

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont mieszkania - pustostan

Obiekt : Remont mieszkania - pustostan

Adres : Poznań, ul. Spławie 87 m 7

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Spławie 87 m 7

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych  
Poznań, ul Matejki 57

Inwestor :

Wykonawca :



**Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Splawie 87 m 7**

Budowa: Remont mieszkania - pustostan  
Obiekt: Remont mieszkania - pustostan  
Adres: Poznań, ul. Splawie 87 m 7

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Str: 1

Lp.	Kod CPV	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 zdruńskie
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>
2.1		Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania
2.2		Roboty instalacyjne gazowe
2.3		Roboty instalacyjne elektryczne
<b>3</b>		<b>Badania i protokół kominiarski</b>

--- Koniec wydruku ---

Budowa : Remont mieszkania - pustostan  
 Obiekt : Remont mieszkania - pustostan  
 Adres : Poznań, ul. Splawie 87 m 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Roboty budowlano-montażowe</b>		
1.1	<b>Roboty malarskie</b>		
1	<b>KNR 401-1208-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach Kuchnia ściany:  $(2.3 + 4.96) * 2 * 1.5 =$ $- 1.25 * 0.4 =$ $- 0.8 * 1.5 =$ wc ściany: $(0.59 + 1.4) * 2 * 1.5 =$ $- 0.8 * 1.5 =$  Razem =	<b>24,850</b>  21,780 - 0,500 - 1,200 5,970 - 1,200  24,850	m2
2	<b>KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach pokój 1 sufit: kuchnia sufit: wc sufit: pokój 1 ściany:  $3.89 * 4.99 =$ $2.3 * 4.96 =$ $0.59 * 1.4 =$ $(3.89 + 4.99) * 2 * 2.66 =$ $- 1.25 * 1.6 * 2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ kuchnia ściany: $(2.3 + 4.96) * 2 * 2.66 =$ $- 1.25 * 1.6 * 2 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ wc ściany: $(0.59 + 1.4) * 2 * 2.66 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ olejna: $- 24.85 =$  Razem =	<b>88,437</b>  19,411 11,408 0,826 47,242 - 4,000 - 1,640 38,623 - 4,000 - 1,890 - 1,640 10,587 - 1,640 - 24,850  88,437	m2
3	<b>NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOE PB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  Gruntowanie sufitów i ścian pokój 1 sufit: kuchnia sufit: wc sufit: pokój 1 ściany:  $3.89 * 4.99 =$ $2.3 * 4.96 =$ $0.59 * 1.4 =$ $(3.89 + 4.99) * 2 * 2.66 =$ $- 1.25 * 1.6 * 2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ kuchnia ściany: $(2.3 + 4.96) * 2 * 2.66 =$ $- 1.25 * 1.6 * 2 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ wc ściany: $(0.59 + 1.4) * 2 * 2.66 =$ $- 0.8 * 2.05 =$  Razem =	<b>113,287</b>  19,411 11,408 0,826 47,242 - 4,000 - 1,640 38,623 - 4,000 - 1,890 - 1,640 10,587 - 1,640  113,287	m2
4	<b>KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku pokój 1 ściany:  $(3.89 + 4.99) * 2 * 2.66 =$ $- 1.25 * 1.6 * 2 =$ $- 0.8 * 2.05 =$ kuchnia ściany: $(2.3 + 4.96) * 2 * 2.66 =$ $- 1.25 * 1.6 * 2 =$ $- 0.9 * 2.1 =$ wc ściany: $(0.59 + 1.4) * 2 * 2.66 =$ $- 0.8 * 2.05 =$  Razem =	<b>81,642</b>  47,242 - 4,000 - 1,640 38,623 - 4,000 - 1,890 - 1,640 10,587 - 1,640  81,642	m2
5	<b>KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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: kuchnia sufit: wc sufit:	<b>31,645</b>  19,411 11,408 0,826	m2

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	31,645	m2
6	<b>KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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: 3.89 * 4.99 = 19,411 kuchnia sufit: 2.3 * 4.96 = 11,408 wc sufit: 0.59 * 1.4 = 0,826 pokój i ściany: (3.89 + 4.99) * 2 * 2.66 = 47,242 - 1.25 * 1.6 * 2 = - 4,000 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 kuchnia ściany: (2.3 + 4.96) * 2 * 2.66 = 38,623 - 1.25 * 1.6 * 2 = - 4,000 - 0.9 * 2.1 = - 1,890 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 wc ściany: (0.59 + 1.4) * 2 * 2.66 = 10,587 - 0.8 * 2.05 = - 1,640 olejna: - 24.85 = - 24,850  Razem =	88,437	m2
7	<b>KNR 401-1211-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2  0.8 * 2.05 * 2.22 * 2 = 7,282 0.9 * 2.1 * 2.22 = 4,196  Razem =	11,478	m2
8	<b>KNR 401-1211-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2  1.25 * 1.6 * 1.5 * 2 = 6,000  Razem =	6,000	m2
9	<b>KNR 401-1206-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, jednokrotnie Kuchnia ściany: (2.3 + 4.96) * 2 * 1.5 = 21,780 - 1.25 * 0.4 = - 0,500 - 0.8 * 1.5 = - 1,200 wc ściany: (0.59 + 1.4) * 2 * 1.5 = 5,970 - 0.8 * 1.5 = - 1,200  Razem =	24,850	m2
10	<b>KNR 401-1211-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni: ponad 0,25 do 0,75 m2  2 = 2,000  Razem =	2,000	szt
11	<b>KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2  0.8 * 2.05 * 2.22 * 2 = 7,282 0.9 * 2.1 * 2.22 = 4,196  Razem =	11,478	m2
12	<b>KNR 401-1209-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2  1.25 * 1.6 * 1.5 * 2 = 6,000  Razem =	6,000	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Splawie 87 m 7

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.1. Roboty malarskie

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	<b>KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża 8.9 = 8,900 Razem = 8,900	8,900	m
1.2	<b>Roboty murarskie</b>		
14	<b>KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykucie z muru: krtek wentylacyjnych, drzwiczek 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
15	<b>KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krtek wentylacyjnych 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
16	<b>wycena własna</b> Demontaż szafki w kuchni 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
17	<b>KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Usunięcie z budynku gruzu zalegającego 0.8 = 0,800 Razem = 0,800	0,800	m3
18	<b>KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km 0.8 = 0,800 Razem = 0,800	0,800	m3
19	<b>KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5 0.8 = 0,800 Razem = 0,800	0,800	m3
1.3	<b>Roboty stolarskie</b>		
20	<b>KNR 401-0917-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Demontaż: klamek z szyldami 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
21	<b>KNR 401-0917-17-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Demontaż: zamków 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
22	<b>KNR 401-0918-09-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Naprawa miejsc po zdemontowanych: zamkach 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Splawie 87 m 7

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.3. Roboty stolarskie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	<b>KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami  3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
24	<b>KNR 401-0920-24-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Założenie na nowym miejscu: zamków  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
25	<b>KNR 401-0903-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych.  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
26	<b>KNR 401-0909-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Dopasowanie skrzydeł okiennych  8 * 2 = 16,000 Razem = 16,000	16,000	szt
27	<b>wycena własna</b> Regulacja okien  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
28	<b>KNR 401-1109-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Uzupełnienie okirowania istniejących szyb w ramach drewnianych, przy powierzchni szyby: ponad 0,5 m2  1.35 * 1.6 * 4 = 8,640 Razem = 8,640	8,640	m2
1.4	<b>Roboty posadzkarskie</b>		
29	<b>KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pokój 1: kuchnia: wc:  3.89 * 4.99 = 19,411 2.3 * 4.96 = 11,408 0.59 * 1.4 = 0,826 Razem = 31,645	31,645	m2
30	<b>KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych  42.8 = 42,800 Razem = 42,800	42,800	m
31	<b>KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Przybicie do podłóg płyt OSB 12mm pokój 1: kuchnia: wc:  3.89 * 4.99 = 19,411 2.3 * 4.96 = 11,408 0.59 * 1.4 = 0,826 Razem = 31,645	31,645	m2
32	<b>KNR 202-1112-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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: kuchnia: wc:  3.89 * 4.99 = 19,411 2.3 * 4.96 = 11,408 0.59 * 1.4 = 0,826 Razem = 31,645	31,645	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Splawie 87 m 7

1. Roboty budowlano-montażowe  
1.4. Roboty posadzkarskie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	<b>KNR 202-1112-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC pokój 1: kuchnia: wc:  3.89 * 4.99 = 2.3 * 4.96 = 0.59 * 1.4 = Razem =	31,645 19,411 11,408 0,826 31,645	m2    m2
34	<b>KNR 202-1113-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia : Listwy przyściennne z tworzywa PVC  42.8 = Razem =	42,800 42,800	m  m
35	<b>KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Zabezpieczenie podłóg folią pokój 1: kuchnia: wc:  3.89 * 4.99 = 2.3 * 4.96 = 0.59 * 1.4 = Razem =	31,645 19,411 11,408 0,826 31,645	m2    m2
1.5	<b>Roboty zdruńskie</b>		
36	<b>wycena własna</b> Montaż blach przy piecowych  1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt  szt
37	<b>KNR 401-1001-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi), przy objętości pieców: ponad 0,7 do 1,0 m3 kuchnia  0.8 * 1.6 * 0.9 = Razem =	1,152 1,152 1,152	m3  m3
2	<b>Roboty instalacyjne</b>		
2.1	<b>Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania</b>		
38	<b>KNR 402-0132-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż baterii - baterii: umywalkowej i zmywakowej  1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt  szt
39	<b>KNR 402-0235-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka  1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl  kpl
40	<b>KNR 402-0235-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską  1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl  kpl
41	<b>KNR 215-0107-07-00</b> Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm  1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt  szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Sławie 87 m 7

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

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42	<b>KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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
43	<b>KNR 215-0220-04-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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
44	<b>KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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
45	<b>wycena własna</b> Demontaż bojlera elektrycznego	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
2.2	<b>Roboty instalacyjne gazowe</b>		
46	<b>KNR 402-0314-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Demontaż urządzeń gazowych: kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
47	<b>KNR 000-0203-02-00 INSTAL Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1996 ] Analogia : Podejścia do kuchni gazowych, z rur stalowych o średnicy zewnętrznej: 22 mm	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
48	<b>KNR 215-0311-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
49	<b>wycena własna</b> Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
2.3	<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>		
50	<b>wycena własna</b> Podłączenie do licznika na klatce schodowej	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
51	<b>wycena własna</b> Sprawdzenie i ewentualna naprawa domofonu	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
52	<b>wycena własna</b> Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody nad zlewem	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Sławie 87 m 7

2. Roboty instalacyjne  
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	<b>wycena własna</b> Grzejnik elektryczny  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
54	<b>KNR 403-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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 11 = 11,000 Razem = 11,000	11,000 11,000 11,000	szt szt
55	<b>KNR 403-1130-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000 2,000	szt szt
56	<b>KNR 508-0307-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000 2,000	szt szt
57	<b>KNR 508-0309-03-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach 11 = 11,000 Razem = 11,000	11,000 11,000 11,000	szt szt
58	<b>KNR 508-0504-04-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
59	<b>KNR 403-0901-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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 <sup>2</sup> 46 = 46,000 Razem = 46,000	46,000 46,000 46,000	szt szt
60	<b>KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy oświetlenie: 1 = 1,000 gniazda pokój: 1 = 1,000 gniazda kuchnia: 1 = 1,000 grzejnik: 2 = 2,000 Razem = 5,000	5,000 1,000 1,000 1,000 2,000 5,000	pomiar pomiar
61	<b>KNR 403-1205-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000 10,000 10,000	pomiar pomiar
62	<b>KNR 403-1205-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000 10,000 10,000	pomiar pomiar

**Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Sławie 87 m 7**

2. Roboty instalacyjne  
2.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
63	<b>KNR 403-1201-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii	<b>13,000</b>	<b>szt</b>
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	szt
64	<b>KNR 403-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Sprawdzenie i regulacja stycznika bez wyzwalacza termicznego	<b>2,000</b>	<b>szt</b>
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
<b>3</b>	<b>Badania i protokół kominiarski</b>		
65	<b>wycena własna</b> Badania i protokół kominiarski wstępny	<b>1,000</b>	<b>kpl</b>
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
66	<b>wycena własna</b> Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac	<b>1,000</b>	<b>kpl</b>
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---