

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Chwaliszewo 76 m 2

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Poznań ul. Chwaliszewo 76 m 2

Remont lokalu mieszkanego ul. Chwaliszewo 76 m 2
--

Inwestor : Zarząd komunalny Zasobów Lokalowych  
Poznań ul. Matejki 57

Opracował : Andrzej Paniączyk

Data : 2011-08-15

## Remont lokalu mieszkanego ul. Chwaliszewo 76 m 2

Budowa : Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Chwaliszewo 76 m 2

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Poznań ul. Chwaliszewo 76 m 2

Data : 2011-08-22

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 401-0427-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie ścianek działowych (szafki zabudowy) : z łat i rygli p.a.</b> kuchnia - szafka pod oknem: $1.57 * 0.70 = 1.099$ korytarz - pawlacz: $1.06 * 0.99 + 0.99 * 0.70 = 1.742$  Razem = 2.841 m2	2.841	m2
<b>2 Stolarka drzwiowa</b>			
2	KNR 401-0919-20-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wymiana: klamek drzwiowych z szyldami</b> drzwi wejściowe: 1 = 1.000 pokój mały - drzwi: 1 = 1.000 pokój duży - drzwi: 1 = 1.000 kuchnia - drzwi: 1 = 1.000 łazienka - drzwi: 1 = 1.000  Razem = 5.000 szt	5.000	szt
3	KNR 401-0919-24-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wymiana: zamków wpuszczanych zwykłych</b> drzwi wejściowe: 1 = 1.000 pokój mały - drzwi: 1 = 1.000 pokój duży - drzwi: 1 = 1.000 kuchnia - drzwi: 1 = 1.000 łazienka - drzwi: 1 = 1.000  Razem = 5.000 szt	5.000	szt
4	KNR 401-0919-25-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wymiana: zamków wpuszczanych łazienkowych</b> łazienka - drzwi: 1 = 1.000  Razem = 1.000 szt	1.000	szt
<b>3 Roboty murarskie</b>			
5	KNR 401-0819-15-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie</b> kuchnia - ściana: $0.41 * 1.02 = 0.418$  Razem = 0.418 m2	0.418	m2
6	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III</b> kuchnia - ściana: $0.41 * 1.02 = 0.418$  Razem = 0.418 m2	0.418	m2
7	KNR 401-0354-13-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek</b> łazienka - kratka: 1 = 1.000 kuchnia - kratka: 1 = 1.000  Razem = 2.000 szt	2.000	szt
8	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: kratki wentylacyjnych</b> łazienka - kratka: 1 = 1.000 kuchnia - kratka: 1 = 1.000  Razem = 2.000 szt	2.000	szt

## Remont lokalu mieszkanego ul. Chwaliszewo 76 m 2

Data : 2011-08-22

3. Roboty murarskie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	KNR 401-0335-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <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: $1.15 + 1.57 + 0.85 + 0.30 =$ 3.870 łazienka - ciepła woda: $1.15 + 1.57 + 0.85 + 0.30 =$ 3.870 kuchnia - zimna woda: $1.50 + 0.37 + 1.33 + 1.20 + 0.35 =$ 4.750 kuchnia - zimna woda: $1.50 + 0.37 + 1.33 + 1.20 + 0.35 =$ 4.750 Razem = 17.240 m	17.240	m
10	KNR 401-0324-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.</b> łazienka - zimna woda: $1.15 + 1.57 + 0.85 + 0.30 =$ 3.870 łazienka - ciepła woda: $1.15 + 1.57 + 0.85 + 0.30 =$ 3.870 kuchnia - zimna woda: $1.50 + 0.37 + 1.33 + 1.20 + 0.35 =$ 4.750 kuchnia - zimna woda: $1.50 + 0.37 + 1.33 + 1.20 + 0.35 =$ 4.750 Razem = 17.240 m	17.240	m
4	<b>Trzony piecowe, kuchenne, kotłowe</b>		
11	KNR 401-1001-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przestawienie pieców licowanych kafłami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi, przy objętości pieców: ponad 0,7 do 1,0 m3</b> pokój duży - piec kaflowy: $0.57 * 0.90 * 1.82 =$ 0.934 Razem = 0.934 m3	0.934	m3
12	KNR 401-1001-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przestawienie pieców licowanych kafłami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi, przy objętości pieców: ponad 0,7 do 1,0 m3</b> pokój mały - piec kaflowy: $0.56 * 0.80 * 1.80 =$ 0.806 Razem = 0.806 m3	0.806	m3
5	<b>Instalacje wodno-kanalizacyjne</b>		
13	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> łazienka - zimna woda: $1.15 + 1.57 + 0.85 + 0.30 =$ 3.870 łazienka - ciepła woda: $1.15 + 1.57 + 0.85 + 0.30 =$ 3.870 kuchnia - zimna woda: $1.50 + 0.37 + 1.33 + 1.20 + 0.35 =$ 4.750 kuchnia - zimna woda: $1.50 + 0.37 + 1.33 + 1.20 + 0.35 =$ 4.750 Razem = 17.240 m	17.240	m
14	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> łazienka - umywalka: 1 = 1.000 kuchnia - zlewozmywak: 1 = 1.000 Razem = 2.000 szt	2.000	szt
15	KNR 402-0132-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: wannowej trójdrogowej</b> łazienka - wanna: 1 = 1.000 Razem = 1.000 szt	1.000	szt
16	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: $1.15 + 1.57 + 0.85 + 0.30 =$ 3.870 łazienka - ciepła woda: $1.15 + 1.57 + 0.85 + 0.30 =$ 3.870 kuchnia - zimna woda: $1.50 + 0.37 + 1.33 + 1.20 + 0.35 =$ 4.750 kuchnia - zimna woda: $1.50 + 0.37 + 1.33 + 1.20 + 0.35 =$ 4.750	17.240	m

## Remont lokalu mieszkanego ul. Chwaliszewo 76 m 2

Data : 2011-08-22

5. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	17.240	m
17	<b>KNR 215-0107-01-00</b> <b>Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm</b> łazienka : umywalka, wanna, miska ustęp., terma gazowa: 2 + 2 + 1 + 2 = 7.000 kuchnia : zlewozmywak: 2 = 2.000 Razem = 9.000	9.000	szt
18	<b>KNR 215-0115-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 20 mm</b> łazienka : umywalka, wanna, miska ustęp., terma gazowa: 2 + 2 + 1 + 2 = 7.000 kuchnia : zlewozmywak: 2 = 2.000 Razem = 9.000	9.000	szt
19	<b>KNR 215-0115-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm ściennie - typu M1306</b> łazienka - umywalka: 1 = 1.000 kuchnia - zlewozmywak: 1 = 1.000 Razem = 2.000	2.000	szt
20	<b>KNR 215-0115-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej: 15 mm - typu M1325 z natryskiem ręcznym</b> łazienka - wanna: 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	szt
21	<b>KNR 402-0219-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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> łazienka - umywalka: 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	kpl
22	<b>KNR 402-0218-04-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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 Razem = 1.000	1.000	szt
23	<b>KNR 215-0222-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Wanny stalowe: o długości 1400 mm gat.I, bez obudowy</b> łazienka - wanna: 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	kpl
24	<b>KNR 402-0222-05-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Wymiana elementów wanny kąpielowej: syfon wannowy nadstropowy z tw.sztucznego</b> łazienka: 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	szt
25	<b>KNR 402-0223-02-04 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Wymiana miski ustępowej porcelanowej: typu 543 gat.I z płuczką niskozawieszaną z PVC</b> łazienka: 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	kpl
26	<b>KNR 402-0224-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Wymiana sedesu z tworzywa sztucznego do misek ustępowych: standardowych</b> łazienka: 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	szt

## Remont lokalu mieszkanego ul. Chwaliszewo 76 m 2

Data : 2011-08-22

6. Instalacje gazowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>6 Instalacje gazowe</b>			
27	KNR 402-0308-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 15 - 20 mm</b> kuchnia - stare przyłącze termy: 0.39 + 1.76 + 1.76 = 3.910 kuchnia - istn. przyłącze kuchenki: 1.80 + 1.30 + 1.37 + 2.02 = 6.490  Razem = 10.400 m	10.400	m
28	KNR 402-0308-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 25 - 32 mm</b> łazienka - istn. przyłącze PGW: 1.55 + 1.20 + 1.50 = 4.250  Razem = 4.250 m	4.250	m
29	KNR 215-0305-04-01 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]  <b>Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 18 i grubości ścianki 1,0 mm</b> kuchnia - stare przyłącze termy: 0.39 + 1.76 + 1.76 = 3.910 kuchnia - istn. przyłącze kuchenki: 1.80 + 1.30 + 1.37 + 2.02 = 6.490  Razem = 10.400 m	10.400	m
30	KNR 215-0305-06-01 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]  <b>Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 28 i grubości ścianki 1,5 mm</b> łazienka - istn. przyłącze PGW: 1.55 + 1.20 + 1.50 = 4.250  Razem = 4.250 m	4.250	m
31	KNR 402-0305-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wymiana kurka gazowego przelotowego w instalacjach - średnica kurka: 15 mm, mosiężnego kulowego</b> kuchnia - kuchenka gazowa: 1 = 1.000  Razem = 1.000 szt	1.000	szt
32	KNR 402-0305-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wymiana kurka gazowego przelotowego w instalacjach - średnica kurka: 20 mm</b> łazienka - PGW: 1 = 1.000  Razem = 1.000 szt	1.000	szt
33	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> kuchnia: 1 = 1.000  Razem = 1.000 kpl	1.000	kpl
34	KNR 402-0312-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wymiana pieca gazowego: wieloczerpalnego</b> łazienka - junkers: 1 = 1.000  Razem = 1.000 szt	1.000	szt
35	KNR 215-0307-01-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ]  <b>Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /inst.z rur miedzianych/</b>  1 = 1.000 Razem = 1.000 lokal	1.000	lokal
<b>7 Podłóża, posadzki, podłogi</b>			
36	KNR 401-0818-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych</b>	10.828	m2

## Remont lokalu mieszkanego ul. Chwaliszewo 76 m 2

Data : 2011-08-22

7. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	łazienka - wykładzina PCW: $1.55 * 2.04 =$ kuchnia - wykładzina PCW: $2.64 * 3.09 - 0.37 * 1.33 =$ Razem =	3.162 7.666 10.828	m2
37	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> łazienka - wykładzina PCW: $1.55 * 2.04 =$ kuchnia - wykładzina PCW: $2.64 * 3.09 - 0.37 * 1.33 =$ Razem =	3.162 7.666 10.828	m2
38	KNR 401-0816-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie posadzek z deszczulek nadających się do ponownego wbudowania, z oderwaniem listew lub cokołów, w pomieszczeniach o powierzchni: 5 m2 i większej</b> pokój duży - parkiet bukowy: $5.45 * (4.47 + 4.11) * 0.5 =$ korytarz - stary parkiet bukowy: $1.25 * 4.15 + 1.08 * 0.80 =$ Razem =	23.381 6.052 29.433	m2
39	KNR 401-0816-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki</b> pokój duży - parkiet bukowy: $5.45 * (4.47 + 4.11) * 0.5 =$ korytarz - stary parkiet bukowy: $1.25 * 4.15 + 1.08 * 0.80 =$ Razem =	23.381 6.052 29.433	m2
40	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "CERESIT CT 17"</b> pokój duży - parkiet bukowy: $5.45 * (4.47 + 4.11) * 0.5 =$ korytarz - stary parkiet bukowy: $1.25 * 4.15 + 1.08 * 0.80 =$ Razem =	23.381 6.052 29.433	m2
41	NNRKB 008-1135-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Posadzki z deszczulek posadzkowych, układane na klej poliuretanowy</b> pokój duży - parkiet bukowy: $5.45 * (4.47 + 4.11) * 0.5 =$ korytarz - stary parkiet bukowy: $1.25 * 4.15 + 1.08 * 0.80 =$ Razem =	23.381 6.052 29.433	m2
42	KNNR 003-0807-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Mechaniczne cyklinowanie posadzek z deszczulek, o powierzchni pomieszczeń: ponad 8,0 m2</b> pokój mały - parkiet bukowy: $3.88 * 3.12 =$ pokój duży - parkiet bukowy: $5.45 * (4.47 + 4.11) * 0.5 =$ korytarz - stary parkiet bukowy: $1.25 * 4.15 + 1.08 * 0.80 =$ Razem =	12.106 23.381 6.052 41.539	m2
43	NNRKB 008-1135-04-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Lakierowanie posadzek drewnianych lakierem chemoutwardzalnym</b> pokój mały - parkiet bukowy: $3.88 * 3.12 =$ pokój duży - parkiet bukowy: $5.45 * (4.47 + 4.11) * 0.5 =$ korytarz - stary parkiet bukowy: $1.25 * 4.15 + 1.08 * 0.80 =$ Razem =	12.106 23.381 6.052 41.539	m2
44	KNR 401-0815-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wymiana listew przyściennych z drewna dębowego</b> pokój mały - posadzka: $(3.88 + 3.12) * 2 - 0.88 =$ kuchnia - posadzka: $(2.64 + 3.09) * 2 - 0.84 =$ korytarz - posadzka: $(4.15 * 2 + 2.06 + 1.25) - (0.88 * 2 + 0.84 + 0.74) =$ Razem =	13.120 10.620 8.270 32.010	m

## Remont lokalu mieszkanego ul. Chwaliszewo 76 m 2

Data : 2011-08-22 8. Roboty malarskie

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>8</b>	<b>Roboty malarskie</b>		
45	KNR 401-1205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zerwanie starych tapet</b> kuchnia - ściany: $(2.64 + 3.09) * 2 * 1.66 - 0.84 * 1.66 =$ łazienka - ściany: $(2.04 + 1.55) * 2 * 1.90 - 0.74 * 1.90 =$ korytarz - ściany: $(1.25 * 4.15) * 2 * 2.76 + 0.81 * 2.76 - (0.88 * 2.01 * 2 + 0.84 * 2.00 + 0.74 * 2.00) =$  Razem =	54.038  17.629 12.236 24.173  54.038	m2     m2
46	KNR 401-1202-08-00 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: do 5 m2</b> łazienka - sufit: $2.04 * 1.55 =$ łazienka - ściany: $(2.04 + 1.55) * 2 * 2.76 - 0.74 * 2.00 =$  Razem =	21.499  3.162 18.337  21.499	m2    m2
47	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 duży - sufit: $(4.11 + 4.47) * 0.5 * 5.54 =$ pokój duży - ściany: $(4.11 + 4.47 + 5.54 * 2) * 2.76 - 0.88 * 2.01 =$ pokój mały - sufit: $3.88 * 3.12 - 0.15 * 2.30 =$ pokój mały - ściany: $(3.88 + 3.12) * 2 * 2.76 - 0.88 * 2.01 =$ kuchnia - sufit: $2.64 * 3.09 - 0.37 * 1.33 =$ kuchnia - ściany: $(2.64 + 3.09) * 2 * 2.76 - 0.84 * 2.01 =$ korytarz - sufit: $1.25 * 4.15 + 1.08 * 0.81 =$ korytarz - ściany: $(1.25 * 4.15) * 2 * 2.76 + 0.81 * 2.76 - (0.88 * 2.01 * 2 + 0.84 * 2.00 + 0.74 * 2.00) =$  Razem =	192.734  23.767 52.493 11.761 36.871 7.666 29.941 6.062 24.173  192.734	m2        m2
48	NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" - sufity p.a.</b> pokój duży - sufit: $(4.11 + 4.47) * 0.5 * 5.54 =$ pokój mały - sufit: $3.88 * 3.12 - 0.15 * 2.30 =$ kuchnia - sufit: $2.64 * 3.09 - 0.37 * 1.33 =$ łazienka - sufit: $2.04 * 1.55 =$ korytarz - sufit: $1.25 * 4.15 + 1.08 * 0.81 =$  Razem =	52.418  23.767 11.761 7.666 3.162 6.062  52.418	m2     m2
49	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłóży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" - ściany p.a.</b> pokój duży - ściany: $(4.11 + 4.47 + 5.54 * 2) * 2.76 - 0.88 * 2.01 =$ pokój mały - ściany: $(3.88 + 3.12) * 2 * 2.76 - 0.88 * 2.01 =$ kuchnia - ściany: $(2.64 + 3.09) * 2 * 2.76 - 0.84 * 2.01 =$ łazienka - ściany: $(2.04 + 1.55) * 2 * 2.76 - 0.74 * 2.00 =$ korytarz - sufit: $(1.25 * 4.15) * 2 * 2.76 + 0.81 * 2.76 - (0.88 * 2.01 * 2 + 0.84 * 2.00 + 0.74 * 2.00) =$  Razem =	161.815  52.493 36.871 29.941 18.337 24.173  161.815	m2     m2
50	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/</b> pokój duży - sufit: $(4.11 + 4.47) * 0.5 * 5.54 =$ pokój duży - ściany: $(4.11 + 4.47 + 5.54 * 2) * 2.76 - 0.88 * 2.01 =$ pokój mały - sufit: $3.88 * 3.12 - 0.15 * 2.30 =$ pokój mały - ściany: $(3.88 + 3.12) * 2 * 2.76 - 0.88 * 2.01 =$ kuchnia - sufit: $2.64 * 3.09 - 0.37 * 1.33 =$ kuchnia - ściany: $(2.64 + 3.09) * 2 * 2.76 - 0.84 * 2.01 =$ łazienka - sufit: $2.04 * 1.55 =$ łazienka - ściany: $(2.04 + 1.55) * 2 * 2.76 - 0.74 * 2.00 =$ korytarz - sufit: $1.25 * 4.15 + 1.08 * 0.81 =$ korytarz - ściany: $(1.25 * 4.15) * 2 * 2.76 + 0.81 * 2.76 - (0.88 * 2.01 * 2 + 0.84 * 2.00 + 0.74 * 2.00) =$  Razem =	214.233  23.767 52.493 11.761 36.871 7.666 29.941 3.162 18.337 6.062 24.173  214.233	m2        m2
51	KNR 202-2009-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach</b>	52.418	m2



## Remont lokalu mieszkanego ul. Chwaliszewo 76 m 2

Data : 2011-08-22

8. Roboty malarskie

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pokój duży - sufit: <math>(4.11 + 4.47) * 0.5 * 5.54 =</math></p> <p>pokój mały - sufit: <math>3.88 * 3.12 - 0.15 * 2.30 =</math></p> <p>kuchnia - sufit: <math>2.64 * 3.09 - 0.37 * 1.33 =</math></p> <p>łazienka - sufit: <math>2.04 * 1.55 =</math></p> <p>korytarz - sufit: <math>1.25 * 4.15 + 1.08 * 0.81 =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>23.767</p> <p>11.761</p> <p>7.666</p> <p>3.162</p> <p>6.062</p> <p>52.418</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>m2</p>
52	<p>KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>[ 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 duży - ściany: <math>(4.11 + 4.47 + 5.54 * 2) * 2.76 - 0.88 * 2.01 =</math></p> <p>pokój mały - ściany: <math>(3.88 + 3.12) * 2 * 2.76 - 0.88 * 2.01 =</math></p> <p>kuchnia - ściany: <math>(2.64 + 3.09) * 2 * 2.76 - 0.84 * 2.01 =</math></p> <p>łazienka - ściany: <math>(2.04 + 1.55) * 2 * 2.76 - 0.74 * 2.00 =</math></p> <p>korytarz - ściany: <math>(1.25 * 4.15) * 2 * 2.76 + 0.81 * 2.76 - (0.88 * 2.01 * 2 + 0.84 * 2.00 + 0.74 * 2.00) =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>52.493</p> <p>36.871</p> <p>29.941</p> <p>18.337</p> <p>24.173</p> <p>161.815</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>m2</p>
53	<p>KNR 401-1204-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>[ 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 duży - sufit: <math>(4.11 + 4.47) * 0.5 * 5.54 =</math></p> <p>pokój mały - sufit: <math>3.88 * 3.12 - 0.15 * 2.30 =</math></p> <p>kuchnia - sufit: <math>2.64 * 3.09 - 0.37 * 1.33 =</math></p> <p>łazienka - sufit: <math>2.04 * 1.55 =</math></p> <p>korytarz - sufit: <math>1.25 * 4.15 + 1.08 * 0.81 =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>23.767</p> <p>11.761</p> <p>7.666</p> <p>3.162</p> <p>6.062</p> <p>52.418</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>m2</p>
54	<p>KNR 401-1204-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>[ 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 duży - ściany: <math>(4.11 + 4.47 + 5.54 * 2) * 2.76 - 0.88 * 2.01 =</math></p> <p>pokój mały - ściany: <math>(3.88 + 3.12) * 2 * 2.76 - 0.88 * 2.01 =</math></p> <p>kuchnia - ściany: <math>(2.64 + 3.09) * 2 * 1.26 - 0.84 * 0.51 =</math></p> <p>łazienka - ściany: <math>(2.04 + 1.55) * 2 * 1.26 - 0.74 * 0.50 =</math></p> <p>korytarz - ściany: <math>(1.25 * 4.15) * 2 * 2.76 + 0.81 * 2.76 - (0.88 * 2.01 * 2 + 0.84 * 2.00 + 0.74 * 2.00) =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>52.493</p> <p>36.871</p> <p>14.011</p> <p>8.677</p> <p>24.173</p> <p>136.225</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>m2</p>
55	<p>KNR 202-1510-04-00 WACETOB Warszawa</p> <p>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne</b></p> <p>pokój duży - sufit: <math>(4.11 + 4.47) * 0.5 * 5.54 =</math></p> <p>pokój mały - sufit: <math>3.88 * 3.12 - 0.15 * 2.30 =</math></p> <p>kuchnia - sufit: <math>2.64 * 3.09 - 0.37 * 1.33 =</math></p> <p>łazienka - sufit: <math>2.04 * 1.55 =</math></p> <p>korytarz - sufit: <math>1.25 * 4.15 + 1.08 * 0.81 =</math></p> <p>pokój duży - ściany: <math>(4.11 + 4.47 + 5.54 * 2) * 2.76 - 0.88 * 2.01 =</math></p> <p>pokój mały - ściany: <math>(3.88 + 3.12) * 2 * 2.76 - 0.88 * 2.01 =</math></p> <p>kuchnia - ściany: <math>(2.64 + 3.09) * 2 * 1.26 - 0.84 * 0.51 =</math></p> <p>łazienka - ściany: <math>(2.04 + 1.55) * 2 * 1.26 - 0.74 * 0.50 =</math></p> <p>korytarz - ściany: <math>(1.25 * 4.15) * 2 * 2.76 + 0.81 * 2.76 - (0.88 * 2.01 * 2 + 0.84 * 2.00 + 0.74 * 2.00) =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>23.767</p> <p>11.761</p> <p>7.666</p> <p>3.162</p> <p>6.062</p> <p>52.493</p> <p>36.871</p> <p>14.011</p> <p>8.677</p> <p>24.173</p> <p>188.643</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>m2</p>
56	<p>KNR 401-1206-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Malowanie olejne, z dwukrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, dwukrotne</b></p> <p>łazienka - ściany: <math>(2.04 + 1.55) * 2 * 1.60 - 0.70 * 1.60 =</math></p> <p>kuchnia - ściany: <math>(2.55 + 3.09) * 2 * 1.50 - 0.70 * 1.50 =</math></p> <p>Razem =</p>	<p>10.368</p> <p>15.870</p> <p>26.238</p>	<p></p> <p></p> <p>m2</p>
57	<p>KNR 401-1209-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: do 1,0 m2</b></p>	<p>0.648</p>	<p>m2</p>



## Remont lokalu mieszkanego ul. Chwaliszewo 76 m 2

Data : 2011-08-22

8. Roboty malarskie

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
58	<p>KNR 401-1209-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</b></p> <p>korytarz - drzwi wejściowe: <math>(0.93 * 2.04) * 2 * 1.75 =</math> 6.640 pokój duży - drzwi + ościeżnica: <math>(0.88 * 2.01) * 2 * 1.75 =</math> 6.191 pokój mały - drzwi + ościeżnica: <math>(0.88 * 2.01) * 2 * 1.75 =</math> 6.191 kuchnia - drzwi + ościeżnica: <math>(0.84 * 2.01) * 2 * 1.75 =</math> 5.909 łazienka - drzwi + ościeżnica: <math>(0.74 * 2.02) * 2 * 1.75 =</math> 5.232</p> <p>Razem = 30.163 m2</p>	30.163	m2
59	<p>KNR 202-1517-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbą olejną rur stalowych i blaszanych o średnicy: do 50 mm</b></p>	6.490	m
9	<b>Różne pozostałe</b>		
60	<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>kuchnia - szafka pod oknem z rozbiórki: <math>1.57 * 0.70 * 0.035 =</math> 0.038 korytarz - pawlacz - z rozbiórki: <math>1.06 * 0.99 + 0.99 * 0.70 * 0.035 =</math> 1.074 kuchnia - ściana skute płytki + tynk: <math>0.41 * 1.02 * 0.02 =</math> 0.008 pokój duży - piec kaflowy: <math>0.57 * 0.90 * 1.82 * 0.65 =</math> 0.607 pokój mały - piec kaflowy: <math>0.56 * 0.80 * 1.80 * 0.65 =</math> 0.524 łazienka - zerwana wykładzina PCW: <math>1.55 * 2.04 * 0.002 =</math> 0.006 kuchnia - zerwana wykładzina PCW: <math>(2.64 * 3.09 - 0.37 * 1.33) * 0.002 =</math> 0.015 zdem. urządzenia sanitarne, podgrz. wody: 1.2 = 1.200</p> <p>Razem = 3.472 m3</p>	3.472	m3
61	<p>KNR 401-0108-08-00</p> <p><b>Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego</b></p> <p>kuchnia - szafka pod oknem z rozbiórki: <math>1.57 * 0.70 * 0.035 =</math> 0.038 korytarz - pawlacz - z rozbiórki: <math>1.06 * 0.99 + 0.99 * 0.70 * 0.035 =</math> 1.074 kuchnia - ściana skute płytki + tynk: <math>0.41 * 1.02 * 0.02 =</math> 0.008 pokój duży - piec kaflowy: <math>0.57 * 0.90 * 1.82 * 0.65 =</math> 0.607 pokój mały - piec kaflowy: <math>0.56 * 0.80 * 1.80 * 0.65 =</math> 0.524 łazienka - zerwana wykładzina PCW: <math>1.55 * 2.04 * 0.002 =</math> 0.006 kuchnia - zerwana wykładzina PCW: <math>(2.64 * 3.09 - 0.37 * 1.33) * 0.002 =</math> 0.015 zdem. urządzenia sanitarne, podgrz. wody: 1.2 = 1.200</p> <p>Razem = 3.472 m3</p>	3.472	m3
62	<p>000-0001-01-00</p> <p><b>Utylizacja gruzu</b></p> <p>kuchnia - szafka pod oknem z rozbiórki: <math>1.57 * 0.70 * 0.035 * 1.3 =</math> 0.050 korytarz - pawlacz - z rozbiórki: <math>1.06 * 0.99 + 0.99 * 0.70 * 0.035 * 1.3 =</math> 1.081 kuchnia - ściana skute płytki + tynk: <math>0.41 * 1.02 * 0.02 * 1.6 =</math> 0.013 pokój duży - piec kaflowy: <math>0.57 * 0.90 * 1.82 * 0.65 * 1.6 =</math> 0.971 pokój mały - piec kaflowy: <math>0.56 * 0.80 * 1.80 * 0.65 * 1.6 =</math> 0.839 łazienka - zerwana wykładzina PCW: <math>1.55 * 2.04 * 0.002 * 1.3 =</math> 0.008 kuchnia - zerwana wykładzina PCW: <math>(2.64 * 3.09 - 0.37 * 1.33) * 0.002 * 1.3 =</math> 0.020 zdem. urządzenia sanitarne, podgrz. wody: 1.2 * 1.5 = 1.800</p> <p>Razem = 4.782 t</p>	4.782	t