

Budowa: Budynek Wspólnoty Mieszkaniowej

Obiekt: Mieszkanie - pustostan

Adres: Poznań ul. Zawady 6,8

Remont mieszkania
Poznań ul. Zawady 6 m.40

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

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

a. ROBOTY MALARSKIE

Kod CPV : 45442100-8

1. KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa

17,875 m2

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Zerwanie starych tapet

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
korytarz :	$(1,52+1,73)*2*2,75 =$	17,875
Razem obmiar =		17,875

2. KNR 202-2005-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

2,600 m2

[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Analogia. Demontaż kasetonów z sufitu - R = 0,30

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
korytarz :	2,60 =	2,600
Razem obmiar =		2,600

3. KNR 401-1202-07-00 IGM Warszawa

17,752 m2

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Skasowanie wykwitów (zacieków) na starych tynkach wewnętrznych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
łazienka :	$2,40 + (1,50+1,58)*2*1,20 =$	9,792
pokój/kuchnia :	$1,60*2,00 + (1,60*2+1,56)*1,00 =$	7,960
Razem obmiar =		17,752

4. KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa

33,400 m2

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej - sufity

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pokój :	15,50 =	15,500
pokój z aneksem kuchennym :	12,90 =	12,900
łazienka :	2,40 =	2,400
korytarz :	2,60 =	2,600
Razem obmiar =		33,400

5. KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa

120,313 m2

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej - ściany

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pokój :	$(3,96+3,97)*2*2,75 =$	43,615
pokój/kuchnia :	$(4,93*2+2,09+1,64*2)*2,75 =$	41,883
łazienka :	$(1,50+1,58)*2*2,75 =$	16,940
korytarz :	$(1,52+1,73)*2*2,75 =$	17,875
Razem obmiar =		120,313

Remont mieszkania
Poznań ul. Zawady 6 m.40

a. ROBOTY MALARSKIE

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
6.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przyklejenie siatki na sufitach	33,400 m2	
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		33,40 =	33,400
		Razem obmiar =	33,400
7.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przyklejenie siatki na ścianach	120,313 m2	
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		120,313 =	120,313
		Razem obmiar =	120,313
8.	NNRKB 010-2014-03-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gładzie gipsowe jednowarstwowe na stropach	33,400 m2	
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		33,40 =	33,400
		Razem obmiar =	33,400
9.	NNRKB 010-2012-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	120,313 m2	
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		120,313 =	120,313
		Razem obmiar =	120,313
10.	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	153,713 m2	
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	sufity :	33,40 =	33,400
	ściany :	120,313 =	120,313
		Razem obmiar =	153,713
11.	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	33,400 m2	
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	sufity :	33,40 =	33,400
		Razem obmiar =	33,400
12.	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	104,913 m2	

Remont mieszkania
Poznań ul. Zawady 6 m.40

a. ROBOTY MALARSKIE

Str: 3

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
	$120,313 - ((1,50+1,58)*2*1,40+(1,64*2+1,56)*1,40) =$	104,913	
Razem obmiar =		104,913	
13. KNR 401-1206-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]		14,000	m2
Malowanie olejne bez szpachlowania, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, dwukrotnie			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
łazienka :	$(1,50+1,58)*2*1,40 - 1,00*1,40 =$	7,224	
abnoks kuchenny :	$(1,64*2+1,56)*1,40 =$	6,776	
Razem obmiar =		14,000	
14. KNR 401-1212-28-00		8,000	m
Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotnie z oczyszczeniem podłoża			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
	$8,00 =$	8,000	
Razem obmiar =		8,000	

b. ROBOTY MURARSKIE
Kod CPV : 45262500-6

15. KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek ułożonych na zaprawie -kuchnia	3,872 m2									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$(1,64*2+1,56)*0,80 =$</td><td>3,872</td></tr><tr><td colspan="2">Razem obmiar =</td><td>3,872</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$(1,64*2+1,56)*0,80 =$	3,872	Razem obmiar =		3,872	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik								
	$(1,64*2+1,56)*0,80 =$	3,872								
Razem obmiar =		3,872								
16. KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia. Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek ułożonych na zaprawie - łazienka . Wpółczynnik R = 0,30	7,224 m2									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$(1,50+1,58)*2*1,40-1,00*1,40 =$</td><td>7,224</td></tr><tr><td colspan="2">Razem obmiar =</td><td>7,224</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$(1,50+1,58)*2*1,40-1,00*1,40 =$	7,224	Razem obmiar =		7,224	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik								
	$(1,50+1,58)*2*1,40-1,00*1,40 =$	7,224								
Razem obmiar =		7,224								
17. 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>Wynik</th></tr><tr><td>drzwi :</td><td>$3 =$</td><td>3,000</td></tr><tr><td colspan="2">Razem obmiar =</td><td>3,000</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	drzwi :	$3 =$	3,000	Razem obmiar =		3,000	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik								
drzwi :	$3 =$	3,000								
Razem obmiar =		3,000								
18. KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2	2,300 m2									

Remont mieszkania
Poznań ul. Zawady 6 m.40

b. ROBOTY MURARSKIE

Str: 4

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
drzwi wejściowe :	$1,00 \times 2,30 =$	2,300
	Razem obmiar =	2,300

19. KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa 2,000 szt
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Wykucie z muru krętek wentylacyjnych

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

20. KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa 2,000 szt
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krętek wentylacyjnych

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

21. KNR 401-0706-03-10 IGM Warszawa 10,000 szt
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Uzupełnienie tynku zwykłego

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

22. KNR 401-0711-02-10 IGM Warszawa 10,000 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych

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

23. Kalkul. własna 1,000 szt
Przeгляд kominiarski

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

c. ROBOTY STOLARSKIE
Kod CPV : 45421100-5

24. KNR 401-0429-05-00 IGM Warszawa 6,772 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Analogia. Rozebranie pawlacz i obudowy wanny

Remont mieszkania
Poznań ul. Zawady 6 m.40

c. ROBOTY STOLARSKIE

Str: 5

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>$1,56*2,70 + 0,60*1,50 + 0,50*1,52 + 1,50*0,60 =$</td><td colspan="2">6,772</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td colspan="2">6,772</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$1,56*2,70 + 0,60*1,50 + 0,50*1,52 + 1,50*0,60 =$	6,772			Razem obmiar =	6,772					
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
	$1,56*2,70 + 0,60*1,50 + 0,50*1,52 + 1,50*0,60 =$	6,772																	
	Razem obmiar =	6,772																	
25.	KNR 401-0404-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Demontaż istniejącego obicia ścian - boazeria z listew . Współczynnik do R = 0,10	3,575 m2																	
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>Wyrażenie arytmetyczne</td><td colspan="2">Wynik</td></tr><tr><td></td><td>$(0,70+0,60)*2,75 =$</td><td colspan="2">3,575</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td colspan="2">3,575</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$(0,70+0,60)*2,75 =$	3,575			Razem obmiar =	3,575					
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
	$(0,70+0,60)*2,75 =$	3,575																	
	Razem obmiar =	3,575																	
26.	KNR 202-1016-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ościeżnice stalowe do drzwi wewnętrzlokalowych	3,000 szt																	
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>Wyrażenie arytmetyczne</td><td colspan="2">Wynik</td></tr><tr><td>drzwi :</td><td></td><td colspan="2">3 =</td></tr><tr><td></td><td></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		drzwi :		3 =				3,000			Razem obmiar =	3,000	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
drzwi :		3 =																	
		3,000																	
	Razem obmiar =	3,000																	
27.	KNR 202-1017-01-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnętrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2	3,000 szt																	
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>Wyrażenie arytmetyczne</td><td colspan="2">Wynik</td></tr><tr><td>drzwi wewnętrzne :</td><td></td><td colspan="2">3 =</td></tr><tr><td></td><td></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		drzwi wewnętrzne :		3 =				3,000			Razem obmiar =	3,000	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
drzwi wewnętrzne :		3 =																	
		3,000																	
	Razem obmiar =	3,000																	
28.	KNR 202-1016-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ościeżnice stalowe do drzwi wejściowych	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 colspan="2">1 =</td></tr><tr><td></td><td></td><td colspan="2">1,000</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td colspan="2">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																	
29.	KNR 202-1019-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, pełne, jednodzielne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 2,0 m2	2,300 m2																	
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>Wyrażenie arytmetyczne</td><td colspan="2">Wynik</td></tr><tr><td></td><td>$1,00*2,30 =$</td><td colspan="2">2,300</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td colspan="2">2,300</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$1,00*2,30 =$	2,300			Razem obmiar =	2,300					
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
	$1,00*2,30 =$	2,300																	
	Razem obmiar =	2,300																	
30.	KNR 401-0909-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Dopasowanie skrzydeł okiennych - regulacja skrzydeł okiennych	5,000 szt																	
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>Wyrażenie arytmetyczne</td><td colspan="2">Wynik</td></tr><tr><td></td><td>$3 + 2 =$</td><td colspan="2">5,000</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td colspan="2">5,000</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$3 + 2 =$	5,000			Razem obmiar =	5,000					
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
	$3 + 2 =$	5,000																	
	Razem obmiar =	5,000																	

Remont mieszkania
Poznań ul. Zawady 6 m.40
d. ROBOTY POSADZKOWE

Str. 6

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

d. ROBOTY POSADZKOWE
Kod CPV : 45432111-5**31. KNR 401-0818-05-00 31,000 m2**
Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pokój/kuchnia :	12,90 =	12,900
pokój :	15,50 =	15,500
korytarz :	2,60 =	2,600
Razem obmiar =		31,000

32. KNR 401-0428-01-00 IGM Warszawa 31,000 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Analogia. Rozebranie płyt wiórowych z podłóg

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pokój/kuchnia :	12,90 =	12,900
pokój :	15,50 =	15,500
korytarz :	2,60 =	2,600
Razem obmiar =		31,000

33. KNR 401-0804-07-00 IGM Warszawa 2,400 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Zerwanie posadzki cementowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
łazienka :	2,40 =	2,400
Razem obmiar =		2,400

34. KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa 31,000 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Przybicie do podłóg płyt typu OSB

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pokój/kuchnia :	12,90 =	12,900
pokój :	15,50 =	15,500
korytarz :	2,60 =	2,600
Razem obmiar =		31,000

35. KNR 202-1112-05-10 31,000 m2
Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pokój/kuchnia :	12,90 =	12,900
pokój :	15,50 =	15,500
korytarz :	2,60 =	2,600
Razem obmiar =		31,000

36. KNR 202-1113-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 33,710 m
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Listwy przyściennie z polichloru winylu: zgrzewane

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pokój :	$(3,97+3,96)*2 - 1,00 =$	14,860
pokój/kuchnia :	$(4,93+3,76+1,56+3,37+2,09) - 1,00*2 =$	15,350
korytarz :	$(1,52+1,73)*2 - 1,00*3 =$	3,500

Remont mieszkania
Poznań ul. Zawady 6 m.40

d. ROBOTY POSADZKOWE

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem obmiar =	33,710

37. NNRKB 007-1130-01-10 BEIDOE PB ORGBUD W-wa 2,400 m²
[Wydanie - Warszawa 1999 r.]

Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wraz z izolacją R= 3,00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
łazienka :	2,40 =	2,400
Razem obmiar =		2,400

38. KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa 2,400 m²
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.]

Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
łazienka :	2,40 =	2,400
Razem obmiar =		2,400

39. KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa 2,400 m²
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.]

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
łazienka :	2,40 =	2,400
Razem obmiar =		2,400

40. KNR 012-1119-01-00 5,160 m

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
łazienka :	(1,58+1,50)*2-1,00 =	5,160
Razem obmiar =		5,160

41. KNR 012-1119-02-00 5,160 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 :	(1,58+1,50)*2-1,00 =	5,160
Razem obmiar =		5,160

e. ROBOTY ZDUŃSKIE

Kod CPV : 45262630-6

42. KNR 401-1001-06-00 IGM Warszawa 0,792 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*0,80*1,80 =	0,792
Razem obmiar =		0,792

Remont mieszkania
Poznań ul. Zawady 6 m.40
e. ROBOTY ZDUŃSKIE

Str: 8

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

43. KNR 401-1010-15-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

1,000 szt

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.
Kod CPV : 45332400-7

44. KNR 402-0223-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]

1,000 kpl

Wymiana miski ustępowej porcelanowej z płuczką: z PVC - dolnopluk

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

45. KNR 402-0218-04-00

1,000 szt

Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej emaliowanej bez wsporników

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

46. KNR 402-0219-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]

1,000 kpl

Wymiana umywalki porcelanowej: ze wspornikiem i syfonem z tworzywa

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

47. KNR 402-0221-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]

1,000 kpl

Wymiana wanny: blaszanej

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

48. KNR 402-0121-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa
[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]

1,000 szt

Wymiana baterii wannowej z natryskiem ręcznym

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

49. KNR 402-0121-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa
[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]

1,000 szt

Wymiana baterii umywalkowej

Remont mieszkania
Poznań ul. Zawady 6 m.40
f. INSTALACJE WOD - KAN.

Str: 9

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>1 =</td><td>1,000</td></tr><tr><td colspan="2">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										
50. KNR 215-0116-01-10	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym	6,000 szt										
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>2 + 2 + 2 =</td><td>6,000</td></tr><tr><td colspan="2">Razem obmiar =</td><td>6,000</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		2 + 2 + 2 =	6,000	Razem obmiar =		6,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	2 + 2 + 2 =	6,000										
Razem obmiar =		6,000										
51. KNR 402-0210-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury: 75 mm	1,000 msc										
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>1 =</td><td>1,000</td></tr><tr><td colspan="2">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										
52. KNR 402-0121-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa	[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana baterii zlewozmywakowej standardowej	1,000 szt										
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>1 =</td><td>1,000</td></tr><tr><td colspan="2">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 402-0210-03-00 WACETOB Warszawa	[Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana odcinka rury z PVC z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury: 50 mm	3,000 msc										
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>3 =</td><td>3,000</td></tr><tr><td colspan="2">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										
54. KNR 402-0211-01-00 WACETOB Warszawa	[Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 50 mm	2,000 szt										
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>2 =</td><td>2,000</td></tr><tr><td colspan="2">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 402-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm	8,000 m										
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>8,00 =</td><td>8,000</td></tr><tr><td colspan="2">Razem obmiar =</td><td>8,000</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		8,00 =	8,000	Razem obmiar =		8,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	8,00 =	8,000										
Razem obmiar =		8,000										

Remont mieszkania
Poznań ul. Zawady 6 m.40

f. INSTALACJE WOD. - KAN.

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
56.	KNR 402-0111-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, o średnicy: 20 mm	1,000	szt
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1 =	1,000
		Razem obmiar =	1,000
57.	KNR 402-0109-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejścia wodociągowego	1,000	szt
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1 =	1,000
		Razem obmiar =	1,000
58.	KNR 402-0212-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana podejścia z rur PVC łączonych metodą wciskową - średnica rury: 50 mm	1,000	msc
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1 =	1,000
		Razem obmiar =	1,000
59.	KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa [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	5,000	m
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		5,00 =	5,000
		Razem obmiar =	5,000
60.	KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa [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	5,000	m
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		5,00 =	5,000
		Razem obmiar =	5,000
61.	KNR 215-0116-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP	3,000	szt
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		3 =	3,000
		Razem obmiar =	3,000

Remont mieszkania
Poznań ul. Zawady 6 m.40

f. INSTALACJE WOD. - KAN.

Str: 11

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

62. KNR 215-0119-01-10 WACETOB Warszawa

2,000 szt

[Wydanie - Warszawa 1998 r.]

Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach wodociagowych z tworzyw sztucznych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP

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

63. KNR 215-0121-01-10 WACETOB Warszawa

2,000 szt

[Wydanie - Warszawa 1998 r.]

Punkty stałe, w rurociągach wodociagowych z tworzyw sztucznych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 20 mm - rurociągi z PP

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

64. KNR 215-0127-01-10 WACETOB Warszawa

15,000 m

[Wydanie - Warszawa 1998 r.]

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	15 =	15,000
Razem obmiar =		15,000

65. KNR 215-0140-02-30 WACETOB Warszawa

1,000 kpl

[Wydanie - Warszawa 1998 r.]

Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych, z zaworami kulowymi, o średnicy nominalnej: 20 mm /przy dostawie bez łączników redukcji./

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

66. KNR 215-0121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

1,000 kpl

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

Montaż elektrycznego podgrzewacza wody

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

g. INSTALACJE GAZOWE

67. KNR 402-0311-03-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa

1,000 kpl

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

Wymiana kuchni gazowej: 4-palnikowej z piekarnikiem

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

Remont mieszkania
Poznań ul. Zawady 6 m.40
g. INSTALACJE GAZOWE

Str. 12

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

68. KNR 402-0313-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

1,000 szt

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

Wyregulowanie urządzeń gazowych: kuchnia 4-palnikowa

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

69. Kalkul.własna

1,000 szt

Próba szczelności instalacji i urządzeń gazowych - protokół

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

h. WYWÓZ GRUZU

Kod CPV : 45453000-7

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

3,000 m3

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Wywiezienie gruzu sprzmozanego 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

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

3,000 m3

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Wywiezienie gruzu sprzmozanego 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

72. Anal.wł. Kalkul.indywidual.

3,000 m3

Opłata za składowanie i utylizację

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

-- Koniec wydruku przedmiaru --

Budowa : Budynek Wspólnoty Mieszkaniowej
Obiekt : Mieszkanie - pustostan
Adres : Poznań ul. Zawady 6,8

Remont mieszkania
Poznań ul. Zawady 6 m.40

NAKLADY RMS

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.		999	Robocizna		409,78160	r-g
Nakład robocizny :					409,78160	r-g

Materiały

1.	0572850	Szybkozłącze gazowe z przyłączem elastycz.	1,00000	szt
2.	1050199	Benzyny do lakierów	0,04800	dm3
3.	1122499	Druty stalowe okrągłe półtwarde	2,50272	kg
4.	1300299	Osprzęt żeliwny piecowy	19,80000	kg
5.	1322400	Ościeżnice drzwiowe stalowe	3,00000	szt
6.	1322499	Ościeżnice drzwiowe stalowe	1,00000	szt
7.	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	6,20000	kg
8.	1351100	Blachy przedpiecowe	1,00000	szt
9.	1351701	Kratka wentyl.błaszczana surowa 14x14 z żal.	2,00000	szt
10.	1410000	Alun techniczny glinowo-potasowy	1,77520	kg
11.	1502100	Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne	39,95832	dm3
12.	1510100	Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	1,65800	dm3
13.	1510210	Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	2,55100	dm3
14.	1511000	Emalie ftalowe ogólnego stosowania	0,31300	dm3
15.	1530000	Rozcieńczalniki do wyr.lak.olej.i ftal.og.	0,15100	dm3
16.	1530999	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	0,84000	dm3
17.	1533131	Pokost lniany	2,52000	dm3
18.	1534001	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	3,38169	kg
19.	1534101	Pasta podłogowa bezbarwna	3,10000	kg
20.	1551304	Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85"	18,60000	kg
21.	1554103	Zaprawa klej.such.do styr.Atlas StopterK20	614,85200	kg
22.	1554299	Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.	27,75360	kg
23.	1563099	Wykładziny podłogowe PVC bez w-wy izolac.	33,79000	m2
24.	1567000	Listwy przysściennne z PVC	36,06970	m
25.	1602099	Piaski do zapraw budowlanych	0,56322	m3
26.	1640200	Gliny ogniotrwałe surowe-szamotowe	8,31600	kg
27.	1640302	Gлина surowa zduńska	0,28512	m3
28.	1640501	Kreda malarska mielona w opak. 30-50 kg	0,00087	t
29.	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	4,14000	kg
30.	1701100	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,05700	t
31.	1720000	Wapno hydrauliczne	0,03550	t
32.	1720299	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	0,27347	t
33.	1740101	Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	0,05600	kg
34.	1740110	Gips budowlany szpachlowy	82,98780	kg
35.	1740220	Gips szpachlowy do gładzi tynkowych	740,82110	kg
36.	1800100	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	142,60000	szt
37.	1840210	Kafle środkowe kwadratowe fazowane	12,67200	szt
38.	1840310	Kafle narożne kwadratowe fazowane	4,75200	szt
39.	1840499	Kafle wieńcowe środkowe	1,58400	szt
40.	1840599	Kafle wieńcowe narożne	2,37600	szt
41.	2302199	Emulsja izolacyjna	3,12000	kg
42.	2330100	Prostki szamotowe wypal.z mas plastycznych	98,84160	kg
43.	2380453	Sucha zaprawa samopoziomująca	19,56000	kg
44.	2380699	Suche zaprawy do spoinowania	1,57920	kg
45.	2385001	Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"	46,11390	kg
46.	2520299	Płytki kamionkowe szkilwione	2,97948	m2
47.	2662116	Płyty wiórowe typu OSB - 3 18 mm	32,55000	m2

Remont mieszkania
Poznań ul. Zawady 6 m.40

Str. 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
48.		2710299		Skrzydła płyt.drzwi wewnętrzz.konfekcjonow.	2,30000	m2
49.		2711201		Skrzydło płyt.-plyc.wew.pelne D1	3,00000	szt
50.		3900630		Siatki z włókna szklanego	174,46426	m2
51.		3920099		Papiery ściernie	0,21000	m2
52.		3920099		Papiery ściernie w arkuszach	1,60000	ark
53.		3930001		Woda przemysłowa z rurociągu	0,07800	m3
54.		5111904		Trójniki z żeliwa ciąg.,ocynk. śr.20 mm	1,00000	szt
55.		5114904		Złączki z żeliwa ciągł.,ocynk. śr.20 mm	1,00000	szt
56.		5118204		Przeciwnakrętka z żeliwa OC P4 20 mm	1,00000	szt
57.		5601100		Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred. 50 mm	2,14000	m
58.		5601110		Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred. 75 mm	1,10000	m
59.		5601199		Rury PVC kanaliz.wewn.kielichowe typu P	4,28000	m
60.		5604903		Rury z polipropylenu 20 mm	11,30000	m
61.		5613101		Trójnik PVC kan.wewn. 45° 50x 50 mm	2,00000	szt
62.		5613401		Złączka PVC kan.wewn.2-kielichowa 50 mm	5,00000	szt
63.		5613402		Złączka PVC kan.wewn.2-kielichowa 75 mm	1,00000	szt
64.		5613901		Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm	2,00000	szt
65.		5615301		Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 50 mm	8,00000	szt
66.		5615302		Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 75 mm	3,00000	szt
67.		5639903		Kształtki z polipropylenu 20 mm	59,45000	szt
68.		5701002		Zawór wodny przelot.prosty mos. M83 15 mm	0,03000	szt
69.		5701403		Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 20 mm	2,00000	szt
70.		5702031		Zawór. wodny pływakowy, z tw.szt.M689 15 mm	1,00000	szt
71.		5703902		Zawory wodne zwrotne 15 mm	0,03000	szt
72.		5711000		Bateria zlewozmywakowa ścienna	1,00000	szt
73.		5711001		Bateria um.i zl.śc.chrom.stand.M1306 15 mm	1,00000	szt
74.		5712002		Bateria wan.śc.chrom.stand.	1,00000	szt
75.		5717021		Syfon umywalkowy z tw.sztucz.M1516 32 mm	1,00000	szt
76.		5717100		Komplety przel.-spust.mos.chrom.do wanien	1,00000	szt
77.		5730321		Zawór przelot.skośny c.o.żel.M3050 10 mm	1,00000	szt
78.		5730802		Zawór zwrotny przelot.c.o.mos.M3003 15 mm	1,00000	szt
79.		6105001		Bojler do podgrzewacz wody	1,00000	szt
80.		6108199		Konstrukcje wsporcze pod podgrzewacze wody	1,00000	kpl
81.		6305002		Wodomierz skrzydełkowy JSw 20 mm	1,00000	szt
82.		6320211		Umywalka porcelanowa	1,00000	szt
83.		6321551		Zlewozmywak blaszany emal.2-komorowy g.l	1,00000	szt
84.		6322299		Wanny blaszane emaliowane	1,00000	szt
85.		6325261		Miska ustępowa porcelanowa typ 513 gat.I	1,00000	szt
86.		6327300		Pluczki ustępowe z tw.sztucz. w/zawieszzone	1,00000	szt
87.		6328101		Rura spluczna PVC z kolaniem	1,00000	szt
88.		6328111		Sedes z tw.szt.do misek ustęp.standard.	1,00000	szt
89.		6328140		Pociągacze do pluczek	1,00000	szt
90.		6328170		Lejki do misek ustępowych	1,00000	szt
91.		6328600		Wsporniki do umywalk	1,00000	szt
92.		6340120		Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	1,00000	szt
93.		6341801		Łącznik redukcyjny do gazomierza 20 mm	2,00000	szt
94.		6600003		Hak stalowy do rur o średnicy 20 mm	1,00000	szt
95.		6602006		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 50 mm	6,00000	szt
96.		6602902		Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 20 mm	27,30000	szt
97.		6602906		Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 50 mm	4,00000	szt
98.		6602908		Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 75 mm	1,00000	szt

Sprzęt

1.	34000	Wyciąg budowlany	0,85569	m-g
2.	34312	Wyciąg jednomasztyowy z nap.elekt. 0,6 t	0,92414	m-g
3.	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	1,07599	m-g
4.	39000	Środek transportowy (1)	2,09521	m-g
5.	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,10000	m-g

Remont mieszkania
Poznań ul. Zawady 6 m.40

Str: 3

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
6.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	3,60000	m-g
7.		43211		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,40000	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R,M,S ---