

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: **Remont mieszkania - pustostan**

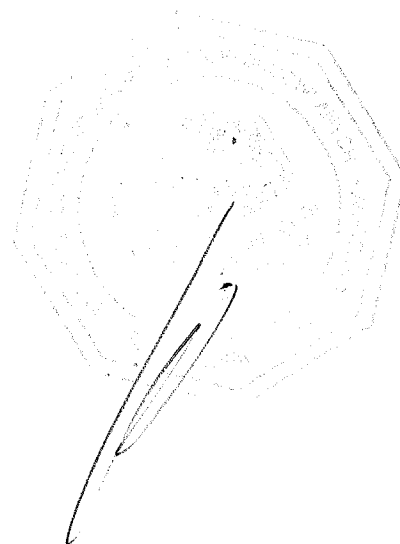
Obiekt: **Remont mieszkania - pustostan**

Adres: **Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5**

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5

Inwestor: **Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych**

Adres: **Poznań, ul Matejki 57**



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan
Adres : Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty budowlano-montażowe
1.1		Roboty malarskie
1.2		Roboty murarskie
1.3		Roboty stolarskie
1.4		Roboty posadzkarskie
2		Roboty instalacyjne
2.5		Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania
2.6		Roboty instalacyjne elektryczne
3		Badania i protokół kominiarski

--- Koniec wydruku ---

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5

Budowa: Remont mieszkania - pustostan
Obiekt: Remont mieszkania - pustostan
Adres: Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5

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.] Zerwanie starych tapet pokój 1 ściana: $(4.42 + 4.26 + 4.42 + 3.48 + 0.27 + 1.94) * 2.82 =$ $- 1.2 * 1.8 * 2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ Razem =	47,028 52,988 - 4,320 - 1,640 47,028	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: $(4.26 * 4.42) + (3.48 * 0.27) =$ pokój 2 sufit: $(4.23 * 4.42) + (3.5 * 0.26) =$ pokój 3(kuchnia i łazienka) sufit: $3.41 * 4.3 =$ pokój 1 ściana: $(4.42 + 4.26 + 4.42 + 3.48 + 0.27 + 1.94) * 2.82 =$ $- 1.2 * 1.8 * 2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ pokój 2 ściana: $(4.42 + 4.23 + 4.42 + 3.5 + 0.26 + 0.73) * 2.82 =$ $- 1.2 * 1.8 * 2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ pokój 3(kuchnia i łazienka) ściany: $(3.41 * 4.3) * 2 * 2.82 =$ $- 1.15 * 1.8 =$ $- 0.9 * 1.1 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ Razem =	222,625 19,769 19,607 14,663 52,988 - 4,320 - 1,640 49,519 - 4,320 - 1,640 82,699 - 2,070 - 0,990 - 1,640 222,625	m2
3	KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach - przeróbka wspólnego korytarza korytarz sufit: $8.77 * 1.23 =$ korytarz ścian: $(8.77 + 1.23) * 2 * 2.82 =$ $- 0.9 * 2.1 * 2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ Razem =	61,767 10,787 56,400 - 3,780 - 1,640 61,767	m2
4	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPE ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie sufitów i ścian pokój 1 sufit: $(4.26 * 4.42) + (3.48 * 0.27) =$ pokój 2 sufit: $(4.23 * 4.42) + (3.5 * 0.26) =$ kuchnia sufit: $(3.41 * 2.7) - (0.28 * 0.96) =$ łazienka sufit: $(3.41 * 1.5) - (0.43 * 0.65) =$ pokój 1 ściana: $(4.42 + 4.26 + 4.42 + 3.48 + 0.27 + 1.94) * 2.82 =$ $- 1.2 * 1.8 * 2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ pokój 2 ściana: $(4.42 + 4.23 + 4.42 + 3.5 + 0.26 + 0.73) * 2.82 =$ $- 1.2 * 1.8 * 2 =$ $- 0.8 * 2.05 * 2 =$ kuchnia ściana: $(2.7 + 3.41 + 1.27 + 0.28 + 0.96 + 3.13) * 2.82 =$ $- 0.9 * 1.1 =$ $- 0.8 * 2.1 =$ łazienka ściana: $(3.41 + 0.85 + 0.43 + 0.65 + 2.98 + 1.5) * 2.82 =$ $- 1.15 * 1.8 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ Razem =	193,054 19,769 19,607 8,938 4,836 52,988 - 4,320 - 1,640 49,519 - 4,320 - 3,280 33,135 - 0,990 - 1,890 3,280 27,692 - 2,070 - 1,640 193,054	m2
5	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPE ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie sufitów i ścian - przeróbka wspólnego korytarza korytarz sufit: $(6.67 * 1.23) + (2 * 1.23) =$ korytarz ścian: $(6.67 + 1.23 + 6.67 + 1.23 + 1.23 + 2 + 1.23 + 2) * 2.82 =$ $- 0.9 * 2.1 * 4 =$ Razem =	65,877 10,664 62,773 - 7,560 65,877	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
6	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 ściana: $(4.42 + 4.26 + 4.42 + 3.48 + 0.27 + 1.94) * 2.82 =$ 52,988 $- 1.2 * 1.8 * 2 =$ - 4,320 $- 0.8 * 2.05 =$ - 1,640 pokój 2 ściana: $(4.42 + 4.23 + 4.42 + 3.5 + 0.26 + 0.73) * 2.82 =$ 49,519 $- 1.2 * 1.8 * 2 =$ - 4,320 $- 0.9 * 2.1 =$ - 1,890 $- 0.8 * 2.05 * 2 =$ - 3,280 kuchnia ściana: $(2.7 + 3.41 + 1.27 + 0.28 + 0.96 + 3.13) * 2.82 =$ 33,135 $- 0.9 * 1.1 =$ - 0,990 $- 0.8 * 2.05 * 2 =$ - 3,280 płutki: łazienka ściana: $- ((1.9 + 3.13) * 0.8) =$ - 4,024 $(3.41 + 0.85 + 0.43 + 0.65 + 2.98 + 1.5) * 2.82 =$ 27,692 $- 1.15 * 1.8 =$ - 2,070 $- 0.8 * 2.05 =$ - 1,640 płytki: $- ((2.98 + 1.5 + 3.41 + 0.85 + 0.43 + 0.65) * 2) + ((1.18 * 0.9) + (0.8 * 2)) =$ - 16,978 Razem = 118,902 m2	118,902	m2
7	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 - przeróbka wspólnego korytarza korytarz ścian: $(6.67 + 1.23 + 6.67 + 1.23 + 1.23 + 2 + 1.23 + 2) * 2.82 =$ 62,773 $- 0.9 * 2.1 * 4 =$ - 7,560 Razem = 55,213 m2	55,213	m2
8	KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwa szpachlowa, jednowarstwowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku pokój 1 sufit: $(4.26 * 4.42) + (3.48 * 0.27) =$ 19,769 pokój 2 sufit: $(4.23 * 4.42) + (3.5 * 0.26) =$ 19,607 kuchnia sufit: $(3.41 * 2.7) - (0.28 * 0.96) =$ 8,938 łazienka sufit: $(3.41 * 1.5) - (0.43 * 0.65) =$ 4,836 Razem = 53,150 m2	53,150	m2
9	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 - przeróbka wspólnego korytarza korytarz sufit: $(6.67 * 1.23) + (2 * 1.23) =$ 10,664 Razem = 10,664 m2	10,664	m2
10	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: $(4.26 * 4.42) + (3.48 * 0.27) =$ 19,769 pokój 2 sufit: $(4.23 * 4.42) + (3.5 * 0.26) =$ 19,607 kuchnia sufit: $(3.41 * 2.7) - (0.28 * 0.96) =$ 8,938 łazienka sufit: $(3.41 * 1.5) - (0.43 * 0.65) =$ 4,836 pokój 1 ściana: $(4.42 + 4.26 + 4.42 + 3.48 + 0.27 + 1.94) * 2.82 =$ 52,988 $- 1.2 * 1.8 * 2 =$ - 4,320 $- 0.8 * 2.05 =$ - 1,640 pokój 2 ściana: $(4.42 + 4.23 + 4.42 + 3.5 + 0.26 + 0.73) * 2.82 =$ 49,519 $- 1.2 * 1.8 * 2 =$ - 4,320 $- 0.9 * 2.1 =$ - 1,890 $- 0.8 * 2.05 * 2 =$ - 3,280 kuchnia ściana: $(2.7 + 3.41 + 1.27 + 0.28 + 0.96 + 3.13) * 2.82 =$ 33,135 $- 0.9 * 1.1 =$ - 0,990 $- 0.8 * 2.05 * 2 =$ - 3,280 płutki: łazienka ściana: $- ((1.9 + 3.13) * 0.8) =$ - 4,024 $(3.41 + 0.85 + 0.43 + 0.65 + 2.98 + 1.5) * 2.82 =$ 27,692 $- 1.15 * 1.8 =$ - 2,070 $- 0.8 * 2.05 =$ - 1,640 płytki: $- ((2.98 + 1.5 + 3.41 + 0.85 + 0.43 + 0.65) * 2) + ((1.18 * 0.9) + (0.8 * 2)) =$ - 16,978 Razem = 172,052 m2	172,052	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	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. - przeróbka wspólnego korytarza kporytarz sufit: $(6.67 * 1.23) + (2 * 1.23) = 10,664$ kporytarz ścian: $(6.67 + 1.23 + 6.67 + 1.23 + 1.23 + 2 + 1.23 + 2) * 2.82 = 62,773$ $- 0.9 * 2.1 * 4 = - 7,560$ Razem = 65,877	65,877	m2
12	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 - przeróbka wspólnego korytarza $0.9 * 2.1 * 2.25 = 4,253$ Razem = 4,253	4,253	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 - przeróbka wspólnego korytarza $0.9 * 2.1 * 2.25 = 4,253$ Razem = 4,253	4,253	m2
14	KNR 401-1209-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbą akrylową, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2 $1.18 * 1.8 * 1.15 = 2,443$ Razem = 2,443	2,443	m2
15	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 $18.5 = 18,500$ Razem = 18,500	18,500	m
1.2	Roboty murarskie		
16	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: krtek wentylacyjnych, drzwiczek $1 = 1,000$ Razem = 1,000	1,000	szt
17	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krtek wentylacyjnych $2 = 2,000$ Razem = 2,000	2,000	szt
18	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: drzwiczek od wodomierza $1 = 1,000$ Razem = 1,000	1,000	szt
19	KNR 401-0426-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie zabudowy z płyt GK $(0.43 + 0.65) * 2.82 = 3,046$ Razem = 3,046	3,046	m2
20	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 $17.6 = 17,600$ Razem = 17,600	17,600	m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	KNR 401-0329-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap. lub cem.-wap., przy grub. ścian 1/2 cegły drzwi do mieszkania: $1 * 2.15 =$ Razem =	2,150 2,150 2,150	m2 m2
22	KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły - przeróbka wspólnego korytarza $1.23 * 2.82 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ Razem =	1,579 3,469 - 1,890 1,579	m2 m2
23	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap. lub cem.-wap., przy grub. ścian ponad 1/2 ceg drzwi z kuchni do pokoju: $1 * 2.1 * 0.25 =$ Razem =	0,525 0,525	m3 m3
24	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. $17.6 =$ Razem =	17,600 17,600	m m
25	KNR 401-0306-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przymurowanie do ościeży lub powierzchni ścian, ścianki z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, przy pow. ścianki do 3,0 m2, grubości: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego zamurowanie drzwi pokój 1 a korytarz: $1 * 2.1 =$ Razem =	2,100 2,100	m2 m2
26	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: $3 =$ Razem =	3,000 3,000	szt szt
27	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 - przeróbka wspólnego korytarza drzwi: $1 =$ Razem =	1,000 1,000	szt szt
28	KNR 401-0354-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: do 1 m2 okna: $1 =$ Razem =	1,000 1,000	szt szt
29	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 pokój okno: $1.2 * 1.8 * 4 =$ Razem =	8,640 8,640	m2 m2
30	KNR 401-0530-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych koszu i okapów z blachy: ocynkowanej powlekanej - parapety zewnętrzne	3,840	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(1.3 + 1.3 + 1.3 + 1.3 + 1.2) * 0.6 =$	3,840	
	Razem =	3,840	m2
31	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
32	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych - przeróbka wspólnego korytarza	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
33	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł okiennych	34,000	szt
	8 * 4 =	32,000	
	2 * 1 =	2,000	
	Razem =	34,000	szt
34	KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego	0,525	m3
	1 * 2.1 * 0.25 =	0,525	
	Razem =	0,525	m3
35	KNR 401-0313-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: I NP 200 mm do I NP 260 mm	2,400	m
	1.2 * 2 =	2,400	
	Razem =	2,400	m
36	KNR 401-0313-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Dostarczenie i obsadzenie kątowników 50*50*5mm nad otworami drzwi do pokoju (robocizna i sprzęt = 50% a materiał = 30% cegły nieliczyć)	2,400	m
	1.2 * 2 =	2,400	
	Razem =	2,400	m
37	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 osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej	2,400	m2
	2.4 =	2,400	
	Razem =	2,400	m2
38	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 po zamurowaniach: tynki na nowych otworach drzwiowych: tynki na nowych otworach drzwiowych: obite tynki:	13,740	m2
	1.1 * 2.2 * 4 =	9,680	
	(1 + 2.1 + 2.1) * 0.2 =	1,040	
	(1 + 2.1 + 2.1) * 0.1 =	0,520	
	2.5 =	2,500	
	Razem =	13,740	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	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 - przeróbka wspólnego korytarza uzupełnienie tynku po demontarzu drzwi: $(2.82 + 1.23 + 2.82) * 0.23 =$	1,580	m2
	Razem =	1,580	m2
40	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu zalegającego 1.5 =	1,500	m3
	Razem =	1,500	m3
41	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km 1.5 =	1,500	m3
	Razem =	1,500	m3
42	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 1.5 =	1,500	m3
	Razem =	1,500	m3
43	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 115 =	115,000	m
	Razem =	115,000	m
44	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 - przeróbka wspólnego korytarza 15.3 =	15,300	m
	Razem =	15,300	m
45	KNR 401-0705-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszzonego 7.6 =	7,600	m
	Razem =	7,600	m
46	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 $(0.43 + 0.65) * 2.82 =$	3,046	m2
	Razem =	3,046	m2
47	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 $3.41 * 2.82 =$ $- 0.8 * 2.05 =$	9,616 - 1,640	m2
	Razem =	7,976	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
48	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 - przeróbka wspólnego korytarza $1.23 * 2.82 = 3,469$ $- 0.9 * 2.1 = - 1,890$ Razem = 1,579	1,579	m2
49	KNR 401-0501-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej układanej na zaprawie wapiennej z ciasta wapiennego, przy użyciu: dachówki karpiówki ukl.podwójnie w koronkę $1.2 * 2 * 1.7 = 4,080$ Razem = 4,080	4,080	m2
50	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej kuchnia: $((1.9 + 3.13) * 0.8) = 4,024$ łazienka: $((2.98 + 1.5 + 3.41 + 0.85 + 0.43 + 0.65) * 2) - ((1.18 * 0.9) + (0.8 * 2)) = 16,978$ Razem = 21,002	21,002	m2
51	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej kuchnia: $((1.9 + 3.13) * 0.8) = 4,024$ łazienka: $((2.98 + 1.5 + 3.41 + 0.85 + 0.43 + 0.65) * 2) - ((1.18 * 0.9) + (0.8 * 2)) = 16,978$ Razem = 21,002	21,002	m2
52	wycena własna Wyprowadzenie rury ocieplonej ponad dach wentylacja łazienki (1,5m) $1 = 1,000$ Razem = 1,000	1,000	szt
53	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wzmocnienie siatką tynków sufitów i ścian pokój 1 sufit: $(4.26 * 4.42) + (3.48 * 0.27) = 19,769$ pokój 2 sufit: $(4.23 * 4.42) + (3.5 * 0.26) = 19,607$ kuchnia sufit: $(3.41 * 2.7) - (0.28 * 0.96) = 8,938$ łazienka sufit: $(3.41 * 1.5) - (0.43 * 0.65) = 4,836$ pokój 1 ściana: $(4.42 + 4.26 + 4.42 + 3.48 + 0.27 + 1.94) * 2.82 = 52,988$ $- 1.2 * 1.8 * 2 = - 4,320$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ pokój 2 ściana: $(4.42 + 4.23 + 4.42 + 3.5 + 0.26 + 0.73) * 2.82 = 49,519$ $- 1.2 * 1.8 * 2 = - 4,320$ $- 0.9 * 2.1 = - 1,890$ kuchnia ściana: $(2.7 + 1.27 + 0.28 + 0.96 + 3.13) * 2.82 = 23,519$ $- 0.9 * 1.1 = - 0,990$ $- 0.8 * 2.05 = - 1,640$ łazienka ściana: $(0.85 + 2.98 + 1.5) * 2.82 = 15,031$ $- 1.15 * 1.8 = - 2,070$ Razem = 174,057	174,057	m2
1.3	Roboty stolarskie		
54	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wejściowych $0.9 * 2.1 = 1,890$ Razem = 1,890	1,890	m2
55	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wejściowych - przeróbka wspólnego korytarza	1,890	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5

1. Roboty budowlano-montażowe
1.3. Roboty stolarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	0.9 * 2.1 =	1,890	
	Razem =	1,890	m2
56	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych	1,640	m2
	0.8 * 2.05 =	1,640	
	Razem =	1,640	m2
57	KNR 019-1024-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi z okuciami	3,280	m2
	0.8 * 2.05 * 2 =	3,280	
	Razem =	3,280	m2
58	wycena własna Projekt okien i uzgodnienia MKZ	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
59	KNR 019-0930-09-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna uzodnione MKZ okna:	9,630	m2
	1.2 * 1.8 * 4 =	8,640	
	0.9 * 1.1 =	0,990	
	Razem =	9,630	m2
60	KNR 202-2104-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Parapety	6,200	m
	(1.3 * 4) + 1 =	6,200	
	Razem =	6,200	m
1.4	Roboty posadzkarskie		
61	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych	66,500	m
	66.5 =	66,500	
	Razem =	66,500	m
62	KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm pokój 1: pokój 2: kuchnia: łazienka:	53,150	m2
	(4.26 * 4.42) + (3.48 * 0.27) =	19,769	
	(4.23 * 4.42) + (3.5 * 0.26) =	19,607	
	(3.41 * 2.7) - (0.28 * 0.96) =	8,938	
	(3.41 * 1.5) - (0.43 * 0.65) =	4,836	
	Razem =	53,150	m2
63	wycena własna Przeszlifowanie płyty OSB w celu przygotowania podłoża pod płytki ceramiczne łazienka:	4,836	m2
	(3.41 * 1.5) - (0.43 * 0.65) =	4,836	
	Razem =	4,836	m2
64	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie płyty OSB środkiem gruntującym np. Knauf Spezialhafrund łazienka:	4,836	m2
	(3.41 * 1.5) - (0.43 * 0.65) =	4,836	
	Razem =	4,836	m2
65	NNRKB 007-1130-01-00 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Knauf Fibre masa samopoziomująca specjalna 2-10mm	4,836	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	łazienka: $(3.41 * 1.5) - (0.43 * 0.65) =$	4,836	
	Razem =	4,836	m2
66	KNR 029-0639-01-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wklejenie Knauf Taśmy w celu uszczelnienia styków podłogą a ścianą łazienka ściana: $(3.41 + 0.85 + 0.43 + 0.65 + 2.98 + 1.5) =$ $- 0.8 =$ Razem =	9,020 9,820 - 0,800 9,020	m
67	KNR 029-0640-03-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Uszczelnienie podłoga z masy samopoziomującej pod okładzinę ceramiczną z powłoki Knauf łazienka: $(3.41 * 1.5) - (0.43 * 0.65) =$ Razem =	4,836 4,836	m2
68	KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej Knauf K4 Flex elastyczny klej do płytek i spoinowany fugą elastyczną Knauf Elastic łazienka: $(3.41 * 1.5) - (0.43 * 0.65) =$ Razem =	4,836 4,836	m2
69	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: $(4.26 * 4.42) + (3.48 * 0.27) =$ $(4.23 * 4.42) + (3.5 * 0.26) =$ $(3.41 * 2.7) - (0.28 * 0.96) =$ Razem =	19,769 19,607 8,938 48,314	m2
70	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: $(4.26 * 4.42) + (3.48 * 0.27) =$ $(4.23 * 4.42) + (3.5 * 0.26) =$ $(3.41 * 2.7) - (0.28 * 0.96) =$ Razem =	19,769 19,607 8,938 48,314	m2
71	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 60.4 = Razem =	60,400 60,400	m
72	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią pokój 1: pokój 2: kuchnia: łazienka: $(4.26 * 4.42) + (3.48 * 0.27) =$ $(4.23 * 4.42) + (3.5 * 0.26) =$ $(3.41 * 2.7) - (0.28 * 0.96) =$ $(3.41 * 1.5) - (0.43 * 0.65) =$ Razem =	19,769 19,607 8,938 4,836 53,150	m2
73	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią - przeróbka wspólnego korytarza korytarz: $(6.67 * 1.23) + (2 * 1.23) =$ Razem =	10,664 10,664	m2
74	KNR 401-1215-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Umycie posadzek - przeróbka wspólnego korytarza	10,664	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	kporytarz: $(6.67 * 1.23) + (2 * 1.23) =$	10,664	
	Razem =	10,664	m2
2	Roboty instalacyjne		
2.5	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania		
75	KNR 402-0211-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 110 mm	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem =	1,000	szt
76	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	17,600	m
	17.6 = 17,600		
	Razem =	17,600	m
77	KNR 215-0103-02-00 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: 20 mm	8,200	m
	8.2 = 8,200		
	Razem =	8,200	m
78	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
79	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
80	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
81	KNR 215-0107-01-00 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm	9,000	szt
	9 = 9,000		
	Razem =	9,000	szt
82	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	25,800	m
	25.8 = 25,800		
	Razem =	25,800	m
83	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	8,000	szt
	8 = 8,000		
	Razem =	8,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5

2. Roboty instalacyjne

2.5. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
84	KNR 215-0112-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 20 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
85	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 - zawór do pralki 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
86	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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
87	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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
88	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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
89	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 7.8 = 7,800 Razem = 7,800	7,800	m
90	KNR 215-0205-04-00 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: 110 mm 12.2 = 12,200 Razem = 12,200	12,200	m
91	KNR 402-0211-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 110 mm 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
92	KNR 402-0211-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 50 mm 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
93	KNR 215-0209-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rury wywiewne, PCW, o średnicy: 110 mm 2.8 = 2,800 Razem = 2,800	2,800	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5

2. Roboty instalacyjne

2.5. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
94	KNR 215-0208-03-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
95	KNR 215-0208-05-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
96	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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
97	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
98	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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
99	wycena własna Kabina natryskowa 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
100	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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
101	wycena własna Wykonanie na istniejącej instalacji c.o. przyłącza do grzejnika w kuchni 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
102	KNR 215-0416-01-05 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejnik montaż i dostawa kuchnia: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
103	wycena własna Sprawdzenie instalacji co 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
104	KNR 402-0516-03-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Wymiana grzejnika łazienka: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5

2. Roboty instalacyjne

2.5. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
105	KNR 402-0506-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 20 mm 4.9 = 4,900 Razem = 4,900 m	4,900	m
106	KNR 215-0404-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1988 r.] Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm 16.2 = 16,200 Razem = 16,200 m	16,200	m
107	KNR 215-0404-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Próba szczelności instalacji wewnętrznych centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych - na 1 urządzenie. 6 = 6,000 Razem = 6,000 szt	6,000	szt
108	KNR 215-0404-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Próba szczelności instalacji wewnętrznych centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych - na 1 m rurociągu. 16.2 = 16,200 Razem = 16,200 m	16,200	m
2.6 Roboty instalacyjne elektryczne			
109	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 = 1,000 Razem = 1,000 szt	1,000	szt
110	wycena własna Montaż licznika z tablicą 1 = 1,000 Razem = 1,000 szt	1,000	szt
111	KNR 215-0311-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Analogia : Kuchnia elektryczna: 4-palnikowa z piekarnikiem 1 = 1,000 Razem = 1,000 szt	1,000	szt
112	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 = 1,000 Razem = 1,000 kpl	1,000	kpl
113	KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż przewodów: wtykowych na podłożu ceglanym lub beton. 115 * 2 = 230,000 Razem = 230,000 m	230,000	m
114	KNR 403-1116-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż przewodów: wtykowych na podłożu ceglanym lub beton. - przeróbka wspólnego korytarza 15.3 = 15,300 Razem = 15,300 m	15,300	m

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5

2. Roboty instalacyjne
2.6. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
115	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 = 115,000 Razem = 115,000	115,000	m
116	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 15.3 = 15,300 Razem = 15,300	15,300	m
117	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 12 = 12,000 Razem = 12,000	12,000	szt
118	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 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
119	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 - przeróbka wspólnego korytarza 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
120	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 120 = 120,000 Razem = 120,000	120,000	m
121	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 110 = 110,000 Razem = 110,000	110,000	m
122	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 - przeróbka wspólnego korytarza 15.3 = 15,300 Razem = 15,300	15,300	m
123	KNR 508-0209-06-08 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody układane w tynku na podłożu innym niż betonowe, łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 24 mm ² Cu - YDY 4x6,0 12.3 = 12,300 Razem = 12,300	12,300	m
124	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

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5

2. Roboty instalacyjne
2.6. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	19 = 19,000 Razem = 19,000		szt
125	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 - przeróbka wspólnego korytarza 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
126	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 = 19,000 Razem = 19,000	19,000	szt
127	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 - przeróbka wspólnego korytarza 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
128	KNR 508-0304-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż bezrębowy do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm2 i powłoce : polwinitowej - odgałęźnik 3 wylot. 19 = 19,000 Razem = 19,000	19,000	szt
129	KNR 508-0304-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż bezrębowy do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm2 i powłoce : polwinitowej - odgałęźnik 3 wylot. - przeróbka wspólnego korytarza 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
130	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 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	szt
131	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 - przeróbka wspólnego korytarza 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
132	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 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	szt
133	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 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5

2. Roboty instalacyjne
2.6. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
134	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 - przeróbka wspólnego korytarza	2,000	kpl
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		kpl
135	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
136	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
137	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 - przeróbka wspólnego korytarza	2,000	szt
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		szt
138	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 mm ²	265,000	szt
	265 = 265,000		
	Razem = 265,000		szt
139	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:	6,000	pomiar
	1 = 1,000		
	1 = 1,000		
	1 = 1,000		
	2 = 2,000		
	1 = 1,000		
	Razem = 6,000		pomiar
140	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	14,000	pomiar
	14 = 14,000		
	Razem = 14,000		pomiar
141	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	14,000	pomiar
	14 = 14,000		
	Razem = 14,000		pomiar
142	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	20,000	szt
	20 = 20,000		
	Razem = 20,000		szt
143	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 - przeróbka wspólnego korytarza	2,000	szt
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Cicha 15 m 6/5

2. Roboty instalacyjne
2.6. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
144	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		
145	wycena własna Badania i protokół kominiarski wstępny	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
146	wycena własna Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---