
	70 =	70,000	
	Razem =	70,000	m
28	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	28,600	m
	$(0.9 + 2 * 2.05) * 2 * 2 =$	20,000	
	$(0.95 + 1.2) * 2 * 2 =$	8,600	
	Razem =	28,600	m
29	wycena własna dezynfekcja lokalu	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
30	wycena własna Wyprowadzenie rury ocieplonej ponad dach wentylacja kuchni (2,5m)	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
1.3	Roboty stolarskie		
31	KNR 401-0917-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż: klamek z szyldami	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
32	KNR 401-0917-18-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż: zamków zatraskowych do wc	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Owsiana 15 m 13

1. Roboty budowlano-montażowe
1.3. Roboty stolarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: klamek z sztyldami	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
34	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
35	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wejściowych	3,690	m2
	0.9 * 2.05 * 2 =	3,690	
	Razem =	3,690	m2
36	KNR 019-1024-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi z okuciami	1,680	m2
	0.8 * 2.1 =	1,680	
	Razem =	1,680	m2
37	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 nawietrzakami	1,140	m2
	0.95 * 1.2 =	1,140	
	Razem =	1,140	m2
38	KNR 202-2104-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Parapety	1,050	m
	1.05 =	1,050	
	Razem =	1,050	m
1.4	Roboty posadzkarskie		
39	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych kuchnia:	2,987	m2
	1.37 * 2.18 =	2,987	
	Razem =	2,987	m2
40	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej skrytka:	1,345	m2
	1.14 * 1.18 =	1,345	
	Razem =	1,345	m2
41	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych	20,000	m
	20 =	20,000	
	Razem =	20,000	m
42	KNR 401-0429-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Zerwanie płyt pleśniowych pokój:	13,382	m2
	3.05 * 3.58 + 1.09 * 2.26 =	13,382	
	Razem =	13,382	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Owsiana 15 m 13

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przybicie do podłóg płyt OSB 12mm pokój: 3.05 * 3.58 + 1.09 * 2.26 = 13,382 aneks kuchenny: 1.37 * 2.18 = 2,987 skrytka: 1.14 * 1.18 = 1,345 Razem = 17,714	17,714	m2
44	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: 3.05 * 3.58 + 1.09 * 2.26 = 13,382 aneks kuchenny: 1.37 * 2.18 = 2,987 skrytka: 1.14 * 1.18 = 1,345 Razem = 17,714	17,714	m2
45	KNR 202-1112-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC pokój: 3.05 * 3.58 + 1.09 * 2.26 = 13,382 aneks kuchenny: 1.37 * 2.18 = 2,987 skrytka: 1.14 * 1.18 = 1,345 Razem = 17,714	17,714	m2
46	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 21 = 21,000 Razem = 21,000	21,000	m
47	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią pokój: 3.05 * 3.58 + 1.09 * 2.26 = 13,382 aneks kuchenny: 1.37 * 2.18 = 2,987 skrytka: 1.14 * 1.18 = 1,345 wc poza lokalem: 1.15 * 1.2 = 1,380 Razem = 19,094	19,094	m2
1.5	Roboty zdruńskie		
48	wycena własna Montaż blach przy piecowych 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
49	KNR 202-1302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Postawienie pieca kaflowego 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
2	Roboty instalacyjne		
2.6	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania		
50	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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
51	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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Owsiana 15 m 13

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

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
52	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	10,000	m
	10 = 10,000 Razem = 10,000		m
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 215-0108-02-00 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
55	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
56	KNR 215-0107-01-00 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm	2,000	szt
	2 = 2,000 Razem = 2,000		szt
57	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	10,000	m
	10 = 10,000 Razem = 10,000		m
58	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	2,000	szt
	2 = 2,000 Razem = 2,000		szt
59	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
60	KNR 215-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm	8,000	m
	8 = 8,000 Razem = 8,000		m
61	KNR 215-0208-03-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	1,000	szt
	1 = 1,000 Razem = 1,000		szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Owsiana 15 m 13

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

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62	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
63	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
64	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
2.7	Roboty instalacyjne elektryczne		
65	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
66	KNR 215-0311-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Analogia : Kuchnia elektryczna:: 2-palnikowa, bez piekarnika	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
67	wycena własna Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody nad zlewem	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
68	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.	140,000	m
	70 * 2 =	140,000	
	Razem =	140,000	m
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	70,000	m
	70 =	70,000	
	Razem =	70,000	m
70	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 uziemieniem - 2 bieg.z	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	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	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Owsiana 15 m 13

2. Roboty instalacyjne
2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
72	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	80,000	m
	80 =	80,000	
	Razem =	80,000	m
73	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	70,000	m
	70 =	70,000	
	Razem =	70,000	m
74	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	10,000	szt
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	szt
75	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	10,000	szt
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	szt
76	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.	10,000	szt
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	szt
77	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	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
78	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	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
79	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	2,000	kpl
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	kpl
80	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	2,000	kpl
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	kpl
81	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

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Owsiana 15 m 13

2. Roboty Instalacyjne
2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
82	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	240,000	szt
	240 =	240,000	
	Razem =	240,000	szt
83	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:	5,000	miar
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
	3 =	3,000	
	Razem =	5,000	miar
84	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	6,000	miar
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	miar
85	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	6,000	miar
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	miar
86	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	10,000	szt
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	szt
87	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		
88	wycena własna Badania i protokół kominiarski wstępny	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
89	wycena własna Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl