

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Lokal mieszkalny zwolniony do dyspozycji ZKZL

**Obiekt :** Budynek mieszkalny

**Adres :** Poznań

**Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 1  
Poznań, ul. Andrzejewskiego 18**

**Inwestor :** Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych  
60-770 Poznań, ul. Matejki 57

Opracował : K. Sokółowski

**Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 1 Poznań, ul. Andrzejewskiego 18**

Budowa : Lokal mieszkalny zwolniony do dyspozycji ZKZL  
Obiekt : Budynek mieszkalny  
Adres : Poznań

Data : 2011-07-17

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>STAN : Roboty budowlane</b>		
<b>1.1</b>	<b>ELEMENT : Roboty demontażowe</b>		
1	analiza własna <b>Demontaż : karniszy ,lamp</b>	1,000	kpl
2	analiza własna <b>Usunięcie z lokalu pozostawionego wyposażenia</b>	1,000	kpl
<b>1.2</b>	<b>ELEMENT : Roboty rozbiórkowe</b>		
3	KNR 401-0440-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rozebranie podsufitek: z desek - analogia- pawlacz</b> korytarz: $0.80 * 0.50 + 0.80 * 2.0 =$	2,000 2,000 Razem = 2,000	m2
4	KNR 401-0438-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rozebranie ścianek działowych- analogia-ścianka licznikowa</b> $0.80 * 2.95 =$	2,360 2,360 Razem = 2,360	m2
5	KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły</b> kuchnia: $3.47 * 2.95 - 0.8 * 2.0 =$	8,637 8,637 Razem = 8,637	m2
6	KNR 401-0353-11-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykucie z muru: podokienników drewnianych</b> pokój: $1.5 * 2 =$	3,000 3,000 Razem = 3,000	m
7	KNR 401-0353-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych (okiennych) o powierzchni: ponad 2 m2</b> pokój: $1.34 * 1.80 * 2 =$	4,824 4,824 Razem = 4,824	m2
8	KNR 401-0701-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej</b> pokój: $3.0 =$	3,000 3,000 Razem = 3,000	m2

## Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 1 Poznań, ul. Andrzejewskiego 18

STAN : 1. Roboty budowlane  
ELEMENT : 1.2. Roboty rozbiórkowe

Data : 2011-07-17

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	KNR 401-0820-08-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie</b> łazienka:  <div>2.35 * 1.5 = 3,525</div> <div>3,525</div> <div>Razem = 3,525</div>	3,525	m2
<b>1.3 ELEMENT : Roboty naprawcze</b>			
10	KNR 401-0912-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Wstawienie z wycięciem miejsc uszkodzonych, w krawędziach elementów stolarki, listew wyprofilowanych lub z wrębami, o długości ponad 0,25 do 0,5 m</b> pokój:  <div>1 = 1,000</div> <div>1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	szt
11	KNR 401-0913-08-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Wycięcie w skrzydłach drzwiowych uszkodzonych miejsc i wstawienie łat z płyty pilśniowej twardej przy powierzchni łat: ponad 2.0 do 5.0 dm2</b> pokój:  <div>2 = 2,000</div> <div>2,000</div> <div>Razem = 2,000</div>	2,000	szt
12	KNR 401-0926-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Dorabianie do skrzydeł drzwiowych: opaski</b> pokój:  <div>2.05 = 2,050</div> <div>2,050</div> <div>Razem = 2,050</div>	2,050	m
<b>1.4 ELEMENT : Roboty murarskie</b>			
13	KNR 401-0353-13-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Wykucie z muru: kratek wentylacyjnych, drzwiczek</b> kuchnia: łazienka:  <div>1 = 1,000</div> <div>1 = 1,000</div> <div>2,000</div> <div>Razem = 2,000</div>	2,000	szt
14	KNR 401-0324-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratek wentylacyjnych</b>	2,000	szt
15	KNR 401-0325-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Zamurowanie przebić w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 ceglami o grubości 1/2 cegły-otwór spalinowy</b> kuchnia:  <div>1 = 1,000</div> <div>1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	szt
16	KNR 401-0306-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Przymurowanie do ościeży ścianki z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, przy pow. ścianki do 3,0 m2, grubości: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogazzonego</b>	0,594	m2

## Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 1 Poznań, ul. Andrzejewskiego 18

STAN : 1. Roboty budowlane  
ELEMENT : 1.4. Roboty murarskie

Data : 2011-07-17

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pokój: <math>0.1 * 2.97 * 2 =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>0,594</p> <p>0,594</p> <p>0,594</p>	m2
<b>1.5</b>	<b>ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne</b>		
17	<p>KNR 401-0706-05-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1993 r. ]</p> <p><b>Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach osadzenia krater przy pow.otynkowania ponad 0,1 do 0,25 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.</b></p> <p>łazienka: 1 = kuchnia: 2 =</p> <p>Razem =</p>	<p>3,000</p> <p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>3,000</p> <p>3,000</p>	szt
18	<p>KNR 401-0711-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewn., kat.III, z zaprawy cem.na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub betonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2</b></p> <p>łazienka: <math>2.53 * 1.5 + 1.0 * 1.0 =</math> korytarz: <math>0.5 * 2.97 * 2 =</math> pokój: <math>0.12 * 2.97 * 2 =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>8,478</p> <p>4,795</p> <p>2,970</p> <p>0,713</p> <p>8,478</p> <p>8,478</p>	m2
19	<p>KNR 401-0711-14-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewn., kat.III, z zaprawy cem.-wap.na stropach płaskich z cegieł lub pustaków ceramicznych przy powierzchni otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such.</b></p> <p>korytarz: <math>0.8 * 2.0 =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>1,600</p> <p>1,600</p> <p>1,600</p>	m2
20	<p>KNR 026-0635-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Naprawa starych murów za pomocą ręcznie wykonanych tynków THERMOPAL o powierzchni ponad 2 do 5 m2 z dwukrotnym odsoleniem</b></p> <p>pokój - usunięcie zagrzybienia: 3.0 =</p> <p>Razem =</p>	<p>3,000</p> <p>3,000</p> <p>3,000</p>	m2
21	<p>KNR 401-0819-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Wymiana lub uzupełnienie w okładzinach ściennych, do 3 sztuk płytek glazurowanych o wymiar. 15x15 cm w jednym miejscu, przy osadzeniu lub wymianie: pierwszej płytki</b></p>	<p>1,000</p>	szt
22	<p>KNR 401-0819-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Wymiana lub uzupełnienie w okładzinach ściennych, do 3 sztuk płytek glazurowanych o wymiar. 15x15 cm w jednym miejscu, przy osadzeniu lub wymianie: każdej następnej płytki</b></p> <p>łazienka 6 = obudowa wanny: 4 = ubytki na ścianie:</p> <p>Razem =</p>	<p>10,000</p> <p>6,000</p> <p>4,000</p> <p>10,000</p> <p>10,000</p>	szt

## Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 1 Poznań, ul. Andrzejewskiego 18

STAN : 1. Roboty budowlane  
ELEMENT : 1.6. Stolarka otworowa

Data : 2011-07-17

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.6</b>	<b>ELEMENT : Stolarka otworowa</b>		
23	KNR 019-1023-09-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2</b> pokój: $1.34 * 1.80 * 2 =$	4,824  4,824 4,824 Razem = 4,824	m2
24	KNR 202-1001-08-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Drzwi jednoramowe, fabrycznie wykończone, w budynkach mieszkalnych-wymiana drzwi na przesuwne</b> łazienka: $0.8 * 2.0 =$	1,600  1,600 Razem = 1,600	m2
25	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Montaż drzwi wewnętrznych, z obróbką obsadzenia (z demontażu)</b> pokój: $0.8 * 2.0 =$	1,600  1,600 Razem = 1,600	m2
26	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Montaż drzwi wew., z obróbką obsadzenia</b> z korytarza do kuchni: $0.8 * 2.0 =$	1,600  1,600 Razem = 1,600	m2
27	KNR 202-1102-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Parapety wewnętrzne z płyty stolarskiej laminowanej</b> $1.40 * 2 =$	2,800  2,800 Razem = 2,800	m
<b>1.7</b>	<b>ELEMENT : Malowanie</b>		
28	KNR 401-1205-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zerwanie starych tapet</b> pokój: $(3.79 + 4.97) * 2.95 * 2 - 0.8 * 2.0 - 1.34 * 1.8 * 1 =$	47,672  47,672 Razem = 47,672	m2
29	KNR 401-1202-09-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</b> sufity: $18.6 + 9.9 + 4.6 =$ ściany b.pokój: $(3.47 + 2.98 * 2) * 2.95 - 1.34 * 1.8 =$ łazienka: $(2.53 + 1.89) * 1.45 * 2 - 0.4 * 2.0 =$ korytarz: $(2.49 + 0.82) * 2.45 * 2 - 0.8 * 2.0 * 3 =$	33,100  25,407 12,018 11,419 81,944 Razem = 81,944	m2

## Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 1 Poznań, ul. Andrzejewskiego 18

STAN : 1. Roboty budowlane  
ELEMENT : 1.7. Malowanie

Data : 2011-07-17

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	KNR 401-1204-08-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/</b>  <div>47.672 + 81.944 = 129,616</div> <div>129,616</div> <div>Razem = 129,616</div>	129,616	m2
31	KNR 401-1204-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Gruntowanie unigruntem</b>  lamperia -łazienka: -kuchnia:  <div>129.616 + 2.40 * 0.82 = 131,584</div> <div>- 2.53 * 1.5 = - 3,795</div> <div>- 1.0 * 1.5 = - 1,500</div> <div>126,289</div> <div>Razem = 126,289</div>	126,289	m2
32	KNR 401-1204-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</b>  <div>2.0 + 9.9 + 18.6 + 4.6 = 35,100</div> <div>35,100</div> <div>Razem = 35,100</div>	35,100	m2
33	KNR 401-1204-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b>  <div>126.289 - 35.10 = 91,189</div> <div>91,189</div> <div>Razem = 91,189</div>	91,189	m2
34	KNR 401-1206-05-40 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie olejne, z dwukrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni do 3 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, dwukrotne</b>  łazienka: kuchnia:  <div>2.53 * 1.5 = 3,795</div> <div>1.0 * 1.5 = 1,500</div> <div>5,295</div> <div>Razem = 5,295</div>	5,295	m2
35	KNR 401-1209-10-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</b> drzwi zew.:  <div>0.9 * 2.05 * 2.2 * 2 = 8,118</div> <div>8,118</div> <div>Razem = 8,118</div>	8,118	m2
36	KNR 401-1212-27-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: jednokrotne z oczyszczeniem podłoża</b>  pokój: łazienka: kuchnia: p.pokój:  <div>2.5 = 2,500</div> <div>8.0 = 8,000</div> <div>2.0 = 2,000</div> <div>3.5 = 3,500</div> <div>16,000</div> <div>Razem = 16,000</div>	16,000	m

## Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 1 Poznań, ul. Andrzejewskiego 18

STAN : 1. Roboty budowlane  
ELEMENT : 1.7. Malowanie

Data : 2011-07-17

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
37	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zabezpieczenie podłóg folią</b>  <div>35.1 = 35,100</div> <div>Razem = 35,100</div>	35,100	m2
<b>1.8</b>	<b>ELEMENT : Posadzki, podłogi</b>		
38	KNR 401-0211-03-00 IGM Warszawa <b>Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: ponad 1 cm do 5 cm na ścianach lub podłogach wykucie pod wycieraczkę</b>	1,050	m2
39	KNR 401-0803-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie posadzki cementowej na powierzchni 1,0 do 5,0 m2, w jednym miejscu z zatarciem: na gładko</b> łazienka: 1.05 = 1,050 pokój / po ścianie /: 2.53 * 0.15 = 0,380 <div>Razem = 1,430</div>	1,430	m2
40	NNRKB 007-1130-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa <b>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - różnica grubości między wykładziną a gresem / pomieszczenia z wykładziną/</b> łazienka: 4.6 = 4,600 <div>Razem = 4,600</div>	4,600	m2
41	NNRKB 007-1130-03-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa <b>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm -różnica grubości między wykładziną a gresem / pomieszczenia z wykładziną/-krotność =8</b>	4,600	m2
42	NNRKB 008-1136-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Wyrównanie podkładu pod posadzkę płytą pilśniową twardą</b> <div>35.10 - 4.60 = 30,500</div> <div>Razem = 30,500</div>	30,500	m2
43	KNR 202-1123-02-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju: szybkowiążącym dyspersyjnym</b> <div>35.1 = 35,100</div> <div>Razem = 35,100</div>	35,100	m2
44	KNR 401-0815-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana cokołów z drewna liściastego, o przekroju 2x10 cm</b> pokój: (3.79 + 4.97) * 2 - 0.8 = 16,720 kuchnia: (3.47 + 2.98) * 2 - 0.8 * 2 = 11,300 łazienka: (2.53 + 0.8) = 3,330 korytarz: (2.49 + 0.82) - 0.8 * 3 = 0,910 <div>Razem = 32,260</div>	32,260	m

## Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 1 Poznań, ul. Andrzejewskiego 18

STAN : 1. Roboty budowlane  
ELEMENT : 1.8. Posadzki, podłogi

Data : 2011-07-17

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	KNR 202-1124-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Listwy progowe</b>  <div>0.8 * 4 = 3,200</div> <div>Razem = 3,200</div>	3,200	m
<b>1.9</b>	<b>ELEMENT : Prace porządkowe</b>		
46	KNR 401-1215-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Mycie po robotach malarskich: okien zespolonych</b> okna:  <div>1.34 * 1.80 * 2 = 4,824</div> <div>Razem = 4,824</div>	4,824	m2
47	KNR 401-1215-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Mycie po robotach malarskich: drzwi</b> drzwi wew.: drzwi zew.:  <div>0.8 * 2.0 * 2.2 * 3 = 10,560</div> <div>0.9 * 2.05 * 2.2 * 2 = 8,118</div> <div>Razem = 18,678</div>	18,678	m2
48	KNR 401-1215-10-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Mycie po robotach malarskich: parapetów</b>	2,000	szt
49	analiza <b>Mycie i renowacja wanny</b>	1,000	szt
<b>1.10</b>	<b>ELEMENT : Wywóz na wyspisko materiałów z demontażu</b>		
50	KNR 401-0106-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Usunięcie z budynku odpadów</b>	1,000	m3
51	KNR 401-0109-17-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wywiezienie odpadów samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem</b>	1,000	m3
52	KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Dodatek do wywozu odpadów samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego -x15</b>	1,000	m3
53	analiza własna <b>Opłata za wyspisko</b>	1,000	m3
<b>2</b>	<b>STAN : Roboty instalacyjne</b>		
<b>2.11</b>	<b>ELEMENT : Urządzenia</b>		
54	KNR 402-0111-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana podejścia dopływowego zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu: elastycznym z tworzywa</b> baterie umywalkowa i zlewozmywakowa: płuczka ustępowa:  <div>2 * 2 = 4,000</div> <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 5,000</div>	5,000	msc



**Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 1 Poznań, ul. Andrzejewskiego 18**

STAN : 2. Roboty instalacyjne  
ELEMENT : 2.11. Urządzenia

Data : 2011-07-17

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
55	<p>KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]</p> <p><b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm</b></p> <p>miska ustępowa: 1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000</p>	1,000	podejśc.
56	<p>KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]</p> <p><b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm</b></p> <p>odpływ z wanny: 1 = 1,000 umywalka: 1 = 1,000 zlewozmywak: 1 = 1,000 odpływ pralki: 1 = 1,000</p> <p>Razem = 4,000</p>	4,000	podejśc.
57	<p>KNR 402-0125-01-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy: 15 mm - do pralki</b></p>	1,000	szt
58	<p>KNR 402-0132-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Wymiana baterii umywalkowej i zlewozmywakowej ściennej</b></p> <p>umywalka: 1 = 1,000 zlewozmywak: 1 = 1,000</p> <p>Razem = 2,000</p>	2,000	szt
59	<p>KNR 402-0132-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Wymiana baterii wannowej ściennej</b></p>	1,000	szt
60	<p>KNR 402-0218-04-04 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Wymiana zlewozmywaka bez wsporników,; 1-komorowego z płytą ociekową gat.I</b></p>	1,000	szt
61	<p>KNR 402-0219-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Wymiana umywalki porcelanowej typ 250 lub 255 gat.I, ze wspornikiem, z syfonem: z tworzywa sztucznego M1516</b></p>	1,000	kpl
62	<p>KNR 402-0224-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Wymiana miski ustępowej porcelanowej z płuczką</b></p>	1,000	kpl
63	<p>KNR 402-0311-03-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Wymiana kuchni gazowej: 4-palnikowej z piekarnikiem</b></p>	1,000	kpl
64	<p>KNR 402-0316-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Wymiana pieców gazowych: dwufunkcyjny</b></p>	1,000	szt
2.12	<b>ELEMENT : Próby i regulacja instalacji</b>		

## Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 1 Poznań, ul. Andrzejewskiego 18

STAN : 2. Roboty instalacyjne

ELEMENT : 2.12. Próby i regulacja instalacji

Data : 2011-07-17

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
65	KNR 215-0436-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji</b>	2,000	urząd.
66	KNR 215-0128-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: mieszkalnych</b>	25,000	m
67	KNR 215-0307-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /inst.z rur stalowych/</b>	1,000	lokal
3	<b>STAN : Insalacja elektryczna</b>		
3.13	<b>ELEMENT : Tablica bezpiecznikowa</b>		
68	KNR 508-0401-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie podłoża</b>	1,000	szt
69	KNR 508-0402-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Mocowanie na gotowym podłożu tablicy</b>	1,000	szt
70	KNNR 5 0407-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy</b>	2,000	szt.
71	KNNR 5 0407-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy</b>	1,000	szt.
72	KNNR 5 0407-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy</b>	1,000	szt.
3.14	<b>ELEMENT : Przewody elektryczne</b>		
73	KNNR 5 1207-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle</b>  kuchnia gniazda: $3.0 + 3.5 + 2.0 * 2 =$ oświetlenie: $3.0 + 3.5 + 3.0 + 1.45 =$ pokój gniazda: $3.0 + 3.5 + 5.0 + 3.8 + 2.65 * 3 =$ oświetlenie: $3.0 + 3.5 + 5.0 + 1.45 =$ łazienka gniazda: $2.6 + 2.6 + 1.45 * 3 =$ oświetlenie: $2.6 + 1.45 =$ korytarz gniazda: $1.8 + 2.65 * 2 =$ oświetlenie: $1.0 + 1.45 =$  80,800 Razem = 80,800	80,800	m
74	KNNR 5 1208-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm</b>	80,800	m
75	KNNR 5 1208-06 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej</b>  $80.8 * 0.05 * 0.03 =$  0,121 Razem = 0,121	0,121	m3

## Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 1 Poznań, ul. Andrzejewskiego 18

STAN : 3. Instalacja elektryczna  
ELEMENT : 3.14. Przewody elektryczne

Data : 2011-07-17

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
76	KNNR 5 1209-05 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły</b>  8 = 8,000 8,000 Razem = 8,000	8,000   8,000  8,000	otw.     otw.
77	KNNR 5 0205-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe</b> gniazda:  50.4 = 50,400 50,400 Razem = 50,400	50,400   50,400  50,400	m     m
78	KNNR 5 0205-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe</b> oświetlenie:  80.80 - 50.40 = 30,400 30,400 Razem = 30,400	30,400   30,400  30,400	m     m
79	KNNR 5 1203-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce</b>	18,000	szt.żył
<b>3.15 ELEMENT : Montaż osprzętu</b>			
80	KNNR 5 0301-11 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym</b>	34,000	szt.
81	KNNR 5 0302-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm do zestawów wielokrotnych</b>	22,000	szt.
82	KNNR 5 0302-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm</b>	12,000	szt.
83	KNNR 5 0302-06 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach</b>	10,000	szt.
84	KNNR 5 0306-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</b>	3,000	szt.
85	KNNR 5 0308-03 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2</b>	8,000	szt.
86	KNNR 5 0502-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa plafoniera</b>	2,000	kpl.

**Roboty remontowe - lokal mieszkalny nr 1 Poznań, ul. Andrzejewskiego 18**

Data : 2011-07-17

STAN : 4. Opłata za przeglądy i pomiary elektryczne

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>4</b>	<b>STAN : Opłata za przeglądy i pomiary elektryczne</b>		
<b>4.16</b>	<b>ELEMENT : Przeglądy techniczne</b>		
87	analiza własna Przeгляд kominiarski	1,000	kpl
88	analiza własna Przeгляд instalacji gazowej	1,000	kpl
<b>4.17</b>	<b>ELEMENT : Pomiary elektryczne</b>		
89	analiza własna Badanie ; rezystencji izolacji przewodów, ochrony p/porazeniowej urządzeń, i wyłącznika różnicowo-prądowego	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---