

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: **Remont mieszkania - pustostan**

Obiekt: **Remont mieszkania - pustostan**

Adres: **Poznań, ul Słupska 154 m 2**

Remont mieszkania - pustostan Poznań, ul Słupska 154 m 2

Inwestor: **Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.**

Adres: **60-770 Poznań, ul. Matejki 57**



Remont mieszkania - pustostan Poznań, ul Słupska 154 m 2

Budowa: Remont mieszkania - pustostan
Obiekt: Remont mieszkania - pustostan
Adres: Poznań, ul Słupska 154 m 2

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 zdruńskie
2 Roboty instalacyjne	
2.6	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania
2.7	Roboty instalacyjne elektryczne
3 Badania i protokół kominiarski	

--- Koniec wydruku ---

Budowa: Remont mieszkania - pustostan
 Obiekt: Remont mieszkania - pustostan
 Adres: Poznań, ul Słupska 154 m 2

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: 5.36 * 2.39 = 12,810 pokój 2 sufit: 2.8 * 2.16 = 6,048 kuchnia sufit: 3.1 * 3.8 = 11,780 wc sufit: 0.90 * 2.16 = 1,944 pokój 1 ściany: (5.36 + 2.39) * 2 * 2.6 = 40,300 - 1.14 * 1.2 * 2 = - 2,736 pokój 2 ściany: - 0.8 * 2.05 = - 1,640 (2.8 + 2.16) * 2.6 = 12,896 kuchnia ściany: - 1 * 1.46 = - 1,460 (3.1 + 3.8 + 3.1) * 2.6 = 26,000 - 1 * 1.46 = - 1,460 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 wc ściany: - 0.9 * 2.1 = - 1,890 (0.9 + 2.16) * 2.6 = 7,956 Razem = 108,908	108,908	m2
2	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Grunтовanie sufitów i ścian pokój 1 sufit: 5.36 * 2.39 = 12,810 pokój 2 sufit: 2.8 * 2.16 = 6,048 kuchnia sufit: 3.1 * 3.8 = 11,780 wc sufit: 0.90 * 2.16 = 1,944 pokój 1 ściany: (5.36 + 2.39) * 2 * 2.6 = 40,300 - 1.14 * 1.2 * 2 = - 2,736 pokój 2 ściany: - 0.8 * 2.05 = - 1,640 (2.8 + 2.16) * 2 * 2.6 = 25,792 - 1 * 1.46 = - 1,460 kuchnia ściany: - 0.8 * 2.05 = - 1,640 (3.1 + 3.8) * 2 * 2.6 = 35,880 - 1 * 1.46 = - 1,460 - 0.8 * 2.05 * 3 = - 4,920 wc ściany: - 0.9 * 2.1 = - 1,890 (0.9 + 2.16) * 2 * 2.6 = 15,912 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 Razem = 133,080	133,080	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: (5.36 + 2.39) * 2 * 2.6 = 40,300 - 1.14 * 1.2 * 2 = - 2,736 pokój 2 ściany: - 0.8 * 2.05 = - 1,640 (2.8 + 2.16) * 2 * 2.6 = 25,792 - 1 * 1.46 = - 1,460 kuchnia ściany: - 0.8 * 2.05 = - 1,640 (3.1 + 3.8) * 2 * 2.6 = 35,880 - 1 * 1.46 = - 1,460 - 0.8 * 2.05 * 3 = - 4,920 wc ściany: - 0.9 * 2.1 = - 1,890 (0.9 + 2.16) * 2 * 2.6 = 15,912 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 - 0.9 * 2 * 3 = - 5,400 Razem = 95,098	95,098	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: 5.36 * 2.39 = 12,810 pokój 2 sufit: 2.8 * 2.16 = 6,048 kuchnia sufit: 3.1 * 3.8 = 11,780 wc sufit: 0.90 * 2.16 = 1,944	32,582	m2

Remont mieszkania - pustostan Poznań, ul. Słupska 154 m 2

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. pokój 1 sufit: pokój 2 sufit: kuchnia sufit: wc sufit: pokój 1 ściany: pokój 2 ściany: kuchnia ściany: wc ściany: olejna:	Razem = 32,582 108,400 12,810 6,048 11,780 1,944 40,300 - 2,736 - 1,640 25,792 - 1,460 - 1,640 35,880 - 1,460 - 4,920 - 1,890 15,912 - 1,640 - 5,400 - 19,280	m2 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: wc ściany:	Razem = 108,400 19,280 20,700 - 0,400 - 3,600 - 1,350 9,180 - 1,200 - 4,050	m2 m2
1.2	Roboty murarskie	Razem = 19,280	m2
7	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	2 = 2,000 Razem = 2,000	szt
8	KNR 401-0427-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianki działowej drewnianej kuchnia łazienka ; kuchnia pokój 2 i pokój 2 i łazienka:	(3.8 + 2.16) * 2.6 = - 0.8 * 2.05 * 2 = Razem = 15,496 - 3,280 12,216	m2
9	KNR 401-0335-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły	12.8 = 12,800 Razem = 12,800	m
10	KNR 401-0324-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/2 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.	12.8 = 12,800 Razem = 12,800	m

Remont mieszkania - pustostan Poznań, ul Słupska 154 m 2

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	wycena własna Demontaż szafki w kuchni	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
12	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: okna:	6,000	szt
	4 =	4,000	
	2 =	2,000	
	Razem =	6,000	szt
13	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	2,200	m
	1.1 * 2 =	2,200	
	Razem =	2,200	m
14	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
15	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł okiennych	8,000	szt
	2 * 4 =	8,000	
	Razem =	8,000	szt
16	KNR 401-0310-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia: Wykucie otworów do wentylacji	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
17	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej $((2.39 + 5.36 + 2.39 + 2.16 + 2.8 + 0.1 + 2.16 + 0.1 + 3.1 + 3.1) * 1.5) - ((1.4 * 0.4 * 2) + (1 * 0.4 * 2) + (0.8 * 1.5)) =$	32,370	m2
	Razem =	32,370	m2
18	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 $((2.39 + 5.36 + 2.39 + 2.16 + 2.8 + 0.1 + 2.16 + 0.1 + 3.1 + 3.1) * 1.5) - ((1.4 * 0.4 * 2) + (1 * 0.4 * 2) + (0.8 * 1.5)) =$	32,370	m2
	Razem =	32,370	m2
19	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu zalegającego	1,700	m3
	1.7 =	1,700	
	Razem =	1,700	m3
20	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	1,700	m3
	1.7 =	1,700	
	Razem =	1,700	m3

Remont mieszkania - pustostan Poznań, ul Słupska 154 m 2

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	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	1,700	m3
	1.7 =	1,700	
	Razem =	1,700	m3
22	KNR 401-0705-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach,po wymianie instalacji elektrycznej ceglami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego.	115,000	m
	115 =	115,000	
	Razem =	115,000	m
23	KNR 401-0705-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach,uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszzonego	12,800	m
	12.8 =	12,800	
	Razem =	12,800	m
24	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	2,600	m
	2.6 =	2,600	
	Razem =	2,600	m
25	KNR 202-2003-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: dwuwarstwowo 55-02 kuchnia łazienka ; kuchnia pokój 2 i pokój 2 i łazienka:	12,216	m2
	$(3.8 + 2.16) * 2.6 =$	15,496	
	$- 0.8 * 2.05 * 2 =$	- 3,280	
	Razem =	12,216	m2
26	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	5,400	m2
	$(0.9 + 0.9 + 0.9) * 2 =$	5,400	
	Razem =	5,400	m2
27	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej	5,400	m2
	$(0.9 + 0.9 + 0.9) * 2 =$	5,400	
	Razem =	5,400	m2
28	wycena własna Wyprowadzenie rury ocieplonej ponad dach wentylacja łazienki (3m) łazienka:	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
29	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wzmocnienie siatką tynków ścian i sufitów pokój 1 sufit: pokój 2 sufit: kuchnia sufit: wc sufit: ściana pokój 2:	35,702	m2
	$5.36 * 2.39 =$	12,810	
	$2.8 * 2.16 =$	6,048	
	$3.1 * 3.8 =$	11,780	
	$0.90 * 2.16 =$	1,944	
	$2.6 * 1.2 =$	3,120	
	Razem =	35,702	m2

Remont mieszkania - pustostan Poznań, ul Słupska 154 m 2

1. Roboty budowlano-montażowe
1.3. Roboty stolarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.3	Roboty stolarskie		
30	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wejściowych	1,890	m2
	$0.9 * 2.1 =$	1,890	
	Razem =	1,890	m2
31	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych	4,920	m2
	$0.8 * 2.05 * 3 =$	4,920	
	Razem =	4,920	m2
32	KNR 019-0930-09-00 IGM Warszawa [Wyd. IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne i trzydzielne z PCV z termonawiewnikami	2,920	m2
	$1 * 1.46 * 2 =$	2,920	
	Razem =	2,920	m2
33	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Oczyszczenie okien	6,384	m2
	$1.14 * 1.4 * 2 * 2 =$	6,384	
	Razem =	6,384	m2
34	KNR 202-2104-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Parapety	2,200	m
	$1.1 * 2 =$	2,200	
	Razem =	2,200	m
1.4	Roboty posadzkarskie		
35	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pokój 1: pokój 2: kuchnia: wc:	32,582	m2
	$5.36 * 2.39 =$	12,810	
	$2.8 * 2.16 =$	6,048	
	$3.1 * 3.8 =$	11,780	
	$0.90 * 2.16 =$	1,944	
	Razem =	32,582	m2
36	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych	35,900	m
	$35.9 =$	35,900	
	Razem =	35,900	m
37	KNR 401-0428-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie legarów podłogowych pokój 1: pokój 2: kuchnia: wc:	35,840	m
	$5.36 * 2.39 * 1.1 =$	14,091	
	$2.8 * 2.16 * 1.1 =$	6,653	
	$3.1 * 3.8 * 1.1 =$	12,958	
	$0.90 * 2.16 * 1.1 =$	2,138	
	Razem =	35,840	m
38	KNR 401-0428-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie podłóg drewnianych: białych na wpust pokój 1: pokój 2: kuchnia: wc:	32,582	m2
	$5.36 * 2.39 =$	12,810	
	$2.8 * 2.16 =$	6,048	
	$3.1 * 3.8 =$	11,780	
	$0.90 * 2.16 =$	1,944	
	Razem =	32,582	m2

Remont mieszkania - pustostan Poznań, ul Słupska 154 m 2

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	KNR 401-0609-01-00 IGM Warszawa Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem, grubości: do 10 cm pokój 1: pokój 2: kuchnia: wc: <div>5.36 * 2.39 = 12,810 2.8 * 2.16 = 6,048 3.1 * 3.8 = 11,780 0.90 * 2.16 = 1,944 Razem = 32,582</div>	32,582	m2
40	KNR 401-0609-02-00 IGM Warszawa Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem, grubości: ponad 10 cm, za każdy następny 1 cm x 5 pokój 1: pokój 2: kuchnia: wc: <div>5.36 * 2.39 = 12,810 2.8 * 2.16 = 6,048 3.1 * 3.8 = 11,780 0.90 * 2.16 = 1,944 Razem = 32,582</div>	32,582	m2
41	KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 pokój 1: pokój 2: kuchnia: wc: <div>5.36 * 2.39 * 0.1 = 1,281 2.8 * 2.16 * 0.1 = 0,605 3.1 * 3.8 * 0.1 = 1,178 0.90 * 2.16 * 0.1 = 0,194 Razem = 3,258</div>	3,258	m3
42	NNRKB 005-0618-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy grzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 pokój 1: pokój 2: kuchnia: wc: <div>5.36 * 2.39 * 1.1 = 14,091 2.8 * 2.16 * 1.1 = 6,653 3.1 * 3.8 * 1.1 = 12,958 0.90 * 2.16 * 1.1 = 2,138 Razem = 35,840</div>	35,840	m2
43	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr 10cm pokój 1: pokój 2: kuchnia: wc: <div>5.36 * 2.39 = 12,810 2.8 * 2.16 = 6,048 3.1 * 3.8 = 11,780 0.90 * 2.16 = 1,944 Razem = 32,582</div>	32,582	m2
44	KNR 202-0607-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej. pokój 1: pokój 2: kuchnia: wc: <div>5.36 * 2.39 = 12,810 2.8 * 2.16 = 6,048 3.1 * 3.8 = 11,780 0.90 * 2.16 = 1,944 Razem = 32,582</div>	32,582	m2
45	KNR 202-1102-01-00 IZOIEPR ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro pokój 1: pokój 2: kuchnia: wc: <div>5.36 * 2.39 = 12,810 2.8 * 2.16 = 6,048 3.1 * 3.8 = 11,780 0.90 * 2.16 = 1,944 Razem = 32,582</div>	32,582	m2

Remont mieszkania - pustostan Poznań, ul Słupska 154 m 2

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46	KNR 202-1102-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 3 pokój 1: pokój 2: kuchnia: wc: 5.36 * 2.39 = 2.8 * 2.16 = 3.1 * 3.8 = 0.90 * 2.16 = Razem =	32,582 12,810 6,048 11,780 1,944 32,582	m2 m2
47	KNR 202-1106-07-00 Zbrojenie siatką stalową o oczkach 10x10cm z prętó fi 8mm podłoża betonowego pokój 1: pokój 2: kuchnia: wc: 5.36 * 2.39 = 2.8 * 2.16 = 3.1 * 3.8 = 0.90 * 2.16 = Razem =	32,582 12,810 6,048 11,780 1,944 32,582	m2 m2
48	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: pokój 2: kuchnia: 5.36 * 2.39 = 2.8 * 2.16 = 3.1 * 3.8 = Razem =	30,638 12,810 6,048 11,780 30,638	m2 m2
49	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju wc: 0.90 * 2.16 = Razem =	1,944 1,944 1,944	m2 m2
50	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 wc: 0.90 * 2.16 = Razem =	1,944 1,944 1,944	m2 m2
51	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 wc: $((0.90 + 2.16) * 2) - 0.8 =$ Razem =	5,320 5,320 5,320	m m
52	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: pokój 2: kuchnia: 5.36 * 2.39 = 2.8 * 2.16 = 3.1 * 3.8 = Razem =	30,638 12,810 6,048 11,780 30,638	m2 m2
53	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: pokój 2: kuchnia: 5.36 * 2.39 = 2.8 * 2.16 = 3.1 * 3.8 = Razem =	30,638 12,810 6,048 11,780 30,638	m2 m2
54	KNR 202-1113-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Listwy przyściennie z tworzywa PVC 38.4 = Razem =	38,400 38,400 38,400	m m

Remont mieszkania - pustostan Poznań, ul. Słupska 154 m 2

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
55	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią pokój 1: pokój 2: kuchnia: wc: Razem =	32,582 12,810 6,048 11,780 1,944 32,582	m2
1.5	Roboty zdruńskie		
56	wycena własna Montaż blach przy piecowych 2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt
57	wycena własna Dostawa i montaż pieca węglowego przenośnego kuchennego 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt
58	KNR 401-1001-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przetawienie pieców licowanych kafłami prostokątnymi (kwadratowymi), przy objętości pieców: ponad 0,7 do 1,0 m3 1.3 * 0.6 * 1.9 = Razem =	1,482 1,482 1,482	m3
2	Roboty instalacyjne		
2.6	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania		
59	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 12.8 = Razem =	12,800 12,800 12,800	m
60	KNR 402-0132-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii - baterii: umywalkowej i zmywakowej 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt
61	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 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt
62	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 5.4 = Razem =	5,400 5,400 5,400	m
63	KNR 402-0230-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: 75 - 110 mm 1.4 = Razem =	1,400 1,400 1,400	m
64	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	1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan Poznań, ul Słupska 154 m 2

2. Roboty instalacyjne

2.6. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
65	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
66	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
67	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
68	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	12,800	m
	12.8 =	12,800	
	Razem =	12,800	m
69	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
70	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
71	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
72	KNR 215-0107-01-00 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm	7,000	szt
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt
73	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	12,800	m
	12.8 =	12,800	
	Razem =	12,800	m
74	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt

Remont mieszkania - pustostan Poznań, ul Słupska 154 m 2

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

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
75	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 - zawór do pralki	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
76	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	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
77	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
78	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	5,400	m
	5.4 =	5,400	
	Razem =	5,400	m
79	KNR 215-0203-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm	1,600	m
	1.6 =	1,600	
	Razem =	1,600	m
80	KNR 215-0208-03-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
81	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
82	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
83	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
84	wycena własna Kotara natryskowa	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl

Remont mieszkania - pustostan Poznań, ul Słupska 154 m 2

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

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
85	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		
86	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
87	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
88	wycena własna Grzejnik elektryczny	2,000	szt
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		szt
89	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.	230,000	m
	115 * 2 = 230,000		
	Razem = 230,000		m
90	KNR 403-1001-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92] Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu	115,000	m
	115 = 115,000		
	Razem = 115,000		m
91	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	14,000	szt
	14 = 14,000		
	Razem = 14,000		szt
92	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
93	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	120,000	m
	120 = 120,000		
	Razem = 120,000		m
94	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	110,000	m
	110 = 110,000		
	Razem = 110,000		m

Remont mieszkania - pustostan Poznań, ul Słupska 154 m 2

2. Roboty instalacyjne
2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
95	KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	19,000	szt
	19 = 19,000		
	Razem = 19,000	19,000	szt
96	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	19,000	szt
	19 = 19,000		
	Razem = 19,000	19,000	szt
97	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.	19,000	szt
	19 = 19,000		
	Razem = 19,000	19,000	szt
98	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	5,000	szt
99	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	14,000	szt
	14 = 14,000		
	Razem = 14,000	14,000	szt
100	KNR 508-0501-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku kotwiącym	4,000	kpl
	4 = 4,000		
	Razem = 4,000	4,000	kpl
101	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	2,000	kpl
102	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	2,000	szt
103	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	178,000	szt
	178 = 178,000		
	Razem = 178,000	178,000	szt
104	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:	8,000	pomiar
	1 = 1,000		
	1 = 1,000		
	1 = 1,000		

Remont mieszkania - pustostan Poznań, ul. Słupska 154 m 2

2. Roboty instalacyjne
2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	gniazda łazienki: grzejnik: 2 = 2,000 3 = 3,000 Razem = 8,000		pomiar
105	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 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	pomiar
106	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 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	pomiar
107	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 20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000	szt
108	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		
109	wycena własna Badania i protokół kominiarski wstępny 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
110	wycena własna Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---