

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. Szwajcarska 5 m 305

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szwajcarska 5 m 305

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych

Adres : Poznań, ul Matejki 57



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szwajcarska 5 m 305

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. Szwajcarska 5 m 305

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

--- Koniec wydruku ---

Budowa: Remont mieszkania - pustostan
 Obiekt: Remont mieszkania - pustostan
 Adres: Poznań, ul. Szwejcarska 5 m 305

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: łazienka: kuchnia z korytarzem: pokój: łazienka: kuchnia z korytarzem: farba olejna: <div style="text-align: right;"> $(3.34 + 3.56) * 2 * 2.5 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $- 0.85 * 2.29 =$ $- 1.44 * 1.38 =$ $(1.58 + 1.83) * 2 * 2.5 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(1.62 + 1.83) * 2 * 2.5 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $3.34 * 3.56 =$ $1.58 * 1.83 =$ $1.62 * 1.83 + 0.43 * 1.03 =$ $- 15.841 =$ Razem = </div>	58,764	m2
2	KNR 401-1208-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wytugowanie farby olejnej z tynków: na ścianach łazienka: kuchnia z korytarzem: <div style="text-align: right;"> $(1.58 + 1.83) * 2 * 1.53 =$ $- 0.8 * 1.53 =$ $(1.63 + 1.83) * 2 * 1.5 =$ $- 2 * 0.8 * 1.5 =$ $- 0.9 * 1.5 =$ Razem = </div>	15,841	m2
3	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie sufitów i ścian pokój: łazienka: kuchnia z korytarzem: pokój: łazienka: kuchnia z korytarzem: <div style="text-align: right;"> $(3.34 + 3.56) * 2 * 2.5 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $- 0.85 * 2.29 =$ $- 1.44 * 1.38 =$ $(1.58 + 1.83) * 2 * 2.5 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(1.62 + 1.83) * 2 * 2.5 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ $3.34 * 3.56 =$ $1.58 * 1.83 =$ $1.62 * 1.83 + 0.43 * 1.03 =$ Razem = </div>	74,605	m2
4	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: łazienka: kuchnia z korytarzem: <div style="text-align: right;"> $(3.34 + 3.56) * 2 * 2.5 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $- 0.85 * 2.29 =$ $- 1.44 * 1.38 =$ $(1.58 + 1.83) * 2 * 2.5 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(1.62 + 1.83) * 2 * 2.5 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ Razem = </div>	56,416	m2
5	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	18,189	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szwajcarska 5 m 305

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pokój:</p> <p>łazienka: $3.34 * 3.56 =$</p> <p>kuchnia z korytarzem: $1.58 * 1.83 =$ $1.62 * 1.83 + 0.43 * 1.03 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>11,890</p> <p>2,891</p> <p>3,408</p> <p>18,189</p>	
6	<p>KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.</p> <p>pokój: $(3.34 + 3.56) * 2 * 2.5 =$</p> <p>łazienka: $- 0.8 * 2.05 =$ $- 0.85 * 2.29 =$ $- 1.44 * 1.38 =$</p> <p>kuchnia z korytarzem: $(1.58 + 1.83) * 2 * 2.5 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ $(1.62 + 1.83) * 2 * 2.5 =$ $- 2 * 0.8 * 2.05 =$</p> <p>pokój: $- 0.9 * 2.1 =$</p> <p>łazienka: $3.34 * 3.56 =$</p> <p>kuchnia z korytarzem: $1.58 * 1.83 =$ $1.62 * 1.83 + 0.43 * 1.03 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>34,500</p> <p>- 1,640</p> <p>- 1,947</p> <p>- 1,987</p> <p>17,050</p> <p>- 1,640</p> <p>17,250</p> <p>- 3,280</p> <p>- 1,890</p> <p>11,890</p> <p>2,891</p> <p>3,408</p> <p>74,605</p>	m2
7	<p>KNR 401-1211-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</p> <p>$0.8 * 2.05 * 2.22 =$</p> <p>$0.9 * 2.1 * 2.22 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>3,641</p> <p>4,196</p> <p>7,837</p>	m2
8	<p>KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</p> <p>$0.8 * 2.05 * 2.22 =$</p> <p>$0.9 * 2.1 * 2.22 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>3,641</p> <p>4,196</p> <p>7,837</p>	m2
9	<p>KNR 401-1212-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie farbą olejną balustrad balkonu</p> <p>$3.33 * 1.1 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>3,663</p> <p>3,663</p>	m2
10	<p>KNR 401-1212-19-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Malowanie farbą olejną grzejników : dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</p> <p>$1.3 * 1.7 * 2 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>4,420</p> <p>4,420</p>	m2
11	<p>wycena własna</p> <p>Usunięcie wykładziny dwanowej z płyty balkonowej balkonu</p> <p>$3 * 1 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>3,000</p> <p>3,000</p> <p>3,000</p>	m2
12	<p>KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</p> <p>11 =</p> <p>Razem =</p>	<p>11,000</p> <p>11,000</p>	m
1.2	Roboty murarskie		

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szwajcarska 5 m 305

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2 = 2,000 Razem = 2,000	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 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
15	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 obudowa wanny: $(1.6 + 0.7) * 0.7 = 1,610$ Razem = 1,610	1,610	m2
16	wycena własna Demontaż zabudowy kuchni 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
17	wycena własna Demontaż szafki w kuchni 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
18	wycena własna Demontaż lustra 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
19	wycena własna Demontaż suszarki 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
20	wycena własna Demontaż półki w pokoju 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
21	wycena własna Demontaż półki w łazience 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
22	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: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
23	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł drzwiowych 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szwajcarska 5 m 305

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie łazienka: $0.5 * (0.78 + 1.55) + 1.07 * 0.25 =$ 1,433 kuchnia: $2.4 * 0.8 =$ 1,920 Razem = 3,353	3,353	m2
25	KNR 202-0603-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe ścian płynną folią $(1.58 + 0.7 + 0.7) * 1.2 =$ 3,576 Razem = 3,576	3,576	m2
26	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 łazienka: $0.5 * (0.78 + 1.55) + 1.07 * 0.25 =$ 1,433 kuchnia: $2.4 * 0.8 =$ 1,920 Razem = 3,353	3,353	m2
27	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z III piętra 0.4 = 0,400 Razem = 0,400	0,400	m3
28	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 0.4 = 0,400 Razem = 0,400	0,400	m3
29	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 0.4 = 0,400 Razem = 0,400	0,400	m3
30	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 $(0.8 + 2 * 2.05) * 2 * 1 =$ 9,800 Razem = 9,800	9,800	m
31	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej kuchnia: $(1.4 + 0.6 + 0.6) * 1.2 =$ 3,120 łazienka: $1.58 * 1.2 + 2 * 0.7 * 0.6 =$ 2,736 Razem = 5,856	5,856	m2
32	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej kuchnia: $(1.4 + 0.6 + 0.6) * 1.2 =$ 3,120 łazienka: $1.58 * 1.2 + 2 * 0.7 * 0.6 =$ 2,736 Razem = 5,856	5,856	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szwajcarska 5 m 305

1. Roboty budowlano-montażowe
1.3. Roboty stolarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.3	Roboty stolarskie		
33	KNR 401-0917-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż: klamek z szyldami	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
34	KNR 401-0917-17-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż: zamków	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
35	KNR 401-0917-18-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż: zamków zatrzaskowych do wc	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
36	KNR 401-0918-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Naprawa miejsc po zdemontowanych: zamkach	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
37	KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
38	KNR 401-0920-25-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: zamków łazienkowych	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
39	KNR 401-0920-24-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: zamków	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
40	KNR 019-0931-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych	1,640	m2
	1 * 0.8 * 2.05 =	1,640	
	Razem =	1,640	m2
41	KNR 401-0903-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych.	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
42	wycena własna Analogia : Naprawa skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	1,640	m2
	0.8 * 2.05 =	1,640	
	Razem =	1,640	m2
43	wycena własna Regulacja okien	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szwejcarska 5 m 305

1. Roboty budowlano-montażowe
1.3. Roboty stolarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Oczyszczenie okien <div>0.85 * 2.29 * 2 = 3,893 1.44 * 1.38 * 2 = 3,974 Razem = 7,867</div>	7,867	m2
45	wycena własna Usunięcie rolet okiennych <div>0.85 * 2.29 + 1.44 * 1.38 = 3,934 Razem = 3,934</div>	3,934	m2
46	wycena własna Usunięcie karniszy <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
47	wycena własna oczyszczenie parapetów <div>(0.95 + 1.54) * 0.6 = 1,494 Razem = 1,494</div>	1,494	m2
1.4	Roboty posadzkarskie		
48	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pokój: kuchnia z korytarzem: <div>3.34 * 3.56 = 11,890 1.62 * 1.83 + 0.43 * 1.03 = 3,408 Razem = 15,298</div>	15,298	m2
49	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych <div>13 = 13,000 Razem = 13,000</div>	13,000	m
50	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej łazienka: <div>1.83 * 1.58 = 2,891 Razem = 2,891</div>	2,891	m2
51	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie cokołków z płytek <div>6.2 = 6,200 Razem = 6,200</div>	6,200	m
52	NNRKB 007-1134 01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym łazienka: <div>1.83 * 1.58 = 2,891 Razem = 2,891</div>	2,891	m2
53	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: łazienka: kuchnia z korytarzem: <div>3.34 * 3.56 = 11,890 1.58 * 1.83 = 2,891 1.62 * 1.83 + 0.43 * 1.03 = 3,408 Razem = 18,189</div>	18,189	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szwajcarska 5 m 305

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
54	KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą łazienka: $1.83 * 1.58 =$	2,891 2,891	m2
	Razem =	2,891	m2
55	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	6,200 6,200	m
	Razem =	6,200	m
56	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: kuchnia z korytarzem: $3.34 * 3.56 =$ $1.62 * 1.83 + 0.43 * 1.03 =$	11,890 3,408 15,298	m2
	Razem =	15,298	m2
57	KNR 202-1112-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC pokój: kuchnia z korytarzem: $3.34 * 3.56 =$ $1.62 * 1.83 + 0.43 * 1.03 =$	11,890 3,408 15,298	m2
	Razem =	15,298	m2
58	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	17,500 17,500	m
	Razem =	17,500	m
59	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią pokój: łazienka: kuchnia z korytarzem: $3.34 * 3.56 =$ $1.58 * 1.83 =$ $1.62 * 1.83 + 0.43 * 1.03 =$	11,890 2,891 3,408 18,189	m2
	Razem =	18,189	m2
2	Roboty instalacyjne		
2.5	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania		
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	2,000 2,000	szt
	Razem =	2,000	szt
61	KNR 402-0132-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii - baterii: wannowej dwudrogowej	1,000 1,000	szt
	Razem =	1,000	szt
62	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	6,000 6,000	szt
	Razem =	6,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szwejcarska 5 m 305

2. Roboty instalacyjne

2.5. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
63	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	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
64	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
65	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
66	KNR 402-0235-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
67	KNR 402-0235-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: wanny	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
68	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
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 215-0107-01-00 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
71	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	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
72	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
73	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

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szwajcarska 5 m 305

2. Roboty instalacyjne

2.5. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
74	KNR 215-0115-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej: 15 mm	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
75	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
76	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
77	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
78	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
79	KNR 215-0222-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Wanny stalowe: gat.I, bez obudowy	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
80	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
2.6	Roboty instalacyjne elektryczne		
81	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
82	KNR 215-0311-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Analogia: Demontaż kuchni elektrycznej: 2-palnikowa, bez piekarnika	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
83	KNR 215-0311-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Analogia : Kuchnia elektryczna:: 2-palnikowa, bez piekarnika	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szwajcarska 5 m 305

2. Roboty instalacyjne
2.6. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
84	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 ziemieniem - 2 bieg.z	5,000 5 = 5,000 Razem = 5,000	szt
85	KNR 403-1130-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4	4,000 4 = 4,000 Razem = 4,000	szt
86	KNR 508-0307-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych	4,000 4 = 4,000 Razem = 4,000	szt
87	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	5,000 5 = 5,000 Razem = 5,000	szt
88	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	1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000	szt
89	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 (umycie i założenie istniejących opraw oświetleniowych)	4,000 4 = 4,000 Razem = 4,000	szt
90	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:	1,000 1 = 1,000 2 = 2,000 1 = 1,000 Razem = 5,000	1 pomiar
91	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	5,000 5 = 5,000 Razem = 5,000	1 pomiar
92	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	5,000 5 = 5,000 Razem = 5,000	1 pomiar
93	KNR 403-1201-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii	10,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Szwajcarska 5 m 305

2. Roboty instalacyjne
2.6. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	szt
94	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		
95	wycena własna Badania i protokół kominiarski wstępny	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
96	wycena własna Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---