

PRZEDMIAR ROBÓT

Zmiana sposobu użytkowania obiektu szkoły podstawowej na mieszkania socjalne

Kod CPV : 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Adres : Wierzbica Dolna gmina Wołczyn

Roboty budowlane

Kod CPV : 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

**Inwestor : GMINA WOŁCZYN
UL. DWORCOWA 1, 46-250 WOŁCZYN**

Jednostka autorska : **Biuro Projektowe i Usług Inwestycyjnych**
Opracował : Anna Sołtysik Data : 2006-06-05

Budowa : GMINA WOŁCZYN

Obiekt : Zmiana sposobu użytkowania obiektu szkoły podstawowej na mieszkania socjalne

Adres : Wierzbica Dolna gmina Wołczyn

Roboty budowlane

Data : 2006-08-30

Str: 1

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

A. STAN : Roboty remontowe w mieszkaniu nr 3

Kod CPV : 45400000-1

A.a. ELEMENT : Roboty murowe

Numer specyfikacji : B.03.02.00

Kod CPV : 45262522-6

1. KNR 401-0349-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**4,276 m3**

Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej

Numer specyfikacji : B.01.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Pom. 10, 11, 13, 15 :	$(4,51*2,75*2+2,05*2,70)*0,17 =$	5,158
Mniej otwory :	$-(0,96*1,98+0,81*2,03*2)*0,17 =$	- 0,882
Razem obmiar =		4,276

2. KNR 401-0329-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**0,839 m3**

Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub. ścian ponad 1/2 ceg.

Numer specyfikacji : B.01.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Pom. nr 16 :	$0,93*2,05*0,44 =$	0,839
Razem obmiar =		0,839

3. KNR 401-0313-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa**0,091 m3**

Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek

Numer specyfikacji : B.03.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Pom. nr 16 :	$1,20*0,38*0,20 =$	0,091
Razem obmiar =		0,091

4. KNR 401-0313-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**3,600 m**

Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: I NP 100 mm

Numer specyfikacji : B.03.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	------------------------	-------

Roboty budowlane

STAN : A. Roboty remontowe w mieszkaniu nr 3
ELEMENT : A.a. Roboty murowe

Data : 2006-08-30

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Pom. nr 16 :	1,20*3 =	3,600
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	3,600

5. KNR 401-0305-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa

0,261 m3

Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o obj. do 2,0 m3 w jednym miejscu cegłą budowlaną klinkierową kl.250 na zaprawie cementowej, przy grubości ściany ponad 1/2 cegły

Numer specyfikacji : B.03.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Pom. nr 10 :	0,25*2,75*0,38 =	0,261
	Razem obmiar =	0,261

6. KNR 202-0120-02-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa

5,540 m2

Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: dziurawek kl.5, o grubości 1/2 cegły

Numer specyfikacji : B.03.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Pom. nr 16 :	2,05*2,70 =	5,540
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar =
		5,540

7. KNR 202-2003-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

40,700 m2

Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym: jednowarstwowo 100-01z warstwą wełny mineralnej gr. 10 cm

Numer specyfikacji : B.03.04.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Pom. 10, 11, 13, 14, 15 :	1,85*2,75+3,0*1,75+3,0*2,75+(1,30+1,30+0,20+0,93+2,72+0,93+2,06)*2,75 =	44,550
mniej otwory drzwiowe :	-0,93*2,07*2 =	- 3,850
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar =
		40,700

A.b. ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne, malowanie

Numer specyfikacji : B.08.01.00

Kod CPV : 45410000-4

8. KNR 401-0710-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

13,490 m2

Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.,kategorii II, z zaprawy cem.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych i gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2

Numer specyfikacji : B.08.01.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	------------------------	-------

Roboty budowlane

STAN : A. Roboty remontowe w mieszkaniu nr 3
ELEMENT : A.b. Tynki i okładziny wewnętrzne, malowanie

Data : 2006-08-30

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Pom. nr 10 :	$(0,25+0,38+0,25)*2,75 =$	2,420
	Pom. nr 16 i 17 :	$2,05*2,70*2 =$	11,070
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar =	13,490

9. KNR 012-0829-04-00 IGM Warszawa

18,260 m2

Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 30 cm

Numer specyfikacji : B.09.04.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Łazienka :	$(2,98+2,05)*2*1,60-0,90*1,60 =$	14,660
Kuchnia :	$(3,00+3,00)*0,60 =$	3,600
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 18,260

10. KNR 401-1202-09-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa

249,800 m2

Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2

Numer specyfikacji : B.08.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Pom. nr 10, 11, 12, 13 :	$(8,14+4,50)*2*2,75+(1,3+2,50+8,14)*2,75 =$	102,360
Pom. nr 14, 15, 16, 17 :	$(3,01+4,49)*2,75+(3,50+1,80)*2,75+(2,05+2,98)*2,70+(2,05+1,80+1,80)*2,70 =$	64,040
Sufity pom. nr 10-17 :	$4,50*8,14+1,36*8,14+1,45*1,30+3,01*4,49+3,00*3,50+2,05*2,98+2,05*1,80 =$	83,400
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 249,800

11. KNR 401-1204-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

249,800 m2

Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/

Numer specyfikacji : B.08.01.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Pom. nr 10, 11, 12, 13 :	$(8,14+4,50)*2*2,75+(1,3+2,50+8,14)*2,75 =$	102,360
Pom. nr 14, 15, 16, 17 :	$(3,01+4,49)*2,75+(3,50+1,80)*2,75+(2,05+2,98)*2,70+(2,05+1,80+1,80)*2,70 =$	64,040
Sufity pom. nr 10-17 :	$4,50*8,14+1,36*8,14+1,45*1,30+3,01*4,49+3,00*3,50+2,05*2,98+2,05*1,80 =$	83,400
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 249,800

12. KNR 401-1204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

166,400 m2

Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach

Numer specyfikacji : B.08.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Pom. nr 10, 11, 12, 13 :	$(8,14+4,50)*2*2,75+(1,3+2,50+8,14)*2,75 =$	102,360
Pom. nr 14, 15, 16, 17 :	$(3,01+4,49)*2,75+(3,50+1,80)*2,75+(2,05+2,98)*2,70+(2,05+1,80+1,80)*2,70 =$	64,040
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 166,400

Roboty budowlane

STAN : A. Roboty remontowe w mieszkaniu nr 3
ELEMENT : A.b. Tynki i okładziny wewnętrzne, malowanie

Data : 2006-08-30

Str: 4

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

13. KNR 401-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

83,400 m2

Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach

Numer specyfikacji : B.08.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Sufity pom. nr 10-17 :	$4,50 \times 8,14 + 1,36 \times 8,14 + 1,45 \times 1,30 + 3,01 \times 4,49 + 3,00 \times 3,50 + 2,05 \times 2,98 + 2,05 \times 1,80 =$	83,400
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 83,400

14. KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

92,560 m2

Malowanie farbą emulsyjną podłogi gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem

Numer specyfikacji : B.08.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Pom. nr 10-17 :	$1,85 \times 2,75 \times 2 + 3,00 \times 1,75 \times 2 + (2,06 + 2,72 + 0,20 + 1,30 + 1,45) \times 2,75 =$ $(3,01 + 4,49 + 3,01 + 1,05 + 1,45 + 1,30 + 2,05 + 2,05) \times 2,75 =$	41,930 50,630
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 92,560

A.c. ELEMENT : Podłóża, posadzki, podłogi

Kod CPV : 45430000-0

15. KNRU 202-1124-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań

52,570 m2

Posadzki z paneli podłogowych z ułożeniem mat i montażem listew podłogowych

Numer specyfikacji : B.09.02.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Pom. nr 10, 13, 14, 15 :	$15,6 + 1,36 \times 8,14 + 1,45 \times 1,30 + 3,01 \times 4,49 + 3,00 \times 3,50 =$	52,570
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 52,570

16. KNR 202-1102-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

6,110 m2

Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko

Numer specyfikacji : B.09.01.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Pom. nr 16 :	$2,05 \times 2,98 =$	6,110
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 6,110

17. KNR 202-1102-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

12,218 m2

Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm (x 2)

Numer specyfikacji : B.09.01.00

Roboty budowlane

STAN : A. Roboty remontowe w mieszkaniu nr 3
ELEMENT : A.c. Podłoża, posadzki, podłogi

Data : 2006-08-30

Str: 5

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Pom. nr 16 :	$(2,05 \times 2,98) \times (2) =$	12,218
	Razem obmiar =	12,218

18. KNR 202-1118-09-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa

30,470 m2

Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: "Ceresit CM11"

Numer specyfikacji : B.09.04.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Pom. 11, 12, 16, 17 :	$8,50 + 11,7 + 2,98 \times 2,05 + 1,80 \times 2,05 + 1,06 \times 0,44 =$	30,470
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku Razem obmiar =	30,470

19. KNR 202-1120-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa

24,000 m

Cokoliki z płytek terakotowych , z przecinaniem płytek oraz smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas"

Numer specyfikacji : B.09.04.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$3,15 \times 2 + 1,85 + 4,50 + 2,67 + 1,00 + 2,05 \times 2 + 1,80 \times 2 =$	24,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku Razem obmiar =	24,000

A.d. ELEMENT : Stolarka okienna i drzwiowa

Kod CPV : 45421000-4

20. KNRU 202-1035-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań

3,000 m2

Montaż naświetli z PVC wypełnionych szybą pojedynczą w ścianach z płyt gipsowych o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2.

Numer specyfikacji : B.10.02.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Pom. nr 12 :	$1,00 \times 1,00 \times 3 =$	3,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku Razem obmiar =	3,000

21. Cennik ICCP

3,000 szt

Dostawa nświetli

Numer specyfikacji : B.10.02.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$3 =$	3,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej Razem obmiar =	3,000

Roboty budowlane

STAN : A. Roboty remontowe w mieszkaniu nr 3
ELEMENT : A.d. Stolarka okienna i drzwiowa

Data : 2006-08-30

Str: 6

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

22. KNR 401-0354-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

6,000 szt

Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2

Numer specyfikacji : B.01.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	4+1+1 =	6,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 6,000

23. KNR 401-0354-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

2,120 m2

Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2

Numer specyfikacji : B.01.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1,06*2,00 =	2,120
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 2,120

24. KNR 401-0318-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

6,000 szt

Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł, o powierzchni otworu: ponad 1 m2 do 2 m2 z kosztem ościeżnicy.

Numer specyfikacji : B.10.01.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	4+1+1 =	6,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 6,000

25. KNR 202-1017-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

8,000 m2

Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, szklone, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2, z szybą o powierzchni ponad 0,2 m2

Numer specyfikacji : B.10.01.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	0,80*2,00*5 =	8,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 8,000

26. Cennik ICCP

5,000 szt

Dostawa skrzydeł drzwiowych płytowych oszklonych 80x200

Numer specyfikacji : B.10.01.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	------------------------	-------

Roboty budowlane

STAN : A. Roboty remontowe w mieszkaniu nr 3
ELEMENT : A.d. Stolarka okienna i drzwiowa

Data : 2006-08-30

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		4+1 =	5,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar =	5,000

27. KNR 202-1017-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1,800 m2

Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodelne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2

Numer specyfikacji : B.10.01.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	0,90*2,00 =	1,800
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar = 1,800

28. Cennik ICCP 1,000 szt

Dostawa skrzydeł drzwiowych płytowych pełnych 90x200

Numer specyfikacji : B.10.01.00

29. KNS 901-3153-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań 2,120 m2

Drzwi drewniane zewnętrzne klepkowe, dwukrotnie malowane na budowie, z ościeżnicą drewnianą;

Numer specyfikacji : B.10.01.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1,06*2,00 =	2,120
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar = 2,120

B. STAN : Pozostałe mieszkania

Kod CPV : 45400000-1

B.e. ELEMENT : Roboty murowe

30. KNR 401-0329-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1,258 m3

Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub. ścian ponad 1/2 ceg.

Numer specyfikacji : B.01.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Mieszkanie 1 :	0,93*2,05*0,22*2 =	0,839
Mieszkanie 2 :	0,93*2,05*0,22 =	0,419
	Razem obmiar =	1,258

31. KNR 401-0313-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa 0,137 m3

Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek

Roboty budowlane

STAN : B. Pozostałe mieszkania
ELEMENT : B.e. Roboty murowe

Data : 2006-08-30

Str: 8

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

Numer specyfikacji : B.03.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Jak wyżej :	$1,20 \times 0,19 \times 0,20 \times 3 =$	0,137
	Razem obmiar =	0,137

32. KNR 401-0313-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

7,200 m

Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm

Numer specyfikacji : B.03.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1,20 \times 2 \times 3 =$	7,200
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku Razem obmiar =	7,200

33. KNR 401-0306-03-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa

0,160 m2

Przymurowanie do ościeży lub powierzchni ścian, ścianki z cegły budowlanej pełnej kl.100 na zapr. cementowo-wapiennej, przy pow. ścianki do 3,0 m2, grubości: 1 cegły i użyciu ciasta wapiennego

Numer specyfikacji : B.03.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Otwór drzwiowy do pom. 1 i 5 na parterze :	$0,04 \times 2,00 \times 2 =$	0,160
	Razem obmiar =	0,160

34. KNR 401-0304-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa

0,215 m3

Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cementowej

Numer specyfikacji : B.03.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Otwór drzwiowy do pom. 10 parter :	$0,43 \times 0,25 \times 2,00 =$	0,215
	Razem obmiar =	0,215

35. KNR 401-0102-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

1,412 m3

Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. III

Numer specyfikacji : B.01.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
W piwnicy :	$(3,09 + 0,59 + 0,60 + 1,35 + 0,30 + 1,93 + 1,88 + 0,19 + 0,98 + 3,21) \times 0,40 \times 0,25 =$	1,412
	Razem obmiar =	1,412

Roboty budowlane

STAN : B. Pozostałe mieszkania
ELEMENT : B.e. Roboty murowe

Data : 2006-08-30

Str: 9

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

36. KNR 401-0330-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa **7,280 m2**

Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości wnęki: ponad 1 do 1 1/2 cegły

Numer specyfikacji : B.01.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(0,40 \cdot 9,10) \cdot 2 =$	7,280
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 7,280

37. KNR 401-0325-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa **6,300 m**

Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju: 1 x 1 cegły, przy użyciu wapna suchogaszonego

Numer specyfikacji : 03.02.01

38. KNR 202-0122-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa **64,900 m**

Kanały spalinowe i dymowe na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, z pustaków ceramicznych o wymiarach 19x19x24 cm

Numer specyfikacji : 03.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$6,65 \cdot 9 + 2,50 \cdot 2 =$	64,900
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 64,900

39. KNR 401-0106-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa **1,412 m3**

Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic

Numer specyfikacji : B.01.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
W piwnicy :	$(3,09 + 0,59 + 0,60 + 1,35 + 0,30 + 1,93 + 1,88 + 0,19 + 0,98 + 3,21) \cdot 0,40 \cdot 0,25 =$	1,412
		Razem obmiar = 1,412

40. KNR 401-0203-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa **1,412 m3**

Uzupełnienie betonem B-15, betonowych monolitycznych niezbrojonych elementów konstrukcyjnych: ław i stóp fundamentowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
W piwnicy :	$(3,09 + 0,59 + 0,60 + 1,35 + 0,30 + 1,93 + 1,88 + 0,19 + 0,98 + 3,21) \cdot 0,40 \cdot 0,25 =$	1,412
		Razem obmiar = 1,412

41. KNR 202-0120-02-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa **23,300 m2**

Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: dziurawek kl.5, o grubości 1/2 cegły

Roboty budowlane

STAN : B. Pozostałe mieszkania
ELEMENT : B.e. Roboty murowe

Data : 2006-08-30

Str: 10

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

Numer specyfikacji : B.03.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
W piwnicy :	$(3,09+0,59+0,60+1,35+0,30+1,93+1,88+0,19+0,98+3,21)*1,65 =$	23,300
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku Razem obmiar =		23,300

42. KNR 202-0803-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**46,600 m2**

Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. II

Numer specyfikacji : B.08.01.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
W piwnicy :	$(3,09+0,59+0,60+1,35+0,30+1,93+1,88+0,19+0,98+3,21)*1,65*2 =$	46,600
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku Razem obmiar =		46,600

43. KNR 202-2003-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**149,650 m2**

Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym: jednowarstwowo 100-01z warstwą wełny mineralnej gr. 10 cm

Numer specyfikacji : B.03.04.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Mieszkanie 1 :	$(1,76+3,33+2,95)*2,75-(1,20*2,0) =$	19,710
Mieszkanie 2 :	$(2,95+4,98)*2,75-(1,20*2,00) =$	19,410
Mieszkanie 4 :	$(2,88+3,02+1,56+3,33+1,76)*2,65-(1,20*2,00+0,80*2,00*2) =$	27,660
Mieszkanie 5 :	$(3,02+2,90+1,61+4,98)*2,65-(1,20*2,00+0,80*2,00*2) =$	27,550
Mieszkanie 6 i 7 :	$(2,87+1,56+3,03+3,33+1,76)*2,65*2-(1,20*2,00*2+0,80*2,00*2*2) =$	55,320
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku Razem obmiar =		149,650

44. KNR 202-0609-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa**149,054 m2**

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 10 cm, układane od spodu konstrukcji na zaprawie klejowej oraz wykonaniem warstwy zbrojącej z siatki.

Numer specyfikacji : B.12.02.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Sufity mieszkanie 4 i 5 :	$4,59*8,15+4,56*8,15 =$	74,573
Sufity :	$4,58*8,14+4,57*8,14 =$	74,481
Razem obmiar =		149,054

45. KNR 202-0814-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**149,054 m2**

Tynki pocienione przecierane, grubości 3-4 mm, wykonane ręcznie z transportem ręcznym, na elementach betonowych: stropach

Numer specyfikacji : B.12.02.00

Roboty budowlane

STAN : B. Pozostałe mieszkania

ELEMENT : B.e. Roboty murowe

Data : 2006-08-30

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	Sufity mieszkanie 4 i 5 :	4,59*8,15+4,56*8,15 =	74,573
	Sufity :	4,58*8,14+4,57*8,14 =	74,481
		Razem obmiar =	149,054

B.f. ELEMENT : Stolarka okienna

Kod CPV : 45421125-6

46. KNR 401-0354-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**29,000 m**

Wykucie z muru: podokienników drewnianych

Numer specyfikacji : B.01.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	29 =	29,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar = 29,000

47. KNR 401-0321-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**27,000 szt**

Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: z PCV o deseni marmurkowej o dł. 1,2 m i szerokości 30 cm.

Numer specyfikacji : B.10.02.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	27 =	27,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar = 27,000

48. Cena dostawcy**27,000 szt**

Dostawa podokienników z PCV

Numer specyfikacji : B.10.02.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	27 =	27,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar = 27,000

49. KNR 401-0321-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**1,000 szt**

Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: z konglomeratu kamiennego o dł. do 0,75 m i szerokości 16 cm

Numer specyfikacji : B.10.02.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1 =	1,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar = 1,000

Roboty budowlane

STAN : B. Pozostałe mieszkania
ELEMENT : B.f. Stolarka okienna

Data : 2006-08-30

Str: 12

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

50. Cena dostawcy 1,000 szt

Dostawa podokienników z konglomeratu

Numer specyfikacji : B.10.02.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1 =	1,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 1,000

51. KNR 401-0354-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 11,000 szt

Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: do 1 m2

Numer specyfikacji : B.01.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Okna piwniczne 0,86 x 0,75 :	8 =	8,000
Okna w ganku w przedszkolu 0,56 x 1,12 :	3 =	3,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 11,000

52. KNR 401-0354-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 50,000 szt

Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2

Numer specyfikacji : B.01.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Pozostałe :	1,06*1,80*26 =	50,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 50,000

53. KNRU 202-1035-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań 7,040 m2

Montaż okien z PVC o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2

Numer specyfikacji : B.10.02.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Okna w piwnicy :	0,86*0,75*8 =	5,160
Okna w ganku w przedszkolu :	0,56*1,12*3 =	1,880
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 7,040

54. Ceny dostawcy 7,040 m2

Dostawa okien PVC wypełnienie szybą k=1,1 uchylno-rozwieralne.

Numer specyfikacji : B.10.02.00

55. KNRU 202-1035-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań 49,610 m2

Montaż okien z PVC o powierzchni: ponad 1,5 m2

Numer specyfikacji : B.10.02.00

Roboty budowlane

STAN : B. Pozostałe mieszkania
ELEMENT : B.f. Stolarka okienna

Data : 2006-08-30

Str: 13

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Okna części nadziemna :	$1,06 \times 1,80 \times 26 =$	49,610
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 49,610

56. Ceny dostawcy 49,610 m2

Dostawa okien PVC. Okna z małym łukiem wypełnione szybą k=1,1

Numer specyfikacji : B.10.02.00

57. KNRU 202-1035-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań 5,880 m2

Montaż naświetli okiennych w ścianach gipsowych z PVC o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2

Numer specyfikacji : B.10.02.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Parter pom. 7 i 4 :	$0,60 \times 0,70 \times 3 + 1,20 \times 0,70 =$	2,100
Piętro pom. 4, 7, 12 i 15 :	$1,20 \times 0,70 \times 3 + 0,60 \times 0,70 \times 3 =$	3,780
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 5,880

58. Ceny dostawcy 5,880 m2

Dostawa naświetli z PVC .

Numer specyfikacji : B.10.02.00

59. KNR 401-1209-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 12,960 m2

Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2

Numer specyfikacji : B.08.02.02

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Okna strychowe :	$0,60 \times 1,20 \times 18 =$	12,960
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 12,960

60. KNR 401-1211-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 12,960 m2

Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2 wraz z naprawą mechanizmów do zamykania skrzydeł

Numer specyfikacji : B.08.02.02

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,60 \times 1,20 \times 18 =$	12,960
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 12,960

B.g. ELEMENT : Stolarka drzwiowa

Kod CPV : 45421134-2

Roboty budowlane

STAN : B. Pozostałe mieszkania
ELEMENT : B.g. Stolarka drzwiowa

Data : 2006-08-30

Str: 14

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

61. KNR 401-0354-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 6,310 m2

Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2

Numer specyfikacji : B.10.01.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Drzwi wejścia głównego :	1,27*2,34 =	2,970
	1,45*2,30 =	3,340
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 6,310

62. KNS 901-3153-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań 6,310 m2

Drzwi drewniane zewnętrzne klepkowe, dwukrotnie malowane na budowie, z ościeżnicą drewnianą; szer.127 cm, górny ramiak łukowy

Numer specyfikacji : B.10.01.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Drzwi wejścia głównego :	1,27*2,34 =	2,970
	1,45*2,30 =	3,340
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 6,310

63. KNR 401-0318-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 12,000 szt

Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł, o powierzchni otworu: ponad 1 m2 do 2 m2 z kosztem ościeżnicy.

Numer specyfikacji : B.10.01.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	6+6 =	12,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 12,000

64. KNR 202-1017-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 9,600 m2

Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, samodzielne, szklone, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2, z szybą o powierzchni ponad 0,2 m2

Numer specyfikacji : B.10.01.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Skrzydła drzwi łazienkowych :	0,80*2,00*6 =	9,600
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 9,600

65. KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 9,600 m2

Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, samodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2

Numer specyfikacji : B.10.01.00

Roboty budowlane

STAN : B. Pozostałe mieszkania
ELEMENT : B.g. Stolarka drzwiowa

Data : 2006-08-30

Str: 15

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Parter 1, 5 oraz piętro 1, 5, 9, 13 :	$0,80 \times 2,00 \times 6 =$	9,600
	Razem obmiar =	9,600

66. KNR 401-0917-17-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 6,000 szt

Demontaż: zamków wpuszczanych (wkładek)

Numer specyfikacji : B.10.01.00

B.h. ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi

67. KNRU 202-0618-02-02 ORGBUD-SERWIS Poznań 27,970 m2

Izolacje przeciwwilgociowe poziome wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 z papy asfaltowej termozgrzewalnej

Numer specyfikacji : 09.04.04

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Parter pom. 8 i 3 oraz Piętro pom. 3, 8, 11, 16 :	$1,61 \times 2,95 + 1,56 \times 2,56 + 1,56 \times 3,02 + 1,61 \times 3,03 + 1,62 \times 3,03 + 1,56 \times 3,03 =$	27,970
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku Razem obmiar =	27,970

68. KNR 202-1102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 27,968 m2

Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro

Numer specyfikacji : 09.04.04

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Parter pom. 8 i 3 oraz Piętro pom. 3, 8, 11, 16 :	$1,61 \times 2,95 + 1,56 \times 2,56 + 1,56 \times 3,02 + 1,61 \times 3,03 + 1,62 \times 3,03 + 1,56 \times 3,03 =$	27,968
	Razem obmiar =	27,968

69. KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 27,968 m2

Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2

Numer specyfikacji : 09.04.04

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Parter pom. 8 i 3 oraz Piętro pom. 3, 8, 11, 16 :	$1,61 \times 2,95 + 1,56 \times 2,56 + 1,56 \times 3,02 + 1,61 \times 3,03 + 1,62 \times 3,03 + 1,56 \times 3,03 =$	27,968
	Razem obmiar =	27,968

70. KNRU 202-1124-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań 144,980 m2

Posadzki z paneli podłogowych z uszlachetnionej płyty HDF, o klasie ścieralności: AC3 z ułożeniem folii oraz wykończone listwami.

Numer specyfikacji : B.09.02.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	------------------------	-------

Roboty budowlane

STAN : B. Pozostałe mieszkania
ELEMENT : B.h. Podłoża, posadzki, podłogi

Data : 2006-08-30

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Mieszkanie 1 :		$2,95*2,80+2,75*4,98+1,50*1,75 =$	24,580
Mieszkanie 2 :		$2,80*2,95+4,98*2,80 =$	22,200
Mieszkanie 4 :		$2,88*3,02+4,98*2,80+1,76*1,50 =$	25,280
Mieszkanie 5 :		$2,80*3,02+4,98*2,80 =$	22,400
Mieszkanie 6 :		$4,96*2,87+1,48*1,76+2,87*3,03 =$	25,540
Mieszkanie 7 :		$4,96*2,80+1,48*1,78+2,80*3,02 =$	24,980
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar =	144,980

71. KNR 202-1118-09-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa

73,300 m2

Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: "Ceresit CM11"

Numer specyfikacji : B.09.04.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Mieszkanie 1 i 2 :	$(4,6+7,5)*2 =$	24,200
Mieszkanie 4 i 5 :	$4,7+7,5+4,6+7,9 =$	24,700
Mieszkanie 6 i 7 :	$(7,5+4,7)*2 =$	24,400
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 73,300

B.i. ELEMENT : Wykończenie ścian

72. KNR 012-0829-04-00 IGM Warszawa

92,940 m2

Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 30 cm

Numer specyfikacji : B.09.04.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Parter pom. 8 i 3 :	$(1,56+2,95)*1,60*4-1,60*2 =$	25,660
Piętro pom. 3, 6, 11 i 16 :	$(1,61+3,02)*4*2,0+(3,02+1,56)*4*2,0-1,60*4 =$	67,280
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 92,940

73. KNR 401-0705-06-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa

94,700 m

Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną - pasy o szerokości : ponad 30,0 do 50,0 cm, przy użyciu wapna such.

Numer specyfikacji : 08.01.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(2,30*4+2,00*4+1,00*3)*3 =$	60,600
	$9,10*2+2,65*6 =$	34,100
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 94,700

74. KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

299,300 m2

Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem

Roboty budowlane

STAN : B. Pozostałe mieszkania
ELEMENT : B.i. Wykończenie ścian

Data : 2006-08-30

Str: 17

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

Numer specyfikacji : B.08.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Według poz. budowa ścianek :	$149,65 \times 2 =$	299,300
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar = 299,300

75. KNR 401-1202-09-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa

666,330 m2

Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2

Numer specyfikacji : B.08.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Mieszkanie nr 1 i 2 :	$(2,95+4,51) \times 2 \times 2,75 + (4,98+4,51) \times 2 \times 2,75 + (2,95+4,50) \times 2 \times 2,75 + (4,98+4,50) \times 2 \times 2,75 =$	186,340
Sufity :	$2,95 \times 4,51 + 4,98 \times 4,51 + 2,95 \times 4,50 + 4,98 \times 4,50 =$	71,450
Mieszkanie nr 4 i 5 :	$(4,59+8,15) \times 2 \times 2,55 + (4,56+8,15) \times 2 \times 2,55 =$	129,800
Sufity :	$4,59 \times 8,15 + 4,56 \times 8,15 =$	74,570
Mieszkanie 6 i 7 :	$(4,58+8,14) \times 2 \times 2,55 + (4,57+8,14) \times 2 \times 2,55 =$	129,690
Sufity :	$4,58 \times 8,14 + 4,57 \times 8,14 =$	74,480
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar = 666,330

76. KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

404,740 m2

Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku

Numer specyfikacji : B.08.01.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Mieszkanie nr 1 i 2 :	$(2,95+4,51) \times 2 \times 2,75 + (4,98+4,51) \times 2 \times 2,75 + (2,95+4,50) \times 2 \times 2,75 + (4,98+4,50) \times 2 \times 2,75 =$	186,340
Mieszkanie nr 4 i 5 :	$(4,59+8,15) \times 2 \times 2,65 + (4,56+8,15) \times 2 \times 2,65 =$	134,890
Mieszkanie 6 i 7 :	$(4,58+8,14) \times 2 \times 2,65 + (4,57+8,14) \times 2 \times 2,65 =$	134,780
Mniej powierzchnie opłytkowane :	$-(1,61+3,02) \times 2 \times 2 - (3,02+1,56) \times 2 \times 2,0 - (1,56+2,95) \times 2 \times 1,60 =$	- 51,270
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar = 404,740

77. KNR 401-1204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

445,830 m2

Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach

Numer specyfikacji : B.08.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Mieszkanie nr 1 i 2 :	$(2,95+4,51) \times 2 \times 2,75 + (4,98+4,51) \times 2 \times 2,75 + (2,95+4,50) \times 2 \times 2,75 + (4,98+4,50) \times 2 \times 2,75 =$	186,340
Mieszkanie nr 4 i 5 :	$(4,59+8,15) \times 2 \times 2,55 + (4,56+8,15) \times 2 \times 2,55 =$	129,800
Mieszkanie 6 i 7 :	$(4,58+8,14) \times 2 \times 2,55 + (4,57+8,14) \times 2 \times 2,55 =$	129,690
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar = 445,830

78. KNR 401-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

220,500 m2

Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach

Roboty budowlane

STAN : B. Pozostałe mieszkania
ELEMENT : B.i. Wykończenie ścian

Data : 2006-08-30

Str: 18

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

Numer specyfikacji : B.08.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Sufity :	$2,95*4,51+4,98*4,51+2,95*4,50+4,98*4,50 =$	71,450
Sufity :	$4,59*8,15+4,56*8,15 =$	74,570
Sufity :	$4,58*8,14+4,57*8,14 =$	74,480
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 220,500

79. KNR 202-1501-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 46,600 m2

Malowanie dwukrotne, zwykle tynków wewnętrznych farbą wapienną, z przygotowaniem i zagruntowaniem mlekiem wapiennym powierzchni: ścian w piwnicy

Numer specyfikacji : 08.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
W piwnicy :	$(3,09+0,59+0,60+1,35+0,30+1,93+1,88+0,19+0,98+3,21)*1,65*2 =$	46,600
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 46,600

B.j. ELEMENT : Pokrycia dachowe

80. KNR 401-0519-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 228,670 m2

Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: pierwsza warstwa

Numer specyfikacji : B.07.03.02

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$19,74*11,44+0,70*4,06 =$	228,670
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 228,670

81. KNR 401-0519-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 228,668 m2

Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: następna warstwa

Numer specyfikacji : B.07.03.02

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$19,74*11,44+0,70*4,06 =$	228,668
Razem obmiar =		228,668

82. KNNR 002-0507-02-01 MRRiB 228,670 m2

Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej "Zdunbit WF" - dwuwarstwowe

Numer specyfikacji : B.07.03.02

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$19,74*11,44+0,70*4,06 =$	228,670

Roboty budowlane

STAN : B. Pozostałe mieszkania
ELEMENT : B.j. Pokrycia dachowe

Data : 2006-08-30

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar =	228,670

83. KNR 202-0508-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa**50,100 m**

Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm

Numer specyfikacji : B.07.04.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$22,32 \times 2 + 5,50 =$	50,100
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 50,100

84. KNR 202-0510-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa**36,600 m**

Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm

Numer specyfikacji : B.07.04.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$8,50 \times 4 + 2,60 =$	36,600
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 36,600

85. KNR 401-0530-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**27,410 m²**

Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych kosztów i okapów z blachy: ocynkowanej

Numer specyfikacji : B.07.05.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
przy ogniomurach :	$(10,44 \times 2 + 2,43 \times 2) \times 0,30 =$	7,720
okapy :	$(20,25 \times 2 + 0,70 \times 2 + 0,50 \times 2 + 5,48 \times 2) \times 0,30 =$	16,160
przy kominach i włazach :	$(1,76 + 0,4) \times 2 \times 0,30 + (1,83 + 0,42 + 0,55 + 0,70 + 1,13 + 0,7 \times 4) \times 0,30 =$	3,530
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 27,410

B.k. ELEMENT : Elementy zewnętrzne**86. KNRU 202-2608-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań****38,690 m²**

Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 12 cm w systemie ATLAS STOPPER oraz wykonanie wyprawy elewacyjnej z mieszanki akrylowej na ścianach z cegły

Numer specyfikacji : B.12.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Ściany ganku :	$2,30 \times 2 \times (2,90 + 0,56 + 0,16) =$	16,650
	$5,48 \times 2,90 =$	15,890
Cokół :	$(2,30 + 5,48) \times 0,79 =$	6,150
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 38,690

87. KNR 401-0308-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**26,000 szt**

Roboty budowlane

STAN : B. Pozostałe mieszkania
ELEMENT : B.k. Elementy zewnętrzne

Data : 2006-08-30

Str: 20

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

Naprawa uszkodzonych miejsc w murze z cegieł - parapety zewnętrzne, polegająca na wykuciu cegieł uszkodzonych i wstawieniu nowych na zaprawie cementowej, przy ilości cegieł w jednym miejscu: ponad 1 do 3 sztuk

Numer specyfikacji : B.03.02.01

88. KNR 401-0620-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 57,550 m2

Odgrzybianie łatwo dostępnych spoin w ścianach metodą oczyszczania ich klamrami budowlanymi, przy powierzchni ścian: ponad 2,0 m2 do 5,0 m2 pas ściany o wysokości 1m.

Numer specyfikacji : B.03.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$22,41*2+10,43+0,77*2+3,33-(1,30*1,0+1,27*1,0) =$	57,550
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 57,550

89. KNR 202-0923-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 57,550 m2

Spoinowanie ścian zaprawą cementową: niebarwioną

Numer specyfikacji : B.03.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$22,41*2+10,43+0,77*2+3,33-(1,30*1,0+1,27*1,0) =$	57,550
Razem obmiar =		57,550

90. KNR 401-0348-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 4,030 m2

Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cementowej, o grub. 1/2 cegły

Numer specyfikacji : B.01.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wnęki okien piwnicznych :	$(0,25+0,76+0,25)*0,40*8 =$	4,030
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 4,030

91. KNR 401-0303-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa 4,030 m2

Uzupełnienie ścianek cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cementowej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły - wykonanie wnek przy oknach piwnicznych

Numer specyfikacji : B.03.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wnęki okien piwnicznych :	$(0,25+0,76+0,25)*0,40*8 =$	4,030
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 4,030

92. KNR 401-0310-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa 0,608 m3

Przemurowanie kominów z cegły budowlanej kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: ponad 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszonego

Roboty budowlane

STAN : B. Pozostałe mieszkania
ELEMENT : B.k. Elementy zewnętrzne

Data : 2006-08-30

Str: 21

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

Numer specyfikacji : 03.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$2,00 \times 0,38 \times 0,80 =$	0,608
	Razem obmiar =	0,608

93. KNR 401-0203-13-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa**1,200 m2**

Uzupełnienie żelbetowych czapek kominowych betonem zwykłym z kruszywa naturalnego B-20

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$2,15 \times 0,56 =$	1,200
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku Razem obmiar =	1,200

94. KNR 401-0312-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**10,100 m**

Uzupełnienie gładzi cementowej gr.2.5 cm zatartej na gładko, na powierzchni murów, poziomych, o szer. do 1 cegły

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Murki wnek przy oknach piwnicznych :	$(0,25 \times 2 + 0,76) \times 8 =$	10,100
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku Razem obmiar =	10,100

95. KNR 401-0705-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**30,960 m**

Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III. Pasy o szerokości: ponad 30,0 do 50,0 cm,

Numer specyfikacji : B.08.01.02

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tynki ogniomurów :	$10,44 \times 2 =$	20,880
Murki wnek przy oknach piwnicznych :	$(0,25 \times 2 + 0,76) \times 8 =$	10,080
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku Razem obmiar =	30,960

96. KNR 401-1209-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**27,930 m2**

Malowanie jednokrotne okapów drewnianych Drewnochronem

Numer specyfikacji : B.08.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Dach główny :	$(0,7 \times 2 + 20,25 \times 2 + 0,50 \times 2) \times 0,6 =$	25,740
Ganek :	$5,48 \times 0,40 =$	2,190
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku Razem obmiar =	27,930

97. KNR 401-1204-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**14,800 m2**

Malowanie jednokrotne farbami cementowymi tynków murków ogniowych oraz czapek kominowych

Numer specyfikacji : B.08.02.01

Roboty budowlane

STAN : B. Pozostałe mieszkania
ELEMENT : B.k. Elementy zewnętrzne

Data : 2006-08-30

Str: 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	Murki ogniowe :	$10,44 \times 0,50 \times 2 + 2,60 \times 0,30 \times 2 =$	12,000
	Czapki kominowe :	$0,65 \times 2,00 + 0,75 \times 2,00 =$	2,800
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku Razem obmiar =		14,800

98. KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

9,064 m3

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

Numer specyfikacji : 01.00.01

	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$4,276 + 0,839 + 0,091 + 1,258 + 0,137 + 1,412 + 7,28 \times 0,38 \times 0,38 =$	9,064
	Razem obmiar =		9,064

99. KNR 401-0108-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

9,064 m3

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

Numer specyfikacji : 01.00.00

--- Koniec wydruku przedmiaru ---