

Budowa: Remont budynku Gminy
Obiekt: Remont budynku gminy
Adres: 42-733 Boronów ul. Dolna 2
Opis robót: Wykonanie remontu budynku gminy Boronów
Roboty malarskie i ogólnobudowlane

Data : 2009-08-11

Str: 1

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

a. ELEMENT : Wykonanie robót remontowych - II piętro

Poz. 1. KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa 154,573 m2
Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$3,30*6,31+3,30*4,70+3,30*4,60+3,30*4,50+3,30*4,60+3,30*4,50-1,30*1,70+3,30*4,60+3,30*4,50+3,30*4,60 =$	139,393
	$3,30*4,60 =$	15,180
	Razem obmiar =	154,573

Poz. 2. KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa 390,167 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(3,30+6,31)*2*2,66-1,15*1,50*3-1,50*2,66 =$	41,960
	$(3,30+4,70)*2*2,66-1,15*1,50*2-0,80*2,0 =$	37,510
	$(3,30+4,60)*2*2,64*5-1,15*1,50*10-0,8*2,0*5-2,10*2,40 =$	178,270
	$(4,13+2,41+0,27*2*2,40+0,27*2,10+0,40+0,25)*2,64*0,80*2,0 =$	22,300
	$(3,30+4,50)*2*2,64*3-0,80*2,0*3-1,15*1,50*5 =$	110,127
	Razem obmiar =	390,167

Poz. 3. KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa 18,308 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: ościeża okienne i drzwiowe

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(1,15+1,50*2)*0,15*19+(0,80+2,0*2)*0,15*9 =$	18,308
	Razem obmiar =	18,308

Poz. 4. KNR 401-0713-03-00 IGM Warszawa 122,543 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu ciasta wapiennego, na nie malowanych i nie pokrytych tapetą: ścianach 30% powierzchni ścian

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(390,167+18,309)*0,30 =$	122,543
	Razem obmiar =	122,543

Poz. 5. KNR 401-0713-04-00 IGM Warszawa 46,372 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu ciasta wapiennego, na nie malowanych i nie pokrytych tapetą: stropach, biegach, spocznikach
30% powierzchni sufitów

Opis robót : Wykonanie remontu budynku gminy Boronów
Roboty malarskie i ogólnobudowlane
ELEMENT : a. Wykonanie robót remontowych - II piętro

Data : 2009-08-11

Str: 2

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		154,573*0,30 = 46,372
	Razem obmiar =	46,372

Poz. 6. KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa
Analogia-zerwanie starych tapet

37,510 m2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	(3,30+4,70)*2*2,66-1,15*1,50*2-0,80*2,0 =	37,510
	Razem obmiar =	37,510

Poz. 7. KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko

21,300 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1,42*15 =	21,300
	Razem obmiar =	21,300

Poz. 8. KNR 401-0321-01-00 IGM Warszawa
Analogia-Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników PVC szer 18cm długość 1,40m, z zaślepkami

15,000 szt

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

Poz. 9. KNR 205-0904-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa
Analogia Elementy aluminiowe różne - karnisz typu OK1 Demontaż karniszy sufitowych (R;S=0,5, M=0)

32,700 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	3,30*9+1,50*2 =	32,700
	Razem obmiar =	32,700

Poz. 10. KNR 401-0308-01-00 IGM Warszawa
Naprawa uszkodzonych miejsc w murze z cegieł, polegająca na wykuciu cegieł uszkodzonych i wstawieniu nowych na zaprawie cementowej, przy ilości cegieł w jednym miejscu: do 1 sztuki

74,000 szt

Poz. 11. KNR 401-0706-05-10 IGM Warszawa
Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiaciach zamurowanych cegłami lub zabetonowanych, przy pow. otynkowania ponad 0,1 do 0,25 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.

74,000 szt

Poz. 12. KNR 401-0804-08-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Zerwanie cokołka cementowego

7,210 m

Opis robót : Wykonanie remontu budynku gminy Boronów
Roboty malarskie i ogólnobudowlane
ELEMENT : a. Wykonanie robót remontowych - II piętro

Data : 2009-08-11

Str: 3

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$2,41+4,13+0,40+0,27 =$	7,210
	Razem obmiar =	7,210

- Poz. 13. ZAŁ.1 - KNNR 005-0110-04-00 MRRiB 147,820 m
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]
Analogi-Montaż listew podłogowych PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie) o szerokości podstawy:
ponad 20 mm - przykr.do podł.ceglanego-kryjące przewody elektroinstalacyjne.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$=(3,30+6,31)*2-1,50 =$	17,720
	$=(3,30+4,70)*2-0,80 =$	15,200
	$=(3,30+4,60)*2*5-2,10-0,80*8 =$	70,500
	$=(3,30+4,50)*2*3-0,80*3 =$	44,400
	Razem obmiar =	147,820

- Poz. 14. KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa 57,850 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$3,30*4,60*2+3,30*4,50*2-1,30*1,70 =$	57,850
	Razem obmiar =	57,850

- Poz. 15. KNR 031-0113-01-00 IGM Warszawa 0,556 100 m
[Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.]
Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej :
15 mm, grub.otuliny 6 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(3,60*2+2,40*2+3,0*2+2,56*2+3,70*2+1,60*2+2,90*2+2,50*2+2,55*2+3,0*2)/100 =$	0,556
	Razem obmiar =	0,556

- Poz. 16. ZAŁ.1 - KNNR 005-1201-01-00 MRRiB 55,600 szt
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]
Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków plastikowych rozporowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$55,6/1 =$	55,600
	Razem obmiar =	55,600

- Poz. 17. KNNR 005-1105-07-00 MRRiB 55,600 m
Analogia-Korytka montowane przez przykręcenie do gotowych otworów

- Poz. 18. KNNR 005-1105-09-00 MRRiB 55,600 m

Opis robót : Wykonanie remontu budynku gminy Boronów
Roboty malarskie i ogólno-budowlane
ELEMENT : a. Wykonanie robót remontowych - II piętro

Data : 2009-08-11

Str: 4

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

Analogia-Przykręcenie pokryw

Poz. 19. ZAŁ.1 - KNNR 002-1205-09-00 MRRiB 57,900 m2

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Analogia-Posadzki z paneli MDF, z płyt HDF, klasa ścieralności AC5, układane na piance z wykonaniem warstwy wyrównawczej

Poz. 20. ZAŁ.1 - KNNR 002-1406-01-00 MRRiB 1,400 m2

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Analogia-oklejenie drzwi tapetą samoprzylepną

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,70 \times 2,0 =$	1,400
	Razem obmiar =	1,400

Poz. 21. KNNR 002-1406-02-00 MRRiB 43,235 m2

Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(3,30 + 6,31) \times 2 \times 2,66 - 1,5 \times 2,66 - 1,0 \times 1,30 \times 3 =$	43,235
	Razem obmiar =	43,235

Poz. 22. KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa 154,573 m2
Zabezpieczenie podłóg folią

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$3,30 \times 6,31 + 3,30 \times 4,70 + 3,30 \times 4,60 + 3,30 \times 4,50 + 3,30 \times 4,60 + 3,30 \times 4,50 - 1,30 \times 1,70 + 3,30 \times 4,60 + 3,30 \times 4,50 + 3,30 \times 4,60 =$	139,393
	$3,30 \times 4,60 =$	15,180
	Razem obmiar =	154,573

Poz. 23. KNR 401-1215-04-00 WACETOB Warszawa 47,175 m2
Mycie po robotach malarskich: okien zespolonych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1,15 \times 1,50 \times 19 + 0,80 \times 2,0 \times 9 =$	47,175
	Razem obmiar =	47,175

Opis robót : Wykonanie remontu budynku gminy Boronów
Roboty malarskie i ogólnobudowlane
ELEMENT : b. Wykonanie robót remontowych - I piętro

Data : 2009-08-11

Str: 5

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

b. ELEMENT : Wykonanie robót remontowych - I piętro

Poz. 24. KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa 100,52 m2
Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewn. ętrznych: na sufitach

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$3,30 \times 11,2 + 2,20 \times 1,50 + 3,30 \times 4,60 + 3 + 1,75 \times 4,60 + 1,45 \times 4,60 =$	67,256
	Razem obmiar =	67,256

Poz. 25. KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa 78,260 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewn. ętrznych: na ścianach

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(11,20 + 3,30) \times 2 \times 0,30 =$	8,700
	$3,30 \times 0,70 \times 2 + 1,0 \times 2,20 =$	6,820
	$(1,75 + 4,60) \times 2 \times 2,70 + 1,75 \times 2,70 \times 2 - 1,15 \times 1,50 - 0,80 \times 2 - 2,60 \times 2,70 =$	33,395
	$(1,45 + 4,60) \times 2 \times 2,70 - 1,15 \times 1,50 - 0,80 \times 2,0 =$	29,345
	Razem obmiar =	78,260

Poz. 26. KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa 15,830 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewn. ętrznych: ościeża okienne i drzwiowe

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(1,15 + 1,50 \times 2) \times 0,20 \times 13 + (0,80 + 2,0 \times 2) \times 0,15 \times 7 =$	15,830
	Razem obmiar =	15,830

Poz. 27. KNR 401-0713-03-00 IGM Warszawa 28,227 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu ciasta wapiennego, na nie malowanych i nie pokrytych tapetą: ścianach 30% powierzchni ścian

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(78,26 + 15,83) \times 0,30 =$	28,227
	Razem obmiar =	28,227

Poz. 28. KNR 401-0713-04-00 IGM Warszawa 20,177 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu ciasta wapiennego, na nie malowanych i nie pokrytych tapetą: stropach, biegach, spocznikach
30% powierzchni sufitów

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$67,256 \times 0,30 =$	20,177

Opis robót : Wykonanie remontu budynku gminy Boronów
Roboty malarskie i ogólnobudowlane
ELEMENT : b. Wykonanie robót remontowych - I piętro

Data : 2009-08-11

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem obmiar =	20,177

Poz. 29. KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa 20,260 m
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1,42*13+1,80*1 =	20,260
		Razem obmiar = 20,260

Poz. 30. KNR 401-0321-01-00 IGM Warszawa 13,000 szt
Analogia-Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników PVC szer 18cm długość 1,40m, parapet z zaślepkami

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	12+1 =	13,000
		Razem obmiar = 13,000

Poz. 31. KNR 205-0904-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 21,150 m
Analogia Elementy aluminiowe różne - karnisz typu OK1 Demontaż karniszy sufitowych (R;S=0,5, M=0)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	3,30*5+1,45*2+1,75 =	21,150
		Razem obmiar = 21,150

Poz. 32. KNR 401-0308-01-00 IGM Warszawa 24,000 szt
Naprawa uszkodzonych miejsc w murze z cegieł, polegająca na wykuciu cegieł uszkodzonych i wstawieniu nowych na zaprawie cementowej, przy ilości cegieł w jednym miejscu: do 1 sztuki

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	40-16 =	24,000
		Razem obmiar = 24,000

Poz. 33. KNR 401-0706-05-10 IGM Warszawa 24,000 szt
Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebicjach zamurowanych cegłami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania ponad 0,1 do 0,25 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	40-16 =	24,000
		Razem obmiar = 24,000

Poz. 34. KNR 401-0804-08-00 IGM Warszawa 4,000 m
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Zerwanie cokolika cementowego

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

Opis robót : Wykonanie remontu budynku gminy Boronów
Roboty malarskie i ogólnobudowlane
ELEMENT : b. Wykonanie robót remontowych - I piętro

Data : 2009-08-11

Str: 7

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

4,0 = 4,000

Razem obmiar = 4,000

Poz. 35. ZAŁ.1 - KNNR 005-0110-04-00 MRRiB 97,000 m

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Analogi-Montaż listew podłogowych PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie) o szerokości podstawy:
ponad 20 mm - przykr.do podł.cegłanego-kryjace przewody elektroinstalacyjne.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(11,20+3,0)*2-1,50 =$	26,900
	$(3,30+4,60)*2*3-0,80*5 =$	43,400
	$(4,60+1,75)*2+(4,60+1,45)*2+1,75*2-0,80*2 =$	26,700
	Razem obmiar =	97,000

Poz. 36. KNR 401-0426-03-00 IGM Warszawa 6,820 m2

Analogia-rozebranie boazerii drewnianej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,60*2,70+0,25*2,0*2+0,80*0,25+1,0*2,0*2 =$	6,820
	Razem obmiar =	6,820

Poz. 37. KNR 031-0113-02-00 IGM Warszawa 0,564 100 m

Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej :
16-20 mm, grub. otuliny 6 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(2,15*2+2,70*2*2+0,40*2+2,70*2+2,70*3+3,0*2+2,70*2+3,70*2+2,95*2+1,15*2)/100 =$	0,564
	Razem obmiar =	0,564

Poz. 38. ZAŁ.1 - KNNR 005-1201-01-00 MRRiB 56,400 szt

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków plastikowych rozporowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$56,4/1 =$	56,400
	Razem obmiar =	56,400

Poz. 39. KNNR 005-1105-07-00 MRRiB 56,400 m

Analogia-Korytka montowane przez przykręcenie do gotowych otworów,

Poz. 40. KNNR 005-1105-09-00 MRRiB 56,400 m

Analogia-Przykręcenie pokryw

Poz. 41. KNR 202-2004-01-00 WACETOB Warszawa 3,240 m2

[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 996]

Opis robót : Wykonanie remontu budynku gminy Boronów
Roboty malarskie i ogólnobudowlane
ELEMENT : b. Wykonanie robót remontowych - I piętro

Data : 2009-08-11

Str: 8

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

Analogia-obudowanie rur płytami gipsowo-kartonowymi

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$2,70 \times 0,60 \times 2 =$	3,240
	Razem obmiar =	3,240

Poz. 42. KNR 401-0303-02-00 IGM Warszawa 4,950 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
	$0,80 \times 2,0 \times 2 + 1,75 \times 1,0 =$	4,950
	Razem obmiar =	4,950

Poz. 43. KNR 401-0716-01-10 IGM Warszawa 8,160 m2

Wykonanie tynków zwykłych wewn.kat.III na ścianach płaskich z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, w pomieszczeniu o powierzchni podłogi: do 5,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(1,0 \times 2,10 + 1,80 \times 1,10) \times 2 =$	8,160
	Razem obmiar =	8,160

Poz. 44. KNR 401-0354-10-00 IGM Warszawa 9,120 m2

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. ponad 2 m2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1,0 \times 2,10 + 2,60 \times 2,70 =$	9,120
	Razem obmiar =	9,120

Poz. 45. KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa 1,255 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
	$(2,60 \times 2,70 - 1,0 \times 2,0) \times 0,25 =$	1,255
	Razem obmiar =	1,255

Poz. 46. KNR 202-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1,000 szt

Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota

Poz. 47. KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1,200 m

Ułożenie nadproży prefabrykowanych

Opis robót : Wykonanie remontu budynku gminy Boronów
Roboty malarskie i ogólnobudowlane
ELEMENT : b. Wykonanie robót remontowych - I piętro

Data : 2009-08-11

Str: 9

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

Poz. 48. KNR 401-0716-01-10 IGM Warszawa 5,020 m2

Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat. III na ścianach płaskich z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, w pomieszczeniu o powierzchni podłogi: do 5,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$2,60 \times 2,70 - 1,0 \times 2,0 =$	5,020
	Razem obmiar =	5,020

Poz. 49. KNNR 002-1302-03-00 MRRiB 1,600 m2

Analogia-montaż drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą, malowane proszkowo, wyposażone w zamki atestowane oraz klamkę, drzwi do kancelarii tajnej, zgodnie z PN – 90/B-92270

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,80 \times 2,0 =$	1,600
	Razem obmiar =	1,600

Poz. 50. Analiza własna 1,000 kpl
Dostawa materiałów

Poz. 51. KNNR 003-0513-05-00 WACETOB Warszawa 7,020 m2

[Wydanie - Warszawa 2000 r.]

Rozebranie ścianek działowych drewnianych: z 2 warstw desek nieotynkowanych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$2,60 \times 2,70 =$	7,020
	Razem obmiar =	7,020

Poz. 52. KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa 67,256 m2
Zabezpieczenie podłóg folią

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$3,30 \times 1,12 + 2,20 \times 1,50 + 3,30 \times 4,60 \times 3 + 1,75 \times 4,60 + 1,45 \times 4,60 =$	67,256
	Razem obmiar =	67,256

Poz. 53. KNR 401-1215-04-00 WACETOB Warszawa 33,625 m2
Mycie po robotach malarskich: okien zespolonych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1,15 \times 1,50 \times 13 + 0,80 \times 2,0 \times 7 =$	33,625
	Razem obmiar =	33,625

Opis robót : Wykonanie remontu budynku gminy Boronów
Roboty malarskie i ogólnobudowlane
ELEMENT : C. Wykonanie robót remontowych - korytarze

Data : 2009-08-11

Str: 10

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

c. ELEMENT : Wykonanie robót remontowych - korytarze

Poz. 54. KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa 136,072 m2
Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewn. ętrznych: na sufitach

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$10,92*1,50+4,84*3,30*2*1,15+8,95*1,50+3,63*1,50+4,94*3,30+3,30*1,50+3,30*7,08+3,30*4,40+3,30*1,50 =$	136,072
	Razem obmiar =	136,072

Poz. 55. KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa 148,185 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewn. ętrznych: na ścianach

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
I piętro :	$8,95*2*1,10-0,80*0,5*5+(4,94+3,30)*2*1,10-2,70*1,50+(3,63*2+1,50)*1,10-0,80*0,5*4+4,75*2*1,35*0,5 =$	46,217
	$-(4,75*2+3,30)*1,50 =$	- 19,200
II piętro :	$(10,92*2+1,50)*1,10-0,80*0,50*8+(4,84*2+3,30)*1,50-(4,84*2+3,30)*1,50+(4,77+1,50+7,07+1,72)*2,74 =$	63,738
	$3,90*2*2,70*0,50-0,80*2,0*4-0,80*0,80*2-2,70*2,10+(3,30+4,40)*2*2,74-1,15*1,50*2-0,80*2,0 =$	34,326
	$(3,30+1,50)*2*2,74-0,80*2,0*2 =$	23,104
	Razem obmiar =	148,185

Poz. 56. KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa 21,927 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewn. ętrznych: ościeża okienne i drzwiowe

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(2,70+1,50*2)*0,31+(0,80+2,0*2)*0,20*21 =$	21,927
	Razem obmiar =	21,927

Poz. 57. KNR 401-0713-03-00 IGM Warszawa 51,034 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu ciasta wapiennego, na nie malowanych i nie pokrytych tapetą: ścianach 30% powierzchni ścian

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(148,185+21,927)*0,30 =$	51,034
	Razem obmiar =	51,034

Poz. 58. KNR 401-0713-04-00 IGM Warszawa 40,822 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu ciasta wapiennego, na nie malowanych i nie pokrytych tapetą: stropach, biegach, spocznikach
30% powierzchni sufitów

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$136,072*0,30 =$	40,822

Opis robót : Wykonanie remontu budynku gminy Boronów
Roboty malarskie i ogólnobudowlane
ELEMENT : C. Wykonanie robót remontowych - korytarze

Data : 2009-08-11

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem obmiar =	40,822

Poz. 59. KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa 3,184 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	=2,44*2,61*0,5 =	3,184
		Razem obmiar = 3,184

Poz. 60. KNR 401-0354-07-00 IGM Warszawa 11,000 szt
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Wykucie z muru ościeżnic stalowych , o pow. ponad 1 m2 do 2 m2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
II piętro :	6+1 =	7,000
I piętro :	2+2 =	4,000
		Razem obmiar = 11,000

Poz. 61. KNNR 002-1104-02-00 MRRiB 17,600 m2
Analogia-Ościeżnice MDF regulowane

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
II piętro :	0,80*2,0*(6+1) =	11,200
I piętro :	0,80*2,0*4 =	6,400
		Razem obmiar = 17,600

Poz. 62. KNNR 002-1103-01-00 MRRiB 17,600 m2
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne, laminowane CPL, 0,5 mm, wypełnienie z płyty wiórowej pełnej, wyposażone w klamki i zamki. 1 szt. drzwi antywłamaniowych kasowych, atestowane, wyposażone w zamek i klamkę

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
II piętro :	0,80*2,0*(6+1) =	11,200
I piętro :	0,80*2,0*4 =	6,400
		Razem obmiar = 17,600

Poz. 63. Analiza własna 11,000 kpl
Dostawa materiałów

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
II piętro :	=6+1 =	7,000
I piętro :	=4 =	4,000
		Razem obmiar = 11,000

Poz. 64. KNR 401-0354-07-00 IGM Warszawa 1,000 szt
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Wykucie z muru ościeżnic stalowych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2

Opis robót : Wykonanie remontu budynku gminy Boronów
Roboty malarskie i ogólnobudowlane
ELEMENT : C. Wykonanie robót remontowych - korytarze

Data : 2009-08-11

Str: 12

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

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

I piętro okienko 1,72*0,95 : =1 = 1,000

Razem obmiar = 1,000

Poz. 65. KNR 205-0904-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 3,300 m
Analogia Elementy aluminiowe różne - karnisz typu OK1 Demontaż karniszy sufitowych (R;S=0,5, M=0)

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

3,30 = 3,300

Razem obmiar = 3,300

Poz. 66. KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa 48,470 m
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża

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

=2,82*2+(1,20+1,26+0,79)*4+0,75+2,20*2+1,84*2+3,60*4+4,60+2,0 = 48,470

Razem obmiar = 48,470

Poz. 67. KNR 401-1212-02-00 IGM Warszawa 1,920 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Malowanie farbą olejną, pełnych powierzchni metalowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża

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

(0,80*0,80+0,80*0,40)*2 = 1,920

Razem obmiar = 1,920

Poz. 68. KNR 401-1212-55-00 IGM Warszawa 12,000 szt
Malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. o powierzchni do 0,1 m2: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża, analogia – wymiana kratek wentylacyjnych

Poz. 69. KNR 202-2004-01-00 WACETOB Warszawa 9,176 m2
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96]
Analogia-obudowanie rur płytami gipsowo-kartonowymi

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

2,60*0,50*2+2,74*0,60*4 = 9,176

Razem obmiar = 9,176

Poz. 70. KNR 401-0354-10-00 IGM Warszawa 16,621 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Analogia-demontaż balustrady stalowej

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

Opis robót : Wykonanie remontu budynku gminy Boronów
Roboty malarskie i ogólnobudowlane
ELEMENT : C. Wykonanie robót remontowych - korytarze

Data : 2009-08-11

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		$(3,22+3,44+1,65+3,30+3,50)*1,10 =$	16,621
		Razem obmiar =	16,621

Poz. 71. KNR 401-0354-14-00 IGM Warszawa 18,000 szt
Wykucie z muru: każdej wmurowanej końcówki balustrady

Poz. 72. ZAŁ.1 - KNNR 002-1301-01-00 MRRiB 15,5 m
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]
Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe – analogia, balustrady ze stali nierdzewnej, pochwyt i wypełnienie balustrady wykonane w ciągu (bez przerw na poszczególnych podbiegach) , pochwyt i słupki wykonane ze stali fi = 48,3 mm x 2 mm; wypełnienie z stali fi = 16 mm x 2mm – 5 rur

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$3,22+3,44+1,65+3,30+3,50 =$	15,110
	Razem obmiar =	15,110

Poz. 73. KNNR 002-1301-02-00 MRRiB 14,00 m
Pochwyty stalowe na wspornikach – analogia, pochwyt ze stali nierdzewnej fi = 48,3 mm x 2 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$3,5 =$	3,500
	Razem obmiar =	3,500

Poz. 74. KNR 031-0113-02-00 IGM Warszawa 0,338 100 m
Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej :
16-20 mm, grub. otuliny 6 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(3,30*2+2,0+2,26*2+2,60*2+1,90*2+5,22*2+1,20)/100 =$	0,338
	Razem obmiar =	0,338

Poz. 75. KNR 202-2011-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 15,642 m2
Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profil i nośnych - 60 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$3,30*4,74 =$	15,642
	Razem obmiar =	15,642

Poz. 76. KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa 0,550 m3
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub. ścian ponad 1/2 ceg.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1,0*1,10*0,25*2 =$	0,550
	Razem obmiar =	0,550

Opis robót : Wykonanie remontu budynku gminy Boronów
Roboty malarskie i ogólnobudowlane
ELEMENT : C. Wykonanie robót remontowych - korytarze

Data : 2009-08-11

Str: 14

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

Poz. 77. KNR 019-1023-05-00 IGM Warszawa 1,520 m2

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: do 1,0 m2, analogia,
Okna kasowe kompletne, PVC 0,95*0,80, z szybą antywłamaniową i otwartym podajnikiem, z blatem, z roletą okienną nasadkową
wyposażoną w rygiel antywłamaniowy

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,95*0,80*2 =$	1,520
	Razem obmiar =	1,520

Poz. 78. Analiza własna 2,000 kpl

Dostawa materiałów

Poz. 79. KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 84,519 m2

[Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$10,92*1,50+3,30*0,68+8,95*1,50+3,30*6,44+3,63*1,50+0,73*3,30+3,30*7,08 =$	84,519
	Razem obmiar =	84,519

Poz. 80. KNR 202-1118-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 84,519 m2

[Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 33 x 33 cm - metoda kombinowana, z gresu, antypoślizgowe

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$10,92*1,50+3,30*0,68+8,95*1,50+3,30*6,44+3,63*1,50+0,73*3,30+3,30*7,08 =$	84,519
	Razem obmiar =	84,519

Poz. 81. KNR 202-1121-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 18,709 m2

Okładziny schodów i podestów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną,
wymiar płytek: 33 x 33 cm, z gresu, antypoślizgowe

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$3,30*1,52+(0,34+0,11)*1,63*(8+10)+(0,34+0,15)*1,63*(9+10) =$	18,709
	Razem obmiar =	18,709

Poz. 82. KNR 202-1120-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 73,340 m

[Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej / z przecinaniem płytek/, o
wymiarach płytek: 33 x 33 cm, cokolik 16,5 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$7,08*2+1,72+0,30*2+0,25*2+0,80*4+1,50+4,94*2+3,30+3,65*2+8,95*2+0,8*9+3,30*2+1,52*4 =$	59,140
	$10,92*2+1,50-3,30-0,90*8+0,68*2 =$	14,200
	Razem obmiar =	73,340

Opis robót : Wykonanie remontu budynku gminy Boronów
Roboty malarskie i ogólnobudowlane
ELEMENT : C. Wykonanie robót remontowych - korytarze

Data : 2009-08-11

Str: 15

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

Poz. 83. KNR 202-1120-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 73,340 m

Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 33 x 33 cm, przy wysokości cokolika 16,5 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: kombinowaną, z gresu, antypoślizgowe

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$7,08*2+1,72+0,30*2+0,25*2-0,80*4+1,50+4,94*2+3,30+3,65*2+8,95*2-0,8*9+3,30*2+1,52*4 =$	59,140
	$10,92*2+1,50-3,30-0,90*8+0,68*2 =$	14,200
	Razem obmiar =	73,340

Poz. 84. KNR 017-2608-03-00 IGM Warszawa 127,320 m2

Analogia - Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynku żywicznego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(10,92+1,50+5,20*2+8,95*2+4,94*2+3,30*2+1,50+3,65*2+5,20*2+7,08*2+1,72+1,0)*1,50 =$	139,920
drzwi :	$-0,80*1,50*21 =$	- 25,200
ościeża :	$0,20*1,50*21*2 =$	12,600
	Razem obmiar =	127,320

Poz. 85. KNR 017-2609-08-00 IGM Warszawa 63,000 m

[Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na ościeżach

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1,50*2*21 =$	63,000
	Razem obmiar =	63,000

Poz. 86. KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa 114,720 m2

Analogia- przygotowanie podłoża pod tynk żywiczny-1 warstwa siatki z włókna szklanego-ściany

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(10,92+1,50+5,20*2+8,95*2+4,94*2+3,30*2+1,50+3,65*2+5,20*2+7,08*2+1,72+1,0)*1,50 =$	139,920
drzwi :	$-0,80*1,50*21 =$	- 25,200
	Razem obmiar =	114,720

Poz. 87. KNR 017-2609-07-00 IGM Warszawa 12,600 m2

[Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Analogia- przygotowanie podłoża pod tynk żywiczny-1 warstwa siatki z włókna szklanego-ościeża

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
ościeża :	$0,20*1,50*21*2 =$	12,600
	Razem obmiar =	12,600

Poz. 88. KNR 017-0929-01-00 IGM Warszawa 127,320 m2

[Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną -grunt pod tynki mozajkowe

Opis robót : Wykonanie remontu budynku gminy Boronów
Roboty malarskie i ogólnobudowlane
ELEMENT : C. Wykonanie robót remontowych - korytarze

Data : 2009-08-11

Str: 16

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(10,92+1,50+5,20*2+8,95*2+4,94*2+3,30*2+1,50+3,65*2+5,20*2+7,08*2+1,72+1,0)*1,50 =$	139,920
drzwi :	$-0,80*1,50*21 =$	- 25,200
oscieża :	$0,20*1,50*21*2 =$	12,600
	Razem obmiar =	127,320

Poz. 89. KNR 017-0929-03-00 IGM Warszawa 114,720 m2
[Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego , na ścianach płaskich

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(10,92+1,50+5,20*2+8,95*2+4,94*2+3,30*2+1,50+3,65*2+5,20*2+7,08*2+1,72+1,0)*1,50 =$	139,920
drzwi :	$-0,80*1,50*21 =$	- 25,200
	Razem obmiar =	114,720

Poz. 90. KNR 017-0929-05-00 IGM Warszawa 12,600 m2
[Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego , na ościeżach

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
oscieża :	$0,20*1,50*21*2 =$	12,600
	Razem obmiar =	12,600

Poz. 91. KNR 401-0804-08-00 IGM Warszawa 73,340 m
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Zerwanie cokołka cementowego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$7,08*2+1,72+0,30*2+0,25*2-0,80*4+1,50+4,94*2+3,30+3,65*2+8,95*2-0,8*9+3,30*2+1,52*4 =$	59,140
	$10,92*2+1,50-3,30-0,90*8+0,68*2 =$	14,200
	Razem obmiar =	73,340

Poz. 92. KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa 5,500 m
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$2,75*2 =$	5,500
	Razem obmiar =	5,500

Poz. 93. KNR 401-0321-02-00 IGM Warszawa 2,000 szt
Analogia-Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników PVC szer 25cm długość 2,75m, z zaślepkami

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

Opis robót : Wykonanie remontu budynku gminy Boronów
Roboty malarskie i ogólnobudowlane
ELEMENT : C. Wykonanie robót remontowych - korytarze

Data : 2009-08-11

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		2 =	2,000
		Razem obmiar =	2,000

Poz. 94. KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa 170,484 m2
Zabezpieczenie podłóg folią

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$3,30*1,12+2,20*1,50+3,30*4,60*3+1,75*4,60+1,45*4,60 =$	67,256
	$10,92*1,50+3,30*0,68+8,95*1,50+3,30*6,44+3,63*1,50+0,73*3,30+3,30*7,08 =$	84,519
	$3,30*1,52+(0,34+0,11)*1,63*(8+10)+(0,34+0,15)*1,63*(9+10) =$	18,709
	Razem obmiar =	170,484

Poz. 95. KNR 401-1215-08-00 IGM Warszawa 151,775 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Mycie po robotach malarskich: posadzek

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$3,30*1,12+2,20*1,50+3,30*4,60*3+1,75*4,60+1,45*4,60 =$	67,256
	$10,92*1,50+3,30*0,68+8,95*1,50+3,30*6,44+3,63*1,50+0,73*3,30+3,30*7,08 =$	84,519
	Razem obmiar =	151,775

Poz. 96. KNR 401-1215-09-00 IGM Warszawa 37,000 szt
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Mycie po robotach malarskich: stopni wraz z podestami

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(8+10)*(9+10) =$	37,000
	Razem obmiar =	37,000

Poz. 97. KNR 401-0106-05-00 IGM Warszawa 3,000 m3
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Analogia-Usunięcie z budynku gruzu

Poz. 98. KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa 3,000 m3
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km

Poz. 99. KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa 3,000 m3
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km

Opis robót : Wykonanie remontu budynku gminy Boronów
Roboty malarskie i ogólnobudowlane

ELEMENT : d. Roboty pozostałe

Data : 2009-08-11

Str: 18

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

d. ELEMENT : Roboty pozostałe

- Poz. 100. KNR 401-0308-02-00 IGM Warszawa 5,000 szt
Naprawa uszkodzonych miejsc w murze z cegieł, polegająca na wykuciu cegieł uszkodzonych i wstawieniu nowych na zaprawie cementowej - naprawa kominów
- Poz. 101. KNR 401-0312-02-00 IGM Warszawa 1,000 m
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Uzupełnienie gładzi cementowej gr.2.5 cm zatartej na ostro, na rolkach murów ogniowych: poziomych, o szer. 1 1/2 cegły
- Poz. 102. KNR 401-0728-01-00 IGM Warszawa 2,800 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych, kategorii III, na kominach, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: do 1,0 m2 - analogia
- Poz. 103. KNR 401-0320-09-00 IGM Warszawa 8,000 gniazdo
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Obsadzenie balustrady w ścianach i podłożach betonowych - schody zewnętrzne
- Poz. 104. ZAŁ.1 - KNNR 002-1301-01-00 MRRiB 9,900 m
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]
Balustrady schodowe z prętów stalowych ocynkowanych, osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(1,50+4,40+3,10)*1,10 =$	9,900
	Razem obmiar =	9,900

--- Koniec wydruku obmiaru ---