

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Średzka 20 m 7

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Poznań ul. Średzka 20 m 7

Remont lokalu mieszkanego ul. Średzka 20 m 7
--

Inwestor : Zarząd komunalny Zasobów Lokalowych  
Poznań ul. Matejki 57

Opracował : Andrzej Paniączyk

Data : 2011-08-05

## Remont lokalu mieszkanego ul. Średzka 20 m 7

Budowa : Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Średzka 20 m 7

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Poznań ul. Średzka 20 m 7

Data : 2011-08-22

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1 Stolarka okienna</b>			
1	KNR 401-0354-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2</b> pokój P-1: kuchnia:  <div>1 = 1.000 1 = 1.000 Razem = 2.000</div>	2.000	szt
2	KNR 019-0929-09-00 [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2</b> aneks kuchenny:  <div>1 = 1.000 Razem = 1.000</div>	1.000	szt
3	KNR 019-0930-08-00 [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wymiana okien skrzynkowych drewnianych , o powierzchni: do 1,5 m2 p.a</b> pokój P-1 okno:  <div>1 = 1.000 Razem = 1.000</div>	1.000	szt
4	KNR 401-0321-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. do 1,5 m</b> pokój P-1: kuchnia:  <div>1 = 1.000 1 = 1.000 Razem = 2.000</div>	2.000	szt
<b>2 Stolarka drzwiowa</b>			
5	KNR 401-0354-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2</b> drzwi wejściowe:  <div>0.98 * 2.05 = 2.009 Razem = 2.009</div>	2.009	m2
6	KNR 401-0318-03-00 [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł, o powierzchni otworu: ponad 2 m2</b> drzwi wejściowe do mieszkania: pokój P-2 - drzwi: aneks kuch. + pokój - drzwi: łazienka - drzwi:  <div>1 = 1.000 1 = 1.000 1 = 1.000 1 = 1.000 Razem = 4.000</div>	4.000	szt
7	KNR 202-1019-08-00 [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone: wzmocnione</b> drzwi wejściowe do mieszkania:  <div>1 = 1.000 Razem = 1.000</div>	1.000	szt
8	KNR 202-1017-03-00 [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, szklone,fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2, z szybą o powierzchni do 0,2 m2</b> łazienka - drzwi:  <div>1 = 1.000 Razem = 1.000</div>	1.000	szt
9	KNR 202-1017-04-00 [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, szklone,fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2, z szybą o powierzchni ponad 0,2 m2</b> pokój P-2 - drzwi: aneks kuch. + pokój - drzwi:  <div>1 = 1.000 1 = 1.000 Razem = 2.000</div>	2.000	szt

## Remont lokalu mieszkanego ul. Średzka 20 m 7

Data : 2011-08-22

2. Stolarka drzwiowa

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 401-0920-24-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Założenie na nowym miejscu: zamków wpuszczanych zwykłych</b> drzwi wejściowe do mieszkania: 1 = 1.000 pokój P-2 - drzwi: 1 = 1.000 aneks kuch. + pokój - drzwi: 1 = 1.000 łazienka - drzwi: 1 = 1.000 Razem = 4.000	4.000	szt
11	KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami</b> drzwi wejściowe do mieszkania: 1 = 1.000 pokój P-2 - drzwi: 1 = 1.000 aneks kuch. + pokój - drzwi: 1 = 1.000 łazienka - drzwi: 1 = 1.000 Razem = 4.000	4.000	szt
12	KNR 401-0920-25-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Założenie na nowym miejscu: zamków łazienkowych</b> łazienka - drzwi: 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	szt
<b>3 Roboty murarskie</b>			
13	KNR 401-0354-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykucie z muru belek: drewnianych</b> drzwi wejściowe: 1.30 * 2 = 2.600 pokój P-2 - drzwi: 1.30 * 2 = 2.600 Razem = 5.200	5.200	m
14	KNR 401-0346-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości: 1 cegły</b> drzwi wejściowe: 2 * 2 = 4.000 pokój p-2: 2 * 2 = 4.000 Razem = 8.000	8.000	gniazdo
15	KNR 404-0406-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie stemplowania nadproży.</b> drzwi wejściowe: 1 = 1.000 pokój P-2 - drzwi: 1 = 1.000 Razem = 2.000	2.000	szt
16	KNR 202-0125-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Założenie belek stalowych dwuteowych 120 St3SX z osiatkowaniem</b> drzwi wejściowe: 1.30 * 2 * 11.2 = 29.120 pokój P-2 - drzwi: 1.30 * 2 = 2.600 Razem = 31.720	31.720	kg
17	KNR 401-0354-13-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie z muru: kratek wentylacyjnych, drzwiczek</b> łazienka - kratka: 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	szt
18	KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratek wentylacyjnych</b> łazienka - kratka: 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	szt

## Remont lokalu mieszkanego ul. Średzka 20 m 7

Data : 2011-08-22

3. Roboty murarskie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	KNR 401-0424-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wycięcie otworów dla komina: w stropie strychowym</b> aneks kuchenny: <div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>	1.000	msc
20	KNR 914-0301-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2009 r. ] <b>Obróbki dekarские jednowarstwowe o pow.do 0,5 m2 obrabianej powierzchni podpórek (sztyc), słupów, uchwyty, odgromników, kominków wentylacyjnych itp., papa: Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS</b> aneks kuchenny: <div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>	1.000	szt
21	KNR 401-0324-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/4 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.</b> łazienka - zimna woda: 3.67 + 6.49 + 2.80 + 1.70 = 14.660 łazienka - ciepła woda: 1.70 + 0.45 * 2 = 2.600 aneks kuchenny - zimna woda: 1.50 = 1.500 aneks kuchenny - ciepła woda: 3.67 + 6.49 + 2.80 = 12.960 <div>Razem = 31.720</div>	31.720	m
22	KNR 401-0335-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły</b> łazienka - zimna woda: 3.67 + 6.49 + 2.80 + 1.70 = 14.660 łazienka - ciepła woda: 1.70 + 0.45 * 2 = 2.600 aneks kuchenny - zimna woda: 1.50 = 1.500 aneks kuchenny - ciepła woda: 3.67 + 6.49 + 2.80 = 12.960 <div>Razem = 31.720</div>	31.720	m
23	KNR 202-2003-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: dwuwarstwowo 100-02</b> korytarz - ścianka: (1.40 + 0.90 + 1.51) * 2.65 - 0.90 * 2.00 = 8.297 <div>Razem = 8.297</div>	8.297	m2
24	KNR 202-2004-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01</b> zabudowa poziomu kanalizacji do łazienki: (2.50 + 1.75 + 2.18 + 6.49) * (0.25 + 0.80) = 13.566 <div>Razem = 13.566</div>	13.566	m2
25	KNR 202-2007-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty podwójne</b> korytarz - sufit: 1.50 * 3.81 = 5.715 łazienka - sufit: 1.70 * 2.68 - 0.56 * 0.38 = 4.343 pokój z aneksem: 3.87 * 6.49 - 0.20 * 2.68 = 24.580 <div>Razem = 34.638</div>	34.638	m2
26	KNR 202-2006-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm</b> korytarz - sufit: 1.50 * 3.81 = 5.715 łazienka - sufit: 1.70 * 2.68 - 0.56 * 0.38 = 4.343 pokój z aneksem: 3.87 * 6.49 - 0.20 * 2.68 = 24.580 <div>Razem = 34.638</div>	34.638	m2

## Remont lokalu mieszkanego ul. Średzka 20 m 7

Data : 2011-08-22

4. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>4</b>	<b>Instalacje wodno-kanalizacyjne</b>		
27	KNR 402-0114-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm</b> kuchnia - zimna woda:  <div>1.75 = 1.750 Razem = 1.750</div>	1.750	m
28	KNR 402-0132-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: umywalkowej i zmywakowej</b> aneks kuchenny:  <div>1 = 1.000 Razem = 1.000</div>	1.000	szt
29	KNR 402-0133-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm</b> łazienka - wc:  <div>1 = 1.000 Razem = 1.000</div>	1.000	szt
30	KNR 215-0113-04-01 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]  <b>Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 18 i grubości ścianki 1,0 mm</b> łazienka - zimna woda: 3.67 + 6.49 + 2.80 + 1.70 + 2.10 = 16.760 łazienka - ciepła woda: 1.70 + 0.45 * 2 + 2.10 = 4.700 aneks kuchenny - zimna woda: 1.50 = 1.500 aneks kuchenny - ciepła woda: 3.67 + 6.49 + 2.80 = 12.960 <div>Razem = 35.920</div>	35.920	m
31	KNR 215-0115-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]  <b>Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 20 mm</b> łazienka : umywalka,pralka,wc, wanna,: 2 + 2 + 1 + 2 + 2 = 9.000 aneks kuchenny: 2 = 2.000 <div>Razem = 11.000</div>	11.000	szt
32	KNR 215-0124-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]  <b>Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach miedzianych, o średnicy nominalnej: 20 mm</b> aneks kuchenny: <div>1 = 1.000 Razem = 1.000</div>	1.000	kpl
33	KNR 215-0126-01-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]  <b>Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65 mm - rurociągi z rur miedzianych</b> łazienka - zimna woda: 3.67 + 6.49 + 2.80 + 1.70 + 2.10 = 16.760 łazienka - ciepła woda: 1.70 + 0.45 * 2 + 2.10 = 4.700 aneks kuchenny - zimna woda: 1.50 = 1.500 aneks kuchenny - ciepła woda: 3.67 + 6.49 + 2.80 = 12.960 <div>Razem = 35.920</div>	35.920	m
34	KNR 031-0105-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ]  <b>Zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem o pojemności: 60 dm3 (wiszące) p.a.</b> łazienka: <div>1 = 1.000 Razem = 1.000</div>	1.000	kpl
35	KNR 215-0205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]  <b>Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm</b>	5.400	m

## Remont lokalu mieszkanego ul. Średzka 20 m 7

Data : 2011-08-22

4. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	łazienka: $2.50 + 1.70 + 1.20 =$	5.400	
	Razem =	5.400	m
36	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> łazienka : umywalka,wanna,pralka: $1 + 1 + 1 =$	3.000 3.000	szt
	Razem =	3.000	szt
37	KNR 215-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm</b> przyłącze poziome do łazienki pod stropem: $2.65 + 1.75 + 2.30 + 6.55 =$ odcinek pionu: $3.00 =$	16.250 13.250 3.000	m
	Razem =	16.250	m
38	KNR 215-0208-05-00 <b>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm</b> łazienka: $1 =$	1.000 1.000	szt
	Razem =	1.000	szt
39	KNR 215-0131-02-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej, z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory kulowe</b> łazienka: $1 =$ kuchnia: $1 =$	2.000 1.000 1.000	szt
	Razem =	2.000	szt
40	KNR 215-0137-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowych: ściennych o śr.nom. 15 mm</b> łazienka: $1 =$ kuchnia: $1 =$	2.000 1.000 1.000	szt
	Razem =	2.000	szt
41	KNR 215-0137-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Montaż baterii wannowych: ściennych o śr.nom. 15 mm</b> łazienka: $1 =$	1.000 1.000	szt
	Razem =	1.000	szt
42	KNR 402-0218-04-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej emaliowanej bez wsporników, 2-komorowego gat.I</b> kuchnia: $1 =$	1.000 1.000	szt
	Razem =	1.000	szt
43	KNR 215-0209-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Rury wywiewne, z blachy stalowej, o średnicy: 100 mm</b> aneks kuchenny: $1 =$	1.000 1.000	szt
	Razem =	1.000	szt
44	KNR 215-0220-05-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom.g.I,umocowanych na szafce</b> aneks kuchenny: $1 =$	1.000 1.000	szt
	Razem =	1.000	szt

## Remont lokalu mieszkanego ul. Średzka 20 m 7

Data : 2011-08-22

4. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	KNR 215-0221-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Umywalki pojedyncze porcelanowe typu 250,255 g.l, z syfonem: z tworzywa sztucznego M1516 o śr. 32 mm</b> łazienka: <div>1 = 1.000 Razem = 1.000</div>	1.000	szt
46	KNR 215-0222-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Wanny stalowe: o długości 1400 mm gat.I, bez obudowy</b> łazienka: <div>1 = 1.000 Razem = 1.000</div>	1.000	kpl
47	KNR 215-0224-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Ustępy z płuczką: z tworzywa sztucznego "dolnopluk"</b> łazienka: <div>1 = 1.000 Razem = 1.000</div>	1.000	kpl
<b>5 Podłóża, posadzki, podłogi</b>			
48	KNR 404-0405-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Rozebranie podłóg drewnianych: - białych na wpust</b> łazienka - posadzka: <div>1.70 * 2.68 - 0.38 * 0.56 = 4.343 Razem = 4.343</div>	4.343	m2
49	KNR 404-0406-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Rozebranie zasypki stropowej.</b> łazienka - posadzka: <div>1.70 * 2.68 - 0.38 * 0.56 = 4.343 Razem = 4.343</div>	4.343	m2
50	KNR 404-0406-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ślepego pułapu.</b> łazienka - posadzka: <div>1.70 * 2.68 - 0.38 * 0.56 = 4.343 Razem = 4.343</div>	4.343	m2
51	KNR 202-0613-03-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa z płyty półtwardej"100"grub.50mm</b> łazienka - posadzka: <div>1.70 * 2.68 - 0.38 * 0.56 = 4.343 Razem = 4.343</div>	4.343	m2
52	KNR 202-0613-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna warstwa</b> łazienka - posadzka: <div>1.70 * 2.68 - 0.38 * 0.56 = 4.343 Razem = 4.343</div>	4.343	m2
53	KNR 202-1110-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Ślepe podłogi grubości 25 mm, na legarach ułożonych krzyżowo</b> łazienka - posadzka: <div>1.70 * 2.68 - 0.38 * 0.56 = 4.343 Razem = 4.343</div>	4.343	m2
54	ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe</b> łazienka - posadzka: <div>1.70 * 2.68 - 0.38 * 0.56 = 4.343 Razem = 4.343</div>	4.343	m2

## Remont lokalu mieszkanego ul. Średzka 20 m 7

Data : 2011-08-22

5. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
55	KNR 202-1106-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki cementowe grubości 25 mm z cokolikami, zatarte: na gładko</b> łazienka - posadzka: $1.70 * 2.68 - 0.38 * 0.56 =$	4.343 4.343 Razem = 4.343	m2 m2
56	KNR 202-1106-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm</b> łazienka - posadzka: $1.70 * 2.68 - 0.38 * 0.56 =$	4.343 4.343 Razem = 4.343	m2 m2
57	KNR 021-4007-03-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] <b>Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB o grubości: 15 mm</b> korytarz - podłoga: pokój P-1: pokój + aneks kuchenny: $1.50 * 3.81 =$ $4.28 * 3.36 =$ $3.87 * 6.49 - 0.20 * 2.68 =$	5.715 14.381 24.580 Razem = 44.676	m2 m2
58	KNR 202-1112-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z wykładziny rulonowej PVC z warstwą izolacyjną, typu Winigam, układane na kleju winylowym osakrylowym</b> korytarz - podłoga: pokój P-1: pokój + aneks kuchenny: łazienka - posadzka: $1.50 * 3.81 =$ $4.28 * 3.36 =$ $3.87 * 6.49 - 0.20 * 2.68 =$ $1.70 * 2.68 - 0.56 * 0.38 =$	5.715 14.381 24.580 4.343 Razem = 49.019	m2 m2
59	KNR 202-1111-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Cokoły przyściennne z drewna liściastego, z obsadzeniem kołków</b> korytarz - podłoga: pokój P-1: pokój + aneks kuchenny: $(1.50 + 3.81) * 2 - 0.80 * 2 - 0.90 =$ $(4.28 + 3.36) * 2 - 0.80 =$ $3.87 * 6.49 - 0.20 * 2.68 - 0.90 =$	8.120 14.480 23.680 Razem = 46.280	m m
60	KNR 202-1113-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Listwy przyściennne z polichlorku winylu: zgrzewane</b> łazienka - posadzka: $1.70 * 2.68 - 0.38 * 0.56 =$	4.343 4.343 Razem = 4.343	m m
<b>6 Roboty malarskie</b>			
61	KNR 401-1202-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</b> pokój P- 1 -sufit: pokój P - 1 - ściany: kuchnia - sufit: kuchnia - ściany: $4.28 * 3.36 =$ $(4.28 + 3.36) * 2 * 2.51 - (0.90 * 2.00) =$ $6.49 * 5.47 =$ $(6.49 + 5.47) * 2 * 3.20 - (0.90 * 2.00) * 2 =$	14.381 36.553 35.500 72.944 Razem = 159.378	m2 m2
62	KNR 401-0713-03-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu wapna suchogaszzonego, na nie malowanych i nie pokrytych tapetą: ścianach</b> pokój P - 1 - ściany: kuchnia - ściany: $(4.28 + 3.36) * 2 * 2.51 - (0.90 * 2.00) =$ $(6.49 + 5.47) * 2 * 3.20 - (0.90 * 2.00) * 2 =$	36.553 72.944 Razem = 109.497	m2 m2
63	NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" na sufitach p.a.</b>	49.881	m2



## Remont lokalu mieszkanego ul. Średzka 20 m 7

Data : 2011-08-22

6. Roboty malarskie

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pokój P- 1 -sufit: <math>4.28 * 3.36 =</math> 14.381</p> <p>kuchnia - sufit: <math>6.49 * 5.47 =</math> 35.500</p> <p>Razem = 49.881 m2</p>		
64	<p>NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]</p> <p><b>Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" na ścianach p.a.</b></p> <p>pokój P - 1 - ściany: <math>(4.28 + 3.36) * 2 * 2.51 - (0.90 * 2.00) =</math> 36.553</p> <p>kuchnia - ściany: <math>(6.49 + 5.47) * 2 * 3.20 - (0.90 * 2.00) * 2 =</math> 72.944</p> <p>Razem = 109.497 m2</p>	109.497	m2
65	<p>KNR 202-2009-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</b></p> <p>pokój P- 1 -sufit: <math>4.28 * 3.36 =</math> 14.381</p> <p>Razem = 14.381 m2</p>	14.381	m2
66	<p>KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach</b></p> <p>pokój P - 1 - ściany: <math>(4.28 + 3.36) * 2 * 2.65 - (0.90 * 2.00) =</math> 38.692</p> <p>kuchnia - ściany: <math>(6.49 + 5.47) * 2 * 2.80 - (0.90 * 2.00) * 2 =</math> 63.376</p> <p>Razem = 102.068 m2</p>	102.068	m2
67	<p>KNR 401-1204-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</b></p> <p>pokój P-2 - sufit: <math>4.28 * 3.36 =</math> 14.381</p> <p>Razem = 14.381 m2</p>	14.381	m2
68	<p>KNR 401-1204-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b></p> <p>pokój P - 1 - ściany: <math>(4.28 + 3.36) * 2 * 2.65 - (0.90 * 2.00) =</math> 38.692</p> <p>kuchnia - ściany: <math>(6.49 + 5.47) * 2 * 2.80 - (0.90 * 2.00) * 2 =</math> 63.376</p> <p>Razem = 102.068 m2</p>	102.068	m2
69	<p>KNR 202-1510-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Malowanie farbą emulsyjną podłożu gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne</b></p> <p>pokój P-2 - sufit: <math>4.28 * 3.36 =</math> 14.381</p> <p>pokój P-2 ściany: <math>(4.28 + 3.36) * 2 * 2.75 =</math> 42.020</p> <p>Razem = 56.401 m2</p>	56.401	m2
70	<p>KNR 202-1505-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem</b></p> <p>korytarz - sufit: <math>1.50 * 3.81 =</math> 5.715</p> <p>korytarz - ściany: <math>(1.50 + 3.81) * 2 - (0.80 * 2.00 + 0.90 * 2.00 * 2) =</math> 5.420</p> <p>łazienka - sufit: <math>1.70 * 2.68 - 0.56 * 0.38 =</math> 4.343</p> <p>łazienka - ściany: <math>(1.70 * 2.68) * 2.65 - 0.80 * 2.00 =</math> 10.473</p> <p>pokój z aneksem: <math>3.87 * 6.49 - 0.20 * 2.68 =</math> 24.580</p> <p>pokój z aneksem: <math>(3.87 + 6.49 * 2 + 3.67) - 0.90 * 2.00 =</math> 18.720</p> <p>zabudowa poziomu kanalizacji do łazienki: <math>(2.50 + 1.75 + 2.18 + 6.49) * (0.25 + 0.80) =</math> 13.566</p> <p>Razem = 82.817 m2</p>	82.817	m2
71	<p>KNR 202-1505-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: każde dalsze ponad dwukrotne</b></p> <p>korytarz - sufit: <math>1.50 * 3.81 =</math> 5.715</p> <p>korytarz - ściany: <math>(1.50 + 3.81) * 2 - (0.80 * 2.00 + 0.90 * 2.00 * 2) =</math> 5.420</p> <p>łazienka - sufit: <math>1.70 * 2.68 - 0.56 * 0.38 =</math> 4.343</p> <p>łazienka - ściany: <math>(1.70 * 2.68) * 2.65 - 0.80 * 2.00 =</math> 10.473</p> <p>pokój z aneksem: <math>3.87 * 6.49 - 0.20 * 2.68 =</math> 24.580</p>	82.817	m2

## Remont lokalu mieszkanego ul. Średzka 20 m 7

Data : 2011-08-22 6. Roboty malarskie

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pokój z aneksem: zabudowa poziomej kanalizacji do łazienki:</p> $(3.87 + 6.49 * 2 + 3.67) - 0.90 * 2.00 = 18.720$ $(2.50 + 1.75 + 2.18 + 6.49) * (0.25 + 0.80) = 13.566$ <p>Razem = 82.817 m2</p>		
72	<p>KNR 401-1209-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2</b></p> <p>pokój P-1 okno: <math>(1.16 * 1.36) * 2 * 1.75 = 5.522</math> korytarz - okno: <math>(1.16 * 1.36) * 1.75 = 2.761</math></p> <p>Razem = 8.283 m2</p>		
73	<p>KNR 401-1209-13-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni: do 0,52 m2</b></p> <p>pokój P-1 okno: 1 = 1.000</p> <p>Razem = 1.000 szt</p>		
<b>7 Różne pozostałe</b>			
74	<p>KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II</b></p> <p>drzwi wejściowe - z rozbiórki: <math>0.98 * 1.97 * 0.08 = 0.154</math> pokój P-1 - drzwi z rozbiórki: <math>0.90 * 1.97 * 0.08 = 0.142</math> łazienka - podłoga z rozbiórki: <math>(1.70 * 2.68 - 0.38 * 0.56) * 0.032 = 0.139</math> łazienka - zasypka stropowa z rozbiórki: <math>(1.70 * 2.68 - 0.38 * 0.56) * 0.11 = 0.478</math> łazienka - ślepy pułap z rozbiórki: <math>(1.70 * 2.68 - 0.38 * 0.56) * 0.025 = 0.109</math> aneks kuchenny: <math>(1.76 * 1.45) * 0.08 = 0.204</math> pokój P-1 okno skrzynk. z rozbiórki: <math>(1.16 * 1.36) * 0.17 = 0.268</math></p> <p>Razem = 1.494 m3</p>		
75	<p>KNR 401-0108-08-00</p> <p><b>Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego</b></p> <p>drzwi wejściowe - z rozbiórki: <math>0.98 * 1.97 * 0.08 = 0.154</math> pokój P-1 - drzwi z rozbiórki: <math>0.90 * 1.97 * 0.08 = 0.142</math> łazienka - podłoga z rozbiórki: <math>(1.70 * 2.68 - 0.38 * 0.56) * 0.032 = 0.139</math> łazienka - zasypka stropowa z rozbiórki: <math>(1.70 * 2.68 - 0.38 * 0.56) * 0.11 = 0.478</math> łazienka - ślepy pułap z rozbiórki: <math>(1.70 * 2.68 - 0.38 * 0.56) * 0.025 = 0.109</math> aneks kuchenny: <math>(1.76 * 1.45) * 0.08 = 0.204</math> pokój P-1 okno skrzynk. z rozbiórki: <math>(1.16 * 1.36) * 0.17 = 0.268</math></p> <p>Razem = 1.494 m3</p>		
76	<p>000-000-01-00</p> <p><b>utylicacja gruzu z rozbiórki</b></p> <p>drzwi wejściowe - z rozbiórki: <math>0.98 * 1.97 * 0.08 * 1.4 = 0.216</math> pokój P-1 - drzwi z rozbiórki: <math>0.90 * 1.97 * 0.08 * 1.4 = 0.199</math> łazienka - podłoga z rozbiórki: <math>(1.70 * 2.68 - 0.38 * 0.56) * 0.032 * 1.4 = 0.195</math> łazienka - zasypka stropowa z rozbiórki: <math>(1.70 * 2.68 - 0.38 * 0.56) * 0.11 * 1.6 = 0.764</math> łazienka - ślepy pułap z rozbiórki: <math>(1.70 * 2.68 - 0.38 * 0.56) * 0.025 * 1.4 = 0.152</math> aneks kuchenny: <math>(1.76 * 1.45) * 0.08 * 1.4 = 0.286</math> pokój P-1 okno skrzynk. z rozbiórki: <math>(1.16 * 1.36) * 0.17 * 1.4 = 0.375</math></p> <p>Razem = 2.187 t</p>		
77	<p>kalk. własna</p> <p><b>Wykonanie opinii kominiarskiej powykonawczej</b></p> <p>1 = 1.000</p> <p>Razem = 1.000 lokal</p>		