

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Remont mieszkania - pustostan**

Obiekt : **Remont mieszkania - pustostan**

Adres : **Poznań, ul. Głuszyna 131 m 8**

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Głuszyna 131 m 8

Inwestor : **Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych**

Adres : **Poznań, ul Matejki 57**



Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Głuszyna 131 m 8

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan
Adres : Poznań, ul. Głuszyna 131 m 8

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
1.5	Roboty zdurńskie
2 Roboty instalacyjne	
2.6	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania
2.7	Roboty instalacyjne elektryczne
3 Badania i protokół kominiarski	

--- Koniec wydruku ---

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Głuszyna 131 m 8

Budowa : Remont mieszkania - pustostan
Obiekt : Remont mieszkania - pustostan
Adres : Poznań, ul. Głuszyna 131 m 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty budowlano-montażowe		
1.1	Roboty malarskie		
1	wycena własna		
	Zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach - podasze	210,135	m2
	pokój sufit:		
	kuchnia sufit:	$(5.46 * 5.25) - (1.23 * 1.24) =$	27,140
	hol sufit:	$2.97 * 2.96 =$	8,791
	w.c. sufit:	$(2.1 * 2.97) - (0.9 * 1.85) =$	4,572
	pokój ściany:	$1.13 * 1.13 =$	1,277
		$(4.02 + 5.46 * 5.25 + 4.22 + 1.23 + 1.24) * 2.8 =$	110,250
		$- 1.13 * 1.4 =$	- 1,582
		$- 0.8 * 2.05 =$	- 1,640
	kuchnia ściany:	$- 0.9 * 2.1 =$	- 1,890
		$(2.97 + 2.96) * 2 * 2.8 =$	33,208
		$- 1.04 * 1.54 =$	- 1,602
	hol ściany:	$- 0.9 * 2.1 * 2 =$	- 3,780
		$(2.1 + 2.97) * 2 * 2.8 =$	28,392
		$- 0.9 * 2.1 =$	- 1,890
	w.c. ściany:	$- 0.98 * 2.17 =$	- 2,127
		$(1.13 + 1.13) * 2 * 2.8 =$	12,656
		$- 0.8 * 2.05 =$	- 1,640
	Razem =	210,135	m2
2	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	210,135	m2
	Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/		
	pokój sufit:		
	kuchnia sufit:	$(5.46 * 5.25) - (1.23 * 1.24) =$	27,140
	hol sufit:	$2.97 * 2.96 =$	8,791
	w.c. sufit:	$(2.1 * 2.97) - (0.9 * 1.85) =$	4,572
	pokój ściany:	$1.13 * 1.13 =$	1,277
		$(4.02 + 5.46 * 5.25 + 4.22 + 1.23 + 1.24) * 2.8 =$	110,250
		$- 1.13 * 1.4 =$	- 1,582
		$- 0.8 * 2.05 =$	- 1,640
	kuchnia ściany:	$- 0.9 * 2.1 =$	- 1,890
		$(2.97 + 2.96) * 2 * 2.8 =$	33,208
		$- 1.04 * 1.54 =$	- 1,602
	hol ściany:	$- 0.9 * 2.1 * 2 =$	- 3,780
		$(2.1 + 2.97) * 2 * 2.8 =$	28,392
		$- 0.9 * 2.1 =$	- 1,890
	w.c. ściany:	$- 0.98 * 2.17 =$	- 2,127
		$(1.13 + 1.13) * 2 * 2.8 =$	12,656
		$- 0.8 * 2.05 =$	- 1,640
	Razem =	210,135	m2
3	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	41,780	m2
	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach		
	pokój sufit:		
	kuchnia sufit:	$(5.46 * 5.25) - (1.23 * 1.24) =$	27,140
	hol sufit:	$2.97 * 2.96 =$	8,791
	w.c. sufit:	$(2.1 * 2.97) - (0.9 * 1.85) =$	4,572
		$1.13 * 1.13 =$	1,277
	Razem =	41,780	m2
4	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	148,101	m2
	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach		
	pokój ściany:		
		$(4.02 + 5.46 * 5.25 + 4.22 + 1.23 + 1.24) * 2.8 =$	110,250
		$- 1.13 * 1.4 =$	- 1,582
		$- 0.8 * 2.05 =$	- 1,640
	kuchnia ściany:	$- 0.9 * 2.1 =$	- 1,890
		$(2.97 + 2.96) * 2 * 2.8 =$	33,208
		$- 1.04 * 1.54 =$	- 1,602
	olejna:	$- 0.9 * 2.1 * 2 =$	- 3,780
	hol ściany:	$- 14.674 =$	- 14,674
		$(2.1 + 2.97) * 2 * 2.8 =$	28,392
		$- 0.9 * 2.1 =$	- 1,890
	w.c. ściany:	$- 0.98 * 2.17 =$	- 2,127
		$(1.13 + 1.13) * 2 * 2.8 =$	12,656
	olejna:	$- 0.8 * 2.05 =$	- 1,640
		$- 5.58 =$	- 5,580

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Głuszyna 131 m 8

1. Roboty budowlano-montażowe
1.1. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	148,101	m2
5	KNR 401-1206-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, dwukrotne kuchnia ściany: w.c. ściany:	20,254	m2
	$(2.97 + 2.96) * 2 * 1.5 =$	17,790	
	$- 1.04 * 0.4 =$	- 0,416	
	$- 0.9 * 1.5 * 2 =$	- 2,700	
	$(1.13 + 1.13) * 2 * 1.5 =$	6,780	
	$- 0.8 * 1.5 =$	- 1,200	
	Razem =	20,254	m2
6	KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2	16,792	m2
	$0.9 * 2.1 * 2.25 * 2 =$	8,505	
	$0.8 * 2.05 * 2.2 =$	3,608	
	$0.98 * 2.17 * 2.2 =$	4,679	
	Razem =	16,792	m2
1.2	Roboty murarskie		
7	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
8	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
9	wycena własna Uprzątnięcie mebli z lokalu z wywozem	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
10	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:	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
11	KNR 401-0530-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych koszów i okapów z blachy: ocynkowanej powlekanej - parapety zewnętrzne	0,684	m2
	$1.14 * 0.6 =$	0,684	
	Razem =	0,684	m2
12	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	1,140	m
	1.14 =	1,140	
	Razem =	1,140	m
13	KNR 401-0355-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : demontaż skrzydeł okiennych	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Głuszyna 131 m 8

1. Roboty budowlano-montażowe
1.2. Roboty murarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię	0,500	m3
	0.5 =	0,500	
	Razem =	0,500	m3
15	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	0,500	m3
	0.5 =	0,500	
	Razem =	0,500	m3
16	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	0,500	m3
	0.5 =	0,500	
	Razem =	0,500	m3
1.3	Roboty stolarskie		
17	KNR 401-0917-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż: klamek z szyldami	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
18	KNR 401-0917-17-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż: zamków	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
19	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
20	KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
21	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
22	KNR 401-0920-24-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: zamków	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
23	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 termonawietrzakami	1,602	m2
	1.04 * 1.54 =	1,602	
	Razem =	1,602	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Głuszyna 131 m 8

1. Roboty budowlano-montażowe
1.3. Roboty stolarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNR 202-2104-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Parapety 1.14 = Razem =	1,140 1,140 1,140	m m
1.4	Roboty posadzkarskie		
25	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w.c.:	1,277 1.13 * 1.13 = 1,277 Razem =	m2 m2
26	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych 52.3 = Razem =	52,300 52,300 52,300	m m
27	NNRKB 008-1136-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia : Rozbiórka posadzki z paneli podłogowych (R i S = 65% M = 0) pokój: kuchnia: hol:	(5.46 * 5.25) - (1.23 * 1.24) = 2.97 * 2.96 = (2.1 * 2.97) - (0.9 * 1.85) = Razem =	27,140 8,791 4,572 40,503 m2
28	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Pianka pod panele pokój: kuchnia: hol:	(5.46 * 5.25) - (1.23 * 1.24) = 2.97 * 2.96 = (2.1 * 2.97) - (0.9 * 1.85) = Razem =	27,140 8,791 4,572 40,503 m2
29	NNRKB 008-1136-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki z paneli podłogowych pokój: kuchnia: hol:	(5.46 * 5.25) - (1.23 * 1.24) = 2.97 * 2.96 = (2.1 * 2.97) - (0.9 * 1.85) = Razem =	27,140 8,791 4,572 40,503 m2
30	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 w.c.:	1.13 * 1.13 = Razem =	1,277 1,277 m2
31	KNR 202-1112-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC w.c.:	1.13 * 1.13 = Razem =	1,277 1,277 m2
32	KNR 202-1113-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Listwy przyścienne z tworzywa PVC 1.6 = Razem =	1,600 1,600 1,600	m m
33	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią	41,780	m2

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Głuszyna 131 m 8

1. Roboty budowlano-montażowe
1.4. Roboty posadzkarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pokój: $(5.46 * 5.25) - (1.23 * 1.24) =$</p> <p>kuchnia: $2.97 * 2.96 =$</p> <p>hol: $(2.1 * 2.97) - (0.9 * 1.85) =$</p> <p>w.c.: $1.13 * 1.13 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>27,140</p> <p>8,791</p> <p>4,572</p> <p>1,277</p> <p>41,780</p>	m2
1.5	Roboty zdruńskie		
34	<p>wycena własna</p> <p>Montaż blach przy piecowych</p> <p>1 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	szt
35	<p>wycena własna</p> <p>Dostawa i montaż pieca węglowego przenośnego kuchennego</p> <p>1 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	szt
36	<p>wycena własna</p> <p>Demontaż i usunięcie pieca węglowego przenośnego kuchennego</p> <p>1 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	szt
37	<p>KNR 401-1002-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Naprawa średnia pieców licowanych kaflami: kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi</p> <p>1 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	szt
2	Roboty instalacyjne		
2.6	Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania		
38	<p>KNR 402-0132-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Demontaż baterii - baterii: umywalkowej i zmywakowej</p> <p>1 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	szt
39	<p>KNR 402-0233-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Demontaż podejść odpływowych z rur stalowych o średnicy: 50 mm</p> <p>1 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	szt
40	<p>KNR 402-0233-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm</p> <p>1 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	szt
41	<p>KNR 402-0235-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka</p> <p>1 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	kpl
42	<p>KNR 402-0235-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską</p> <p>1 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Głuszyna 131 m 8

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

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	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	1,000	szt
44	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - zawór do pralki	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000	1,000	szt
45	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	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000	1,000	szt
46	KNR 215-0208-03-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	2,000	szt
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000	2,000	szt
47	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	1,000	szt
48	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	1,000	szt
49	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	1,000	kpl
50	wycena własna Demontaż bojlera podgrzewacza przepływowego	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000	1,000	kpl
2.7	Roboty instalacyjne elektryczne		
51	wycena własna Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody nad zlewem i umywalką	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000	1,000	kpl
52	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	8,000	szt
	8 = 8,000		
	Razem = 8,000	8,000	szt
53	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	szt

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Głuszyna 131 m 8

2. Roboty instalacyjne
2.7. Roboty instalacyjne elektryczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
54	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	szt
	4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
55	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	8,000	szt
	8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	szt
56	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
57	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: grzejniki:	6,000 1 = 1,000 1 = 1,000 1 = 1,000 2 = 2,000 1 = 1,000 Razem = 6,000	pomiar
58	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	8,000 8 = 8,000 Razem = 8,000	pomiar
59	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	8,000 8 = 8,000 Razem = 8,000	pomiar
60	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	12,000 12 = 12,000 Razem = 12,000	szt
61	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 2 = 2,000 Razem = 2,000	szt
3	Badania i protokół kominiarski		
62	wycena własna Badania i protokół kominiarski wstępny	1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000	kpl

Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Głuszyna 131 m 8

3. Badania i protokół kominiarski

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

--- Koniec wydruku ---