

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Zbożowa 8 m 31

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Poznań ul. Zbożowa 8 m 31

Remont lokalu mieszkanego ul.. Zbożowa 8 m 31

Inwestor : Zarząd komunalny Zasobów Lokalowych
Poznań ul. Matejki 57

Opracował : Andrzej Paniączyk

Data : 2011-10-31

Remont lokalu mieszkanego ul.. Zbożowa 8 m 31

Budowa: Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Zbożowa 8 m 31

Obiekt: Budynek mieszkalny

Adres: Poznań ul. Zbożowa 8 m 31

Data: 2011-11-21

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 401-0429-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie podsufitek, pawlaczy, szafek zabudowy: z płyt pilśniowych p.a. korytarz - pawłacz: $1.58 * 0.71 + 1.58 * 0.83 =$ 2.433 kuchnia - szafka zabudowy: $1.60 * 0.81 + 1.60 * 0.45 =$ 2.016 kuchnia - sufit podwieszany GKF: $(0.98 + 0.27 * 2) * 3.20 + 0.80 * 1.20 =$ 5.824 Razem = 10.273	10.273	m2
2	Stolarka okienna		
2	KNR 401-0354-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 pokój P-1 - okno zespol. dwuramowe: $2.41 * 1.51 =$ 3.639 pokój P-2 - okno zespol. dwuramowe: $2.41 * 1.51 =$ 3.639 kuchnia - okno zespol. dwuramowe: $1.53 * 1.51 =$ 2.310 Razem = 9.588	9.588	m2
3	KNR 202-1018-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: ponad 1,5 m2, mont.przy użyciu łączników rozpor. pokój P-1 - okno zespol. dwuramowe: $(2.41 * 1.51) * 1 =$ 3.639 pokój P-2 - okno zespol. dwuramowe: $(2.41 * 1.51) * 1 =$ 3.639 kuchnia - okno zespol. dwuramowe: $(1.53 * 1.51) * 1 =$ 2.310 Razem = 9.588	9.588	m2
4	Dostawa Dostawa - okno jednoramowe PCW, zespolone pokój P-1 - okno zespol. jednoram. PCW: 1 = 1.000 pokój P-2 - okno zespol. jednoram. PCW: 1 = 1.000 Razem = 2.000	2.000	szt
5	Dostawa Dostawa - okno jednoramowe PCW, zespolone kuchnia - okno zespol. dwuramowe: 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	szt
6	KNR 401-0321-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. do 1,5 m kuchnia - okno zespol. dwuramowe: 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	szt
7	KNR 401-0530-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy: ocynkowanej pokój P-1 - parapet zewn.: $(2.45 * 0.20) * 1 =$ 0.490 pokój P-2 - parapet zewn.: $(2.45 * 0.20) * 1 =$ 0.490 kuchnia - parapet zewn.: $(1.55 * 0.20) * 1 =$ 0.310 Razem = 1.290	1.290	m2
3	Stolarka drzwiowa		
8	KNR 401-0354-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 - demontaż p.a. kuchnia - ościeżnica: 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	szt
9	KNR 401-0318-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł, o powierzchni otworu: ponad 2 m2 - montaż w pierwotnym miejscu	2.019	m2

Remont lokalu mieszkanego ul.. Zbożowa 8 m 31

Data : 2011-11-21

3. Stolarka drzwiowa

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	kuchnia - ościeżnica drewniana: $0.98 * 2.06 =$ Razem =	2.019 2.019	m2
10	KNR 401-1101-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych, zdejmowanych, pojedynczych, szkłem płaskim walcowanym, wzorzystym o grubości 3-4 mm, na kit podwójny, przy powierzchni szyby: ponad 0,1 do 0,5 m2 kuchnia - skrzydło drzwi: $0.645 * 0.535 =$ Razem =	0.345 0.345	m2
11	KNR 401-0919-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana: klamek drzwiowych z sztyldami drzwi wejściowe do lokalu: pokój P-1 - drzwi: pokój P-2 - drzwi: kuchnia - drzwi: łazienka - drzwi: WC - drzwi: Razem =	6.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 6.000	szt
12	KNR 401-0903-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych drzwi wejściowe do lokalu: pokój P-1 - drzwi: pokój P-2 - drzwi: kuchnia - drzwi: łazienka - drzwi: WC - drzwi: Razem =	6.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 6.000	szt
13	KNR 401-0919-26-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana: zamków wpuszczanych wielozastawkowych drzwi wejściowe do lokalu: Razem =	1.000 1.000 1.000	szt
14	KNR 401-0919-24-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana: zamków wpuszczanych zwykłych pokój P-1 - drzwi: pokój P-2 - drzwi: kuchnia - drzwi: Razem =	3.000 1.000 1.000 1.000 3.000	szt
15	KNR 401-0919-25-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana: zamków wpuszczanych łazienkowych łazienka - drzwi: WC - drzwi: Razem =	2.000 1.000 1.000 2.000	szt
4	Roboty murarskie		
16	KNR 401-0348-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.-wap., o grub. 1/4 cegły łazienka - ścianka zabudowy wanny: $0.60 * 0.75 =$ Razem =	0.450 0.450	m2
17	KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III łazienka - ściana po zabudowie wanny: $0.60 * 0.75 =$ Razem =	0.450 0.450	m2

Remont lokalu mieszkanego ul.. Zbożowa 8 m 31

Data : 2011-11-21

4. Roboty murarskie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNR 401-0354-13-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru: kratek wentylacyjnych, drzwiczek pokój P-1 - kratka: pokój P-2 - kratka: kuchnia - kratka: łazienka - kratka: Razem =	4.000 1 = 1.000 1 = 1.000 1 = 1.000 1 = 1.000 4.000	szt
19	KNR 401-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratek wentylacyjnych pokój P-1 - kratka: pokój P-2 - kratka: kuchnia - kratka: łazienka - kratka: Razem =	4.000 1 = 1.000 1 = 1.000 1 = 1.000 1 = 1.000 4.000	szt
20	KNR 401-0326-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zamurowanie otworów po podłączeniach spalinowych, "na pełno", w ścianach z cegieł, przy użyciu wapna suchogaszzonego p.a. łazienka - podłączenie po PGW: Razem =	1.000 1 = 1.000 1.000	szt
21	KNR 401-0335-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły łazienka - z.w. + c.w.: $(1.65 + 1.05 + 0.55 * 7) * 2 =$ Razem =	13.100 13.100 13.100	m
22	KNR 401-0324-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/4 cegły, przy użyciu wapna suchogasz. łazienka - z.w. + c.w.: $(1.65 + 1.05 + 0.55 * 7) * 2 =$ Razem =	13.100 13.100 13.100	m
23	KNR 202-2004-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01 łazienka - pion wodno kanalizacyjny: $(0.25 + 0.25) * 2.80 =$ Razem =	1.400 1.400 1.400	m2
5	Instalacje wodno-kanalizacyjne		
24	KNR 402-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm łazienka - z.w. + c.w.: $(1.65 + 1.05 + 0.55 * 7) * 2 =$ Razem =	13.100 13.100 13.100	m
25	KNR 215-0113-04-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] 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 łazienka - z.w. + c.w.: $(1.65 + 1.05 + 0.55 * 7) * 2 =$ Razem =	13.100 13.100 13.100	m
26	KNR 215-0115-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 20 mm	10.000	szt

Remont lokalu mieszkanego ul.. Zbożowa 8 m 31

Data : 2011-11-21

5. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>łazienka : umywalka, wc, wanna, pralka, bojler: kuchnia - zlewozmywak:</p> <p style="text-align: right;">2 + 1 + 2 + 1 + 2 = 8.000 2 = 2.000 Razem = 10.000</p>		szt
27	<p>KNR 035-0106-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.]</p> <p>Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej, do baterii, przy średnicy zewnętrznej podjęcia: 15 mm - montowanych na ścianie łazienka : umywalka, wanna, pralka, bojler: kuchnia - zlewozmywak:</p> <p style="text-align: right;">2 + 2 + 1 + 2 = 7.000 2 = 2.000 Razem = 9.000</p>	9.000	szt
28	<p>KNR 035-0106-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.]</p> <p>Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej, do płuczek ustępowych, o połączeniu: elastycznym /gumowym w oplocie stalowym/ łazienka : wc:</p> <p style="text-align: right;">1 = 1.000 Razem = 1.000</p>	1.000	szt
29	<p>KNR 215-0122-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.]</p> <p>Dodatki za wykonanie obustronnych podjęć do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - na uchwytach łazienka: WC:</p> <p style="text-align: right;">1 = 1.000 1 = 1.000 Razem = 2.000</p>	2.000	kpl
30	<p>KNR 000-0110-01-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996]</p> <p>Montaż wodomierzy skrzydełkowych głównych (domowych), o średnicy nominalnej 15 mm, do wody zimnej - z wyłącz.kotł.,hydrofor.,węzł.ciepl.i pomp. łazienka: WC:</p> <p style="text-align: right;">1 = 1.000 1 = 1.000 Razem = 2.000</p>	2.000	kpl
31	<p>KNR 402-0212-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Wymiana podjęcia z rur PVC łączonych metodą wciskową - średnica rury: 50 mm kuchnia - zlewozmywak: łazienka - wanna, umywalka:</p> <p style="text-align: right;">1 = 1.000 1 + 1 = 2.000 Razem = 3.000</p>	3.000	msc
32	<p>KNR 402-0212-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Wymiana podjęcia z rur PVC łączonych metodą wciskową - średnica rury: 110 mm łazienka - miska ustępowa:</p> <p style="text-align: right;">1 = 1.000 Razem = 1.000</p>	1.000	msc
33	<p>KNR 402-0210-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Wymiana odcinka rury z PVC z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury: 50 mm kuchnia - zlewozmywak: łazienka - wanna, umywalka:</p> <p style="text-align: right;">1 = 1.000 1 + 1 = 2.000 Razem = 3.000</p>	3.000	msc
34	<p>KNR 031-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.]</p> <p>Montaż baterii o średnicy nominalnej : 15 mm,umywalk.lub zlewozmyw.mont.na ścianie łazienka : umywalka:</p> <p style="text-align: right;">1 = 1.000 Razem = 1.000</p>	1.000	szt
35	<p>KNR 215-0230-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.]</p> <p>Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego</p>	1.000	kpl

Remont lokalu mieszkanego ul.. Zbożowa 8 m 31

Data : 2011-11-21

5. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	łazienka - umywalka:	1 = 1.000	
	Razem =	1.000	kpl
36	KNR 402-0132-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej ściennej kuchnia : zlewozmywak:	1 = 1.000 Razem = 1.000	szt
37	KNR 402-0218-04-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej emalowanej bez wsporników, 2-komorowego gat.I kuchnia:	1 = 1.000 Razem = 1.000	szt
38	KNR 402-0132-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana baterii wannowej ściennej łazienka - wanna:	1 = 1.000 Razem = 1.000	szt
39	KNR 402-0221-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana wanny: blaszanej emalowanej dł.1400 mm gat.I łazienka:	1 = 1.000 Razem = 1.000	kpl
40	KNR 402-0222-05-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana elementów wanny kąpielowej: syfon wannowy nadstropowy z tw.sztucznego łazienka:	1 = 1.000 Razem = 1.000	szt
41	KNR 402-0223-02-04 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana miski ustępowej porcelanowej: typu 543 gat.I z płuczką niskozawieszaną z PVC łazienka:	1 = 1.000 Razem = 1.000	kpl
42	KNR 031-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem o pojemności: 50 dm3 (wiszące) łazienka - bojler 50 l:	1 = 1.000 Razem = 1.000	kpl
43	KNR 031-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem o pojemności: 10 dm3 (wiszące) kuchnia - bojler 10 l:	1 = 1.000 Razem = 1.000	kpl
6	Instalacje gazowe		
44	KNR 402-0311-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy: 25-32 mm łazienka - rury gazowe: korytarz - rury gazowe:	1.74 + 1.62 + 0.35 = 3.710 3.84 + 1.20 = 5.040 Razem = 8.750	szt
45	KNR 402-0314-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż kurków gazowych przy urządzeniach o średnicy: 15-25 mm łazienka - podejście do PGW:	1 = 1.000 Razem = 1.000	szt

Remont lokalu mieszkanego ul.. Zbożowa 8 m 31

Data : 2011-11-21

6. Instalacje gazowe

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46	KNR 402-0308-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 15 - 20 mm korytarz: $1.60 + 1.05 + 0.25 =$ kuchnia: $1.65 + 0.32 + 1.45 + 0.15 =$ WC: $0.80 =$ Razem =	7.270 2.900 3.570 0.800 7.270	m m
47	KNR 215-0305-05-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 i grubości ścianki 1,0 mm korytarz: $1.60 + 1.05 + 0.25 =$ kuchnia: $1.65 + 0.32 + 1.45 + 0.15 =$ WC: $0.80 =$ Razem =	7.270 2.900 3.570 0.800 7.270	m m
48	KNR 402-0305-07-21 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana kurka gazowego przelotowego przy urządzeniach - średnica kurka: 20 mm, mosiężnego kulowego kuchnia: $1 =$ Razem =	1.000 1.000 1.000	szt szt
49	KNR 402-0311-03-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana kuchni gazowej: 4-palnikowej z piekarnikiem kuchnia: $1 =$ Razem =	1.000 1.000 1.000	kpl kpl
50	KNR 402-0312-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rury spalinowej do pieca gazowego p.a. łazienka - rura od PGW: $1 =$ Razem =	1.000 1.000 1.000	szt szt
51	KNR 215-0307-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /inst.z rur miedzianych/ $1 =$ Razem =	1.000 1.000 1.000	lokal lokal
7	Podłoga, posadzki, podłogi		
52	KNR 401-0818-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina PCW kuchnia - wykładzina PCW: $2.59 * 3.23 - 1.45 * 0.15 =$ korytarz - wykładzina PCW: $1.40 * 3.84 =$ Razem =	13.524 6.148 5.376 13.524	m2 m2
53	KNR 401-0816-06-20 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzek z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania, z oderwaniem listew lub cokołów, w pomieszczeniach o powierzchni: 5 m2 i większej pokój P-2 - parkiet bukowy: $3.98 * 4.40 =$ Razem =	17.512 17.512 17.512	m2 m2
54	PKZ 011-0001-40-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Zerwanie posadzki lub okładziny lastryko. łazienka- posadzka cem.: $1.63 * 1.74 =$ Razem =	2.836 2.836 2.836	m2 m2

Remont lokalu mieszkanego ul. Zbożowa 8 m 31

Data : 2011-11-21

7. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
55	KNR 401-0804-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zerwanie posadzki cementowej łazienka- posadzka cem.: <div>1.63 * 1.74 = 2.836 Razem = 2.836</div>	2.836	m2
56	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" pokój P-2 - podłoże betonowe: łazienka - podłoże betonowe: <div>3.98 * 4.40 = 17.512 1.63 * 1.74 = 2.836 Razem = 20.348</div>	20.348	m2
57	ZAL.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe łazienka- posadzka cem.: <div>1.63 * 1.74 = 2.836 Razem = 2.836</div>	2.836	m2
58	KNR 202-1106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki cementowe grubości 25 mm z cokolikami, zatarte: na gładko łazienka- posadzka cem.: <div>1.63 * 1.74 = 2.836 Razem = 2.836</div>	2.836	m2
59	KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm łazienka- posadzka cem.: <div>1.63 * 1.74 = 2.836 Razem = 2.836</div>	2.836	m2
60	NNRKB 007-1130-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72 pokój P-2 - podłoże betonowe: <div>3.98 * 4.40 = 17.512 Razem = 17.512</div>	17.512	m2
61	NNRKB 008-1136-01-20 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki z paneli podłogowych, układane na klej na bazie żywic syntetycznych pokój P-2 - panele podłogowe: <div>3.98 * 4.40 = 17.512 Razem = 17.512</div>	17.512	m2
62	KNNR 003-0807-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczne cyklinowanie posadzek z deszczulek, o powierzchni pomieszczeń: do 8,0 m2 korytarz - parkiet: <div>3.84 * 1.60 + 1.20 * 0.80 = 7.104 Razem = 7.104</div>	7.104	m2
63	NNRKB 008-1135-04-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Lakierowanie posadzek drewnianych lakierem akrylowym korytarz - parkiet: <div>3.84 * 1.60 + 1.20 * 0.80 = 7.104 Razem = 7.104</div>	7.104	m2
64	KNR 202-1112-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej PVC z warstwą izolacyjną, typu Winigam, układane na kleju winylowym osakrylowym kuchnia - wykładzina PCW: łazienka - wykładzina PCW: <div>2.59 * 3.23 - 1.45 * 0.15 = 8.148 1.63 * 1.74 = 2.836 Razem = 10.984</div>	10.984	m2

Remont lokalu mieszkanego ul.. Zbożowa 8 m 31

Data : 2011-11-21

7. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
65	KNR 202-1113-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Listwy przyściennne z polichlorku winylu: zgrzewane łazienka - listwy PCW: $(1.63 + 1.74) * 2 - 0.80 =$	5.940 5.940 Razem = 5.940	m m
66	KNR 202-1111-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoły przyściennne z drewna liściastego, z obsadzeniem kołków korytarz - listwy: $(3.84 + 1.60 + 0.80 * 2) * 2 =$	14.080 14.080 Razem = 14.080	m m
8	Roboty malarskie		
67	KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie starych tapet pokój P-1 - ściany: korytarz - ściany: kuchnia - ściany: $(3.98 + 4.16) * 2 * 2.80 - (0.90 * 2.03 + 2.42 * 1.50) =$ $(1.60 + 3.84) * 2 * 2.80 - (0.90 * 2.03 * 2 + 0.80 * 2.03) =$ $(2.59 + 3.23) * 2 * 2.16 =$	40.127 25.186 25.142 Razem = 90.455	m2
68	KNR 401-1202-08-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2 łazienka - sufit: łazienka - ściany: WC - sufit: WC - ściany: $1.74 * 1.63 =$ $(1.74 + 1.63) * 2 * 2.80 - 0.80 * 2.03 =$ $0.80 * 1.15 =$ $(0.80 + 1.15) * 2 * 2.80 - 0.80 * 2.00 =$	2.836 17.248 0.920 9.320 Razem = 30.324	m2
69	KNR 401-1202-09-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 pokój P-1 - sufit: pokój P-1 - ściany: pokój P-2 - sufit: pokój P-2 - ściany: kuchnia - sufit: kuchnia - ściany: korytarz - sufit: korytarz - ściany: $4.16 * 3.98 =$ $(4.16 + 3.98) * 2 * 2.80 - (0.90 * 2.03 + 2.42 * 1.50) =$ $4.40 * 3.98 =$ $(4.40 + 3.98) * 2 * 2.80 - (0.90 * 2.03 + 2.42 * 1.50) =$ $2.59 * 3.23 - 1.45 * 0.15 =$ $(2.59 + 3.23) * 2 * 2.80 - 0.90 * 2.03 =$ $3.84 * 1.60 + 1.20 * 0.80 =$ $(3.84 + 1.60 + 0.80) * 2 * 2.80 - (0.90 * 2.03 * 4 + 0.71 * 2.03) =$	16.557 40.127 17.512 41.471 8.148 30.765 7.104 26.195 Razem = 187.879	m2
70	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" - sufity p.a. pokój P-1 - sufit: pokój P-2 - sufit: kuchnia - sufit: korytarz - sufit: łazienka - sufit: WC - sufit: $4.16 * 3.98 =$ $4.40 * 3.98 =$ $2.59 * 3.23 - 1.45 * 0.15 =$ $3.84 * 1.60 + 1.20 * 0.80 =$ $1.74 * 1.63 =$ $0.80 * 1.15 =$	16.557 17.512 8.148 7.104 2.836 0.920 Razem = 53.077	m2
71	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłóży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" - ściany p.a. pokój P-1 - ściany: pokój P-2 - ściany: kuchnia - ściany: korytarz - ściany: łazienka - ściany: WC - ściany: $(4.16 + 3.98) * 2 * 2.80 - (0.90 * 2.03 + 2.42 * 1.50) =$ $(4.40 + 3.98) * 2 * 2.80 - (0.90 * 2.03 + 2.42 * 1.50) =$ $(2.59 + 3.23) * 2 * 2.80 - 0.90 * 2.03 =$ $(3.84 + 1.60 + 0.80) * 2 * 2.80 - (0.90 * 2.03 * 4 + 0.71 * 2.03) =$ $(1.74 + 1.63) * 2 * 2.80 - 0.80 * 2.03 =$ $(0.80 + 1.15) * 2 * 2.80 - 0.80 * 2.00 =$	40.127 41.471 30.765 26.195 17.248 9.320 Razem = 165.126	m2

Remont lokalu mieszkanego ul.. Zbożowa 8 m 31

Data : 2011-11-21

8. Roboty malarskie

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
72	<p>KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</p> <p>pokój P-1 - sufit: 4.16 * 3.98 = 16.557 pokój P-2 - sufit: 4.40 * 3.98 = 17.512 kuchnia - sufit: 2.59 * 3.23 - 1.45 * 0.15 = 8.148 korytarz - sufit: 3.84 * 1.60 + 1.20 * 0.80 = 7.104 łazienika - sufit: 1.74 * 1.63 = 2.836 WC - sufit: 0.80 * 1.15 = 0.920</p> <p>Razem = 53.077</p>	53.077	m2
73	<p>KNR 401-0713-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu ciasta wapiennego, na nie malowanych i nie pokrytych tapetą: ścianach</p> <p>pokój P-1 - ściany: (4.16 + 3.98) * 2 * 2.80 - (0.90 * 2.03 + 2.42 * 1.50) + (2.42 + 1.50 * 2) * 0.20 = 41.211 kuchnia - ściany: (2.59 + 3.23) * 2 * 2.80 - 0.90 * 2.03 = 30.765 korytarz - ściany: (3.84 + 1.60 + 0.80) * 2 * 2.80 - (0.90 * 2.03 * 4 + 0.71 * 2.03) = 26.195 łazienika - ściany: (1.74 + 1.63) * 2 * 2.80 - 0.80 * 2.03 = 17.248 WC - ściany: (0.80 + 1.15) * 2 * 2.80 - 0.80 * 2.00 = 9.320</p> <p>Razem = 124.739</p>	124.739	m2
74	<p>KNR 202-2009-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach</p> <p>pokój P-1 - ściany: (4.16 + 3.98) * 2 * 2.80 - (0.90 * 2.03 + 2.42 * 1.50) + (2.42 + 1.50 * 2) * 0.20 = 41.211 pokój P-2 - ściany: (4.40 + 3.98) * 2 * 2.80 - (0.90 * 2.03 + 2.42 * 1.50) + (2.42 + 1.50 * 2) * 0.20 = 42.555 kuchnia - ściany: (2.59 + 3.23) * 2 * (2.80 - 1.40) - 0.90 * 2.03 = 14.469 korytarz - ściany: (3.84 + 1.60 + 0.80) * 2 * 2.80 - (0.90 * 2.03 * 4 + 0.71 * 2.03) = 26.195 łazienika - ściany: (1.74 + 1.63) * 2 * (2.80 - 1.40) - 0.80 * 2.03 = 7.812 WC - ściany: (0.80 + 1.15) * 2 * (2.80 - 1.40) - 0.80 * 2.00 = 3.860</p> <p>Razem = 136.102</p>	136.102	m2
75	<p>KNR 401-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</p> <p>pokój P-1 - sufit: 4.16 * 3.98 = 16.557 pokój P-2 - sufit: 4.40 * 3.98 = 17.512 kuchnia - sufit: 2.59 * 3.23 - 1.45 * 0.15 = 8.148 korytarz - sufit: 3.84 * 1.60 + 1.20 * 0.80 = 7.104 łazienika - sufit: 1.74 * 1.63 = 2.836 WC - sufit: 0.80 * 1.15 = 0.920</p> <p>Razem = 53.077</p>	53.077	m2
76	<p>KNR 401-1204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</p> <p>pokój P-1 - ściany: (4.16 + 3.98) * 2 * 2.80 - (0.90 * 2.03 + 2.42 * 1.50) + (2.42 + 1.50 * 2) * 0.20 = 41.211 pokój P-2 - ściany: (4.40 + 3.98) * 2 * 2.80 - (0.90 * 2.03 + 2.42 * 1.50) + (2.42 + 1.50 * 2) * 0.20 = 42.555 kuchnia - ściany: (2.59 + 3.23) * 2 * (2.80 - 1.40) - 0.90 * 2.03 = 14.469 korytarz - ściany: (3.84 + 1.60 + 0.80) * 2 * 2.80 - (0.90 * 2.03 * 4 + 0.71 * 2.03) = 26.195 łazienika - ściany: (1.74 + 1.63) * 2 * (2.80 - 1.40) - 0.80 * 2.03 = 7.812 WC - ściany: (0.80 + 1.15) * 2 * (2.80 - 1.40) - 0.80 * 2.00 = 3.860</p> <p>Razem = 136.102</p>	136.102	m2
77	<p>KNR 202-1510-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną podłożu gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne</p> <p>pokój P-1 - sufit: 4.16 * 3.98 = 16.557 pokój P-2 - sufit: 4.40 * 3.98 = 17.512 kuchnia - sufit: 2.59 * 3.23 - 1.45 * 0.15 = 8.148 korytarz - sufit: 3.84 * 1.60 + 1.20 * 0.80 = 7.104 łazienika - sufit: 1.74 * 1.63 = 2.836 WC - sufit: 0.80 * 1.15 = 0.920 pokój P-1 - ściany: (4.16 + 3.98) * 2 * 2.80 - (0.90 * 2.03 + 2.42 * 1.50) + (2.42 + 1.50 * 2) * 0.20 = 41.211 pokój P-2 - ściany: (4.40 + 3.98) * 2 * 2.80 - (0.90 * 2.03 + 2.42 * 1.50) + (2.42 + 1.50 * 2) * 0.20 = 42.555 kuchnia - ściany: (2.59 + 3.23) * 2 * (2.80 - 1.40) - 0.90 * 2.03 = 14.469 korytarz - ściany: (3.84 + 1.60 + 0.80) * 2 * 2.80 - (0.90 * 2.03 * 4 + 0.71 * 2.03) = 26.195</p>	189.179	m2

Remont lokalu mieszkanego ul.. Zbożowa 8 m 31

Data : 2011-11-21

8. Roboty malarskie

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	łazienika - ściany: $(1.74 + 1.63) * 2 * (2.80 - 1.40) - 0.80 * 2.03 =$	7.812	
	WC - ściany: $(0.80 + 1.15) * 2 * (2.80 - 1.40) - 0.80 * 2.00 =$	3.860	
	Razem =	189.179	m2
78	KNR 202-1505-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem łazienka - obudowa pinu kanalizacyjnego: $(0.25 + 0.25) * 2.80 =$	1.400	m2
	Razem =	1.400	m2
79	KNR 401-1206-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie olejne, z dwukrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą olejną, dwukrotne kuchnia - ściany: $(2.59 + 3.23) * 2 * 1.40 - 0.90 * 1.40 =$	27.692	m2
	łazienka - ściany: $(1.74 + 1.63) * 2 * 1.40 - 0.80 * 1.40 =$	15.036	
	WC - ściany: $(0.80 + 1.15) * 2 * 1.40 - 0.80 * 1.40 =$	8.316	
	Razem =	4.340	
	Razem =	27.692	m2
80	KNR 401-1209-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 drzwi wejściowe do lokalu: $(0.90 * 2.03) * 2 * 1.75 * 1 =$	35.528	m2
	pokój P-1 - drzwi: $(0.90 * 2.03) * 2 * 1.75 * 1 =$	6.395	
	pokój P-2 - drzwi: $(0.90 * 2.03) * 2 * 1.75 * 1 =$	6.395	
	kuchnia - drzwi: $(0.90 * 2.03) * 2 * 1.75 * 1 =$	6.395	
	łazienka - drzwi: $(0.70 * 2.03) * 2 * 1.75 * 1 =$	6.395	
	WC - drzwi: $(0.70 * 2.03) * 2 * 1.75 * 1 =$	4.974	
	Razem =	4.974	
	Razem =	35.528	m2
81	KNR 401-1212-23-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną grzejników rurowo - - żebrowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża pokój P-1 - grzejnik: 1.50 =	4.000	m
	pokój P-2 - grzejnik: 1.50 =	1.500	
	kuchnia - grzejnik: 1.00 =	1.500	
	Razem =	1.000	
	Razem =	4.000	m
82	KNR 401-1212-21-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną grzejników rurowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża korytarz: 1.20 =	1.200	m
	Razem =	1.200	m
83	KNR 202-1517-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne farbą olejną rur stalowych i blaszanych o średnicy: do 50 mm kuchnia - rury gazowe: $1.65 + 1.45 + 0.15 + 0.32 =$	12.110	m
	łazienka - rury gazowe: 0.80 =	3.570	
	korytarz - rury gazowe: $1.60 + 1.05 + 0.25 =$	0.800	
	pokój P-1 - rury c.o.: $1.02 * 2 =$	2.900	
	pokój P-2 - rury c.o.: $1.00 * 2 =$	2.040	
	kuchnia - rury c.o.: $0.40 * 2 =$	2.000	
	Razem =	0.800	
	Razem =	12.110	m
9	Różne pozostałe		
84	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: I-II korytarz - pawlacz z rozbiórki: $(1.58 * 0.71 + 1.58 * 0.83) * 0.065 =$	1.733	m3
	kuchnia - szafka zabudowy z rozbiórki: $(1.60 * 0.81 + 1.60 * 0.45) * 0.065 =$	0.158	
	kuchnia - sufit podwieszany GKF z rozbiórki: $((0.98 + 0.27 * 2) * 3.20 + 0.80 * 1.20) * 0.015 =$	0.131	
	pokój P-1 - okno zesp. dwuram. z rozbiórki: $(2.41 * 1.51) * 0.012 =$	0.087	
	pokój P-2 - okno zesp. dwuram. z rozbiórki: $(2.41 * 1.51) * 0.012 =$	0.044	
	kuchnia - okno zesp. dwuram. z rozbiórki: $(1.53 * 1.51) * 0.012 =$	0.044	
		0.028	

Remont lokalu mieszkanego ul.. Zbożowa 8 m 31

Data : 2011-11-21

9. Różne pozostałe

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	łazienka - ścianka zabud. wanny z rozbiórki: $0.60 * 0.75 * 0.07 =$ 0.032 łazienka- posadzka lastryko z rozbiórki: $1.63 * 1.74 * 0.015 =$ 0.043 kuchnia - wykładzina PCW z rozbiórki: $(2.59 * 3.23 - 1.45 * 0.15) * 0.002 =$ 0.016 korytarz - wykładzina PCW z rozbiórki: $1.40 * 3.84 * 0.002 =$ 0.011 łazienka- posadzka cem. z rozbiórki: $1.63 * 1.74 * 0.035 =$ 0.099 pokój P-2 - parkiet bukowy z rozbiórki: $3.98 * 4.40 * 0.022 =$ 0.385 kuchenka gazowa z rozbiórki: $0.50 * 0.50 * 0.80 =$ 0.200 wanna z rozbiórki: $1.40 * 0.50 * 0.65 =$ 0.455 Razem = 1.733 m3		
85	KNR 401-0108-08-00 Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego korytarz - pawlacz z rozbiórki: $(1.58 * 0.71 + 1.58 * 0.83) * 0.065 =$ 0.158 kuchnia - szafka zabudowy z rozbiórki: $(1.60 * 0.81 + 1.60 * 0.45) * 0.065 =$ 0.131 kuchnia - sufit podwieszany GKF z rozbiórki: $((0.98 + 0.27 * 2) * 3.20 + 0.80 * 1.20) * 0.015 =$ 0.087 pokój P-1 - okno zesp. dwuram. z rozbiórki: $(2.41 * 1.51) * 0.012 =$ 0.044 pokój P-2 - okno zesp. dwuram. z rozbiórki: $(2.41 * 1.51) * 0.012 =$ 0.044 kuchnia - okno zesp. dwuram. z rozbiórki: $(1.53 * 1.51) * 0.012 =$ 0.028 łazienka - ścianka zabud. wanny z rozbiórki: $0.60 * 0.75 * 0.07 =$ 0.032 łazienka- posadzka lastryko z rozbiórki: $1.63 * 1.74 * 0.015 =$ 0.043 kuchnia - wykładzina PCW z rozbiórki: $(2.59 * 3.23 - 1.45 * 0.15) * 0.002 =$ 0.016 korytarz - wykładzina PCW z rozbiórki: $1.40 * 3.84 * 0.002 =$ 0.011 łazienka- posadzka cem. z rozbiórki: $1.63 * 1.74 * 0.035 =$ 0.099 pokój P-2 - parkiet bukowy z rozbiórki: $3.98 * 4.40 * 0.022 =$ 0.385 kuchenka gazowa z rozbiórki: $0.50 * 0.50 * 0.80 =$ 0.200 wanna z rozbiórki: $1.40 * 0.50 * 0.65 =$ 0.455 Razem = 1.733 m3	1.733	m3
86	000-0001-01-00 Utylizacja gruzu korytarz - pawlacz z rozbiórki: $(1.58 * 0.71 + 1.58 * 0.83) * 0.065 * 1.3 =$ 0.206 kuchnia - szafka zabudowy z rozbiórki: $(1.60 * 0.81 + 1.60 * 0.45) * 0.065 * 1.3 =$ 0.170 kuchnia - sufit podwieszany GKF z rozbiórki: $((0.98 + 0.27 * 2) * 3.20 + 0.80 * 1.20) * 0.015 * 1.4 =$ 0.122 pokój P-1 - okno zesp. dwuram. z rozbiórki: $(2.41 * 1.51) * 0.012 * 1.4 =$ 0.061 pokój P-2 - okno zesp. dwuram. z rozbiórki: $(2.41 * 1.51) * 0.012 * 1.4 =$ 0.061 kuchnia - okno zesp. dwuram. z rozbiórki: $(1.53 * 1.51) * 0.012 * 1.4 =$ 0.039 łazienka - ścianka zabud. wanny z rozbiórki: $0.60 * 0.75 * 0.07 * 1.8 =$ 0.057 łazienka- posadzka lastryko z rozbiórki: $1.63 * 1.74 * 0.015 * 1.8 =$ 0.077 kuchnia - wykładzina PCW z rozbiórki: $(2.59 * 3.23 - 1.45 * 0.15) * 0.002 * 1.4 =$ 0.023 korytarz - wykładzina PCW z rozbiórki: $1.40 * 3.84 * 0.002 * 1.4 =$ 0.015 łazienka- posadzka cem. z rozbiórki: $1.63 * 1.74 * 0.035 * 1.8 =$ 0.179 pokój P-2 - parkiet bukowy z rozbiórki: $3.98 * 4.40 * 0.022 * 1.4 =$ 0.539 kuchenka gazowa z rozbiórki: $0.50 * 0.50 * 0.80 * 1.5 =$ 0.300 wanna z rozbiórki: $1.40 * 0.50 * 0.65 * 1.6 =$ 0.728 Razem = 2.577 t	2.577	t
87	analiza własna Wykonanie opinii kominiarskiej lokal: 1 = 1.000 Razem = 1.000 lokal	1.000	lokal