

Budowa : BUDYNEK MIESZKALNY
Obiekt : BUDYNEK MIESZKALNY
Adres : P O Z N A Ń , UL.REMONT MIESZKANIA
POZNAŃ ul. Winogrody 31 m.4

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

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

a. ROBOTY MALARSKIE

1. KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa	119,597 m2	
Zerwanie starych tapet		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
przedpokój - sufit :	5,70 =	5,700
pokój :	(5,17+4,25)*2*2,78 =	52,375
kuchnia :	(3,68+2,60)*2*2,78 =	34,917
przedpokój :	(3,25+1,18*2+1,23*2+1,50)*2,78 =	26,605
	Razem obmiar =	119,597

2. KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa	36,900 m2	
Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach - sufit		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
sufit :	5,70+9,10+18,90+3,20 =	36,900
	Razem obmiar =	36,900

3. KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa	134,080 m2	
Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach - ściany		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pokój :	(5,17+4,25)*2*2,78 =	52,375
kuchnia :	(3,68+2,60)*2*2,78 =	34,917
łazienka :	(2,06+1,57)*2*2,78 =	20,183
przedpokój :	(3,25+1,18*2+1,23*2+1,50)*2,78 =	26,605
	Razem obmiar =	134,080

4. KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa	36,900 m2	
Przyklejenie siatki na sufitach		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	36,90 =	36,900
	Razem obmiar =	36,900

5. KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa	33,520 m2	
Przyklejenie siatki na ścianach		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	134,080*0,25 =	33,520
	Razem obmiar =	33,520

6. NNRKB 010-2014-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa	36,900 m2	
Gładzie gipsowe jednowarstwowe na stropach		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	36,90 =	36,900
	Razem obmiar =	36,900

7. NNRKB 010-2012-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa	134,080 m2
Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	

REMONT MIESZKANIA
POZNAŃ ul. Winogrody 31 m.4

a. ROBOTY MALARSKIE

Str: 2

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>134,080 =</td><td>134,080</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>134,080</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				134,080 =	134,080			Razem obmiar =	134,080												
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																									
		134,080 =	134,080																								
		Razem obmiar =	134,080																								
8.	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa Gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	170,980 m2																									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr><tr><td>sufity :</td><td></td><td>36,90 =</td><td>36,900</td></tr><tr><td>ściany :</td><td></td><td>134,08 =</td><td>134,080</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>170,980</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		sufity :		36,90 =	36,900	ściany :		134,08 =	134,080			Razem obmiar =	170,980								
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																									
sufity :		36,90 =	36,900																								
ściany :		134,08 =	134,080																								
		Razem obmiar =	170,980																								
9.	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	36,900 m2																									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>36,90 =</td><td>36,900</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>36,900</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				36,90 =	36,900			Razem obmiar =	36,900												
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																									
		36,90 =	36,900																								
		Razem obmiar =	36,900																								
10.	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	117,924 m2																									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr><tr><td>pokój :</td><td>$(5,17+4,25)*2*2,78 =$</td><td>52,375</td><td></td></tr><tr><td>kuchnia :</td><td>$(3,68+2,60)*2*2,78 - 4,28*1,40 =$</td><td>28,925</td><td></td></tr><tr><td>łazienka :</td><td>$(2,06+1,57)*2*(2,78-1,40) =$</td><td>10,019</td><td></td></tr><tr><td>przedpokój :</td><td>$(3,25+1,18*2+1,23*2+1,50)*2,78 =$</td><td>26,605</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>117,924</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		pokój :	$(5,17+4,25)*2*2,78 =$	52,375		kuchnia :	$(3,68+2,60)*2*2,78 - 4,28*1,40 =$	28,925		łazienka :	$(2,06+1,57)*2*(2,78-1,40) =$	10,019		przedpokój :	$(3,25+1,18*2+1,23*2+1,50)*2,78 =$	26,605				Razem obmiar =	117,924
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																									
pokój :	$(5,17+4,25)*2*2,78 =$	52,375																									
kuchnia :	$(3,68+2,60)*2*2,78 - 4,28*1,40 =$	28,925																									
łazienka :	$(2,06+1,57)*2*(2,78-1,40) =$	10,019																									
przedpokój :	$(3,25+1,18*2+1,23*2+1,50)*2,78 =$	26,605																									
		Razem obmiar =	117,924																								
11.	KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	15,000 m																									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr><tr><td></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				15,00 =	15,000			Razem obmiar =	15,000												
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																									
		15,00 =	15,000																								
		Razem obmiar =	15,000																								
12.	KNR 401-1202-07-00 IGM Warszawa Skasowanie wykwitów (zacieków) na starych tynkach wewnętrznych	2,000 m2																									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>2,00 =</td><td>2,000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>2,000</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				2,00 =	2,000			Razem obmiar =	2,000												
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																									
		2,00 =	2,000																								
		Razem obmiar =	2,000																								
13.	KNR 401-1206-04-40 IGM Warszawa Malowanie olejne tynków wewnętrznych ścian farbą: olejną, dwukrotne	14,756 m2																									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr><tr><td>łazienka :</td><td>$(2,06+1,57)*2*1,40-(1,00*1,40) =$</td><td>8,764</td><td></td></tr><tr><td>aneks kuchenny :</td><td>$4,28*1,40 =$</td><td>5,992</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>14,756</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		łazienka :	$(2,06+1,57)*2*1,40-(1,00*1,40) =$	8,764		aneks kuchenny :	$4,28*1,40 =$	5,992				Razem obmiar =	14,756								
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																									
łazienka :	$(2,06+1,57)*2*1,40-(1,00*1,40) =$	8,764																									
aneks kuchenny :	$4,28*1,40 =$	5,992																									
		Razem obmiar =	14,756																								
14.	KNR 401-1212-19-10 IGM Warszawa Malowanie farbą ftalową grzejników radiatorowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	5,760 m2																									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>-0,20*0,60*2*24 =</td><td>5,760</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				-0,20*0,60*2*24 =	5,760																
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																									
		-0,20*0,60*2*24 =	5,760																								

REMONT MIESZKANIA
POZNAŃ ul. Winogrody 31 m.4

a. ROBOTY MALARSKIE

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem obmiar =	5,760

b. ROBOTY MURARSKIE

15. KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa	9,920 m2
Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne Wynik
	5,20*1,40+4,40*0,60 = 9,920
	Razem obmiar = 9,920
16. Kalku.indywid.	11,540 m
Skucie cokołu betonowego	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne Wynik
	3,80+2,22+2,06+0,38+0,50+2,58 = 11,540
	Razem obmiar = 11,540
17. KNR 401-0212-04-00 IGM Warszawa	0,314 m2
Analogia. Rozebranie - ręczne rozbicie betonowych półki	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne Wynik
	1,57*0,20 = 0,314
	Razem obmiar = 0,314
18. KNR 401-0713-01-10 IGM Warszawa	9,920 m2
Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z uprzednim zeszkrobaniem farby lub zdarciem tapet, zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu wapna suchogaszzonego, na: ścianach	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne Wynik
	5,20*1,40+4,40*0,60 = 9,920
	Razem obmiar = 9,920
19. KNR 401-0709-01-10 IGM Warszawa	6,000 szt
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych na ścianach	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne Wynik
	6 = 6,000
	Razem obmiar = 6,000
20. KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa	2,000 szt
Wykucie z muru drzwiczek rewizyjnych-wyczystek	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne Wynik
	2 = 2,000
	Razem obmiar = 2,000
21. KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa	2,000 szt
Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów - drzwiczki rewizyjne-wyczystki	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne Wynik
	2 = 2,000
	Razem obmiar = 2,000
22. KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa	3,000 szt
Wykucie z muru: kratek wentylacyjnych, drzwiczek	

REMONT MIESZKANIA
POZNAŃ ul. Winogrody 31 m.4

b. ROBOTY MURARSKIE

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary																
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>Wyrażenie arytmetyczne</td><td colspan="2">Wynik</td></tr><tr><td></td><td></td><td>3 =</td><td>3,000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>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 401-0322-02-00 IGM Warszawa Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratek wentylacyjnych	3,000 szt																	
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>Wyrażenie arytmetyczne</td><td colspan="2">Wynik</td></tr><tr><td></td><td></td><td>3 =</td><td>3,000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>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																
24.	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2	4,000 szt																	
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>Wyrażenie arytmetyczne</td><td colspan="2">Wynik</td></tr><tr><td>drzwi wejściowe :</td><td></td><td>1 =</td><td>1,000</td></tr><tr><td>drzwi wewnętrzne :</td><td></td><td>3 =</td><td>3,000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>4,000</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		drzwi wejściowe :		1 =	1,000	drzwi wewnętrzne :		3 =	3,000			Razem obmiar =	4,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
drzwi wejściowe :		1 =	1,000																
drzwi wewnętrzne :		3 =	3,000																
		Razem obmiar =	4,000																
25.	KNR 401-0354-11-00 Wykucie z muru: podokienników drewnianych	3,000 szt																	
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>Wyrażenie arytmetyczne</td><td colspan="2">Wynik</td></tr><tr><td></td><td></td><td>3 =</td><td>3,000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>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																
26.	Kalkul.indywidual. Przegląd kominiarski	1,000 szt																	
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>Wyrażenie arytmetyczne</td><td colspan="2">Wynik</td></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																

c. ROBOTY STOLARSKIE

27.	KNR 401-0426-03-00 IGM Warszawa Analogia. Rozebranie obicia ścian boazeria i zabudowy drzwi i okien	10,000 m2																	
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>Wyrażenie arytmetyczne</td><td colspan="2">Wynik</td></tr><tr><td></td><td></td><td>10,00 =</td><td>10,000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>10,000</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				10,00 =	10,000			Razem obmiar =	10,000				
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
		10,00 =	10,000																
		Razem obmiar =	10,000																
28.	KNR 202-1016-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ościeżnice stalowe do drzwi	4,000 szt																	
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>Wyrażenie arytmetyczne</td><td colspan="2">Wynik</td></tr><tr><td>wejście :</td><td></td><td>1 =</td><td>1,000</td></tr><tr><td>drzwi wewnętrzne :</td><td></td><td>3 =</td><td>3,000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>4,000</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		wejście :		1 =	1,000	drzwi wewnętrzne :		3 =	3,000			Razem obmiar =	4,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
wejście :		1 =	1,000																
drzwi wewnętrzne :		3 =	3,000																
		Razem obmiar =	4,000																
29.	KNR 202-1017-01-00 Analogia. Drzwi drewniane wewnętrzne wejściowe	1,000 szt																	
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>Wyrażenie arytmetyczne</td><td colspan="2">Wynik</td></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																

REMONT MIESZKANIA
POZNAŃ ul. Winogrody 31 m.4

c. ROBOTY STOLARSKIE

Str: 5

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

30. KNR 202-1018-01-00

3,000 szt

Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, malowane na budowie dwukrotnie farbą ftalową, o powierzchni: do 1,6 m²

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

31. KNR 019-0928-11-00 IGM Warszawa

7,987 m²

Wymiana okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, o powierzchni: ponad 2,5 m²

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1,53*1,74*3 =	7,987
Razem obmiar =		7,987

32. KNR 401-0321-02-00 IGM Warszawa

3,000 szt

Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. ponad 1,5 m

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

33. KNR 019-1022-02-00 IGM Warszawa

0,425 m²

Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 0,4 do 0,6 m² - naświetle

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	0,50*0,85 =	0,425
Razem obmiar =		0,425

34. KNR 401-0903-01-00 IGM Warszawa

3,000 szt

Analogia. Dopasowanie szafek licznikowych

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

d. ROBOTY POSADZKOWE

35. KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa

9,100 m²

Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - 2 warstwy R = 2,0

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
kuchnia :	9,10 =	9,100
Razem obmiar =		9,100

36. KNNR 003-0807-02-00 WACETOB Warszawa

24,600 m²

Cyklinowanie posadzek z deszczulek: starych lub lakierowanych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pokój :	18,90 =	18,900
przedpokój :	5,70 =	5,700
Razem obmiar =		24,600

REMONT MIESZKANIA
POZNAŃ ul. Winogrody 31 m.4

d. ROBOTY POSADZKOWE

Str: 6

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

37. KNNR 003-0807-06-00 WACETOB Warszawa
Lakierowanie 3-krotne posadzek z deszczulek

24,600 m2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pokój :	18,90 =	18,900
przedpokój :	5,70 =	5,700
Razem obmiar =		24,600

38. NNRKB 007-1130-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa

9,100 m2

Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
kuchnia :	9,10 =	9,100
Razem obmiar =		9,100

39. KNR 202-1112-05-10

9,100 m2

Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
kuchnia :	9,10 =	9,100
Razem obmiar =		9,100

40. KNR 202-1113-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

11,100 m

Listwy przyściennne z polichlorku winylu: zgrzewane

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
kuchnia :	3,68+2,22+2,10+0,50+2,60 =	11,100
Razem obmiar =		11,100

41. KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa

3,200 m2

Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
łazienka :	3,20 =	3,200
Razem obmiar =		3,200

42. KNNR 002-0601-04-30 MRRiB

3,680 m2

Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, dwuwarstwowa z "folii w płynie" typu Wonder

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
łazienka :	3,20 * 1,15 =	3,680
Razem obmiar =		3,680

43. KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa

3,200 m2

Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
łazienka :	3,20 =	3,200
Razem obmiar =		3,200

44. KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa

3,200 m2

Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
łazienka :	3,20 =	3,200

REMONT MIESZKANIA
POZNAŃ ul. Winogrody 31 m.4

d. ROBOTY POSADZKOWE

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem obmiar =	3,200

45. KNR 012-1119-01-00

6,760 m

Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (bez przecinania), wymiar płytek: 10x10 cm - przygotowanie podłoża

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
łazienka :	$(2,31+1,57)*2-1,00 =$	6,760
Razem obmiar =		6,760

46. KNR 012-1119-02-00

6,760 m

Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (bez przecinania), wymiar płytek: 10x10 cm - wykonane metodą zwykłą

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
łazienka :	$(2,31+1,57)*2-1,00 =$	6,760
Razem obmiar =		6,760

e. INSTALACJE WOD. - KAN.

47. KNR 402-0221-02-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa

1,000 kpl

Montaż wanny blaszanej emaliowanej

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

48. KNR 402-0121-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa

1,000 szt

Wymiana baterii wannowej ściennej standardowej mosiężnej chromowanej z natryskiem ręcznym

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

49. KNR 402-0223-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

1,000 kpl

Wymiana urządzenia sanitarnego porcelanowego - kompakt

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

50. KNR 402-0218-04-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa

1,000 szt

Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej emaliowanej bez wsporników,; 2-komorowego gat.I

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

51. KNR 215-0115-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

1,000 szt

Bateria zlewozmywakowa

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

52. KNR 402-0219-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

1,000 kpl

Wymiana umywalki porcelanowej

REMONT MIESZKANIA
POZNAŃ ul. Winogrody 31 m.4
e. INSTALACJE WOD. - KAN.

Str: 8

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>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												
53.	KNR 402-0121-02-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana baterii umywalkowej	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												
54.	KNR 215-0116-01-10 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym	2,000 szt													
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>2 =</td><td>2,000</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>2,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				2 =	2,000			Razem obmiar =	2,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		2 =	2,000												
		Razem obmiar =	2,000												
55.	KNR 402-0212-08-00 WACETOB Warszawa Wymiana podejścia z rur PVC łączonych metodą wciskową - średnica rury: 110 mm	1,000 msc													
<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												
56.	KNR 402-0232-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy: 50 mm	2,000 szt													
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>2 =</td><td>2,000</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>2,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				2 =	2,000			Razem obmiar =	2,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		2 =	2,000												
		Razem obmiar =	2,000												
57.	KNR 402-0229-07-00 WACETOB Warszawa Demontaż rury z PVC kanalizacyjnej na ścianach budynku o średnicy: do 50 mm	6,000 m													
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>6,00 =</td><td>6,000</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>6,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				6,00 =	6,000			Razem obmiar =	6,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		6,00 =	6,000												
		Razem obmiar =	6,000												
58.	KNR 402-0229-08-00 WACETOB Warszawa Demontaż rury z PVC kanalizacyjnej na ścianach budynku o średnicy: 75-110 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></td><td>1,500 =</td><td>1,500</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>1,500</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				1,500 =	1,500			Razem obmiar =	1,500
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		1,500 =	1,500												
		Razem obmiar =	1,500												
59.	KNR 215-0207-01-00 WACETOB Warszawa Rurociagi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 50 mm	6,000 m													
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>6,00 =</td><td>6,000</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>6,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				6,00 =	6,000			Razem obmiar =	6,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		6,00 =	6,000												
		Razem obmiar =	6,000												

REMONT MIESZKANIA
POZNAŃ ul. Winogrody 31 m.4
e. INSTALACJE WOD. - KAN.

Str: 9

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

60. KNR 215-0207-03-00 WACETOB Warszawa 1,500 m

Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 110 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1,50 =	1,500
	Razem obmiar =	1,500

61. KNR 215-0208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 2,000 szt

Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm

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

f. INSTALACJE GAZOWE I C.O.

62. KNR 402-0311-02-00 WACETOB Warszawa 10,000 szt

Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy: 25-32 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	10,00 =	10,000
	Razem obmiar =	10,000

63. KNR 402-0317-03-00 WACETOB Warszawa 1,000 szt

Demontaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej

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

64. KNR 402-0317-07-00 WACETOB Warszawa 1,000 szt

Demontaż termy gazowej

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

65. KNR 215-0305-06-00 WACETOB Warszawa 10,000 m

Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 28 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	10,00 =	10,000
	Razem obmiar =	10,000

66. KNR 215-0308-01-00 WACETOB Warszawa 1,000 kpl

Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, przy średnicy przyłącza: 20 mm

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

REMONT MIESZKANIA
POZNAŃ ul. Winogrody 31 m.4
f. INSTALACJE GAZOWE I C.O.

Str: 10

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

67. KNR 215-0312-02-00 WACETOB Warszawa

2,000 szt

Montaż: kurka gazowego przelotowego gwint.o śr. 20 mm

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

68. KNR 215-0314-09-00 WACETOB Warszawa

1,000 szt

Kuchnie gazowe o połączeniu na złącze elastyczne: 4-palnikowe z piekarnikiem

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

69. KNR 215-0315-02-00 WACETOB Warszawa

1,000 kpl

Podgrzewacze (termy) gazowe wody przepływowej

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

70. Klalkulindywid.

1,000 szt

Próba szczelności instalacji

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

g. WYWÓZ GRUZU

71. KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa

2,500 m3

Wyniesienie z mieszkania demontowanych materiałów

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	2,500 =	2,500
	Razem obmiar =	2,500

72. KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa

2,500 m3

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	2,500 =	2,500
	Razem obmiar =	2,500

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

2,500 m3

Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - dalsze 14 km

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	2,500 =	2,500
	Razem obmiar =	2,500

74. Anal.wł. Kalkul.indywid.

2,500 m3

Opłata za składowanie i utylizację

REMONT MIESZKANIA
POZNAŃ ul. Winogrody 31 m.4

g. WYWÓZ GRUZU

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<div><div>Opis pozycji obmiaru</div><div>Wyrażenie arytmetyczne</div><div>Wynik</div></div>			
		2,500 =	2,500
		Razem obmiar =	2,500

--- Koniec wydruku przedmiaru ---