

Budowa: Roboty remontowe w świetlicy w Czartajewie
 Obiekt: roboty remontowe
 Adres: 17-300 Siemiatycze m. Czartajew
 Opis robót: Roboty remontowe

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2007-10-30

Str: 1

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

A. STAN : Roboty remontowe

a. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe kod według CPV 45111100-9

Poz. 1. KNR 401-0354-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1,000 szt

Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: do 1 m2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
okno o wym. 0.64*0.84 :	1 =	1,000
Razem obmiar =		1,000

Poz. 2. 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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
okna o wym. 1.03*1.55 i 0.92*1.5 :	4 =	4,000
pom. Nr 1 z drzwiami o wym. 2.15*0.9 :	2 =	2,000
Razem obmiar =		6,000

Poz. 3. KNR 401-0354-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 7,056 m2

Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 wraz z drzwiami

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 2 :	1,12*2,1 =	2,352
pom. Nr 4 :	1,12*2,1*2 =	4,704
Razem obmiar =		7,056

Poz. 4. KNR 401-0354-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 3,000 szt

Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
kraty o wym. 1.1*1.65 :	3 =	3,000
Razem obmiar =		3,000

Poz. 5. KNR 404-0507-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] 102,900 m2

Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 4 :	5,25*9,8*2 =	102,900
Razem obmiar =		102,900

Poz. 6. KNR 401-0535-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] 2,500 m

Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
daszek nad wejściem :	2,5 =	2,500

Opis robót : **Roboty remontowe**
STAN : A. Roboty remontowe
ELEMENT : a. Roboty rozbiórkowe kod według CPV 45111100-9

Data : 2007-10-30

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem obmiar =	2,500

Poz. 7. KNR 401-0535-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] 1,260 m2

Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
daszek nad wejściem :	$0,2 \cdot (1,9 + 1,9 + 2,5) =$	1,260
Razem obmiar =		1,260

Poz. 8. KNR 401-0818-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 4,750 m2

Usunięcie 2 warstw papy na lepiku z podłoża betonowego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
daszek nad wejściem :	$2,5 \cdot 1,9 =$	4,750
Razem obmiar =		4,750

Poz. 9. KNR 404-0403-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] 102,900 m2

Rozebranie ołacenia dachu .

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom.Nr 4 :	$5,25 \cdot 9,8 \cdot 2 =$	102,900
Razem obmiar =		102,900

Poz. 10. KNR 404-0301-02-00 IGM Warszawa 0,300 m3

Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości : -10 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 4 :	$1,92 \cdot 1,56 \cdot 0,10 =$	0,300
Razem obmiar =		0,300

Poz. 11. KNR 404-0510-02-00 IGM Warszawa 2,755 m3

Rozebranie pieców i trzonów kuchennych: - oblicowanych kaflami

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 1 :	$2 \cdot 0,66 \cdot 0,3 =$	0,396
pom. nr 2 :	$1,26 \cdot 0,55 \cdot 2,0 =$	1,386
pom. Nr 3 :	$1,07 \cdot 1,07 \cdot 0,85 =$	0,973
Razem obmiar =		2,755

Poz. 12. KNR 404-0510-01-00 IGM Warszawa 1,876 m3

Rozebranie pieców i trzonów kuchennych: - z cegły

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 3 :	$0,53 \cdot 0,53 \cdot (2,75 + 0,13 + 1,64 + 1,36 + 0,8) =$	1,876
Razem obmiar =		1,876

Opis robót : **Roboty remontowe**
STAN : A. Roboty remontowe
ELEMENT : b. Roboty murowe kod według CPV 45262500-6

Data : 2007-10-30

Str: 3

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

b. ELEMENT : Roboty murowe kod według CPV 45262500-6

Poz. 13. KNR 401-0303-04-00 IGM Warszawa 5,220 m2

Zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą pełną na zaprawie cementowej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 1 ściana po piecu :	$2 \cdot 0,66 =$	1,320
pom. Nr 1 w ścianie z cegły dziurawki :	$1,5 \cdot 0,92 =$	1,380
pom. Nr 2 w ścianie :	$2 \cdot 1,26 =$	2,520
Razem obmiar =		5,220

Poz. 14. KNR 202-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] 1,609 m3

Kominy wolnostojące z cegieł budowlanych pełnych: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 3 :	$0,38 \cdot 0,77 \cdot 5,5 =$	1,609
Razem obmiar =		1,609

Poz. 15. KNR 202-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] 0,345 m3

Kominy wolnostojące z cegły klinkierowej: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 3 :	$0,38 \cdot 0,77 \cdot 1,18 =$	0,345
Razem obmiar =		0,345

c. ELEMENT : Roboty stolarskie kod według CPV 45421120-1

Poz. 16. KNNR 007-0701-03-00 MRRiB 4,790 m2

Montaż okien z tworzyw sztucznych, oszklonych o powierzchni ponad 1,0 do 1,5 m2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1,03 \cdot 1,55 \cdot 3 =$	4,790
Razem obmiar =		4,790

Poz. 17. KNNR 007-0701-01-00 MRRiB 0,538 m2

Montaż okien z tworzyw sztucznych, oszklonych o powierzchni do 0,6 m2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,64 \cdot 0,84 =$	0,538
Razem obmiar =		0,538

Poz. 18. NNRKB 004-2143-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 3,300 m

Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów tów kamiennych na spoiwie poliestrowym, z elementów o szerokości: 25cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$3 \cdot 1,1 =$	3,300

Opis robót : **Roboty remontowe**
STAN : A. Roboty remontowe
ELEMENT : c. Roboty stolarskie kod według CPV 45421120-1

Data : 2007-10-30

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem obmiar =	3,300

Poz. 19. NNRKB 006-0541-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 0,825 m2

Montaż zewnętrznych podokienników z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,25 \cdot 1,1 \cdot 3 =$	0,825
Razem obmiar =		0,825

Poz. 20. KSNR 002-1003-04-00 WACETOB Warszawa 8,572 m2

Ościeżnice drzwiowe drewniane zwykłe z dwukrotnym pomalowaniem farbą olejną szer. 80 cm.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. nr 1 :	$2,15 \cdot 0,9 \cdot 2 =$	3,870
pom. Nr 2 :	$2,35 =$	2,350
pom. Nr 4 :	$1,12 \cdot 2,1 =$	2,352
Razem obmiar =		8,572

Poz. 21. KSNR 002-1002-01-00 WACETOB Warszawa 3,992 m2

Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne, z uzupełnieniem na budowie malowania farbą olejną.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 1 :	$2,05 \cdot 0,8 =$	1,640
pom. Nr 4 :	$1,12 \cdot 2,1 =$	2,352
Razem obmiar =		3,992

Poz. 22. KNR 202-1021-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 0,800 m2

Montaż włazu ze schodami na poddasze

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 3 :	$0,8 \cdot 1,0 =$	0,800
Razem obmiar =		0,800

d. ELEMENT : Ślusarka aluminiowa kod według CPV 45421110-8

Poz. 23. KSNR 007-0503-08-00 PROMOCJA Warszawa 2,352 m2

Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych przymykowych + koszt dostawy

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 4 :	$1,12 \cdot 2,1 =$	2,352
Razem obmiar =		2,352

e. ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne kod według CPV 45410000-4

Poz. 24. KNR 401-0701-08-00 IGM Warszawa 8,059 m2

Skucie tynków wewnętrznych o pow.do 5,0 m2 na stropach płaskich, bez względu na rodzaj podłoża, z usunięciem osiátkowania lub dranic-tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej

Opis robót : **Roboty remontowe**
STAN : A. Roboty remontowe
ELEMENT : e. Tynki i okładziny wewnętrzne kod według CPV 45

Data : 2007-10-30

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	pom. Nr 1 30% :	$(10,53-2)*0,3 =$	2,559
	pom. Nr 2 :	$2,5 =$	2,500
	pom. Nr 3 :	$3 =$	3,000
		Razem obmiar =	8,059

Poz. 25. KNR 202-0803-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 14,560 m2

Tynki zwykłe na stropach , wykonane ręcznie: kat. I

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 1 :	$2+2,56 =$	4,560
pom. Nr 2 :	$2,5 =$	2,500
pom. Nr 3 :	$3*2,5 =$	7,500
	Razem obmiar =	14,560

Poz. 26. KNR 401-0701-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 12,714 m2

Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 1 30% :	$27,38*0,3 =$	8,214
pom. Nr 2 :	$4,5 =$	4,500
	Razem obmiar =	12,714

Poz. 27. KNR 202-0803-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 19,310 m2

Tynki zwykłe na ścianach , wykonane ręcznie: kat. I

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 1 :	$8,21+1,38+1,32 =$	10,910
pom. Nr 2 :	$4,5+2,52+1,5*0,92 =$	8,400
	Razem obmiar =	19,310

Poz. 28. NNRKB 010-2013-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 130,140 m2

Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: tynku

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 1 :	$(3,21+3,28)*2*2,52-0,9*2,1*2-1,03*1,5 =$	27,385
pom. Nr 2 :	$(5,3+6,59)*2*2,62-1,12*2,1-0,9*2,1-1,03*1,55-0,64*0,84 =$	55,928
pom. Nr 3 :	$(3,35+3,17)*2*2,75-0,95*2,1-1,03*1,5-0,64*0,84+0,38*2*2,75 =$	33,872
pom. Nr 4 :	$2,54*1,56*2+2,31*1,92+2,76*1,92-1,12*2,1*2 =$	12,955
	Razem obmiar =	130,140

Poz. 29. NNRKB 010-2015-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 58,276 m2

Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na stropach o powierzchni ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: tynku

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 1 sufit :	$3,21*3,28 =$	10,529
pom. Nr 2 sufit :	$5,3*6,59 =$	34,927
pom. Nr 3 sufit :	$3,35*3,17-0,8*1,0 =$	9,820
pom. Nr 4 sufit :	$3 =$	3,000

Opis robót : **Roboty remontowe**

STAN : A. Roboty remontowe

ELEMENT : e. Tynki i okładziny wewnętrzne kod według CPV 45

Data : 2007-10-30

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			Razem obmiar = 58,276

Poz. 30. KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 28,010 m2

Tynki zwykłe na ścianach, wykonane ręcznie: kat. III

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 3 :	$1,32+1,39+(0,38+0,77)*2*5,5 =$	15,360
pom. Nr 3 komin :	$(0,38+0,77)*2*5,5 =$	12,650
		Razem obmiar = 28,010

Poz. 31. Analiza własna 3,000

Osadzenie kratki wentylacyjnych 14x14 - kalkulacja indywidualna

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 3 :	3 =	3,000
		Razem obmiar = 3,000

Poz. 32. KNR 202-1215-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1,000 szt

Osadzenie drzwiczek wyciorowych w kominie

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 3 :	1 =	1,000
		Razem obmiar = 1,000

Poz. 33. Analiza własna 1,000

Wykonanie kominka z wkładem - kalkulacja indywidualna

f. ELEMENT : Malowanie kod według CPV 45431000-7

Poz. 34. KNR 401-1208-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 20,500 m2

Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach

Poz. 35. KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa 189,200 m2

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 1 ściany :	27,38 =	27,380
pom. Nr 1 sufity :	10,53 =	10,530
pom. Nr 2 ściany :	55,92 =	55,920
pom. Nr 2 sufity :	34,93 =	34,930
pom. Nr 3 sufity :	10,62 =	10,620
pom. Nr 3 ściany :	33,86 =	33,860
pom. Nr 4 sufity :	3 =	3,000
pom. Nr 4 ściany :	12,96 =	12,960
		Razem obmiar = 189,200

g. ELEMENT : Podłóża, posadzki, podłogi kod według CPV 45432100-5

Opis robót : Roboty remontowe

STAN : A. Roboty remontowe

ELEMENT : g. Podłoża, posadzki, podłogi kod według CPV 4543

Data : 2007-10-30

Str: 7

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

Poz. 36. KNR 202-1101-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa

0,300 m3

Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 15

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 4 :	$1,92 * 1,56 * 0,1 =$	0,300
Razem obmiar =		0,300

Poz. 37. KNR 202-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

63,829 m2

Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdroczne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej na posadzce

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. nr 1 :	$3,21 * 3,28 =$	10,529
pom. Nr 2 :	$34,93 =$	34,930
pom. Nr 3 :	$3,35 * 3,17 =$	10,620
pom. Nr 4 :	$3 =$	3,000
daszek nad wejściem :	$4,75 =$	4,750
Razem obmiar =		63,829

Poz. 38. KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

48,460 m2

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr. 6cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 1 :	$10,53 =$	10,530
pom. Nr 2 :	$34,93 =$	34,930
pom. Nr 4 :	$3 =$	3,000
Razem obmiar =		48,460

Poz. 39. KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

10,620 m2

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr. 2 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 3 :	$10,62 =$	10,620
Razem obmiar =		10,620

Poz. 40. KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

59,080 m2

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 1 :	$10,53 =$	10,530
pom. Nr 2 :	$34,93 =$	34,930
pom. Nr 3 :	$10,62 =$	10,620
pom. Nr 4 :	$3 =$	3,000
Razem obmiar =		59,080

Poz. 41. KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

215,080 m2

Dodatek do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm

Opis robót : Roboty remontowe

STAN : A. Roboty remontowe

ELEMENT : g. Podłoża, posadzki, podłogi kod według CPV 4543

Data : 2007-10-30

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	pom. Nr 1 :	4*10,53 =	42,120
	pom. Nr 2 :	34,93*4 =	139,720
	pom. Nr 3 :	10,62*2 =	21,240
	pom. Nr 4 :	3*4 =	12,000
		Razem obmiar =	215,080

Poz. 42. NNRKB 006-2806-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa

59,080 m2

Posadzki jednobarwne o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. nr 1 :	10,53 =	10,530
pom. nr 2 :	34,93 =	34,930
pom. Nr 3 :	10,62 =	10,620
pom. Nr 4 :	3 =	3,000
	Razem obmiar =	59,080

Poz. 43. NNRKB 006-2809-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa

4,985 m

Cokoliki w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. Nr 1 :	$((3,21+3,28)*2-(0,85*2))*0,1 =$	1,128
pom. Nr 2 :	$((5,3+6,59)*2-1,12-0,9)*0,1 =$	2,176
pom. Nr 3 :	$((3,35+3,17)*2-0,95)*0,1 =$	1,209
pom. Nr 4 :	$0,1*((1,92+1,56)*2-1,12-1,12) =$	0,472
	Razem obmiar =	4,985

h. ELEMENT : Dach-konstrukcja i pokrycie kod według CPV 45261100-5

Poz. 44. KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.]

109,110 m2

Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
dach :	102,9 =	102,900
daszek nad wejściem :	2,3*2,7 =	6,210
	Razem obmiar =	109,110

Poz. 45. KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.]

103,340 m2

Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i lat

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
dach :	102,9 =	102,900
daszek nad wejściem :	2,2*4*0,05 =	0,440
	Razem obmiar =	103,340

Poz. 46. KNR 015-0519-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.]

109,110 m2

Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną, w arkuszach,

Opis robót : Roboty remontowe

STAN : A. Roboty remontowe

ELEMENT : h. Dach-konstrukcja i pokrycie kod według CPV 452

Data : 2007-10-30

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	dach :	102,9 =	102,900
	daszek nad wejściem :	6,21 =	6,210
		Razem obmiar =	109,110

Poz. 47. KNR 202-0409-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]

0,135 m3

Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - wiatrownice o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
dach :	$5,2*4*0,16*0,032 =$	0,106
daszek nad wejściem :	$2,3*2*0,2*0,032 =$	0,029
	Razem obmiar =	0,135

Poz. 48. NNRKB 006-0539-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]

9,200 m

Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych gąsiorów z blachy powlekanej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
dach :	9,2 =	9,200
	Razem obmiar =	9,200

Poz. 49. NNRKB 006-0539-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]

25,600 m

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
dach :	$5,25*2*2 =$	21,000
daszek nad wejściem :	4,6 =	4,600
	Razem obmiar =	25,600

Poz. 50. NNRKB 006-0541-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]

0,575 m2

Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
dach - obróbka komina :	$(0,38+0,77)*2*0,25 =$	0,575
	Razem obmiar =	0,575

Poz. 51. NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]

15,970 m2

Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
dach - wylaz dachowy szer. 40 cm :	$0,9*4*0,4 =$	1,440
dach- obicie blachą wylazu :	$0,9*0,9 =$	0,810
dach - pas podrynnowy :	$9,8*2*0,4 =$	7,840
dach - pas nadrynnowy :	$9,8*0,3*2 =$	5,880
	Razem obmiar =	15,970

Poz. 52. NNRKB 008-0547-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]

0,196 100 m

Montaż rynien dachowych z polichloru winylu o średnicy 125 mm,

Opis robót : **Roboty remontowe**
STAN : A. Roboty remontowe
ELEMENT : h. Dach-konstrukcja i pokrycie kod według CPV 452

Data : 2007-10-30

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>dach :</td> <td>$9,8*2*0,01 =$</td> <td>0,196</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Razem obmiar =</td> <td>0,196</td> </tr> </tbody> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	dach :	$9,8*2*0,01 =$	0,196	Razem obmiar =		0,196
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
dach :	$9,8*2*0,01 =$	0,196										
Razem obmiar =		0,196										
Poz. 53.	NNRKB 008-0550-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Montaż rur spustowych okrągłych z polichloru winylu, o średnicy 125 mm	0,128	100 m									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>dach :</td> <td>$3,2*4*0,01 =$</td> <td>0,128</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Razem obmiar =</td> <td>0,128</td> </tr> </tbody> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	dach :	$3,2*4*0,01 =$	0,128	Razem obmiar =		0,128
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
dach :	$3,2*4*0,01 =$	0,128										
Razem obmiar =		0,128										
Poz. 54.	NNRKB 008-0550-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Montaż rur spustowych okrągłych z polichloru winylu, o średnicy 70 mm	0,025	100 m									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daszek nad wejściem :</td> <td>$2,5*0,01 =$</td> <td>0,025</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Razem obmiar =</td> <td>0,025</td> </tr> </tbody> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	daszek nad wejściem :	$2,5*0,01 =$	0,025	Razem obmiar =		0,025
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
daszek nad wejściem :	$2,5*0,01 =$	0,025										
Razem obmiar =		0,025										
Poz. 55.	KNR 401-0410-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wymiana podsufitki: z desek profilowanych, o grub. 25 mm	16,100	m2									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>dach :</td> <td>$0,5*9,8*2+5,25*4*0,3 =$</td> <td>16,100</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Razem obmiar =</td> <td>16,100</td> </tr> </tbody> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	dach :	$0,5*9,8*2+5,25*4*0,3 =$	16,100	Razem obmiar =		16,100
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
dach :	$0,5*9,8*2+5,25*4*0,3 =$	16,100										
Razem obmiar =		16,100										
Poz. 56.	KNR 202-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wymiana pojedynczych krokwi - Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykłe o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	0,123	m3									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>dach nad wejściem :</td> <td>$2,2*4*0,2*0,07 =$</td> <td>0,123</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Razem obmiar =</td> <td>0,123</td> </tr> </tbody> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	dach nad wejściem :	$2,2*4*0,2*0,07 =$	0,123	Razem obmiar =		0,123
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
dach nad wejściem :	$2,2*4*0,2*0,07 =$	0,123										
Razem obmiar =		0,123										
Poz. 57.	KNR 202-0613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa 5cm	4,441	m2									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daszek nad wejściem :</td> <td>$1,82*2,44 =$</td> <td>4,441</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Razem obmiar =</td> <td>4,441</td> </tr> </tbody> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	daszek nad wejściem :	$1,82*2,44 =$	4,441	Razem obmiar =		4,441
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
daszek nad wejściem :	$1,82*2,44 =$	4,441										
Razem obmiar =		4,441										
Poz. 58.	KNR 202-0613-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następną warstwa - 3 warstwy	13,323	m2									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daszek nad wejściem :</td> <td>$4,441*3 =$</td> <td>13,323</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Razem obmiar =</td> <td>13,323</td> </tr> </tbody> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	daszek nad wejściem :	$4,441*3 =$	13,323	Razem obmiar =		13,323
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
daszek nad wejściem :	$4,441*3 =$	13,323										
Razem obmiar =		13,323										

Opis robót : Roboty remontowe

STAN : A. Roboty remontowe

ELEMENT : i. Elewacja kod według CPV 45321000-3

Data : 2007-10-30

Str. 11

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

i. ELEMENT : Elewacja kod według CPV 45321000-3

Poz. 59. KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] 11,290 m2

Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
elewacja przyjęto 10% :		11,29 = 11,290
Razem obmiar =		11,290

Poz. 60. KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa 25,611 m3

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
elewacja :		0,19 = 0,190
piece i trzony kuchenne :		2,755+1,876 = 4,631
pokrycie dachu :		102,0*0,1 = 10,200
ołacenie dachu :		102,9*0,1 = 10,290
podłoże bet. :		0,3 = 0,300
Razem obmiar =		25,611

Poz. 61. KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa 51,602 m3

Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km do 2 km

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
elewacja :		0,19*2 = 0,380
roboty rozbiórkowe :		(0,19+4,631+10,2+10,29+0,3)*2 = 51,222
Razem obmiar =		51,602

Poz. 62. KNR 401-0723-01-00 IGM Warszawa 11,290 m2

Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykle półszlachetne i szlachetne na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł, pustaków ceram.i gazobetonów przy pow.uzupełnianych podkładów w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu ciasta wapiennego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
elewacja :		11,29 = 11,290
Razem obmiar =		11,290

Poz. 63. KNR 017-2610-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] 112,938 m2

Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki, styropian * FS-15 gr. 10 cm, tynk silikonowy baranek 1.5mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
elewacja :		2,8*7,111*2+3*3,56*2+2,8*9,17*2-2,44*2,8+2,44*2,1+2,45*1,82*2-1,03*1,55*3-1,12*1,8 = 112,938
Razem obmiar =		112,938

Opis robót : Roboty remontowe
STAN : A. Roboty remontowe
ELEMENT : i. Elewacja kod według CPV 45321000-3

Data : 2007-10-30

Str. 12

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

Poz. 64. KNR 017-2610-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] 10,530 m2

Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża , styropian FS-15 gr. 10 cm, tynk żywiczny

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
elewacja :	$7,12*0,3*2+9,17*0,3*2+0,3*1,82*2-1,12*0,3 =$	10,530
Razem obmiar =		10,530

Poz. 65. KNR 017-2610-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] 1,771 m2

Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot. podłoża i ręcz.wyk.wyprawy elew.cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki,ościeży o szer.15-30 cm /sucha mieszanka /

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
elewacja :	$0,1*(1,55*6+1,03*3+1,12+2,1*2) =$	1,771
Razem obmiar =		1,771

Poz. 66. KNR 017-2610-10-00 IGM Warszawa [Ruszt.] 35,610 m

Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką-mokrą,przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot.podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki - ochrona narożn.wypukłych kątownikiem metalowym

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
elewacja :	$17,71+3,1*4+2,75*2 =$	35,610
Razem obmiar =		35,610

Poz. 67. KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Ruszt.] 35,100 m

Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekko-mokrą - zamocowanie listew cokołowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
elewacja :	$(7,12+9,17)*2+1,82*2-1,12 =$	35,100
Razem obmiar =		35,100

Poz. 68. NNRKB 006-2810-05-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa 3,592 m2

Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej o grubości warstwy 5 mm , gres antypoślizgowy i mrozoodporny

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
elewacja :	$1,3*2,38+0,1*(2,6+2,38) =$	3,592
Razem obmiar =		3,592

j. ELEMENT : Opaska i nawierzchnie kod według CPV 45236000-0

Poz. 69. KSNR 006-0802-05-00 WACETOB Warszawa 24,393 m2

Rozebranie nawierzchni grubości 15 cm z betonu, wykonane ręcznie

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
elem. zewn. :	$(7,11*2+10,173,85+1,5)*0,5 =$	24,393
Razem obmiar =		24,393

Opis robót : Roboty remontowe

STAN : A. Roboty remontowe

ELEMENT : j. Opaska i nawierzchnie kod według CPV 45236000-

Data : 2007-10-30

Str: 13

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

Poz. 70. KSNR 001-0106-01-00 WACETOB Warszawa

53,215 m2

Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharki z przemieszczaniem na odległość do 40 m - grubość warstwy do 15 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
elem. zewn. :	$0,28 * ((7,11+5,5+0,5)*6+(7,11+5,5+0,5)*1,5+9,17*(0,5+5,5))+2,8*13,11 =$	53,215
Razem obmiar =		53,215

Poz. 71. KSNR 001-0106-02-00 WACETOB Warszawa

153,216 m2

Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharki z przemieszczaniem na odległość do 40 m - dodatek za każde dalsze 5 cm gr. ponad 15 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
elem. zewn. :		3*51,072 = 153,216
Razem obmiar =		153,216

Poz. 72. KSNR 006-0104-02-00 WACETOB Warszawa

182,400 m2

Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
elem. zewn. :		182,4 = 182,400
Razem obmiar =		182,400

Poz. 73. KSNR 006-0105-06-00 WACETOB Warszawa

182,400 m2

Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, wykonane ręcznie z zagęszczeniem ręcznym warstwy grubości 5 cm po zagęszczeniu

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
elem. zewn. :		182,4 = 182,400
Razem obmiar =		182,400

Poz. 74. KSNR 006-0403-04-00 WACETOB Warszawa

27,560 m

Krawężniki betonowe na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej, wystające, o wymiarach 20x30 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
elem. zewn. :	$5,5+7,11+0,65+8,8+5,5 =$	27,560
Razem obmiar =		27,560

Poz. 75. KSNR 006-0404-02-00 WACETOB Warszawa

17,780 m

Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 20x6 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
elem. zewn. :	$9,17+1,5+7,11 =$	17,780
Razem obmiar =		17,780

Opis robót : **Roboty remontowe**

STAN : A. Roboty remontowe

ELEMENT : j. Opaska i nawierzchnie kod według CPV 45236000-

Data : 2007-10-30

Str: 14

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

Poz. 76. KSNR 006-0502-03-00 WACETOB Warszawa

182,400 m2

Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
elem.zewn. :		182,4 = 182,400
	Razem obmiar =	182,400

k. ELEMENT : Rusztowania kod według CPV 45262100-2

Poz. 77. Rusztowanie

1,000 kpl

Rozliczenie pracy rusztowania

Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 5-7, 9, 14-15, 44-52, 59, 63-67