

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Remont mieszkania - pustostan**

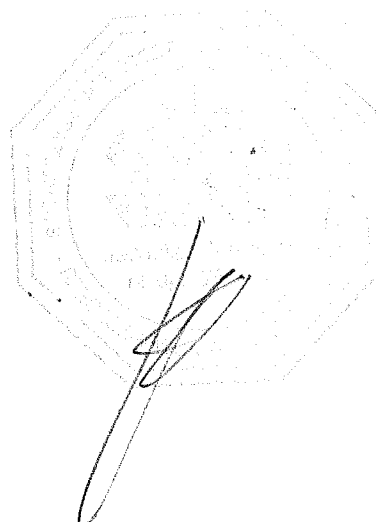
Obiekt : **Remont mieszkania - pustostan**

Adres : Poznań, ul. Dojazd 30 B 4 m 5

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Dojazd 30 B 4 m 5

Inwestor : **Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych**

Adres : Poznań, ul Matejki 57



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Dojazd 30 B 4 m 5

Budowa: Remont mieszkania - pustostan
Obiekt: Remont mieszkania - pustostan
Adres: Poznań, ul. Dojazd 30 B 4 m 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. Dojazd 30 B 4 m 5

Budowa: Remont mieszkania - pustostan
Obiekt: Remont mieszkania - pustostan
Adres: Poznań, ul. Dojazd 30 B 4 m 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.] Analogia : Zerwanie paneli styropianowych z sufitu (Rx 1,8) pokój 2 sufit: <div>3.28 * 4.95 =</div>	16,236 <div>16,236</div> <div>Razem =</div> <div>16,236</div>	m2 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: pokój 2 sufit: pokój 3 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit: pokój 1 ściany: pokój 2 ściany: pokój 3 ściany: kuchnia ściany: płytki: korytarz ściany: łazienka ściany: płytki: łazienka ściany: <div>(3.5 + 4.95) * 2 * 2.97 =</div> <div>- 1.47 * 1.46 =</div> <div>- 0.8 * 2.05 * 2 =</div> <div>(3.28 + 4.95) * 2 * 2.97 =</div> <div>- 1.55 * 1.47 =</div> <div>- 0.8 * 2.05 =</div> <div>(3.75 + 3.31) * 2 * 2.97 =</div> <div>- 1.48 * 1.46 =</div> <div>- 0.8 * 2.02 =</div> <div>(3.23 + 2.8) * 2 * 2.97 =</div> <div>- 0.54 * 1.85 =</div> <div>- 0.86 * 2.1 =</div> <div>- 0.8 * 2.05 =</div> <div>- 2.3 * 0.5 =</div> <div>(3.23 + 2) * 2 * 2.97 =</div> <div>- 0.9 * 2.1 =</div> <div>- 0.8 * 2.05 * 4 =</div> <div>(3.31 + 0.98) * 2 * 2.97 =</div> <div>- 0.8 * 2.05 =</div> <div>- (0.98 + 0.98 + 0.98) * 2 =</div> <div>(2.1 + 2.4 + 2.1) * 2.970 * 2.97 =</div> <div>- 0.54 * 1.85 =</div> <div>- 0.86 * 2.1 =</div> <div>- 0.8 * 2.05 =</div> <div>Razem =</div>	<div>17,325</div> <div>16,236</div> <div>12,413</div> <div>9,044</div> <div>6,460</div> <div>3,244</div> <div>50,193</div> <div>- 2,146</div> <div>- 3,280</div> <div>48,886</div> <div>- 2,279</div> <div>- 1,640</div> <div>41,936</div> <div>- 2,161</div> <div>- 1,616</div> <div>35,818</div> <div>- 0,999</div> <div>- 1,806</div> <div>- 1,640</div> <div>- 1,150</div> <div>31,066</div> <div>- 1,890</div> <div>- 6,560</div> <div>25,483</div> <div>- 1,640</div> <div>- 5,880</div> <div>58,218</div> <div>- 0,999</div> <div>- 1,806</div> <div>- 1,640</div> <div>317,190</div>	

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Dojazd 30 B 4 m 5

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>wiatła ściany: $(2.1 + 2.4 + 2.1) * 2.970 * 2.97 =$ 58,218</p> <p>- $0.54 * 1.85 =$ - 0,999</p> <p>- $0.86 * 2.1 =$ - 1,806</p> <p>- $0.8 * 2.05 =$ - 1,640</p> <p>kotłownia ściany: $(1.45 + 2.1) * 2 * 2.97 =$ 21,087</p> <p>- $0.8 * 2.05 =$ - 1,640</p> <p>Razem = 346,712 m2</p>		
4	<p>KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku</p> <p>pokój 1 ściany: $(3.5 + 4.95) * 2 * 2.97 =$ 50,193</p> <p>- $1.47 * 1.46 =$ - 2,146</p> <p>- $0.8 * 2.05 * 2 =$ - 3,280</p> <p>pokój 2 ściany: $(3.28 + 4.95) * 2 * 2.97 =$ 48,886</p> <p>- $1.55 * 1.47 =$ - 2,279</p> <p>- $0.8 * 2.05 =$ - 1,640</p> <p>pokój 3 ściany: $(3.75 + 3.31) * 2 * 2.97 =$ 41,936</p> <p>- $1.48 * 1.46 =$ - 2,161</p> <p>- $0.8 * 2.02 =$ - 1,616</p> <p>kuchnia ściany: $(3.23 + 2.8) * 2 * 2.97 =$ 35,818</p> <p>- $0.54 * 1.85 =$ - 0,999</p> <p>- $0.86 * 2.1 =$ - 1,806</p> <p>- $0.8 * 2.05 =$ - 1,640</p> <p> płytki: korytarz ściany: $(3.23 + 2) * 2 * 2.97 =$ 31,066</p> <p>- $0.9 * 2.1 =$ - 1,890</p> <p>- $0.8 * 2.05 * 4 =$ - 6,560</p> <p>łazienka ściany: $(3.31 + 0.98) * 2 * 2.97 =$ 25,483</p> <p>- $0.8 * 2.05 =$ - 1,640</p> <p> płytki: $-(0.98 + 0.98 + 0.98) * 2 =$ - 5,880</p> <p>Razem = 198,695 m2</p>	198,695	m2
5	<p>KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Warstwa szpachlowa, jednowarstwowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</p> <p>pokój 1 sufit: $3.5 * 4.95 =$ 17,325</p> <p>pokój 2 sufit: $3.28 * 4.95 =$ 16,236</p> <p>pokój 3 sufit: $3.75 * 3.31 =$ 12,413</p> <p>kuchnia sufit: $3.23 * 2.8 =$ 9,044</p> <p>korytarz sufit: $3.23 * 2 =$ 6,460</p> <p>łazienka sufit: $3.31 * 0.98 =$ 3,244</p> <p>Razem = 64,722 m2</p>	64,722	m2
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 1 sufit: $3.5 * 4.95 =$ 17,325</p> <p>pokój 2 sufit: $3.28 * 4.95 =$ 16,236</p> <p>pokój 3 sufit: $3.75 * 3.31 =$ 12,413</p> <p>kuchnia sufit: $3.23 * 2.8 =$ 9,044</p> <p>korytarz sufit: $3.23 * 2 =$ 6,460</p> <p>łazienka sufit: $3.31 * 0.98 =$ 3,244</p> <p>kotłownia sufit: $1.45 * 2.1 =$ 3,045</p> <p>pokój 1 ściany: $(3.5 + 4.95) * 2 * 2.97 =$ 50,193</p> <p>- $1.47 * 1.46 =$ - 2,146</p> <p>- $0.8 * 2.05 * 2 =$ - 3,280</p> <p>pokój 2 ściany: $(3.28 + 4.95) * 2 * 2.97 =$ 48,886</p> <p>- $1.55 * 1.47 =$ - 2,279</p> <p>- $0.8 * 2.05 =$ - 1,640</p> <p>pokój 3 ściany: $(3.75 + 3.31) * 2 * 2.97 =$ 41,936</p> <p>- $1.48 * 1.46 =$ - 2,161</p> <p>- $0.8 * 2.02 =$ - 1,616</p> <p>kuchnia ściany: $(3.23 + 2.8) * 2 * 2.97 =$ 35,818</p> <p>- $0.54 * 1.85 =$ - 0,999</p> <p>- $0.86 * 2.1 =$ - 1,806</p> <p>- $0.8 * 2.05 =$ - 1,640</p> <p> płytki: korytarz ściany: $(3.23 + 2) * 2 * 2.97 =$ 31,066</p> <p>- $0.9 * 2.1 =$ - 1,890</p> <p>- $2.3 * 0.5 =$ - 1,150</p>	285,909	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Dojazd 30 B 4 m 5

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>łazienka ściany:</p> <p> $- 0.8 * 2.05 * 4 =$ - 6,560</p> <p> $(3.31 + 0.98) * 2 * 2.97 =$ 25,483</p> <p> $- 0.8 * 2.05 =$ - 1,640</p> <p> $-(0.98 + 0.98 + 0.98) * 2 =$ - 5,880</p> <p> $(1.45 + 2.1) * 2 * 2.97 =$ 21,087</p> <p> $- 0.8 * 2.05 =$ - 1,640</p> <p> Razem = 285,909</p>		
7	<p>KNR 401-1211-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</p> <p> $0.8 * 2.05 * 2.25 * 5 =$ 18,450</p> <p> Razem = 18,450</p>	18,450	m2
8	<p>KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach wiatła ściany:</p> <p> $(2.1 + 2.4 + 2.1) * 2.970 * 2.97 =$ 58,218</p> <p> $- 0.54 * 1.85 =$ - 0,999</p> <p> $- 0.86 * 2.1 =$ - 1,806</p> <p> $- 0.8 * 2.05 =$ - 1,640</p> <p> Razem = 53,773</p>	53,773	m2
9	<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> $0.8 * 2.05 * 2.25 * 5 =$ 18,450</p> <p> Razem = 18,450</p>	18,450	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> $1.2 * 1.7 * 3 =$ 6,120</p> <p> Razem = 6,120</p>	6,120	m2
11	<p>wycena własna</p> <p>Oczyszczeniem grzejników</p> <p> 2 = 2,000</p> <p> Razem = 2,000</p>	2,000	kpl
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> 24.8 = 24,800</p> <p> Razem = 24,800</p>	24,800	m
1.2	Roboty murarskie		
13	<p>KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykucie z muru: krutek wentylacyjnych, drzwiczek</p> <p> 2 = 2,000</p> <p> Razem = 2,000</p>	2,000	szt
14	<p>KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krutek wentylacyjnych</p> <p> 3 = 3,000</p> <p> Razem = 3,000</p>	3,000	szt
15	<p>KNR 401-0426-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Analogia : Rozebranie płyt plisniowych ze ścian łazienka:</p> <p> $2.33 * 2.2 * 2 =$ 10,252</p> <p> Razem = 10,252</p>	10,252	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Dojazd 30 B 4 m 5

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 401-0427-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianki działowej drewnianej korytarz kuchnia <div>3.23 * 2.97 = 9,593 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 Razem = 7,953</div>	7,953	m2
17	KNR 401-0429-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie sufitu podwieszonego z płyt GK pokój 3 sufit: łazienka sufit: <div>3.75 * 3.31 = 12,413 3.31 * 0.98 = 3,244 Razem = 15,657</div>	15,657	m2
18	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 <div>18.8 = 18,800 Razem = 18,800</div>	18,800	m
19	KNR 401-0333-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły <div>3 = 3,000 Razem = 3,000</div>	3,000	szt
20	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. <div>18.8 = 18,800 Razem = 18,800</div>	18,800	m
21	KNR 401-0323-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego <div>3 = 3,000 Razem = 3,000</div>	3,000	szt
22	wycena własna Demontaż zabudowy w kuchni <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
23	wycena własna Demontaż zabudowy w korytarzu <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
24	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 okno: <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
25	KNR 401-0354-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: do 1 m2 okno: <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Dojazd 30 B 4 m 5

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 okna: <div>1.47 * 1.46 = 2,146 1.55 * 1.47 = 2,279 1.48 * 1.46 = 2,161 Razem = 6,586</div>	6,586	m2
27	KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko <div>1.57 + 1.65 + 1.58 + 0.64 + 0.96 = 6,400 Razem = 6,400</div>	6,400	m
28	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł okiennych <div>16 = 16,000 Razem = 16,000</div>	16,000	szt
29	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie kuchnia: łazienka: <div>2.3 * 0.5 = 1,150 (0.98 + 0.98 + 0.98) * 2 = 5,880 Razem = 7,030</div>	7,030	m2
30	KNR 202-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kominy wolnostojące z cegieł budowlanych pełnych: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły <div>0.38 * 0.65 * 4.5 = 1,112 Razem = 1,112</div>	1,112	m3
31	KNR 202-0220-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm <div>0.75 * 0.48 = 0,360 Razem = 0,360</div>	0,360	m2
32	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 <div>2.3 * 0.5 = 1,150 (0.98 + 0.98 + 0.98) * 2 = 5,880 (0.65 + 0.38) * 2 * 4 = 8,240 Razem = 15,270</div>	15,270	m2
33	KNR 401-0803-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie posadzki cementowej na powierzchni 1,0 do 5,0 m2, w jednym miejscu z zatarciem: na gładko <div>1.45 * 2.1 = 3,045 Razem = 3,045</div>	3,045	m2
34	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu zalegającego <div>1.4 = 1,400 Razem = 1,400</div>	1,400	m3
35	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	1,400	m3

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Dojazd 30 B 4 m 5

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1.4 =	1,400	
	Razem =	1,400	m3
36	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5	1,400	m3
	1.4 =	1,400	
	Razem =	1,400	m3
37	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
38	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 suchogaszonego	18,800	m
	18.8 =	18,800	
	Razem =	18,800	m
39	wycena własna Demontaż rur spalinowych wyprowadzonych z kotłowni	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
40	KNR 202-2003-04-00 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 100-02	7,953	m2
	3.23 * 2.97 =	9,593	
	- 0.8 * 2.05 =	- 1,640	
	Razem =	7,953	m2
41	KNR 202-2011-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ogniodpornych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych - 60 cm kotłownia:	3,045	m2
	1.45 * 2.1 =	3,045	
	Razem =	3,045	m2
42	KNR 202-2006-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych ogniodpornych /suche tynki gipsowe/ powierzchni ścian, na zaprawie, na paskach, przy grubości płyt: 12,5 mm kotłownia:	19,447	m2
	(1.45 + 2.1) * 2 * 2.97 =	21,087	
	- 0.8 * 2.05 =	- 1,640	
	Razem =	19,447	m2
43	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej kuchnia: łazienka:	17,528	m2
	2.3 * 0.5 =	1,150	
	(3.31 + 0.98) * 2 * 2.1 =	18,018	
	- 0.8 * 2.05 =	- 1,640	
	Razem =	17,528	m2
44	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej płytki dostarczone przez najemcę - łazienka	17,528	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Dojazd 30 B 4 m 5

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	kuchnia: łazienka: $2.3 * 0.5 =$ $(3.31 + 0.98) * 2 * 2.1 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ Razem =	1,150 18,018 - 1,640 17,528	m2
45	wycena własna Wentylacja łazienki - przewód wentylacyjny z korytarza 1,5 m 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt
46	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: pokój 3 sufit: kuchnia sufit: korytarz sufit: łazienka sufit: $3.5 * 4.95 =$ $3.28 * 4.95 =$ $3.75 * 3.31 =$ $3.23 * 2.8 =$ $3.23 * 2 =$ $3.31 * 0.98 =$ Razem =	17,325 16,236 12,413 9,044 6,460 3,244 64,722	m2
1.3	Roboty stolarskie		
47	KNR 019-1024-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi z okuciami $0.8 * 2.05 =$ Razem =	1,640 1,640 1,640	m2
48	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 okna: $1.47 * 1.46 =$ $1.55 * 1.47 =$ $1.48 * 1.46 =$ $0.54 * 1.85 =$ $0.86 * 2.1 =$ Razem =	2,146 2,279 2,161 0,999 1,806 9,391	m2
49	KNR 401-0903-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych. 5 = Razem =	5,000 5,000 5,000	szt
50	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Oczyszczenie drzwi $0.9 * 2.1 * 2.22 =$ Razem =	4,196 4,196 4,196	m2
51	KNR 202-2104-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Parapety okna: $1.57 + 1.65 + 1.58 + 0.64 + 0.96 =$ Razem =	6,400 6,400 6,400	m
1.4	Roboty posadzkarskie		
52	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pokój 1: korytarz: łazienka: $3.5 * 4.95 =$ $3.23 * 2 =$ $3.31 * 0.98 =$ Razem =	17,325 6,460 3,244 27,029	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Dojazd 30 B 4 m 5

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych	76,900	m
	76.9 =	76,900	
	Razem =	76,900	m
54	KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm pokój 1: pokój 2: pokój 3: kuchnia: korytarz: łazienka:	64,722	m2
	3.5 * 4.95 =	17,325	
	3.28 * 4.95 =	16,236	
	3.75 * 3.31 =	12,413	
	3.23 * 2.8 =	9,044	
	3.23 * 2 =	6,460	
	3.31 * 0.98 =	3,244	
	Razem =	64,722	m2
55	NNRKB 008-1136-01-10 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia : Rozbiórka posadzki z paneli podłogowych (R i S = 65% M = 0) pokój 2: pokój 3:	28,649	m2
	3.28 * 4.95 =	16,236	
	3.75 * 3.31 =	12,413	
	Razem =	28,649	m2
56	wycena własna Przeszlifowanie płyty OSB w celu przygotowania podłoża pod płytki ceramiczne łazienka:	3,244	m2
	3.31 * 0.98 =	3,244	
	Razem =	3,244	m2
57	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie płyty OSB środkiem gruntującym np. Knauf Spezialhafrund łazienka:	3,244	m2
	3.31 * 0.98 =	3,244	
	Razem =	3,244	m2
58	NNRKB 007-1130-01-00 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Knauf Fibre masa samopoziomująca specjalna 2-10mm łazienka:	3,244	m2
	3.31 * 0.98 =	3,244	
	Razem =	3,244	m2
59	KNR 029-0640-03-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Uszczelnienie podłoża z masy samopoziomującej pod okładzinę ceramiczną z powłoki Knauf łazienka:	3,244	m2
	3.31 * 0.98 =	3,244	
	Razem =	3,244	m2
60	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:	3,244	m2
	3.31 * 0.98 =	3,244	
	Razem =	3,244	m2
61	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: pokój 3: kuchnia: korytarz:	61,478	m2
	3.5 * 4.95 =	17,325	
	3.28 * 4.95 =	16,236	
	3.75 * 3.31 =	12,413	
	3.23 * 2.8 =	9,044	
	3.23 * 2 =	6,460	
	Razem =	61,478	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Dojazd 30 B 4 m 5

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62	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: pokój 3: kuchnia: korytarz: <div>3.5 * 4.95 = 3.28 * 4.95 = 3.75 * 3.31 = 3.23 * 2.8 = 3.23 * 2 =</div> <div>Razem =</div>	<div>61,478 17,325 16,236 12,413 9,044 6,460 61,478</div>	<div>m2 m2</div>
63	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 <div>76.9 =</div> <div>Razem =</div>	<div>76,900 76,900 76,900</div>	<div>m m</div>
64	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią pokój 1: pokój 2: pokój 3: kuchnia: korytarz: łazienka: wiata: kotłownia: <div>3.5 * 4.95 = 3.28 * 4.95 = 3.75 * 3.31 = 3.23 * 2.8 = 3.23 * 2 = 3.31 * 0.98 = 2.4 * 2.1 = 1.45 * 2.1 =</div> <div>Razem =</div>	<div>72,807 17,325 16,236 12,413 9,044 6,460 3,244 5,040 3,045 72,807</div>	<div>m2 m2</div>
65	KNR 401-1215-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Umycie poszdzek z płytek ceramicznych wiata: <div>2.4 * 2.1 =</div> <div>Razem =</div>	<div>5,040 5,040 5,040</div>	<div>m2 m2</div>
2	Roboty instalacyjne		
2.5	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania		
66	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 <div>18.8 =</div> <div>Razem =</div>	<div>18,800 18,800 18,800</div>	<div>m m</div>
67	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 <div>2 =</div> <div>Razem =</div>	<div>2,000 2,000 2,000</div>	<div>szt szt</div>
68	KNR 402-0132-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii - baterii: natryskowej <div>1 =</div> <div>Razem =</div>	<div>1,000 1,000 1,000</div>	<div>szt szt</div>
69	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 <div>2 =</div> <div>Razem =</div>	<div>2,000 2,000 2,000</div>	<div>szt szt</div>
70	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

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Dojazd 30 B 4 m 5

2. Roboty instalacyjne

2.5. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
71	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
72	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
73	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
74	KNR 402-0235-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Demontaż urządzeń sanitarnych: brodzika i kotary lub kabiny	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
75	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
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	18,800	m
	18.8 =	18,800	
	Razem =	18,800	m
77	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
78	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
79	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
80	KNR 215-0107-01-00 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm	10,000	szt
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Dojazd 30 B 4 m 5

2. Roboty instalacyjne

2.5. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
81	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 <div>18.8 = 18,800 Razem = 18,800</div>	18,800	m
82	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 <div>2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
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 - zawór do pralki <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
84	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 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
85	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 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
86	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 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
87	KNR 215-0208-03-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm <div>4 = 4,000 Razem = 4,000</div>	4,000	szt
88	KNR 215-0208-05-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
89	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. <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
90	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
91	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

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Dojazd 30 B 4 m 5

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		kpl
92	wycena własna Kabina natryskowa	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
93	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
94	wycena własna Demontaż bojlera elektrycznego	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
95	wycena własna Wykonanie przełożenia instalacji co w celu połączenia istniejącej instalacji z nowym kotłem co oraz montaż zbiornika wyrównawczego.	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
96	wycena własna Sprawdzenie instalacji co	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
97	KNR 402-0521-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Demontaż grzejnika - wiata	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
98	wycena własna Demontarz kotła co węglowego	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
99	wycena własna montaż kotła co węglowego	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
2.6	Roboty instalacyjne elektryczne		
100	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
101	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	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
102	KNR 215-0121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Urządzenia do podgrzewania wody elektryczne 60l	1,000	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Dojazd 30 B 4 m 5

2. Roboty instalacyjne
2.6. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
103	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
104	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
105	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	20,000	szt
	20 =	20,000	
	Razem =	20,000	szt
106	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	9,000	szt
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	szt
107	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	120,000	m
	120 =	120,000	
	Razem =	120,000	m
108	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	110,000	m
	110 =	110,000	
	Razem =	110,000	m
109	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-wydotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	29,000	szt
	29 =	29,000	
	Razem =	29,000	szt
110	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 wydotów: do 2,5 mm ² - 3 wydoty	29,000	szt
	29 =	29,000	
	Razem =	29,000	szt
111	KNR 508-0304-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż bezśrubowy do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ² i powłoce : polwinitowej - odgałęźnik 3 wydot.	29,000	szt
	29 =	29,000	
	Razem =	29,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Dojazd 30 B 4 m 5

2. Roboty instalacyjne
2.6. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
112	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	9,000	szt
	9 = 9,000		
	Razem = 9,000	9,000	szt
113	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	20,000	szt
	20 = 20,000		
	Razem = 20,000	20,000	szt
114	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	6,000	kpl
	6 = 6,000		
	Razem = 6,000	6,000	kpl
115	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	4,000	kpl
	4 = 4,000		
	Razem = 4,000	4,000	kpl
116	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
117	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	184,000	szt
	184 = 184,000		
	Razem = 184,000	184,000	szt
118	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:	7,000	pomiar
	1 = 1,000		
	1 = 1,000		
	1 = 1,000		
	2 = 2,000		
	2 = 2,000		
	Razem = 7,000	7,000	pomiar
119	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	20,000	pomiar
	20 = 20,000		
	Razem = 20,000	20,000	pomiar
120	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	20,000	pomiar
	20 = 20,000		
	Razem = 20,000	20,000	pomiar
121	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	30,000	szt
	30 = 30,000		
	Razem = 30,000	30,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Dojazd 30 B 4 m 5

2. Roboty instalacyjne
2.6. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
122	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 2,000	szt szt
3	Badania i protokół kominiarski		
123	wycena własna Badania i protokół kominiarski wstępny 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	kpl kpl
124	wycena własna Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	kpl kpl

--- Koniec wydruku ---