

Budowa : Budynek mieszkalny
Obiekt : Mieszkanie - pustostan
Adres : Poznań

Remont mieszkania
Poznań ul. Głuszyna 131 m.6

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

a. ROBOTY MALARSKIE

1. Wycena indywid. 2,000 szt Demontaż karniszy

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pokój P1 :	1 =	1,000
kuchnia :	1 =	1,000
Razem obmiar =		2,000

2. KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa 45,462 m2 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej - sufity

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pokój P1 :	27,80 =	27,800
kuchnia :	11,40 =	11,400
korytarz :	1,47*4,26 =	6,262
Razem obmiar =		45,462

3. KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa 92,806 m2 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej - ściany

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pokój P1 :	(4,46+6,23)*2*2,80 =	59,864
korytarz :	(4,26+1,47)*2*1,30 =	14,898
kuchnia :	(2,68+4,26)*2*1,30 =	18,044
Razem obmiar =		92,806

4. KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa 45,462 m2 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przyklejenie siatki na sufitach

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pokój P1 :	27,80 =	27,800
kuchnia :	11,40 =	11,400
korytarz :	1,47*4,26 =	6,262
Razem obmiar =		45,462

5. NNRKB 010-2014-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 45,462 m2 [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gładzie gipsowe jednowarstwowe na stropach

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pokój P1 :	27,80 =	27,800
kuchnia :	11,40 =	11,400
korytarz :	1,47*4,26 =	6,262
Razem obmiar =		45,462

Remont mieszkania
Poznań ul. Głuszyna 131 m.6

a. ROBOTY MALARSKIE

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

6. NNRKB 010-2012-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa

92,806 m2

[Wydanie - Warszawa 1999 r.]

Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pokój P1 :	$(4,46+6,23)*2*2,80 =$	59,864
korytarz :	$(4,26+1,47)*2*1,30 =$	14,898
kuchnia :	$(2,68+4,26)*2*1,30 =$	18,044
Razem obmiar =		92,806

7. KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa

138,268 m2

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
sufity :	45,462 =	45,462
ściany :	92,806 =	92,806
Razem obmiar =		138,268

8. KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa

45,462 m2

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
sufity :	45,462 =	45,462
Razem obmiar =		45,462

9. KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa

92,806 m2

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	92,806 =	92,806
Razem obmiar =		92,806

10. KNR 401-1206-02-00 IGM Warszawa

32,010 m2

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Malowanie olejne bez szpachlowania, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, dwukrotne

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
korytarz :	$(4,26+1,47)*2*1,50 - 1,00*1,50*2 =$	14,190
kuchnia :	$(4,26+2,68)*2*1,50 - 1,00*1,50*2 =$	17,820
Razem obmiar =		32,010

b. ROBOTY MURARSKIE

11. KNR 401-0711-03-10 IGM Warszawa

15,000 m2

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such.

Remont mieszkania
Poznań ul. Głuszyna 131 m.6

b. ROBOTY MURARSKIE

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary																				
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td>wyprawki :</td><td></td><td>15,00 =</td><td>15,000</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>15,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		wyprawki :		15,00 =	15,000			Razem obmiar =	15,000								
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
wyprawki :		15,00 =	15,000																				
		Razem obmiar =	15,000																				
12.	KNR 202-2003-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: dwuwarstwowo 100-02	2,900 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>1,45*2,00 =</td><td>2,900</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>2,900</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				1,45*2,00 =	2,900			Razem obmiar =	2,900								
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
		1,45*2,00 =	2,900																				
		Razem obmiar =	2,900																				
13.	KNR 202-0613-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej	2,900 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>2,90 =</td><td>2,900</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>2,900</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				2,90 =	2,900			Razem obmiar =	2,900								
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
		2,90 =	2,900																				
		Razem obmiar =	2,900																				
14.	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2	3,000 szt																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td>drzwi wejściowe :</td><td></td><td>1 =</td><td>1,000</td></tr> <tr> <td>kuchnia :</td><td></td><td>1 =</td><td>1,000</td></tr> <tr> <td>pokój :</td><td></td><td>1 =</td><td>1,000</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>3,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		drzwi wejściowe :		1 =	1,000	kuchnia :		1 =	1,000	pokój :		1 =	1,000			Razem obmiar =	3,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
drzwi wejściowe :		1 =	1,000																				
kuchnia :		1 =	1,000																				
pokój :		1 =	1,000																				
		Razem obmiar =	3,000																				
15.	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	1,000 szt																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>1 =</td><td>1,000</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>1,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				1 =	1,000			Razem obmiar =	1,000								
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
		1 =	1,000																				
		Razem obmiar =	1,000																				
16.	KNR 401-0422-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Podstemplowanie zagrożonych stropów: z deskowaniem	6,270 m																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td>drzwi wejściowe :</td><td></td><td>1,47 =</td><td>1,470</td></tr> <tr> <td>drzwi kuchenne :</td><td></td><td>1,20*2 =</td><td>2,400</td></tr> <tr> <td>drzwi pokojowe :</td><td></td><td>1,20*2 =</td><td>2,400</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>6,270</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		drzwi wejściowe :		1,47 =	1,470	drzwi kuchenne :		1,20*2 =	2,400	drzwi pokojowe :		1,20*2 =	2,400			Razem obmiar =	6,270
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
drzwi wejściowe :		1,47 =	1,470																				
drzwi kuchenne :		1,20*2 =	2,400																				
drzwi pokojowe :		1,20*2 =	2,400																				
		Razem obmiar =	6,270																				
17.	KNR 401-0349-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie nadproży	0,396 m3																					

Remont mieszkania
Poznań ul. Głuszyna 131 m.6

b. ROBOTY MURARSKIE

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>$0,50*0,30*1,50+0,25*0,285*1,20*2 =$</td><td colspan="2">0,396</td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td colspan="2">0,396</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$0,50*0,30*1,50+0,25*0,285*1,20*2 =$	0,396			Razem obmiar =	0,396	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	$0,50*0,30*1,50+0,25*0,285*1,20*2 =$	0,396													
	Razem obmiar =	0,396													
18.	KNR 401-0349-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej	0,338	m3												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>$0,50*0,25*1,50+0,25*0,25*1,20*2 =$</td><td colspan="2">0,338</td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td colspan="2">0,338</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$0,50*0,25*1,50+0,25*0,25*1,20*2 =$	0,338			Razem obmiar =	0,338	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	$0,50*0,25*1,50+0,25*0,25*1,20*2 =$	0,338													
	Razem obmiar =	0,338													
19.	KNR 401-0313-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przesklepienia otworów cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowej z wykuciem bruzd dla belek	0,396	m3												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>$0,50*0,30*1,50+0,25*0,285*1,20*2 =$</td><td colspan="2">0,396</td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td colspan="2">0,396</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$0,50*0,30*1,50+0,25*0,285*1,20*2 =$	0,396			Razem obmiar =	0,396	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	$0,50*0,30*1,50+0,25*0,285*1,20*2 =$	0,396													
	Razem obmiar =	0,396													
20.	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm	9,300	m												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>$1,50*3+1,20*2*2 =$</td><td colspan="2">9,300</td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td colspan="2">9,300</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$1,50*3+1,20*2*2 =$	9,300			Razem obmiar =	9,300	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	$1,50*3+1,20*2*2 =$	9,300													
	Razem obmiar =	9,300													
21.	KNR 401-0313-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obmurowanie, jako oddzielna robota, końców belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm	1,500	m												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>$0,25*2*3 =$</td><td colspan="2">1,500</td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td colspan="2">1,500</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$0,25*2*3 =$	1,500			Razem obmiar =	1,500	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	$0,25*2*3 =$	1,500													
	Razem obmiar =	1,500													
22.	KNR 401-0320-02-00 Obsadzenie w ścianach z cegieł: ościeżnic stal. o pow. otworu ponad 1 do 2m2	3,000	szt												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>$3 =$</td><td colspan="2">3,000</td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td colspan="2">3,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$3 =$	3,000			Razem obmiar =	3,000	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	$3 =$	3,000													
	Razem obmiar =	3,000													
23.	KNR 401-0320-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uszczelnienie styków ościeżnic stalowych ze ścianami z cegieł lub z betonu	15,000	m												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>$(1,00+2,00*2)*3 =$</td><td colspan="2">15,000</td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td colspan="2">15,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$(1,00+2,00*2)*3 =$	15,000			Razem obmiar =	15,000	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	$(1,00+2,00*2)*3 =$	15,000													
	Razem obmiar =	15,000													

Remont mieszkania
Poznań ul. Głuszyna 131 m.6

b. ROBOTY MURARSKIE

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

24. KNR 401-0422-05-00 IGM Warszawa **6,270 m**
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Rozebranie stemplowań zagrożonych stropów: z deskowaniem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
drzwi wejściowe :	1,47 =	1,470
drzwi kuchenne :	1,20*2 =	2,400
drzwi pokojowe :	1,20*2 =	2,400
Razem obmiar =		6,270

25. KNR 000-0106-02-00 INSTAL Warszawa **1,000 kpl**
[Wydanie - Warszawa 1996]

Wykonanie wentylacji WC ponad dach rurą ocieploną przez strych wraz z robotami towarzyszącymi

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1 =	1,000
Razem obmiar =		1,000

26. Kalkul.własna **1,000 szt**
Przegląd kominiarski

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1 =	1,000
Razem obmiar =		1,000

c. ROBOTY STOLARSKIE

27. KNR 202-2005-04-00 **2,000 szt**
Analogia. Demontaż kamiszy

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1+1 =	2,000
Razem obmiar =		2,000

28. KNR 401-0431-02-00 IGM Warszawa **1,960 m2**
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	0,70*2,80 =	1,960
Razem obmiar =		1,960

29. KNR 401-0427-07-00 IGM Warszawa **4,060 m2**
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Analogia. Rozebranie ścianek działowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1,45*2,80 =	4,060
Razem obmiar =		4,060

30. KNR 202-1018-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa **3,200 m2**
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - wewnętrzłokalne jednodzielnne pełne

Remont mieszkania
Poznań ul. Głuszyna 131 m.6

c. ROBOTY STOLARSKIE

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>0,80*2,00 * 2 =</td><td>3,200</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>3,200</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				0,80*2,00 * 2 =	3,200			Razem obmiar =	3,200
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		0,80*2,00 * 2 =	3,200												
		Razem obmiar =	3,200												
31.	KNR 202-1015-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	2,100	m2												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>1,00*2,10 =</td><td>2,100</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>2,100</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				1,00*2,10 =	2,100			Razem obmiar =	2,100
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		1,00*2,10 =	2,100												
		Razem obmiar =	2,100												
32.	KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Deskowanie połaci strychu z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, z wykonaniem i osadzeniem wylazów dachowych	4,125	m2												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>1,50*2,75 =</td><td>4,125</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>4,125</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				1,50*2,75 =	4,125			Razem obmiar =	4,125
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		1,50*2,75 =	4,125												
		Razem obmiar =	4,125												
33.	KNR 202-1016-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Wylaz z drabiną	1,000	szt												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>1 =</td><td>1,000</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>1,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				1 =	1,000			Razem obmiar =	1,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		1 =	1,000												
		Razem obmiar =	1,000												

d. ROBOTY POSADZKOWE

34.	KNR 401-0818-05-00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	45,377	m2																				
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td>pokój P1 :</td><td>27,80 =</td><td colspan="2">27,800</td></tr> <tr> <td>kuchnia :</td><td>11,40 =</td><td colspan="2">11,400</td></tr> <tr> <td>korytarz :</td><td>4,26*1,45 =</td><td colspan="2">6,177</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>45,377</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		pokój P1 :	27,80 =	27,800		kuchnia :	11,40 =	11,400		korytarz :	4,26*1,45 =	6,177				Razem obmiar =	45,377
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
pokój P1 :	27,80 =	27,800																					
kuchnia :	11,40 =	11,400																					
korytarz :	4,26*1,45 =	6,177																					
		Razem obmiar =	45,377																				
35.	KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przybicie do podłóg płyt typu OSB	45,377	m2																				
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td>pokój P1 :</td><td>27,80 =</td><td colspan="2">27,800</td></tr> <tr> <td>kuchnia :</td><td>11,40 =</td><td colspan="2">11,400</td></tr> <tr> <td>korytarz :</td><td>4,26*1,45 =</td><td colspan="2">6,177</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>45,377</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		pokój P1 :	27,80 =	27,800		kuchnia :	11,40 =	11,400		korytarz :	4,26*1,45 =	6,177				Razem obmiar =	45,377
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
pokój P1 :	27,80 =	27,800																					
kuchnia :	11,40 =	11,400																					
korytarz :	4,26*1,45 =	6,177																					
		Razem obmiar =	45,377																				
36.	KNR 202-1112-05-10 Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym	45,377	m2																				

Remont mieszkania
Poznań ul. Głuszyna 131 m.6
d. ROBOTY POSADZKOWE

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary																				
<table> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pokój P1 :</td><td>27,80 =</td><td>27,800</td><td></td></tr> <tr> <td>kuchnia :</td><td>11,40 =</td><td>11,400</td><td></td></tr> <tr> <td>korytarz :</td><td>4,26*1,45 =</td><td>6,177</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">Razem obmiar =</td><td>45,377</td><td></td></tr> </tbody> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		pokój P1 :	27,80 =	27,800		kuchnia :	11,40 =	11,400		korytarz :	4,26*1,45 =	6,177		Razem obmiar =		45,377	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
pokój P1 :	27,80 =	27,800																					
kuchnia :	11,40 =	11,400																					
korytarz :	4,26*1,45 =	6,177																					
Razem obmiar =		45,377																					

37. KNR 202-1113-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa **40,680 m**
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Listwy przyściennie z polichlorku winylu: zgrzewane

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
pokój P1 :	$(4,46+6,23)*2 - 1,00*2 =$	19,380	
kuchnia :	$(2,68+4,26)*2 - 1,00*2 =$	11,880	
korytarz :	$(1,45+4,26)*2 - 1,00*2 =$	9,420	
Razem obmiar =		40,680	

e. ROBOTY ZDUŃSKIE

38. KNR 401-1011-02-00 IGM Warszawa **0,525 m3**
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych stołkówowych oraz kotłowych: licowanych kaflami

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
kotlina :	$0,70*0,75*1,00 =$	0,525	
Razem obmiar =		0,525	

39. KNR 401-1001-06-00 IGM Warszawa **0,823 m3**
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi, przy objętości pieców: ponad 1,0 m3

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
piec :	$0,55*0,88*1,70 =$	0,823	
Razem obmiar =		0,823	

40. KNR 401-1010-15-00 IGM Warszawa **1,000 szt**
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Wymiana w piecach i trzonach kuchennych: blachy przedpiecowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
	1 =	1,000	
Razem obmiar =		1,000	

f. INSTALACJE WOD. - KAN.

41. KNR 215-0224-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa **1,000 kpl**
[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96]
Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
	1 =	1,000	
Razem obmiar =		1,000	

Remont mieszkania
Poznań ul. Głuszyna 131 m.6

f. INSTALACJE WOD. - KAN.

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

42. KNR 215-0132-02-10 WACETOB Warszawa

2,000 szt

[Wydanie - Warszawa 1998 r.]

Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory przelotowe proste

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	2 =	2,000
	Razem obmiar =	2,000

43. KNR 215-0136-02-00 WACETOB Warszawa

2,000 szt

[Wydanie - Warszawa 1998 r.]

Montaż zaworów czepalnych z tworzyw sztucznych, o średnicy nominalnej: 20 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	2 =	2,000
	Razem obmiar =	2,000

44. KNR 215-0137-02-00 WACETOB Warszawa

1,000 szt

[Wydanie - Warszawa 1998 r.]

Montaż baterii umywalkowej stojącej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1 =	1,000
	Razem obmiar =	1,000

45. KNR 215-0230-02-10 WACETOB Warszawa

1,000 kpl

[Wydanie - Warszawa 1998 r.]

Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1 =	1,000
	Razem obmiar =	1,000

46. KNR 215-0116-07-10 WACETOB Warszawa

2,000 szt

[Wydanie - Warszawa 1998 r.]

Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym z tworzywa, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	2 =	2,000
	Razem obmiar =	2,000

47. KNR 215-0116-01-10

2,000 szt

Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	2 =	2,000
	Razem obmiar =	2,000

48. KNR 402-0114-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

5,000 m

[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm

Remont mieszkania
Poznań ul. Głuszyna 131 m.6
f. `INSTALACJE WOD. - KAN.

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		5,00 = 5,000
		Razem obmiar = 5,000

49. KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa **8,000 m**
[Wydanie - Warszawa 1998 r.]

Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP - zimna woda

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		8,00 = 8,000
		Razem obmiar = 8,000

50. KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa **8,000 m**
[Wydanie - Warszawa 1998 r.]

Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP - ciepła woda

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		8,00 = 8,000
		Razem obmiar = 8,000

51. KNR 215-0127-01-10 WACETOB Warszawa **20,000 m**
[Wydanie - Warszawa 1998 r.]

Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PP

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		20,00 = 20,000
		Razem obmiar = 20,000

52. Wycena indywid. **1,000 kpl**
Szambo - projekt wraz z wszystkimi pozwoleniami , wykonawstwo wraz z podłączeniami do pomieszczeń kuchni i WC

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1 = 1,000
		Razem obmiar = 1,000

g. WYWÓZ GRUZU

53. KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa **3,000 m3**
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
zdemontowane materiały :		3,000 = 3,000
		Razem obmiar = 3,000

Remont mieszkania
Poznań ul. Głuszyna 131 m.6
g. WYWÓZ GRUZU

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

54. KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa

3,000 m3

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
na dalsze 24 km :	3,000 =	3,000
Razem obmiar =		3,000

55. Anal.wł. Kalkul.indywidual.

3,000 m3

Oplata za składowanie i utylizację

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	3,000 =	3,000
Razem obmiar =		3,000

--- Koniec wydruku przedmiaru ---