

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. Nowotarska 26 /15/ 3

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowotarska 26 /15/ 3

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
Poznań, ul Matejki 57

Inwestor :

Wykonawca :



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowotarska 26 /15/ 3

Budowa: Remont mieszkania - pustostan
Obiekt: Remont mieszkania - pustostan
Adres: Poznań, ul. Nowotarska 26 /15/ 3

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 zduńskie
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. Nowotarska 26 /15/3

Budowa: Remont mieszkania - pustostan
Objekt: Remont mieszkania - pustostan
Adres: Poznań, ul. Nowotarska 26 /15/3

Str: 1

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: 3.8 * 4.05 = 15,390 kuchnia sufit: 2.26 * 2.74 = 6,192 łazienka sufit: 1.2 * 1.04 = 1,248 Razem = 22,830 m2	22,830	m2
2	KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach pokój 1 sufit: 3.8 * 4.05 = 15,390 kuchnia sufit: 2.26 * 2.74 = 6,192 korytarz sufit: 1.22 * 1.18 = 1,440 łazienka sufit: 1.2 * 1.04 = 1,248 pokój 1 ściany: (3.8 + 4.05) * 2 * 2.65 = 41,605 - 1.15 * 1.45 = - 1,668 - 0.9 * 2.2 = - 1,980 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 kuchnia ściany: (2.26 + 2.74) * 2 * 2.65 = 26,500 - 1.15 * 1.45 = - 1,668 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 plytki: - 0.85 * 1.4 = - 1,190 - 1.17 * 1.4 = - 1,638 - 1.12 * 0.76 = - 0,851 korytarz ściany: (1.22 + 1.18) * 2 * 2.65 = 12,720 - 0.9 * 2.1 = - 1,890 - 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280 Razem = 87,650 m2	87,650	m2
3	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie sufitów i ścian pokój 1 sufit: 3.8 * 4.05 = 15,390 kuchnia sufit: 2.26 * 2.74 = 6,192 korytarz sufit: 1.22 * 1.18 = 1,440 łazienka sufit: 1.2 * 1.04 = 1,248 pokój 1 ściany: (3.8 + 4.05) * 2 * 2.65 = 41,605 - 1.15 * 1.45 = - 1,668 - 0.9 * 2.2 = - 1,980 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 kuchnia ściany: (2.26 + 2.74) * 2 * 2.65 = 26,500 - 1.15 * 1.45 = - 1,668 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 korytarz ściany: (1.22 + 1.18) * 2 * 2.65 = 12,720 - 0.9 * 2.1 = - 1,890 - 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280 łazienka ściany: (1.04 + 1.2) * 2 * 2.65 = 11,872 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 Razem = 101,561 m2	101,561	m2
4	KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwa szpachlowa, grubość 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku pokój 1 ściany: (3.8 + 4.05) * 2 * 2.65 = 41,605 - 1.15 * 1.45 = - 1,668 - 0.9 * 2.2 = - 1,980 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 kuchnia ściany: (2.26 + 2.74) * 2 * 2.65 = 26,500 - 1.15 * 1.45 = - 1,668 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 korytarz ściany: (1.22 + 1.18) * 2 * 2.65 = 12,720 - 0.9 * 2.1 = - 1,890 - 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280 łazienka ściany: (1.04 + 1.2) * 2 * 2.65 = 11,872 - 0.8 * 2.05 = - 1,640	77,291	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowotarska 26 /15/3

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	77,291	m2
5	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: 3.8 * 4.05 = 15,390 kuchnia sufit: 2.26 * 2.74 = 6,192 korytarz sufit: 1.22 * 1.18 = 1,440 łazienka sufit: 1.2 * 1.04 = 1,248 Razem = 24,270 m2	24,270	m2
6	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: 3.8 * 4.05 = 15,390 kuchnia sufit: 2.26 * 2.74 = 6,192 korytarz sufit: 1.22 * 1.18 = 1,440 łazienka sufit: 1.2 * 1.04 = 1,248 pokój 1 ściany: (3.8 + 4.05) * 2 * 2.65 = 41,605 - 1.15 * 1.45 = - 1,668 - 0.9 * 2.2 = - 1,980 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 kuchnia ściany: (2.26 + 2.74) * 2 * 2.65 = 28,500 - 1.15 * 1.45 = - 1,668 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 korytarz ściany: (1.22 + 1.18) * 2 * 2.65 = 12,720 - 0.9 * 2.1 = - 1,890 - 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280 łazienka ściany: (1.04 + 1.2) * 2 * 2.65 = 11,872 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 olejna: - 18.86 = - 18,860 Razem = 82,701 m2	82,701	m2
7	KNR 401-1211-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 0.8 * 2.05 * 2.22 * 2 = 7,282 Razem = 7,282 m2	7,282	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: (2.26 + 2.74) * 2 * 1.5 = 15,000 - 1.15 * 0.4 = - 0,460 - 0.8 * 1.5 = - 1,200 łazienka ściany: (1.04 + 1.2) * 2 * 1.5 = 6,720 - 0.8 * 1.5 = - 1,200 Razem = 18,860 m2	18,860	m2
9	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 2 = 2,000 Razem = 2,000 szt	2,000	szt
10	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 * 2 = 7,282 Razem = 7,282 m2	7,282	m2
11	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 Razem = 2,000 szt	2,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowotarska 26 /15/-3

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
12	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	12,800	m
	12.8 =	12,800	
	Razem =	12,800	m
1.2	Roboty murarskie		
13	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
14	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
15	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
16	KNR 401-0426-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie boazerii i paneli drewnianych korytarz ściany:	5,910	m2
	$(1.22 + 1.18) * 2 * 2.65 =$	12,720	
	$- 0.9 * 2.1 =$	- 1,890	
	$- 0.8 * 2.05 * 3 =$	- 4,920	
	Razem =	5,910	m2
17	KNR 401-0426-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie sufitów drewnianych korytarz sufit:	1,440	m2
	$1.22 * 1.18 =$	1,440	
	Razem =	1,440	m2
18	KNR 401-0427-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie obudowy pionów kanalizacyjnych z płyt GK	1,331	m2
	$0.52 * 2.56 =$	1,331	
	Razem =	1,331	m2
19	wycena własna Demontaż szafki w kuchni	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	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 wejściowe: drzwi wewnętrzne kuchnia:	2,000	szt
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
	Razem =	2,000	szt
21	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych	2,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowotarska 26 /15/3

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		2 =	2,000
		Razem =	2,000 szt
22	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie kuchnia ściany: łazienka ściany:	0.85 * 1.4 = 1.17 * 1.4 = 1.12 * 0.76 = (1.04 + 1.2) * 2 * 2.65 = - 0.8 * 2.05 = Razem =	1,190 1,638 0,851 11,872 - 1,640 13,911 m2
23	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 wapienia suchogazzonego kuchnia ściany: łazienka ściany:	0.85 * 1.4 = 1.17 * 1.4 = 1.12 * 0.76 = (1.04 + 1.2) * 2 * 2.65 = - 0.8 * 2.05 = Razem =	1,190 1,638 0,851 11,872 - 1,640 13,911 m2
24	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu zalegającego	0.6 = Razem =	0,600 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	0.6 = Razem =	0,600 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	0.6 = Razem =	0,600 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 cegłami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego	125 = Razem =	125,000 125,000 m
28	KNR 202-2004-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Obudowa elementów instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	0.52 * 2.65 = Razem =	1,378 1,378 m2
29	wycena własna Wyprowadzenie rury ocieplonej ponad dach wentylacja łazienki (1,5m) łazienka:	1 = Razem =	1,000 1,000 szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowotarska 26 /15/3

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wzmocnienie siatką tynków ścian i sufitów pokój 1 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit:	24,270 Razem =	m2 m2
1.3	Roboty stolarskie		
31	KNR 401-0917-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż: klamek z szyldami	2 = Razem =	2,000 szt
32	KNR 401-0917-18-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż: zamków zatrzaskowych do wc	1 = Razem =	1,000 szt
33	KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami	2 = Razem =	2,000 szt
34	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wejściowych	0.9 * 2.1 = Razem =	1,890 m2
35	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych	0.8 * 2.05 = Razem =	1,640 m2
36	KNR 401-1101-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Szklenie drzwi drzwi do łazienki:	0.6 * 0.6 = Razem =	0,360 m2
37	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Oczyszczenie okien	1.15 * 1.45 * 2 * 2 * 2 = 0.9 * 2.2 * 2 = Razem =	13,340 3,960 m2
38	KNR 202-2104-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Parapety	1.1 * 4 = Razem =	4,400 m
1.4	Roboty posadzkarskie		
39	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		23,022 m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowotarska 26 /15/3

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pokój 1: kuchnia: korytarz:</p> <p>3.8 * 4.05 = 2.26 * 2.74 = 1.22 * 1.18 =</p> <p>Razem =</p>	<p>15,390 6,192 1,440</p> <p>23,022</p>	<p> m2</p>
40	<p>KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie listew przypodlogowych</p> <p>29.9 =</p> <p>Razem =</p>	<p> 29,900</p> <p>29,900</p>	<p> m</p>
41	<p>KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej łazienka:</p> <p>1.2 * 1.04 =</p> <p>Razem =</p>	<p> 1,248</p> <p>1,248</p>	<p> m2</p>
42	<p>NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża poziomymi preparatem gruntującym łazienka:</p> <p>1.2 * 1.04 =</p> <p>Razem =</p>	<p> 1,248</p> <p>1,248</p>	<p> m2</p>
43	<p>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:</p> <p>1.2 * 1.04 =</p> <p>Razem =</p>	<p> 1,248</p> <p>1,248</p>	<p> m2</p>
44	<p>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: łazienka:</p> <p>3.8 * 4.05 = 2.26 * 2.74 = 1.22 * 1.18 = 1.2 * 1.04 =</p> <p>Razem =</p>	<p> 15,390 6,192 1,440 1,248</p> <p>24,270</p>	<p> m2</p>
45	<p>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: łazienka:</p> <p>3.8 * 4.05 = 2.26 * 2.74 = 1.22 * 1.18 = 1.2 * 1.04 =</p> <p>Razem =</p>	<p> 15,390 6,192 1,440 1,248</p> <p>24,270</p>	<p> m2</p>
46	<p>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</p> <p>30.4 =</p> <p>Razem =</p>	<p> 30,400</p> <p>30,400</p>	<p> m</p>
47	<p>KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią pokój 1: kuchnia: korytarz: łazienka:</p> <p>3.8 * 4.05 = 2.26 * 2.74 = 1.22 * 1.18 = 1.2 * 1.04 =</p> <p>Razem =</p>	<p> 15,390 6,192 1,440 1,248</p> <p>24,270</p>	<p> m2</p>

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowotarska 26 /15/-3

1. Roboty budowlano-montażowe
1.5. Roboty zduńskie

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.5	Roboty zduńskie		
48	wycena własna		
	Montaż blach przy piecowych	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
49	KNR 401-1001-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przestawienie pieców licowanych kablami prostokątnymi (kwadratowymi), przy objętości pieców: ponad 0,7 do 1,0 m3 kuchnia	1,152	m3
	0.8 * 1.6 * 0.9 =	1,152	
	Razem =	1,152	m3
2	Roboty instalacyjne		
2.1	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania		
50	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	18,000	m
	18 =	18,000	
	Razem =	18,000	m
51	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
52	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
53	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
54	KNR 402-0230-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm	2,700	m
	2.7 =	2,700	
	Razem =	2,700	m
55	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	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
56	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
57	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

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowotarska 26 /15/3

2. Roboty instalacyjne

2.1. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
58	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
59	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
60	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	18,000	m
	18 =	18,000	
	Razem =	18,000	m
61	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
62	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
63	KNR 215-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm	18,000	m
	18 =	18,000	
	Razem =	18,000	m
64	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
65	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
66	KNR 215-0208-03-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
67	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

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowotarska 26 /15/3

2. Roboty instalacyjne

2.1. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
68	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
69	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
70	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
71	wycena własna Demontaż bojlera elektrycznego	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
2.2	Roboty instalacyjne gazowe		
72	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
73	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
74	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
75	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		
76	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
77	wycena własna Montaż licznika z tablicą	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
78	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

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowotarska 26 /15/ 3

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
79	wycena własna Grzejnik elektryczny	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
80	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.	250,000	m
	125 * 2 =	250,000	
	Razem =	250,000	m
81	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	125,000	m
	125 =	125,000	
	Razem =	125,000	m
82	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	10,000	szt
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	szt
83	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
84	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	130,000	m
	130 =	130,000	
	Razem =	130,000	m
85	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	120,000	m
	120 =	120,000	
	Razem =	120,000	m
86	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	15,000	szt
	15 =	15,000	
	Razem =	15,000	szt
87	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	15,000	szt
	15 =	15,000	
	Razem =	15,000	szt
88	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.	15,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowotarska 26 /15/3

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	15 =	15,000	
	Razem =	15,000	szt
89	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
90	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
91	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 kolku kotwiącym	3,000	kpl
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	kpl
92	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 kółkach rozporowych plastikowych	2,000	kpl
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	kpl
93	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
94	KNR 403-0901-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : do 2,5 mm ²	195,000	szt
	195 =	195,000	
	Razem =	195,000	szt
95	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:	8,000	pomiar
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
	2 =	2,000	
	3 =	3,000	
	Razem =	8,000	pomiar
96	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
97	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	10,000	pomiar
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	pomiar

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Nowotarska 26 /15/3

2. Roboty instalacyjne
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
98	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	15,000	szt
	15 =	15,000	
	Razem =	15,000	szt
99	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		
100	wycena własna Badania i protokół kominiarski wstępny	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
101	wycena własna Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---