

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 111 b 33 m 6

Budowa: Remont mieszkania - pustostan  
Obiekt: Remont mieszkania - pustostan  
Adres: Poznań, ul. Opolska 111 b 33 m 6

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Lp.	Opis działu
<b>1</b>	<b>Roboty budowlano-montażowe</b>
1.1	Roboty malarskie
1.2	Roboty murarskie
1.3	Roboty stolarskie
1.4	Roboty posadzkarskie
1.5	Roboty zdurńskie
<b>2</b>	<b>Roboty instalacyjne</b>
2.6	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania
2.7	Roboty instalacyjne elektryczne
<b>3</b>	<b>Badania i protokół kominiarski</b>

--- Koniec wydruku ---

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 111 b 33 m 6

Budowa : Remont mieszkania - pustostan  
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan  
Adres : Poznań, ul. Opolska 111 b 33 m 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty budowlano-montażowe</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty malarskie</b>		
1	KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach</b> pokój 1 sufit: 6.08 * 3.25 = 19,760 pokój 2 sufit: (2.18 * 4.31) + (0.53 * 2.81) = 10,885 kuchnia sufit: (2.02 * 4.3) + (1.03 * 2.8) = 11,570 korytarz sufit: 1.74 * 1.35 = 2,349 wc poza lokalem sufit: 1.6 * 1.2 = 1,920 pokój 1 ściany: (6.08 * 3.25) * 2 * 2.5 = 98,800 - 1.09 * 1.2 * 2 = - 2,616 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 pokój 2 ściany: (2.18 + 4.31 + 2.71 + 2.81 + 0.53 + 1.5) * 2.5 = 35,100 - 1.09 * 1.2 = - 1,308 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 kuchnia ściany: (2.02 + 4.3 + 3.05 + 2.8 + 1.03 + 1.5) * 2.5 = 36,750 - 1.09 * 1.2 = - 1,308 - 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280 korytarz ściany: (1.74 + 1.35) * 2 * 2.5 = 15,450 - 0.9 * 2.1 = - 1,890 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 wc poza lokalem ściany: (1.6 + 1.2) * 2 * 2.5 = 14,000 - 0.8 * 2.05 = - 1,640  Razem = 229,622 m2	229,622	m2
2	NNRKB 007-1134-02-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  <b>Grunтовanie sufitów i ścian</b> pokój 1 sufit: 6.08 * 3.25 = 19,760 pokój 2 sufit: (2.18 * 4.31) + (0.53 * 2.81) = 10,885 kuchnia sufit: (2.02 * 4.3) + (1.03 * 2.8) = 11,570 korytarz sufit: 1.74 * 1.35 = 2,349 pokój 1 ściany: (6.08 * 3.25) * 2 * 2.5 = 98,800 - 1.09 * 1.2 * 2 = - 2,616 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 pokój 2 ściany: (2.18 + 4.31 + 2.71 + 2.81 + 0.53 + 1.5) * 2.5 = 35,100 - 1.09 * 1.2 = - 1,308 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 kuchnia ściany: (2.02 + 4.3 + 3.05 + 2.8 + 1.03 + 1.5) * 2.5 = 36,750 - 1.09 * 1.2 = - 1,308 - 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280 korytarz ściany: (1.74 + 1.35) * 2 * 2.5 = 15,450 - 0.9 * 2.1 = - 1,890 - 0.8 * 2.05 = - 1,640  Razem = 215,342 m2	215,342	m2
3	KNR 202-2009-02-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku</b> pokój 1 ściany: (6.08 * 3.25) * 2 * 2.5 = 98,800 - 1.09 * 1.2 * 2 = - 2,616 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 pokój 2 ściany: (2.18 + 4.31 + 2.71 + 2.81 + 0.53 + 1.5) * 2.5 = 35,100 - 1.09 * 1.2 = - 1,308 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 kuchnia ściany: (2.02 + 4.3 + 3.05 + 2.8 + 1.03 + 1.5) * 2.5 = 36,750 - 1.09 * 1.2 = - 1,308 - 0.8 * 2.05 * 2 = - 3,280 korytarz ściany: (1.74 + 1.35) * 2 * 2.5 = 15,450 - 0.9 * 2.1 = - 1,890 - 0.8 * 2.05 = - 1,640  Razem = 170,778 m2	170,778	m2
4	KNR 202-2009-04-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Warstwa szpachlowa, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</b>	44,564	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 111 b 33 m 6

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pokój 1 sufit: <math>6.08 * 3.25 =</math> 19,760</p> <p>pokój 2 sufit: <math>(2.18 * 4.31) + (0.53 * 2.81) =</math> 10,885</p> <p>kuchnia sufit: <math>(2.02 * 4.3) + (1.03 * 2.8) =</math> 11,570</p> <p>korytarz sufit: <math>1.74 * 1.35 =</math> 2,349</p> <p>Razem = 44,564</p>		m2
5	<p>KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.</b></p> <p>pokój 1 sufit: <math>6.08 * 3.25 =</math> 19,760</p> <p>pokój 2 sufit: <math>(2.18 * 4.31) + (0.53 * 2.81) =</math> 10,885</p> <p>kuchnia sufit: <math>(2.02 * 4.3) + (1.03 * 2.8) =</math> 11,570</p> <p>korytarz sufit: <math>1.74 * 1.35 =</math> 2,349</p> <p>wc poza lokalem sufit: <math>1.6 * 1.2 =</math> 1,920</p> <p>pokój 1 ściany: <math>(6.08 * 3.25) * 2 * 2.5 =</math> 98,800</p> <p><math>- 1.09 * 1.2 * 2 =</math> - 2,616</p> <p><math>- 0.8 * 2.05 =</math> - 1,640</p> <p>pokój 2 ściany: <math>(2.18 + 4.31 + 2.71 + 2.81 + 0.53 + 1.5) * 2.5 =</math> 35,100</p> <p><math>- 1.09 * 1.2 =</math> - 1,308</p> <p><math>- 0.8 * 2.05 =</math> - 1,640</p> <p>kuchnia ściany: <math>(2.02 + 4.3 + 3.05 + 2.8 + 1.03 + 1.5) * 2.5 =</math> 36,750</p> <p><math>- 1.09 * 1.2 =</math> - 1,308</p> <p><math>- 0.8 * 2.05 * 2 =</math> - 3,280</p> <p>korytarz ściany: <math>(1.74 + 1.35) * 2 * 2.5 =</math> 15,450</p> <p><math>- 0.9 * 2.1 =</math> - 1,890</p> <p><math>- 0.8 * 2.05 =</math> - 1,640</p> <p>wc poza lokalem ściany: <math>(1.6 + 1.2) * 2 * 2.5 =</math> 14,000</p> <p><math>- 0.8 * 2.05 =</math> - 1,640</p> <p>olejna: <math>- 4.83 * 1.5 =</math> - 7,245</p> <p>Razem = 222,377</p>		m2
6	<p>KNR 401-1206-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, jednokrotne</b></p> <p>kuchnia ściany: <math>4.83 * 1.5 =</math> 7,245</p> <p>Razem = 7,245</p>		m2
7	<p>KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</b></p> <p>DRZWI DO WC: <math>0.8 * 2.05 * 2.22 =</math> 3,641</p> <p>Ościeżnice: <math>(2.1 + 0.8 + 2.1) * 0.15 * 3 =</math> 2,250</p> <p>Razem = 5,891</p>		m2
8	<p>KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</b></p> <p><math>1.2 =</math> 1,200</p> <p>Razem = 1,200</p>		m
1.2	<b>Roboty murarskie</b>		
9	<p>KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek</b></p> <p><math>1 =</math> 1,000</p> <p>Razem = 1,000</p>		szt
10	<p>KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych</b></p> <p><math>1 =</math> 1,000</p> <p>Razem = 1,000</p>		szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 111 b 33 m 6

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 401-0427-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie ścianki działowej drewnianej</b>  3.2 * 2.93 = 9,376 Razem = 9,376	9,376 9,376	m2 m2
12	wycena własna <b>Demontaż szafki w kuchni</b>  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	kpl kpl
13	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 drzwi:</b>  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000	szt szt
14	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię</b>  0.5 = 0,500 Razem = 0,500	0,500 0,500	m3 m3
15	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b>  0.5 = 0,500 Razem = 0,500	0,500 0,500	m3 m3
16	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5</b>  0.5 = 0,500 Razem = 0,500	0,500 0,500	m3 m3
17	KNR 401-0705-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>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</b>  8.5 = 8,500 Razem = 8,500	8,500 8,500	m m
<b>1.3 Roboty stolarskie</b>			
18	KNR 401-0917-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Demontaż: klamek z szyldami</b>  3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000 3,000	szt szt
19	KNR 401-0917-17-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Demontaż: zamków</b>  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	szt szt
20	KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami</b>  3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000 3,000	szt szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 111 b 33 m 6

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.3. Roboty stolarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	KNR 401-0920-24-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Założenie na nowym miejscu: zamków</b>	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
22	KNR 401-0903-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych.</b>	4,000	szt
	4 = 4,000		
	Razem = 4,000		szt
23	wycena własna <b>Regulacja okien</b>	4,000	szt
	4 = 4,000		
	Razem = 4,000		szt
24	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Oczyszczenie okien</b>	10,464	m2
	1.09 * 1.2 * 4 * 2 = 10,464		
	Razem = 10,464		m2
25	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Oczyszczenie drzwi</b>	14,036	m2
	0.9 * 2.1 * 2.22 = 4,196		
	0.8 * 2.05 * 2 * 3 = 9,840		
	Razem = 14,036		m2
1.4	<b>Roboty posadzkarskie</b>		
26	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych</b> pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz:	44,564	m2
	6.08 * 3.25 = 19,760		
	(2.18 * 4.31) + (0.53 * 2.81) = 10,885		
	(2.02 * 4.3) + (1.03 * 2.8) = 11,570		
	1.74 * 1.35 = 2,349		
	Razem = 44,564		m2
27	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych</b>	55,800	m
	55.8 = 55,800		
	Razem = 55,800		m
28	KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych</b> pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz:	44,564	m2
	6.08 * 3.25 = 19,760		
	(2.18 * 4.31) + (0.53 * 2.81) = 10,885		
	(2.02 * 4.3) + (1.03 * 2.8) = 11,570		
	1.74 * 1.35 = 2,349		
	Razem = 44,564		m2
29	KNR 202-1112-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym</b> pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz:	44,564	m2
	6.08 * 3.25 = 19,760		
	(2.18 * 4.31) + (0.53 * 2.81) = 10,885		
	(2.02 * 4.3) + (1.03 * 2.8) = 11,570		
	1.74 * 1.35 = 2,349		
	Razem = 44,564		m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 111 b 33 m 6

1. Roboty budowlano-montażowe

1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	KNR 202-1112-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC</b> pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz:  <div> <math>6.08 * 3.25 = 19,760</math>  <math>(2.18 * 4.31) + (0.53 * 2.81) = 10,885</math>  <math>(2.02 * 4.3) + (1.03 * 2.8) = 11,570</math>  <math>1.74 * 1.35 = 2,349</math>  <b>Razem = 44,564</b> </div>	44,564	m2
31	KNR 202-1113-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia : Listwy przyściennie z tworzywa PVC</b>  <div> <math>55.8 = 55,800</math>  <b>Razem = 55,800</b> </div>	55,800	m
32	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zabezpieczenie podłóg folią</b> pokój 1: pokój 2: kuchnia: korytarz: łazienka:  <div> <math>6.08 * 3.25 = 19,760</math>  <math>(2.18 * 4.31) + (0.53 * 2.81) = 10,885</math>  <math>(2.02 * 4.3) + (1.03 * 2.8) = 11,570</math>  <math>1.74 * 1.35 = 2,349</math>  <math>1.6 * 1.2 = 1,920</math>  <b>Razem = 46,484</b> </div>	46,484	m2
<b>1.5</b>	<b>Roboty zdruńskie</b>		
33	wycena własna <b>Montaż blach przy piecowych</b>  <div> <math>2 = 2,000</math>  <b>Razem = 2,000</b> </div>	2,000	szt
34	KNR 401-1002-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Naprawa średnia pieców licowanych kaflami: kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi</b>  <div> <math>2 = 2,000</math>  <b>Razem = 2,000</b> </div>	2,000	szt
<b>2</b>	<b>Roboty instalacyjne</b>		
<b>2.6</b>	<b>Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania</b>		
35	KNR 402-0132-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż baterii - baterii: umywalkowej i zmywakowej</b>  <div> <math>1 = 1,000</math>  <b>Razem = 1,000</b> </div>	1,000	szt
36	KNR 402-0233-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm</b>  <div> <math>1 = 1,000</math>  <b>Razem = 1,000</b> </div>	1,000	szt
37	KNR 402-0235-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka</b>  <div> <math>1 = 1,000</math>  <b>Razem = 1,000</b> </div>	1,000	kpl
38	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - zawór do pralki</b>  <div> <math>1 = 1,000</math>  <b>Razem = 1,000</b> </div>	1,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 111 b 33 m 6

2. Roboty instalacyjne

2.6. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące</b>	1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000	szt szt
40	KNR 215-0208-03-00 <b>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm</b>	2,000 2 = 2,000 Razem = 2,000	szt szt
41	KNR 215-0220-04-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom.</b>	1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000	szt szt
42	wycena własna <b>Wymiana ustępu suchego wc zewnętrzne</b>	1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000	kpl kpl
<b>2.7 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
43	KNR 215-0311-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Analogia : Kuchnia elektryczna:: 2-palnikowa, bez piekarnika</b>	1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000	szt szt
44	wycena własna <b>Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody nad zlewem</b>	1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000	kpl kpl
45	wycena własna <b>Grzejnik elektryczny - wymiana</b>	1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000	szt szt
46	KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem</b>	13,000 13 = 13,000 Razem = 13,000	szt szt
47	KNR 403-1130-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4</b>	5,000 5 = 5,000 Razem = 5,000	szt szt
48	KNR 508-0307-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych</b>	5,000 5 = 5,000 Razem = 5,000	szt szt
49	KNR 508-0309-03-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach</b>	13,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Opolska 111 b 33 m 6

2. Roboty instalacyjne  
2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	13 = 13,000		
	Razem = 13,000		szt
50	KNR 508-0504-04-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych</b>	2,000	szt
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		szt
51	KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy</b> oświetlenie: gniazda pokój: gniazda kuchnia: gniazda łazienki: grzejniki:	8,000	pomiar
	1 = 1,000		
	1 = 1,000		
	1 = 1,000		
	2 = 2,000		
	3 = 3,000		
	Razem = 8,000		pomiar
52	KNR 403-1205-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar</b>	13,000	pomiar
	13 = 13,000		
	Razem = 13,000		pomiar
53	KNR 403-1205-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym</b>	13,000	pomiar
	13 = 13,000		
	Razem = 13,000		pomiar
54	KNR 403-1201-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii</b>	21,000	szt
	21 = 21,000		
	Razem = 21,000		szt
55	KNR 403-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sprawdzenie i regulacja stycznika bez wyzwalacza termicznego</b>	2,000	szt
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		szt
3	<b>Badania i protokół kominiarski</b>		
56	wycena własna <b>Badania i protokół kominiarski wstępny</b>	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
57	wycena własna <b>Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac</b>	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl