

# PRZEDMIAR ROBÓT

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

**Obiekt :** Budynek mieszkalny

**Adres :** Poznań

**Roboty remontowe - lokal mieszkalny 5  
Poznań, ul. Grotgera 8**

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

Opracował : K. Sokółowski

## Roboty remontowe - lokal mieszkalny 5 Poznań, ul. Grotgera 8

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 Usunięcie z lokalu pozostawionego wyposażenia	1,000	kpl
<b>1.2</b>	<b>ELEMENT : Roboty rozbiórkowe</b>		
2	KNR 401-0353-12-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko pokoje: $1.70 * 2 =$	3,400  3,400 Razem = 3,400	m
3	KNR 401-0353-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  Wykucie z muru ościeżnic drewnianych (okienne) o powierzchni: ponad 2 m2 pokoje: $1.60 * 1.60 * 2 =$	5,120  5,120 Razem = 5,120	m2
4	KNR 401-0820-08-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie łazienka: $(1.70 + 1.75) * 1.5 * 2 - 0.7 * 1.5 =$	9,300  9,300 Razem = 9,300	m2
5	KNR 401-0211-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  Skucie nierówności betonu, na powierzchniach do 3 m2, przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach	9,300	m2
<b>1.3</b>	<b>ELEMENT : Roboty naprawcze</b>		
6	KNR 401-0912-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  Wstawienie z wycięciem miejsc uszkodzonych, w krawędziach elementów stolarki, listew wyprofilowanych lub z wrębami, o długości ponad 0,25 do 0,5 m pokój: $1 =$	1,000  1,000 Razem = 1,000	szt
7	KNR 401-0913-08-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  Wycięcie w skrzydłach drzwiowych uszkodzonych miejsc i wstawienie łąt z płyty pilśniowej twardej przy powierzchni łąt: ponad 2.0 do 5.0 dm2 pokój: $2 =$	2,000  2,000 Razem = 2,000	szt
8	KNR 401-0926-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  Dorabianie do skrzydeł drzwiowych: opaski pokój: $2.05 =$	2,050  2,050 Razem = 2,050	m

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

Data : 2011-07-17

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.4</b>	<b>ELEMENT : Roboty murarskie</b>		
9	KNR 401-0353-13-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Wykucie z muru: kratkę wentylacyjnych, drzwiczek</b> kuchnia: 1 = 1,000 łazienka: 1 = 1,000  Razem = 2,000	2,000	szt
10	KNR 401-0324-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratkę wentylacyjnych</b>	2,000	szt
11	KNR 401-0325-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Zamurowanie przebieg w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 cegłami o grubości 1/2 cegły-otwór spalinowy</b> kuchnia: 1 = 1,000  Razem = 1,000	1,000	szt
12	KNR 202-2004-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Obudowa pionów wod.kan. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 100-01</b> łazienka: 2.74 * 0.6 * 2 = 3,288  Razem = 3,288	3,288	m2
<b>1.5</b>	<b>ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne</b>		
13	KNR 401-0711-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <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>	9,300	m2
<b>1.6</b>	<b>ELEMENT : Stolarka otworowa</b>		
14	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: 1.60 * 1.60 * 2 = 5,120  Razem = 5,120	5,120	m2
15	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>  1.70 * 2 = 3,400  Razem = 3,400	3,400	m
<b>1.7</b>	<b>ELEMENT : Malowanie</b>		
16	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> ściany pokój I: (3.07 + 4.9) * 2.74 * 2 - (0.8 * 2.0 + 1.60 * 1.60 + 0.8 * 2.4 + 0.72 * 2.4 + 1.33 * 2.0) = 33,208 pokój II: (3.07 + 3.58) * 2.74 * 2 - (0.8 * 2.0 + 1.60 * 1.60) = 32,282 kuchnia: (1.50 + 1.62) * 2.74 * 2 - (0.72 * 2.4 + 0.8 * 2.4) = 13,450 korytarz: (1.33 + 1.52) * 2.74 * 2 - (0.8 * 2.0 * 3) = 10,818 łazienka: (1.75 + 1.70) * 1.24 * 2 = 8,556 sufity: 15.8 + 11.0 + 3.1 + 3.0 + 2.0 = 34,900	133,214	m2

Roboty remontowe - lokal mieszkalny 5 Poznań, ul. Grotgera 8

STAN : 1. Roboty budowlane  
ELEMENT : 1.7. Malowanie

Data : 2011-07-17

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		133,214	
	Razem =	133,214	m2
17	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>	133,214	m2
18	KNR 401-1204-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Gruntowanie unigruntem</b>	130,214	m2
	-lamperia	133.214 =	133,214
	kuchnia:	- 2.0 * 1.5 =	- 3,000
		130,214	
	Razem =	130,214	m2
19	KNR 401-1204-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</b>	34,900	m2
		34.9 =	34,900
		34,900	
	Razem =	34,900	m2
20	KNR 401-1204-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b>	98,314	m2
		133.214 - 34.90 =	98,314
		98,314	
	Razem =	98,314	m2
21	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>	12,150	m2
	kuchnia:	2.0 * 1.5 =	3,000
	łazienka:	(1.75 + 1.7) * 1.5 * 2 - 0.8 * 1.50 =	9,150
		12,150	
	Razem =	12,150	m2
22	KNR 401-1209-10-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej j, o powierzchni: ponad 1,0 m2</b>	11,099	m2
	drzwi zew.:	0.9 * 2.05 * 2.2 =	4,059
	drzwi wew.:	0.80 * 2.0 * 2.2 * 2 =	7,040
		11,099	
	Razem =	11,099	m2
23	KNR 401-1209-04-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie dwukrotne farbą ftalową, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2</b>	8,026	m2
	ścianka przeszklona:	(0.8 + 0.72) * 2.4 * 2.2 =	8,026
		8,026	
	Razem =	8,026	m2

## Roboty remontowe - lokal mieszkalny 5 Poznań, ul. Grotgera 8

STAN : 1. Roboty budowlane  
ELEMENT : 1.7. Malowanie

Data : 2011-07-17

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNR 401-1209-13-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni: do 0,52 m2</b>	1,000	szt
25	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>	8,000	m
26	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zabezpieczenie podłóg folią</b>	34,900	m2
		34.9 = 34,900	
		34,900	
	Razem =	34,900	m2
<b>1.8 ELEMENT : Posadzki, podłogi</b>			
27	KNR 401-0819-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rozebranie posadzek z deszczulek</b> pokoje: kuchnia: korytarz:	15.8 + 11.0 = 26,800 3.1 = 3,100 2.0 = 2,000 31,900	m2
	Razem =	31,900	m2
28	KNR 401-0808-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Oczyszczenie podkładu</b>	31,900	m2
29	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 1,050	m2
	Razem =	1,050	m2
30	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:	3.0 = 3,000 3,000	m2
	Razem =	3,000	m2
31	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>	3,000	m2
32	NNRKB 008-1136-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Wyrównanie podkładu pod posadzkę płytą pilśniową twardą</b>	31.9 = 31,900 31,900	m2
	Razem =	31,900	m2

## Roboty remontowe - lokal mieszkalny 5 Poznań, ul. Grotgera 8

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

Data : 2011-07-17

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	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>34.9 = 34,900</div> <div>Razem = 34,900</div>	34,900	m2
34	KNR 401-0815-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Wymiana cokołów z drewna liściastego, o przekroju 2x10 cm</b> kuchnia: $(1.33 + 1.52) * 2 - 0.8 = 4,900$ pokój I: $(3.07 + 4.9) * 2 - 0.8 * 4 = 12,740$ pokój II: $(3.07 + 3.58) * 2 - 0.8 = 12,500$ łazienka: $(1.70 + 1.75) * 2 - 0.8 = 6,100$ korytarz: $(1.52 * 2 + 1.33) - 0.9 = 3,470$ <div>39,710</div> <div>Razem = 39,710</div>	39,710	m
35	KNR 202-1124-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Listwy progowe</b>  <div>0.9 * 4 = 3,600</div> <div>Razem = 3,600</div>	3,600	m
<b>1.9 ELEMENT : Prace porządkowe</b>			
36	KNR 401-1215-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Mycie po robotach malarskich: okien zespolonych</b> okna: $1.60 * 1.60 = 2,560$ ścianka: $(0.8 + 0.72) * 2.4 * 2.2 = 8,026$ <div>10,586</div> <div>Razem = 10,586</div>	10,586	m2
37	KNR 401-1215-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Mycie po robotach malarskich: drzwi</b> drzwi wew.: $0.8 * 2.0 * 2.2 * 2 = 7,040$ drzwi zew.: $0.9 * 2.05 * 2.2 = 4,059$ <div>11,099</div> <div>Razem = 11,099</div>	11,099	m2
38	KNR 401-1215-10-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Mycie po robotach malarskich: parapetów</b>	2,000	szt
<b>1.10 ELEMENT : Wywóz na wyspisko materiałów z demontażu</b>			
39	KNR 401-0106-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Usunięcie z budynku odpadów</b>	1,000	m3
40	KNR 401-0109-17-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Wywiezienie odpadów samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem</b>	1,000	m3

## Roboty remontowe - lokal mieszkalny 5 Poznań, ul. Grotgera 8

STAN : 1. Roboty budowlane

ELEMENT : 1.10. Wywóz na wysypisko materiałów z demontażu

Data : 2011-07-17

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	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
42	analiza własna <b>Opłata za wysypisko</b>	1,000	m3
<b>2</b>	<b>STAN : Roboty instalacyjne</b>		
<b>2.11</b>	<b>ELEMENT : Urządzenia</b>		
43	KNR 402-0111-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana podejścia dopływowego zaworu czerpального, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu: elastycznym z tworzywa</b> baterie zlewozmywakowa: 1 * 2 = 2,000 bateria umywalkowa: 1 * 2 = 2,000 bateria wannowa: 1 * 2 = 2,000 płuczka ustępowa: 1 = 1,000  Razem = 7,000	7,000	msc
44	KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm</b> miska ustępowa: 1 = 1,000  Razem = 1,000	1,000	podejśc.
45	KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm</b> odpływ z wanny: 1 = 1,000 umywalka: 1 = 1,000 zlewozmywak: 1 = 1,000 odpływ pralki: 1 = 1,000  Razem = 4,000	4,000	podejśc.
46	KNR 402-0125-01-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy: 15 mm - do pralki</b>	1,000	szt
47	KNR 402-0132-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana baterii umywalkowej i zlewozmywakowej ściennej</b> umywalka: 1 = 1,000 zlewozmywak: 1 = 1,000  Razem = 2,000	2,000	szt
48	KNR 402-0132-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana baterii wannowej ściennej</b>	1,000	szt

## Roboty remontowe - lokal mieszkalny 5 Poznań, ul. Grotgera 8

STAN : 2. Roboty instalacyjne  
ELEMENT : 2.11. Urządzenia

Data : 2011-07-17

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49	KNR 402-0218-04-04 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wymiana zlewozmywaka bez wsporników, z 1-komorowego z płytą ociekową gat.I</b>	1,000	szt
50	KNR 402-0219-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wymiana umywalki porcelanowej typ 250 lub 255 gat.I, ze wspornikiem, z syfonem: z tworzywa sztucznego M1516</b>	1,000	kpl
51	KNR 402-0222-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana wanny: stalowej emaliowanej</b>	1,000	kpl
52	KNR 000-0110-03-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ] <b>Montaż wodomierzy skrzydełkowych głównych (domowych), o średnicy nominalnej 25 mm, do wody zimnej</b>	1,000	kpl
53	KNR 402-0224-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana miski ustępowej porcelanowej z płuczką - kompakt</b>	1,000	kpl
54	KNR 402-0311-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wymiana kuchni gazowej: 4-palnikowej z piekarnikiem</b>	1,000	kpl
55	KNR 402-0316-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana pieców gazowych: dwufunkcyjny</b>	1,000	szt
<b>2.12 ELEMENT : Próby i regulacja instalacji</b>			
56	KNR 215-0436-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji</b>	4,000	urząd.
57	KNR 215-0128-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: mieszkalnych</b>	12,000	m
58	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
<b>3 STAN : Insalacja elektryczna</b>			
<b>3.13 ELEMENT : Tablica bezpiecznikowa</b>			
59	KNR 508-0401-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie podłoża</b>	1,000	szt
60	KNR 508-0402-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Mocowanie na gotowym podłożu tablicy</b>	1,000	szt
61	KNNR 5 0407-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy</b>	2,000	szt.
62	KNNR 5 0407-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy</b>	1,000	szt.



## Roboty remontowe - lokal mieszkalny 5 Poznań, ul. Grotgera 8

STAN : 3. Instalacja elektryczna  
ELEMENT : 3.13. Tablica bezpiecznikowa

Data : 2011-07-17

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
63	KNNR 5 0407-04 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy</b>	1,000	szt.
<b>3.14</b>	<b>ELEMENT : Przewody elektryczne</b>		
64	KNNR 5 1207-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle</b> kuchnia gniazda: $5.0 + 2.3 * 2 =$ 9,600 oświetlenie: $4.5 + 1.24 =$ 5,740 pokój I gniazda: $6.2 + 2.5 * 2 =$ 11,200 oświetlenie: $5.5 + 1.24 =$ 6,740 pokój II gniazda: $5.8 + 2.5 * 3 =$ 13,300 oświetlenie: $4.5 + 1.24 =$ 5,740 łazienka gniazda: $1.2 + 1.24 * 2 =$ 3,680 oświetlenie: $1.2 + 1.24 =$ 2,440 korytarz gniazda: $1.0 + 2.45 * 1 =$ 3,450 oświetlenie: $1.1 + 1.24 =$ 2,340 <div><div>64,230</div><div>Razem = 64,230</div></div>	64,230	m
65	KNNR 5 1208-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm</b>	64,230	m
66	KNNR 5 1208-06 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej</b> $64.23 * 0.05 * 0.03 =$ 0,096 <div><div>0,096</div><div>Razem = 0,096</div></div>	0,096	m3
67	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> $4 =$ 4,000 <div><div>4,000</div><div>Razem = 4,000</div></div>	4,000	otw.
68	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: $9.6 + 11.2 + 13.3 + 3.68 + 3.45 =$ 41,230 <div><div>41,230</div><div>Razem = 41,230</div></div>	41,230	m
69	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: $64.23 - 41.23 =$ 23,000 <div><div>23,000</div><div>Razem = 23,000</div></div>	23,000	m

## Roboty remontowe - lokal mieszkalny 5 Poznań, ul. Grotgera 8

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

Data : 2011-07-17

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
70	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> <div>20 * 3 = 60,000 60,000 Razem = 60,000</div>	60,000	szt.żył
<b>3.15</b>	<b>ELEMENT : Montaż osprzętu</b>		
71	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>	20,000	szt.
72	KNNR 5 0302-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm do zestawów wielokrotnych</b>	20,000	szt.
73	KNNR 5 0306-02 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</b>	5,000	szt.
74	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>	10,000	szt.
75	KNNR 5 0502-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] <b>Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa plafoniera</b>	2,000	kpl.
<b>4</b>	<b>STAN : Opłata za przeglądy i pomiary elektryczne</b>		
<b>4.16</b>	<b>ELEMENT : Przeglądy techniczne</b>		
76	analiza własna <b>Przegląd kominiarski</b>	1,000	kpl
77	analiza własna <b>Przegląd instalacji gazowej</b>	1,000	kpl
<b>4.17</b>	<b>ELEMENT : Pomiary elektryczne</b>		
78	analiza własna <b>Badanie ; rezystencji izolacji przewodów, ochrony p/porazeniowej urządzeń, i wyłącznika różnicowo-prądowego</b>	1,000	kpl