

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Plomienna 11A m 13

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Poznań ul. Plomienna 11A m 13

Remont lokalu mieszkanego ul.. Plomienna 11A m 13

Inwestor : Zarząd komunalny Zasobów Lokalowych
Poznań ul. Matejki 57

Opracował : Andrzej Paniączyk

Data : 2011-10-27

Andrzej Paniączyk
[Signature]
specjalista

Remont lokalu mieszkanego ul. Plomienna 11A m 13

Budowa : Budynek mieszkalny - remont lokalu ul. Plomienna 11A m 13

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Poznań ul. Plomienna 11A m 13

Data : 2011-11-13

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 401-0426-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obicia ścian drewnianych: panele ścienne p.a. korytarz - ściany, panele: $(1.28 + 2.46) * 2 * 2.48 - 0.80 * 2.00 * 3 =$	13.750 13.750 Razem = 13.750	m2 m2
2	KNR 401-0429-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie podsufitek, pawlaczy, szfek zabudowy: z płyt pilśniowych p.a. korytarz - sufit , panele: łazienka - boazeria: kuchnia - szafka zabudowy: $1.28 * 2.46 =$ $1.30 * 2.11 + (1.30 + 2.11) * 2 * 0.42 =$ $0.85 * 0.80 + 0.85 * 0.45 =$	9.819 3.149 5.607 1.063 Razem = 9.819	m2 m2
2	Stolarka okienna		
3	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 pokój P-1 - okno zespol. dwuramowe: pokój P-2 - drzwi balk. zespol. dwuramowe: kuchnia - okno zespol. dwuramowe: 2 = 1 = 1 =	4.000 2.000 1.000 1.000 Razem = 4.000	szt szt
4	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: pokój P-2 - drzwi balk. zespol. dwuramowe: kuchnia - okno zespol. dwuramowe: $(1.48 * 1.14) * 2 =$ $(0.87 * 2.07) * 1 =$ $(1.48 * 1.14) * 1 =$	6.862 3.374 1.801 1.687 Razem = 6.862	m2 m2
5	Dostawa Dostawa - okno jednoramowe PCW, zespolone pokój P-1 - okno zespol. jednoramowe PCW: kuchnia - okno zespol. jednoramowe PCW: 2 = 1 =	3.000 2.000 1.000 Razem = 3.000	szt szt
6	Pozycja Dostawa - okno jednoramowe PCW, zespolone pokój P-2 - drzwi balk. jednoramowe PCW: 1 =	1.000 1.000 Razem = 1.000	szt szt
7	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 pokój P-1 - parapet wewnętrzny: kuchnia - okno zespol. jednoramowe PCW: 2 = 1 =	3.000 2.000 1.000 Razem = 3.000	szt szt
8	KNR 401-0530-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy: ocynkowanej pokój P-1 - parapet zewn.: pokój P-2 - parapet zewn.: kuchnia - parapet zewn.: $2.15 * 0.20 =$ $0.95 * 0.20 =$ $1.55 * 0.20 =$	0.930 0.430 0.190 0.310 Razem = 0.930	m2 m2
3	Stolarka drzwiowa		
9	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	3.000	szt

Remont lokalu mieszkanego ul. Plomienna 11A m 13

Data : 2011-11-13

3. Stalarka drzwiowa

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pokój P-1 - ościeżnica drzwi:</p> <p>pokój P-2 - ościeżnica drzwi:</p> <p>kuchnia - drzwi + ościeżnica:</p> <p>1 = 1.000</p> <p>1 = 1.000</p> <p>1 = 1.000</p> <p>Razem = 3.000</p>		szt
10	<p>KNR 401-0354-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</p> <p>[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2</p> <p>łazienka - ościeżnica drzwi:</p> <p>1 = 1.000</p> <p>Razem = 1.000</p>	1.000	szt
11	<p>KNR 401-0318-02-00 IGM Warszawa</p> <p>[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł, o powierzchni otworu: ponad 1 m2 do 2 m2</p> <p>pokój P-1 - ościeżnica drzwiowa:</p> <p>pokój P-2 - ościeżnica drzwiowa:</p> <p>kuchnia - ościeżnica drzwiowa:</p> <p>1 = 1.000</p> <p>1 = 1.000</p> <p>1 = 1.000</p> <p>Razem = 3.000</p>	3.000	szt
12	<p>KNR 202-1017-05-00</p> <p>[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielnne, szklone,fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2</p> <p>pokój P-1 - drzwi:</p> <p>pokój - drzwi:</p> <p>1 = 1.000</p> <p>1 = 1.000</p> <p>Razem = 2.000</p>	2.000	szt
13	<p>KNR 202-1017-03-00</p> <p>[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielnne, szklone,fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2, z szybą o powierzchni do 0,2 m2</p> <p>kuchnia - drzwi:</p> <p>łazienka - drzwi:</p> <p>1 = 1.000</p> <p>1 = 1.000</p> <p>Razem = 2.000</p>	2.000	szt
14	<p>KNR 401-0919-20-00 IGM Warszawa</p> <p>[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wymiana: klamek drzwiowych z szyldami</p> <p>drzwi wejściowe do lokalu:</p> <p>WC - drzwi</p> <p>1 = 1.000</p> <p>Razem = 1.000</p>	1.000	szt
15	<p>KNR 401-0903-01-00 IGM Warszawa</p> <p>[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych</p> <p>drzwi wejściowe do lokalu:</p> <p>1 = 1.000</p> <p>Razem = 1.000</p>	1.000	szt
16	<p>KNR 401-0919-26-00 IGM Warszawa</p> <p>[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wymiana: zamków wpuszczanych wielozastawkowych</p> <p>drzwi wejściowe do lokalu:</p> <p>1 = 1.000</p> <p>Razem = 1.000</p>	1.000	szt
17	<p>KNR 401-0920-24-00 IGM Warszawa</p> <p>[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Założenie na nowym miejscu: zamków wpuszczanych zwykłych</p> <p>pokój P-1 - drzwi:</p> <p>pokój P-2 - drzwi:</p> <p>kuchnia - drzwi:</p> <p>1 = 1.000</p> <p>1 = 1.000</p> <p>1 = 1.000</p> <p>Razem = 3.000</p>	3.000	szt

Remont lokalu mieszkanego ul. Piłsnecka 11A m 13

Data : 2011-11-13

3. Stolarka drzwiowa

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: klamek z sztyldami pokój P-1 - drzwi: pokój P-2 - drzwi: kuchnia - drzwi: łazienka - drzwi: <div style="text-align: right;">1 = 1.000 1 = 1.000 1 = 1.000 1 = 1.000 Razem = 4.000</div>	4.000	szt
19	KNR 401-0920-25-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: zamków łazienkowych łazienka - drzwi: <div style="text-align: right;">1 = 1.000 Razem = 1.000</div>	1.000	szt
4	Roboty murarskie		
20	KNR 401-0819-15-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie łazienka - ściany , płytki ceram.: kuchnia - ściany , płytki ceram.: <div style="text-align: right;">$(1.30 + 2.11) * 2 * 2.02 - 0.70 * 2.02 = 12.362$ $1.61 * 1.44 + 1.62 * 0.75 = 3.533$ Razem = 15.895</div>	15.895	m2
21	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 - ściany: kuchnia - ściany: <div style="text-align: right;">$(1.30 + 2.11) * 2 * 2.02 - 0.70 * 2.02 = 12.362$ $1.61 * 1.44 + 1.62 * 0.75 = 3.533$ Razem = 15.895</div>	15.895	m2
22	KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku łazienka - ściany: kuchnia - ściany: <div style="text-align: right;">$(1.30 + 2.11) * 2 * 2.02 - 0.70 * 2.02 = 12.362$ $1.61 * 1.44 + 1.62 * 0.75 = 3.533$ Razem = 15.895</div>	15.895	m2
23	KNR 401-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obsadzenie w ścianach z cegieł: ościeżnic stal. o pow. otworu ponad 1 do 2m2 łazienka - drzwi + ościeżnica: <div style="text-align: right;">$0.80 * 2.03 = 1.624$ Razem = 1.624</div>	1.624	m2
24	KNR 401-0354-13-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek łazienka - kratka: kuchnia - kratka: <div style="text-align: right;">1 = 1.000 1 = 1.000 Razem = 2.000</div>	2.000	szt
25	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: kratki wentylacyjnych łazienka - kratka: kuchnia - kratka: <div style="text-align: right;">1 = 1.000 1 = 1.000 Razem = 2.000</div>	2.000	szt
26	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.: kuchnia - z.w. + c.w.: <div style="text-align: right;">$(1.35 + 2.15 + 0.45 * 4 + 0.65 * 2) * 2 = 13.200$ $(0.90 + 0.60) * 2 = 3.000$ Razem = 16.200</div>	16.200	m

Remont lokalu mieszkanego ul. Piłmienna 11A m 13

Data : 2011-11-13

4. Roboty murarskie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	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 cegiel, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/4 cegły, przy użyciu wapna suchogasz. łazienka - z.w. + c.w.: kuchnia - z.w. + c.w.: $(1.35 + 2.15 + 0.45 * 4 + 0.65 * 2) * 2 = 13.200$ $(0.90 + 0.60) * 2 = 3.000$ $\text{Razem} = 16.200$	16.200	m
28	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 kuchnia - zabudowa pionu wod kan: $(0.50 + 0.25 * 2) * 2.50 = 2.500$ $\text{Razem} = 2.500$	2.500	m2
29	KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko pokój P-1 parapet wewnętrzny: kuchnia: $2.20 = 2.200$ $1.60 = 1.600$ $\text{Razem} = 3.800$	3.800	m
5	Instalacje wodno-kanalizacyjne		
30	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.: kuchnia - z.w. + c.w.: $(1.35 + 2.15 + 0.45 * 4 + 0.65 * 2) * 2 = 13.200$ $(0.90 + 0.60) * 2 = 3.000$ $\text{Razem} = 16.200$	16.200	m
31	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.: kuchnia - z.w. + c.w.: $(1.35 + 2.15 + 0.45 * 4 + 0.65 * 2) * 2 = 13.200$ $(0.90 + 0.60) * 2 = 3.000$ $\text{Razem} = 16.200$	16.200	m
32	KNR 215-0117-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach miedzianych, o średnicy nominalnej: 20 mm łazienka : umywalka, wc, brodzik, pralka: kuchnia - zlewozmywak: $2 + 1 + 2 + 1 = 6.000$ $2 = 2.000$ $\text{Razem} = 8.000$	8.000	szt
33	KNR 035-0106-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej, do baterii, przy średnicy zewnętrznej podejścia: 15 mm - montowanych na ścianie łazienka : umywalka, brodzik, pralka: kuchnia - zlewozmywak: $2 + 2 + 1 = 5.000$ $2 = 2.000$ $\text{Razem} = 7.000$	7.000	szt
34	KNR 035-0106-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej, do płuczek ustępowych, o połączeniu: elastycznym /gumowym w oplocie stalowym/ łazienka : wc: $1 = 1.000$ $\text{Razem} = 1.000$	1.000	szt
35	KNR 402-0212-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana podejścia z rur PVC łączonych metodą wciskową - średnica rury: 50 mm	3.000	msc

Remont lokalu mieszkanego ul. Plomienna 11A m 13

Data : 2011-11-13

5. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	kuchnia - zlewozmywak: łazienka - wanna, umywalka: 1 = 1.000 1 + 1 = 2.000 Razem = 3.000		msc
36	KNR 402-0212-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana podejścia z rur PVC łączonych metodą wciskową - średnica rury: 110 mm łazienka - miska ustępowa: 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	msc
37	KNR 402-0210-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana odcinka rury z PVC z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury: 50 mm kuchnia - zlewozmywak: łazienka - wanna, umywalka: 1 = 1.000 1 + 1 = 2.000 Razem = 3.000	3.000	msc
38	KNR 031-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż baterii o średnicy nominalnej : 15 mm, umywalk. lub zlewozmyw. mont. na ścianie łazienka : umywalka: 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	szt
39	KNR 215-0230-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego łazienka - umywalka: 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	kpl
40	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	1.000	szt
41	KNR 402-0218-04-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r. z uwzgl. BI do 9/96] Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej emaliowanej bez wsporników, 2-komorowego gat.I kuchnia: 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	szt
42	KNR 402-0122-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r. z uwzgl. BI do 9/96] Wymiana mieszacza natryskowego mosiężnego chromowanego M1333, o średnicach: 15x20 mm łazienka: 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	szt
43	KNR 215-0223-02-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r. z uwzgl. BI do 9/96] Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego, o wymiarach: 800x800 mm łazienka: 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000	kpl
44	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	1.000	kpl
6	Instalacje gazowe		
45	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	4.000	m

Remont lokalu mieszkanego ul.. Plomienna 11A m 13

Data : 2011-11-13

6. Instalacje gazowe

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	korytarz: 1.05 = 1.050 kuchnia: 1.65 = 1.650 łazienka: 1.30 = 1.300 Razem = 4.000 m		
46	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: 1.05 = 1.050 kuchnia: 1.65 = 1.650 łazienka: 1.30 = 1.300 Razem = 4.000 m	4.000	m
47	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 kułowego kuchnia: 1 = 1.000 Razem = 1.000 szt	1.000	szt
48	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 = 1.000 Razem = 1.000 kpl	1.000	kpl
49	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 = 1.000 Razem = 1.000 lokal	1.000	lokal
7	Podłóża, posadzki, podłogi		
50	KNNR 003-0801-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej korytarz - posadzka , płytki ceram.: 1.28 * 2.46 = 3.149 kuchnia - posadzka, płytki ceram.: 1.63 * 2.45 = 3.994 łazienka - posadzka, płytki ceram.: 1.30 * 2.11 = 2.743 Razem = 9.886 m2	9.886	m2
51	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 pokój P-1 - wykładzina PCW: 3.76 * 4.41 = 16.582 pokój P-2 - wykładzina PCW: 2.45 * 4.11 = 10.070 Razem = 26.652 m2	26.652	m2
52	KNR 401-0804-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zerwanie posadzki cementowej kuchnia - posadzka cem.: 1.63 * 2.45 = 3.994 łazienka- posadzka cem.: 1.30 * 2.11 = 2.743 korytarz - posadzka cem.: 1.28 * 2.46 = 3.149 Razem = 9.886 m2	9.886	m2
53	KNR 404-0109-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie dużych brył muru z cegły, na zaprawie : - cementowo-wapiennej łazienka - murowany brodzik: 0.83 * 0.73 * 0.31 = 0.188 Razem = 0.188 m3	0.188	m3

Remont lokalu mieszkanego ul.. Piłmienna 11A m 13

Data : 2011-11-13

7. Podłóża, posadzki, podłogi

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
54	<p>NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Grunтовanie podłóży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</p> <p>kuchnia - posadzka cem.: $1.63 * 2.45 = 3.994$ łazienka- posadzka cem.: $1.30 * 2.11 = 2.743$ korytarz - posadzka cem.: $1.28 * 2.46 = 3.149$</p> <p>Razem = 9.886</p>	9.886	m2
55	<p>ZAL.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe</p> <p>kuchnia - posadzka cem.: $1.63 * 2.45 = 3.994$ łazienka- posadzka cem.: $1.30 * 2.11 = 2.743$ korytarz - posadzka cem.: $1.28 * 2.46 = 3.149$</p> <p>Razem = 9.886</p>	9.886	m2
56	<p>KNR 202-1106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Posadzki cementowe grubości 25 mm z cokolikami, zatarte: na gładko</p> <p>kuchnia - posadzka cem.: $1.63 * 2.45 = 3.994$ łazienka- posadzka cem.: $1.30 * 2.11 = 2.743$ korytarz - posadzka cem.: $1.28 * 2.46 = 3.149$</p> <p>Razem = 9.886</p>	9.886	m2
57	<p>KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm</p> <p>kuchnia - posadzka cem.: $1.63 * 2.45 = 3.994$ łazienka- posadzka cem.: $1.30 * 2.11 = 2.743$ korytarz - posadzka cem.: $1.28 * 2.46 = 3.149$</p> <p>Razem = 9.886</p>	9.886	m2
58	<p>NNRKB 007-1130-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72</p> <p>pokój P-1 - podłóże jastych: $3.76 * 4.41 = 16.582$ pokój P-2 - wykładzina PCW: $2.45 * 4.11 = 10.070$</p> <p>Razem = 26.652</p>	26.652	m2
59	<p>KNR 202-1111-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą regularną z płytek podłogowych o wymiarach: 30x30 cm</p> <p>kuchnia - posadzka z płytek: $1.63 * 2.45 = 3.994$</p> <p>Razem = 3.994</p>	3.994	m2
60	<p>KNR 012-1119-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996]</p> <p>Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - wysokość cokolika 15 cm</p> <p>kuchnia - posadzka z płytek: $(1.63 + 2.45) * 2 - 0.70 = 7.460$</p> <p>Razem = 7.460</p>	7.460	m
61	<p>KNR 202-1112-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Posadzki z wykładziny rulonowej PVC z warstwą izolacyjną, typu Winigam, układane na kleju winylowym osakrylowym</p> <p>łazienka - wykładzina PCW: $1.28 * 2.11 = 2.701$</p> <p>Razem = 2.701</p>	2.701	m2
62	<p>KNR 202-1113-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Listwy przyściennne z polichlorku winylu: zgrzewane</p> <p>łazienka - posadzka: $(1.28 + 2.11) * 2 - 0.80 = 5.980$</p> <p>Razem = 5.980</p>	5.980	m

Remont lokalu mieszkanego ul. Piłmienna 11A m 13

Data : 2011-11-13

7. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
63	NNRKB 008-1136-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki z paneli podłogowych, układane na klej poliuretanowy pokój P-1 - panele podłogowe: $3.76 * 4.41 =$ pokój P-2 - panele podłogowe: $2.45 * 4.41 =$ korytarz - panele podłogowe: $1.29 * 2.45 =$ Razem =	30.548 16.582 10.805 3.161 30.548	m2 m2
8	Roboty malarskie		
64	KNR 404-0406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie podsufitki z kasetonów styropianowych p.a. pokój P-1 - sufit: $3.76 * 4.41 =$ Razem =	16.582 16.582 16.582	m2 m2
65	KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie starych tapet pokój P-1 - ściany: $(3.76 + 4.41) * 2 * 2.48 - (0.80 * 2.00 * 2 + 2.10 * 1.45) =$ pokój P-2 - ściany: $(2.45 + 4.41) * 2 * 2.48 - (0.80 * 2.00 + 0.87 * 2.03) =$ Razem =	64.938 34.278 30.660 64.938	m2 m2
66	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 kuchnia - sufit: $1.63 * 2.45 =$ kuchnia - ściany: $(1.63 + 2.45) * 2 * 2.48 =$ łazienika - sufit: $1.30 * 2.11 =$ łazienika - ściany: $(1.30 + 2.11) * 2 * 2.48 - 0.80 * 2.00 =$ korytarz - sufit: $1.28 * 2.46 =$ korytarz - ściany: $(1.28 + 2.46) * 2 * 2.48 - (0.80 * 2.00) * 3 =$ Razem =	59.187 3.994 20.237 2.743 15.314 3.149 13.750 59.187	m2 m2
67	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: $3.76 * 4.41 =$ pokój P-1 - ściany: $(3.76 + 4.41) * 2 * 2.48 - 0.80 * 2.00 =$ pokój P-2 - sufit: $2.45 * 4.41 =$ pokój P-2 - ściany: $(2.45 + 4.41) * 2 * 2.48 - 0.80 * 2.00 =$ Razem =	98.736 16.582 38.923 10.805 32.426 98.736	m2 m2
68	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" - sufity p.a. pokój P-1 - sufit: $3.76 * 4.41 =$ pokój P-2 - sufit: $2.45 * 4.41 =$ kuchnia - sufit: $1.63 * 2.45 =$ łazienika - sufit: $1.30 * 2.11 =$ korytarz - sufit: $1.28 * 2.46 =$ Razem =	37.273 16.582 10.805 3.994 2.743 3.149 37.273	m2 m2
69	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" - ściany p.a. pokój P-1 - ściany: $(3.76 + 4.41) * 2 * 2.48 - 0.80 * 2.00 =$ pokój P-2 - ściany: $(2.45 + 4.41) * 2 * 2.48 - 0.80 * 2.00 =$ kuchnia - ściany: $(1.63 + 2.45) * 2 * 2.48 =$ łazienika - ściany: $(1.30 + 2.11) * 2 * 2.48 - 0.80 * 2.00 =$ korytarz - ściany: $(1.28 + 2.46) * 2 * 2.48 - (0.80 * 2.00) * 3 =$ Razem =	120.650 38.923 32.426 20.237 15.314 13.750 120.650	m2 m2
70	KNR 401-0713-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu wapna suchogazzonego, na nie malowanych i nie pokrytych tapetą: stropach, biegach, spocznikach	37.273	m2

Remont lokalu mieszkanego ul. Plomienna 11A m 13

Data : 2011-11-13

8. Roboty malarskie

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pokój P-1 - sufit: $3.76 * 4.41 =$</p> <p>pokój P-2 - sufit: $2.45 * 4.41 =$</p> <p>kuchnia - sufit: $1.63 * 2.45 =$</p> <p>łazienika - sufit: $1.30 * 2.11 =$</p> <p>korytarz - sufit: $1.28 * 2.46 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>16.582</p> <p>10.805</p> <p>3.994</p> <p>2.743</p> <p>3.149</p> <p>37.273</p>	<p>m2</p>
71	<p>KNR 202-2009-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</p> <p>[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 stropach</p> <p>pokój P-1 - sufit: $3.76 * 4.41 =$</p> <p>pokój P-2 - sufit: $2.45 * 4.41 =$</p> <p>kuchnia - sufit: $1.63 * 2.45 =$</p> <p>łazienika - sufit: $1.30 * 2.11 =$</p> <p>korytarz - sufit: $1.28 * 2.46 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>16.582</p> <p>10.805</p> <p>3.994</p> <p>2.743</p> <p>3.149</p> <p>37.273</p>	<p>m2</p>
72	<p>KNR 401-0713-03-00 IGM Warszawa</p> <p>[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: $(3.76 + 4.41) * 2 * 2.48 - 0.80 * 2.00 =$</p> <p>pokój P-2 - ściany: $(2.45 + 4.41) * 2 * 2.48 - 0.80 * 2.00 =$</p> <p>kuchnia - ściany: $(1.63 + 2.45) * 2 * (2.48 - 1.40) =$</p> <p>łazienika - ściany: $(1.30 + 2.11) * 2 * (2.48 - 1.30) - 0.80 * 2.00 =$</p> <p>korytarz - ściany: $(1.28 + 2.46) * 2 * 2.48 - (0.80 * 2.00) * 3 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>38.923</p> <p>32.426</p> <p>8.813</p> <p>6.448</p> <p>13.750</p> <p>100.360</p>	<p>m2</p>
73	<p>KNR 202-2009-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</p> <p>[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: $(3.76 + 4.41) * 2 * 2.48 - 0.80 * 2.00 =$</p> <p>pokój P-2 - ściany: $(2.45 + 4.41) * 2 * 2.48 - 0.80 * 2.00 =$</p> <p>kuchnia - ściany: $(1.63 + 2.45) * 2 * (2.48 - 1.40) =$</p> <p>łazienika - ściany: $(1.30 + 2.11) * 2 * (2.48 - 1.30) - 0.80 * 2.00 =$</p> <p>korytarz - ściany: $(1.28 + 2.46) * 2 * 2.48 - (0.80 * 2.00) * 3 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>38.923</p> <p>32.426</p> <p>8.813</p> <p>6.448</p> <p>13.750</p> <p>100.360</p>	<p>m2</p>
74	<p>KNR 401-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</p> <p>[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: $3.76 * 4.41 =$</p> <p>pokój P-2 - sufit: $2.45 * 4.41 =$</p> <p>kuchnia - sufit: $1.63 * 2.45 =$</p> <p>łazienika - sufit: $1.30 * 2.11 =$</p> <p>korytarz - sufit: $1.28 * 2.46 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>16.582</p> <p>10.805</p> <p>3.994</p> <p>2.743</p> <p>3.149</p> <p>37.273</p>	<p>m2</p>
75	<p>KNR 401-1204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</p> <p>[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: $(3.76 + 4.41) * 2 * 2.48 - 0.80 * 2.00 =$</p> <p>pokój P-2 - ściany: $(2.45 + 4.41) * 2 * 2.48 - 0.80 * 2.00 =$</p> <p>kuchnia - ściany: $(1.63 + 2.45) * 2 * (2.48 - 1.40) =$</p> <p>łazienika - ściany: $(1.30 + 2.11) * 2 * (2.48 - 1.30) - 0.80 * 2.00 =$</p> <p>korytarz - ściany: $(1.28 + 2.46) * 2 * 2.48 - (0.80 * 2.00) * 3 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>38.923</p> <p>32.426</p> <p>8.813</p> <p>6.448</p> <p>13.750</p> <p>100.360</p>	<p>m2</p>
76	<p>KNR 202-1510-04-00 WACETOB Warszawa</p> <p>[Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne</p> <p>pokój P-1 - sufit: $3.76 * 4.41 =$</p> <p>pokój P-1 - ściany: $(3.76 + 4.41) * 2 * 2.48 - 0.80 * 2.00 =$</p> <p>pokój P-2 - sufit: $2.45 * 4.41 =$</p> <p>pokój P-2 - ściany: $(2.45 + 4.41) * 2 * 2.48 - 0.80 * 2.00 =$</p> <p>kuchnia - sufit: $1.63 * 2.45 =$</p> <p>kuchnia - ściany: $(1.63 + 2.45) * 2 * 2.48 =$</p>	<p>16.582</p> <p>38.923</p> <p>10.805</p> <p>32.426</p> <p>3.994</p> <p>20.237</p>	<p>m2</p>

Remont lokalu mieszkanego ul. Plomienna 11A m 13

Data : 2011-11-13

8. Roboty malarskie

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	łazienika - sufit: $1.30 * 2.11 =$	2.743	
	łazienika - ściany: $(1.30 + 2.11) * 2 * 2.48 - 0.80 * 2.00 =$	15.314	
	korytarz - sufit: $1.28 * 2.46 =$	3.149	
	korytarz - ściany: $(1.28 + 2.46) * 2 * 2.48 - (0.80 * 2.00) * 3 =$	13.750	
	Razem =	157.923	m2
77	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, dwukrotnie kuchnia - ściany: $(1.63 + 2.45 * 2) * 1.40 - 0.80 * 1.40 =$	8.022	
	łazienka - ściany: $(1.28 + 2.11) * 2 * 1.30 - 0.80 * 1.30 =$	7.774	
	Razem =	15.796	m2
78	KNR 401-1209-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2 łazienka - naświetle: $(0.70 * 0.38) * 1.50 =$	0.399	
	Razem =	0.399	m2
79	KNR 401-1212-23-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną grzejników rurowo - - żebrowych: dwukrotnie z oczyszczeniem podłoża pokój P-1 - grzejnik: 1.80 =	1.800	
	pokój P-2 - grzejnik: 1.45 =	1.450	
	Razem =	3.250	m
80	KNR 401-1212-21-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną grzejników rurowych: dwukrotnie z oczyszczeniem podłoża łazienka: $2.0 + 1.3 =$	3.300	
	Razem =	3.300	m
81	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 c.o.: $2.40 + 1.63 + 2.45 =$	6.480	
	kuchnia - rury gazowe: 1.65 =	1.650	
	łazienka - rury c.o.: $0.90 * 2 =$	1.800	
	łazienka - rury gazowe: 1.30 =	1.300	
	korytarz - rury gazowe: $2.48 + 1.00 + 0.40 + 1.00 =$	4.880	
	pokój P-1 - rury c.o.: $3.75 + 2.48 + 0.65 * 2 =$	7.530	
	pokój P-2 - rury c.o.: $2.48 + 0.35 * 2 =$	3.180	
	Razem =	26.820	m
9	Różne pozostałe		
82	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II korytarz - ściany, panele z rozbiórki: $((1.28 + 2.46) * 2 * 2.48 - 0.80 * 2.00 * 3) * 0.015 =$	0.206	
	korytarz - sufit, panele z rozbiórki: $1.28 * 2.46 * 0.015 =$	0.047	
	łazienka - boazeria z rozbiórki: $(1.30 * 2.11 + (1.30 + 2.11) * 2 * 0.42) * 0.018 =$	0.101	
	kuchnia - szafka zabudowy z rozbiórki: $(0.85 * 0.80 + 0.85 * 0.45) * 0.018 =$	0.019	
	pokój P-1 - okno zespol. z rozbiórki: $(1.48 * 1.14) * 2 * 0.10 =$	0.337	
	pokój P-2 - drzwi balk. zespol. z rozbiórki: $(0.87 * 2.07) * 1 * 0.10 =$	0.180	
	kuchnia - okno zespol. z rozbiórki: $(1.48 * 1.14) * 1 * 0.10 =$	0.169	
	pokój P-1 - ościeżnica drzwi: $0.92 * 2.06 * 0.12 =$	0.227	
	pokój P-2 - ościeżnica drzwi: $0.92 * 2.06 * 0.12 =$	0.227	
	kuchnia - drzwi + ościeżnica: $0.82 * 2.06 * 0.12 =$	0.203	
	łazienka - ościeżnica drzwi: $0.72 * 2.06 * 0.12 =$	0.178	
	łazienka - ściany, płytki ceram. z rozbiórki: $((1.30 + 2.11) * 2 * 2.02 - 0.70 * 2.02) * 0.02 =$	0.247	
	kuchnia - ściany, płytki ceram. z rozbiórki: $(1.61 * 1.44 + 1.62 * 0.75) * 0.02 =$	0.071	
	pokój P-1 - parapet wewn. z rozbiórki: $2.20 * 0.20 * 0.03 =$	0.013	
	kuchnia - parapet wewn. z rozbiórki: $1.60 * 0.20 * 0.03 =$	0.010	
	korytarz - posadzka, płytki ceram. z rozbiórki: $1.28 * 2.46 * 0.015 =$	0.047	
	kuchnia - posadzka, płytki ceram. z rozbiórki: $1.63 * 2.45 * 0.015 =$	0.060	
	łazienka - posadzka, płytki ceram. z rozbiórki: $1.30 * 2.11 * 0.015 =$	0.041	
	pokój P-1 - wykładzina PCW z rozbiórki: $3.76 * 4.41 * 0.003 =$	0.050	
	pokój P-2 - wykładzina PCW z rozbiórki: $2.45 * 4.11 * 0.003 =$	0.030	

Remont lokalu mieszkanego ul. Plomienna 11A m 13

Data : 2011-11-13

9. Różne pozostałe

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	kuchnia - posadzka cem. z rozbiórki: $1.63 * 2.45 * 0.035 =$	0.140	
	łazienka- posadzka cem. z rozbiórki: $1.30 * 2.11 * 0.035 =$	0.096	
	korytarz - posadzka cem. z rozbiórki: $1.28 * 2.46 * 0.035 =$	0.110	
	łazienka - murowany brodzik: $0.83 * 0.73 * 0.31 =$	0.188	
	Razem =	2.997	m3
83	KNR 401-0108-08-00 Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego korytarz - ściany, panele z rozbiórki: $((1.28 + 2.46) * 2 * 2.48 - 0.80 * 2.00 * 3) * 0.015 =$	0.206	
	korytarz - sufit, panele z rozbiórki: $1.28 * 2.46 * 0.015 =$	0.047	
	łazienka - boazeria z rozbiórki: $(1.30 * 2.11 + (1.30 + 2.11) * 2 * 0.42) * 0.018 =$	0.101	
	kuchnia - szafka zabudowy z rozbiórki: $(0.85 * 0.80 + 0.85 * 0.45) * 0.018 =$	0.019	
	pokój P-1 - okno zespol. z rozbiórki: $(1.48 * 1.14) * 2 * 0.10 =$	0.337	
	pokój P-2 - drzwi balk. zespol. z rozbiórki: $(0.87 * 2.07) * 1 * 0.10 =$	0.180	
	kuchnia - okno zespol. z rozbiórki: $(1.48 * 1.14) * 1 * 0.10 =$	0.169	
	pokój P-1 - ościeżnica drzwi: $0.92 * 2.06 * 0.12 =$	0.227	
	pokój P-2 - ościeżnica drzwi: $0.92 * 2.06 * 0.12 =$	0.227	
	kuchnia - drzwi + ościeżnica: $0.82 * 2.06 * 0.12 =$	0.203	
	łazienka - ościeżnica drzwi: $0.72 * 2.06 * 0.12 =$	0.178	
	łazienka - ściany, płytki ceram. z rozbiórki: $((1.30 + 2.11) * 2 * 2.02 - 0.70 * 2.02) * 0.02 =$	0.247	
	kuchnia - ściany, płytki ceram. z rozbiórki: $(1.61 * 1.44 + 1.62 * 0.75) * 0.02 =$	0.071	
	pokój P-1 - parapet wewn. z rozbiórki: $2.20 * 0.20 * 0.03 =$	0.013	
	kuchnia - parapet wewn. z rozbiórki: $1.60 * 0.20 * 0.03 =$	0.010	
	korytarz - posadzka, płytki ceram. z rozbiórki: $1.28 * 2.46 * 0.015 =$	0.047	
	kuchnia - posadzka, płytki ceram. z rozbiórki: $1.63 * 2.45 * 0.015 =$	0.060	
	łazienka - posadzka, płytki ceram. z rozbiórki: $1.30 * 2.11 * 0.015 =$	0.041	
	pokój P-1 - wykładzina PCW z rozbiórki: $3.76 * 4.41 * 0.003 =$	0.050	
	pokój P-2 - wykładzina PCW z rozbiórki: $2.45 * 4.11 * 0.003 =$	0.030	
	kuchnia - posadzka cem. z rozbiórki: $1.63 * 2.45 * 0.035 =$	0.140	
	łazienka- posadzka cem. z rozbiórki: $1.30 * 2.11 * 0.035 =$	0.096	
	korytarz - posadzka cem. z rozbiórki: $1.28 * 2.46 * 0.035 =$	0.110	
	łazienka - murowany brodzik: $0.83 * 0.73 * 0.31 =$	0.188	
	Razem =	2.997	m3
84	000-0001-01-00 Utylizacja gruzu korytarz - ściany, panele z rozbiórki: $((1.28 + 2.46) * 2 * 2.48 - 0.80 * 2.00 * 3) * 0.015 * 1.3 =$	0.268	
	korytarz - sufit, panele z rozbiórki: $1.28 * 2.46 * 0.015 * 1.3 =$	0.061	
	łazienka - boazeria z rozbiórki: $(1.30 * 2.11 + (1.30 + 2.11) * 2 * 0.42) * 0.018 * 1.3 =$	0.131	
	kuchnia - szafka zabudowy z rozbiórki: $(0.85 * 0.80 + 0.85 * 0.45) * 0.018 * 1.3 =$	0.025	
	pokój P-1 - okno zespol. z rozbiórki: $(1.48 * 1.14) * 2 * 0.10 * 1.4 =$	0.472	
	pokój P-2 - drzwi balk. zespol. z rozbiórki: $(0.87 * 2.07) * 1 * 0.10 * 1.4 =$	0.252	
	kuchnia - okno zespol. z rozbiórki: $(1.48 * 1.14) * 1 * 0.10 * 1.4 =$	0.236	
	pokój P-1 - ościeżnica drzwi: $0.92 * 2.06 * 0.12 * 1.4 =$	0.318	
	pokój P-2 - ościeżnica drzwi: $0.92 * 2.06 * 0.12 * 1.4 =$	0.318	
	kuchnia - drzwi + ościeżnica: $0.82 * 2.06 * 0.12 * 1.4 =$	0.284	
	łazienka - ościeżnica drzwi: $0.72 * 2.06 * 0.12 * 1.4 =$	0.249	
	łazienka - ściany, płytki ceram. z rozbiórki: $((1.30 + 2.11) * 2 * 2.02 - 0.70 * 2.02) * 0.02 * 1.4 =$	0.346	
	kuchnia - ściany, płytki ceram. z rozbiórki: $(1.61 * 1.44 + 1.62 * 0.75) * 0.02 * 1.4 =$	0.099	
	pokój P-1 - parapet wewn. z rozbiórki: $2.20 * 0.20 * 0.03 * 1.6 =$	0.021	
	kuchnia - parapet wewn. z rozbiórki: $1.60 * 0.20 * 0.03 * 1.6 =$	0.015	
	korytarz - posadzka, płytki ceram. z rozbiórki: $1.28 * 2.46 * 0.015 * 1.8 =$	0.085	
	kuchnia - posadzka, płytki ceram. z rozbiórki: $1.63 * 2.45 * 0.015 * 1.8 =$	0.108	
	łazienka - posadzka, płytki ceram. z rozbiórki: $1.30 * 2.11 * 0.015 * 1.8 =$	0.074	
	pokój P-1 - wykładzina PCW z rozbiórki: $3.76 * 4.41 * 0.003 * 1.4 =$	0.070	
	pokój P-2 - wykładzina PCW z rozbiórki: $2.45 * 4.11 * 0.003 * 1.4 =$	0.042	
	kuchnia - posadzka cem. z rozbiórki: $1.63 * 2.45 * 0.035 * 1.8 =$	0.252	
	łazienka- posadzka cem. z rozbiórki: $1.30 * 2.11 * 0.035 * 1.8 =$	0.173	
	korytarz - posadzka cem. z rozbiórki: $1.28 * 2.46 * 0.035 * 1.8 =$	0.198	
	łazienka - murowany brodzik: $0.83 * 0.73 * 0.31 * 1.8 =$	0.338	
	Razem =	4.435	t
85	analiza własna Wykonanie opinii kominiarskiej lokal: $1 =$	1.000	lokal
	Razem =	1.000	lokal

--- Koniec wydruku ---

Andrzej Paniączyk
Specjalista