

Budowa : Remont budynku mieszkalnego dwurodzinnego

Obiekt : Budynek mieszkalny dwurodzinny

Adres : Tokary

Remont budynku mieszkalnego dwurodzinnego
w Tokarach**PRZEDMIAR ROBÓT**

Data : 2008-01-31

Str: 1

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

a. ELEMENT : Rozbiórki ścian**1. KNR 404-0102-03-00 IGM Warszawa 3,681 m3**

Rozebranie murów i słupów powyżej poziomu terenu, w budynkach o wys.do 9 m /do 2 kondygnacji/, z cegły na zaprawie : -cementowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
parter :	$1,02*0,38*2,9*2+0,65*0,38*2,9*2 =$	3,681
	Razem obmiar =	3,681

2. KNR 401-0436-01-00 WACETOB Warszawa 0,050 100 m

Podstępłowanie zagrożonych stropów z deskowaniem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
nad parterem :	$5*0,01 =$	0,050
	Razem obmiar =	0,050

3. KNR 401-0349-04-00 WACETOB Warszawa 4,520 m

Rozebranie przewodów dymowych zawieszonych na kątownikach, z posegregowaniem i oczyszczeniem cegieł, o grubości ścianek 1/2 cegły: trójkanałowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
poddasze :	$2,26*2 =$	4,520
	Razem obmiar =	4,520

4. KNR 404-0303-06-00 IGM Warszawa 2,081 m3

Rozebranie ścian betonowych o grubości : - do 40 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
piwnica :	$0,74*0,38*2,44*2 =$	1,372
piwnica-okna :	$0,62*0,62*2*0,4+0,62*0,81*2*0,4 =$	0,709
	Razem obmiar =	2,081

5. KNR 202-0132-05-00 WACETOB Warszawa 9,840 m

Ułożenie nadproży prefabrykowanych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
okna w piwnicy :	$0,82*3*4 =$	9,840
	Razem obmiar =	9,840

Remont budynku mieszkalnego dwurodzinnego
w Tokarach

Data : 2008-01-31

Str: 2

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

b. ELEMENT : Konstrukcja**6. KNR 401-0436-01-00 WACETOB Warszawa 0,050 100 m**

Podstępowanie zagrożonych stropów z deskowaniem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$5 \times 0,01 =$	0,050
	Razem obmiar =	0,050

7. KNR 202-0218-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa 16,405 m2

Schody żelbetowe z betonu zwykłego B-15: proste na płycie grubości 8 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
piwnica :	$(7 \times 0,25 \times 0,85 + 1,7 \times 0,85 + 5 \times 0,25 \times 0,85) \times 2 =$	7,990
z parteru na piętro :	$(5 \times 0,25 \times 0,85 + 1,7 \times 0,85 + 8 \times 0,25 \times 0,85) \times 2 =$	8,415
	Razem obmiar =	16,405

8. KNR 401-0202-01-00 WACETOB Warszawa 26,640 kg

Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: gładkich, o śr. do 6 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(3,0 + 3,0) \times 2 \times 10 \times 0,222 =$	26,640
	Razem obmiar =	26,640

9. KNR 401-0202-03-10 WACETOB Warszawa 164,050 kg

Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: żebrowanych, o śr. 8-12 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$164,05 =$	164,050
	Razem obmiar =	164,050

10. KNR 202-0218-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 82,025 m2

Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
obm.j.w :	$(3,995 \times 2) \times (5) =$	39,950
obm.na piętro :	$((5 \times 0,25 \times 0,85 + 1,7 \times 0,85 + 8 \times 0,25 \times 0,85) \times 2) \times (5) =$	42,075
	Razem obmiar =	82,025

11. KNNR 002-0308-01-00 MRRiB 12,871 m3

Kominy wolnostojące w budynkach, wieloprzewodowe, murowane z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1,02 \times 0,38 \times 9,06 \times 2 + 0,74 \times 0,38 \times 2,44 \times 2 + 0,65 \times 0,38 \times 9,06 \times 2 =$	12,871

Remont budynku mieszkalnego dwurodzinnego
w Tokarach

Data : 2008-01-31

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem obmiar =	12,871
12.	KNR 401-0324-02-00 WACETOB Warszawa	24,000	szt
	Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		8+16 =	24,000
		Razem obmiar =	24,000
13.	KNR 401-0203-13-00 WACETOB Warszawa	1,882	m2
	Uzupełnienie żelbetowych czapek kominowych betonem zwykłym z kruszywa naturalnego		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1,12*0,48*2+0,84*0,48*2 =	1,882
		Razem obmiar =	1,882
14.	KNR 401-0512-01-00 WACETOB Warszawa	224,400	m2
	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowocementowych nie nadających się do użytku		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		7,50*14,96*2 =	224,400
		Razem obmiar =	224,400
15.	kalk.własna	3 141,600	kg
	Utylizacja rozebranego eternitu		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		224,4*14 =	3 141,600
		Razem obmiar =	3 141,600
16.	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa	9,000	m
	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		4,5*2 =	9,000
		Razem obmiar =	9,000
17.	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa	2,000	szt
	Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okna		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		2 =	2,000
		Razem obmiar =	2,000
18.	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa	2,000	szt

Remont budynku mieszkalnego dwurodzinnego
w Tokarach

Data : 2008-01-31

Str: 4

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

Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okna

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

19. **KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa** **237,900 m2**
 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	7,5*15,86*2 =	237,900
	Razem obmiar =	237,900

c. ELEMENT : Pokrycia dachowe

20. **KNR 015-0519-01-00 IGM Warszawa** **237,900 m2**
 Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną, w arkuszach, o wymiarach modułu fali 21,0x30,0 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	7,5*15,86*2 =	237,900
	Razem obmiar =	237,900

d. ELEMENT : Izolacje specjalne

21. **KNNR 002-0604-02-00 MRRiB** **143,376 m2**
 Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - przymocowanej do konstrukcji drewnianej-wiatrochro

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	13,92*10,3 =	143,376
	Razem obmiar =	143,376

22. **KNR 202-0613-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa** **143,376 m2**
 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwagrub.20cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	13,92*10,3 =	143,376
	Razem obmiar =	143,376

23. **KNR 202-0612-06-00 WACETOB Warszawa** **117,670 m2**
 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej -grub.10cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
poddasze-ścianki :	(1,77+0,5+2,39+2,86)*2,26+(1,71+1,71+1,91+0,9+0,9)*1,4 =	26,977
strop nad parterem :	13,72*7,24-1,8*2*2,4 =	90,693

Remont budynku mieszkalnego dwurodzinnego
w Tokarach

Data : 2008-01-31

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem obmiar =	117,670

e. ELEMENT : Konstrukcja ścian**24. KNR 202-2009-01-00 WACETOB Warszawa 187,348 m2**

Konstrukcje rusztów z listew drewnianych, pod okładziny z płyt gipsowych na: ścianach

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$13,92*10,3+(1,77+0,5+2,39+2,86)*2,26*2+(1,71+1,71+1,91+0,9+0,9)*1,4 =$	187,348
	Razem obmiar =	187,348

25. KNR 021-4004-01-10 IGM Warszawa 61,424 m2

Poszycie ścian szkieletowych domów budowanych w technologii kanadyjskiej wykonane z desek o szerokości: 14 cm i grubości 22 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
nad jętkami :	$(14,46-0,5)*4,4 =$	61,424
	Razem obmiar =	61,424

26. KNR 401-0423-03-00 WACETOB Warszawa 2,000 szt

Uzupełnienie wyposażenia dachów: wylazem dachowym WS,klapa z poliweglanu

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
wylaz dachowy WS,o wym.54x75cm :	$2 =$	2,000
	Razem obmiar =	2,000

27. KNR 401-0424-01-00 2,000 szt

Uzupełnienie łąw kominiarskich: poziomych o dług.60cm z przetłoczeniami antypoślizgowymi

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

28. KNR 401-0438-04-00 WACETOB Warszawa 43,776 m2

Rozebranie ścianek działowych: z 2 warstw desek otynkowanych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$13,96*1,8*2-1,8*2*1,8 =$	43,776
	Razem obmiar =	43,776

29. KNR 021-4002-24-00 IGM Warszawa 34,680 m

Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - podwaliny ścian o szerokości: do 200 mm

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

Remont budynku mieszkalnego dwurodzinnego
w Tokarach

Data : 2008-01-31

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	ściany boczne +środkowa :	$(14,46-0,5-3,6)*2+14,46-0,5 =$	34,680
		Razem obmiar =	34,680

30. KNR 021-4001-08-00 IGM Warszawa 51,668 m2

Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych o szerokości: do 200 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(14,46-0,5)*2*0,6-(1,8*2*0,6)+(14,46-2,59-1,0)*2,26+1,91*2*1,5+1,5*2*2,26 =$	51,668
	Razem obmiar =	51,668

31. KNR 021-4002-08-00 IGM Warszawa 34,600 m

Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych, pojedyncze, o szerokości: ponad 150 do 160 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
obm.jak w poz.26 :		34,6 =
	Razem obmiar =	34,600

32. KNR 401-0323-04-00 WACETOB Warszawa 16,000 szt

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		16 =
	Razem obmiar =	16,000

f. ELEMENT : Stolarka z oszkleniem**33. NNRKB 002-1016-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1,440 m2**

Okna drewniane jednoramowe niskoemisyjne o powierzchni: do 0,4 m2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$0,6*0,6*4 =$
	Razem obmiar =	1,440

34. NNRKB 002-1016-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 16,500 m2

Okna drewniane jednoramowe niskoemisyjne o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$1,2*1,2*4+0,9*1,2*4+0,9*1,2*4+0,75*0,7*4 =$
	Razem obmiar =	16,500

35. NNRKB 002-1016-06-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 3,600 m2

Okna drewniane jednoramowe niskoemisyjne dwuszybowe fabrycznie wykończone, w budynkach mieszkalnych , o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2

Remont budynku mieszkalnego dwurodzinnego
w Tokarach

Data : 2008-01-31

Str: 7

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1,5*1,2*2 = 3,600
	Razem obmiar =	3,600

g. ELEMENT : Podłóża, posadzki, podłogi**36. KNR 401-0303-01-01 IGM Warszawa****0,240 m2**

Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/4 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
ściany zewnętrzne parteru :		0,05*1,2*4 = 0,240
	Razem obmiar =	0,240

37. KNR 401-0303-02-00 IGM Warszawa**0,432 m2**

Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
ściany zewnętrzne parteru :		0,18*1,2*2 = 0,432
	Razem obmiar =	0,432

38. KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa**1,890 m3**

Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
ścianka wewnętrzna :		0,9*2,1 = 1,890
	Razem obmiar =	1,890

39. KNNR 002-1202-01-00 MRRiB**6,364 m2**

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1,72*1,85*2 = 6,364
	Razem obmiar =	6,364

40. KNNR 002-1209-03-00 MRRiB**6,364 m2**

Posadzki jednobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ.metodą regularną/

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1,72*1,85*2 = 6,364

Remont budynku mieszkalnego dwurodzinnego
w Tokarach

Data : 2008-01-31

Str: 8

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

Razem obmiar = 6,364

41. KNR 401-0103-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1,961 m3

Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m² i głębokości ponad 1,5 do 3,0 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie: kat. IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
piwnica :	$3,31*3,08*0,1+2,96*3,18*0,1 =$	1,961
Razem obmiar =		1,961

42. KNR 222-1003-07-00 MRiGŻ 19,608 m2

Posadzki cementowe , wykonane na płytach izolacyjnych, zatarte na ostro, w pomieszczeniach o powierzchni: ponad 8,0 m²

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
piwnica :	$3,08*3,31+2,96*3,18 =$	19,608
Razem obmiar =		19,608

43. KNNR 002-0602-03-00 MRRiB 19,608 m2

Izolacje przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub.2cm , układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - jednowarstwowe

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
piwnica :	$3,08*3,31+2,96*3,18 =$	19,608
Razem obmiar =		19,608

44. KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ 19,608 m2

Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$3,31*3,08+2,96*3,18 =$	19,608
Razem obmiar =		19,608

45. KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ 19,608 m2

Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
obm.j.w :	$19,608 =$	19,608
Razem obmiar =		19,608

46. NNRKB 006-2802-04-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa 41,280 m2

Licowanie ścian o powierzchni do 10 m² płytkami kamionkowymi "Gres" o wymiarach 20x30 cm, na zaprawie klejowej "Atlas" o grubości warstwy 4 mm

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

Remont budynku mieszkalnego dwurodzinnego
w Tokarach

Data : 2008-01-31

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	licowanie łazienki-parter :	$(1,7+1,85)*2*2,0*2-0,9*2,0*2 =$	24,800
	piętro :	$(1,71+0,8)*2*2,0*2-0,9*2*2 =$	16,480
		Razem obmiar =	41,280

47. KNR 202-1118-02-00 WACETOB Warszawa 16,405 m²

Okładziny schodów z masy lastryko, grub. 20 mm: stopnie z profilem prostym - szlifowane

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
obm.jak w poz.7 :		16,405 = 16,405
		Razem obmiar = 16,405

48. KNR 202-1119-03-00 WACETOB Warszawa 13,050 m

Cokoliki wzdłuż biegów : lastrykowe dwuwarstwowe grub.35 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
piwnica :	$7*0,25+0,85+1,7+0,85+5*0,25 =$	6,400
parter-piętro :	$5*0,25+0,85+1,7+0,85+8*0,25 =$	6,650
		Razem obmiar = 13,050

h. ELEMENT : Stolarka drzwiowa**49. KNNR 003-0702-05-00 MRRiB 7,200 m²**

Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
łazienkowe :	$0,9*2,0*4 =$	7,200
		Razem obmiar = 7,200

50. KNNR 003-0702-05-00 MRRiB 20,800 m²

Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
parter :	$0,8*2,0*9 =$	14,400
ppoddasze :	$0,8*2*4 =$	6,400
		Razem obmiar = 20,800

51. KNNR 003-0702-06-00 MRRiB 4,200 m²

Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1,0*2,1*2 =$	4,200
		Razem obmiar = 4,200

i. ELEMENT : Konstrukcja stropów**52. KNR 401-0440-01-00 WACETOB Warszawa 145,214 m²**

Remont budynku mieszkalnego dwurodzinnego
w Tokarach

Data : 2008-01-31

Str: 10

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

Usunięcie ze stropów drewnianych: polep

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
stropnad poddaszem :	$13,96 \times 4,4 =$	61,424
stropnad parterem :	$13,96 \times 7,24 - 3,6 \times 2,4 \times 2 =$	83,790
	Razem obmiar =	145,214

53. KNR 401-0440-03-00 WACETOB Warszawa**83,790 m2**

Rozebranie ślepych pułapów

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$13,96 \times 7,24 - 3,6 \times 2,4 \times 2 =$	83,790
	Razem obmiar =	83,790

54. KNR 401-0106-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**47,769 m3**

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
3poz.3+4+1+27+39+45+46 :	$83,79 \times 0,07 + 145,214 \times 0,18 + 3,681 + 0,64 \times 0,51 \times 2,26 \times 2 + 2,081 + 43,776 \times 0,15 + 1,961 =$	47,769
	Razem obmiar =	47,769

55. KNR 404-1101-01-00 IGM Warszawa**47,769 m3**

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - ciągnikiem kołowym z przyczepą

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
obm.j.w :	$47,769 =$	47,769
	Razem obmiar =	47,769

56. KNR 202-1121-03-00 WACETOB Warszawa**96,008 m2**

Podłogi z desek struganych: okrętówka

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
nad piętrem :	$13,96 \times 7,68 - 1,8 \times 2,4 \times 2 - 1,71 \times 0,75 \times 2 =$	96,008
	Razem obmiar =	96,008

57. KNNR 002-1205-01-00 MRRiB**82,152 m2**

Podłogi z desek struganych, o grubości: 25 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
na parterze :	$13,52 \times 7,24 - 1,8 \times 2,4 \times 2 - 2,05 \times 1,72 - 2,05 \times 1,74 =$	82,152
	Razem obmiar =	82,152

j. ELEMENT : Malowanie

Remont budynku mieszkalnego dwurodzinnego
w Tokarach

Data : 2008-01-31

Str: 11

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

58. KNNR 002-1402-06-00 MRRiB 282,721 m2

Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, z gruntowaniem, farbą emulsyjną - trzykrotne

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pietro-obm.jak w poz. :		187,348 = 187,348
strop nad parterem :		13,72*7,24-1,8*2,2,4 = 95,373
	Razem obmiar =	282,721

59. KNR 401-1202-09-00 WACETOB Warszawa 321,881 m2

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
obm.jak w poz.49 :		321,881 = 321,881
	Razem obmiar =	321,881

60. KNR 401-1204-02-00 WACETOB Warszawa 321,881 m2

Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
parter :	$(3,76+3,6)*2*2,58+(2,57+3,6)*2*2,58+(2,91+3,6)*2*2,58+(3,76+3,6)*2*2,58+(1,59+3,59)*2*2,58 =$	168,113
j.w. :	$(3,39+2,85)*2*2,58+(3,39+3,15)*2*2,58+(1,59+3,59)*2*2,58+(1,7+2,11+2,11)*2*5,16 =$	153,768
	Razem obmiar =	321,881

61. KNNR 002-1205-07-00 MRRiB 168,440 m

Cokoły przyścienne z drewna liściastego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
parter :	$(3,76*2+3,6*2+2,57*2+3,6*2+2,91*2+3,6*2+3,6*2+3,76*2-1,7*2-1,72*2 =$	47,960
parter :	$(3,39+2,85)*2+(3,39+3,15)*2+(3,46+1,89)*2 =$	36,260
pietro-obm.j.w :	84,22 =	84,220
	Razem obmiar =	168,440

62. KNNR 002-1205-08-00 MRRiB 178,160 m2

Lakierowanie posadzek i parkietów

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
obm.jak w poz.38+39 :		96,008+82,152 = 178,160
	Razem obmiar =	178,160

k. ELEMENT : Ścianki działowe**63. KNR 202-2008-04-10 WACETOB Warszawa 236,813 m2**

Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm

Remont budynku mieszkalnego dwurodzinnego
w Tokarach

Data : 2008-01-31

Str: 12

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
poddasze :	$13,92 \cdot 10,3 =$	143,376
strop nad parterem :	$13,72 \cdot 7,44 - 1,8 \cdot 2 \cdot 2,4 =$	93,437
	Razem obmiar =	236,813

64. KNR 202-2008-03-10 WACETOB Warszawa 43,972 m2

Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni ścian, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
ścianki poddasza :	$(1,77 + 0,5 + 2,39 + 2,86) \cdot 2,26 \cdot 2 =$	33,990
	$(1,71 + 1,71 + 1,91 + 0,9 + 0,9) \cdot 1,4 =$	9,982
	Razem obmiar =	43,972

65. KNNR 002-0604-02-00 MRRiB 143,376 m2

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - przymocowanej do konstrukcji drewnianej-paroizolacyjna

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$13,92 \cdot 10,3 =$	143,376
	Razem obmiar =	143,376

66. KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa 61,248 m2

Deskowanie stropu nad poddaszem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$4,4 \cdot 13,92 =$	61,248
	Razem obmiar =	61,248

67. KNR 015-0521-03-00 IGM Warszawa 14,960 m

Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonyj powlekaney na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali ponad 20,00 do 22,00 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$14,96 =$	14,960
	Razem obmiar =	14,960

68. NNRKB 006-0539-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 30,000 m

Montaż w pokryciach z blachy powlekaney, elementów wykończeniowych wiatrownic z blachy powlekaney

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$7,5 \cdot 4 =$	30,000
	Razem obmiar =	30,000

Remont budynku mieszkalnego dwurodzinnego
w Tokarach

Data : 2008-01-31

Str: 13

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

69. NNRKB 006-0539-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa **29,920 m**

Montaż w pokryciach z blachy powlekaniej, elementów wykończeniowych barier śniegowych z blachy powlekaniej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		14,96*2 = 29,920
		Razem obmiar = 29,920

I. ELEMENT : Elewacja

70. NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa **148,756 m2**

Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
parter+poddasze :	$14,46*2*2,8+8,18*2,8*2+8,18*5,4*0,5*2-1,2*1,2*4-0,9*1,2*4-1,5*1,2*2-1,0*2,1*2 =$	153,076
poddasze :	$-0,9*1,2*4 =$	- 4,320
		Razem obmiar = 148,756

71. KNNR 002-1902-07-00 MRRiB **148,756 m2**

Docieplenie budynków płytami styropianowymi frezowanymi "EPS 50" grub.12cm metodą lekką typu "ATLAS STOPTER", na fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 3,0 mm - ścian

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$14,46*2*2,8+8,18*2,8*2+8,18*5,4*0,5*2-1,2*1,2*4-0,9*1,2*4-1,5*1,2*2-1,0*2,1*2-0,9*1,2*4 =$	148,756
		Razem obmiar = 148,756

72. KNNR 002-1902-09-00 MRRiB **8,850 m2**

Docieplenie budynków płytami styropianowymi grub.3 cm metodą lekką typu "ATLAS STOPTER", na fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 3,0 mm - ościeży

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1,2*4*0,15+1,2*2*4*0,15+(0,9*4*0,15)+1,2*2*4*0,15+1,5*2*0,15+1,2*2*2*0,15 =$	5,310
	$1,0*2*0,15+2,1*2*2*0,15+0,9*4*0,15+1,2*2*4*0,15 =$	3,540
		Razem obmiar = 8,850

73. KNNR 002-1902-11-00 MRRiB **5,900 10 m**

Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu "ATLAS STOPTER" - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - listwy aluminiowe lub PCV /narożnikowe/

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(1,2*4+1,2*2*4+0,9*4+1,2*2*4+1,5*2+1,2*2*2+1,0*2+2,1*2*2+0,9*4+1,2*2*4)*0,1 =$	5,900
		Razem obmiar = 5,900

74. KNNR 002-1902-11-10 MRRiB **4,528 10 m**

Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu "ATLAS STOPTER" - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - listwy aluminiowe lub PCV /cokołowe/

Remont budynku mieszkalnego dwurodzinnego
w Tokarach

Data : 2008-01-31

Str: 14

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(14,46*2+8,18*2)*0,1 =$	4,528
	Razem obmiar =	4,528

m. ELEMENT : Różne pozostałe

75. **KNR 015-0528-04-00 IGM Warszawa** **29,920 m**
Rynny dachowe półokrągłe z PCV, o średnicy: 15,0 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$14,96*2 =$	29,920
	Razem obmiar =	29,920

76. **KNR 015-0529-03-00 IGM Warszawa** **13,200 m**
Rury spustowe z PCV, o średnicy: 10,0 i 11,0 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$3,3*4 =$	13,200
	Razem obmiar =	13,200

77. **NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa** **6,692 m2**
Obróbki blacharskie z balachy powlekaniej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
podokienniki-piwnica :	$0,66*4*0,33 =$	0,871
parter :	$0,95*4*0,33+1,55*2*0,33+1,25*4*0,33 =$	3,927
poddasze :	$0,95*4*0,33+0,8*4*0,2 =$	1,894
	Razem obmiar =	6,692

--- Koniec wydruku przedmiaru ---