

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **COPERNICUS**

Obiekt : **Przebudowa pomieszczeń na 1 piętrze bud. nr 6 na gab.zabiegowy terapii laserowej wraz z pom. towarzyszącymi kliniki chirurgii i urologii dzieci i młodzieży Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego**

Adres : **Szpital im.M.Kopernika w Gdańsku**

ROBOTY BUDOWLANE

Kod CPV : 45215140-0 Obiekty szpitalne

Inwestor : **COPERNICUS Podmiot Leczniczy Sp. z o.o.**
ul. Nowe Ogrody 1-6, 80-803 Gdańsk

Jednostka autorska : **A.DO XXI Sp.zo.o.**
Opracował : **Tomasz Niedbala**

Data : 2017-04-20

Budowa : COPERNICUS

Obiekt : Przebudowa pomieszczeń na 1 piętrze bud. nr 6 na gab.zabiegowy terapii laserowej wraz z pom. towarzyszącymi kliniki chirurgii i urologii dzieci i młodzieży Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Adres : Szpital im.M.Kopernika w Gdańsku

ROBOTY BUDOWLANE

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2017-04-25

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
-----	---------	-----------------------

A STAN : Rozbiórki

A.a ELEMENT : Wyburzenia i rozbiórki

A.b ELEMENT : Wywóz i utylizacja materiałów

B STAN : Wykończeniowy

B.c ELEMENT : Ścianki działowe

B.d ELEMENT : Konstrukcje stalowe

B.d.1 ASORTYMENT : Podciąg PD1 i nadproże N1

B.d.2 ASORTYMENT : konstrukcje stalowe dach

B.e ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne

B.e.1 ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne

B.e.2 ASORTYMENT : płytki ceramiczne na ścianach

B.e.3 ASORTYMENT : Malowanie i tapetowanie

B.e.4 ASORTYMENT : Sufity podwieszane

B.f ELEMENT : Podłoga, posadzki, podłogi

B.g ELEMENT : Stolarka okienna

B.h ELEMENT : Stolarka drzwiowa

B.h.1 ASORTYMENT : Stolarka drzwiowa HPL

B.h.2 ASORTYMENT : Stolarka drzwiowa aluminiowa wraz z obróbką osadzenia

B.i ELEMENT : Dach

C STAN : Wyposażenie

C.j ELEMENT : Wyposażenie

C.k ELEMENT : Wyposażenie medyczne

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Budowa : COPERNICUS

Obiekt : Przebudowa pomieszczeń na 1 piętrze bud. nr 6 na gab.zabiegowy terapii laserowej wraz z pom. towarzyszącymi kliniki chirurgii i urologii dzieci i młodzieży Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Adres : Szpital im.M.Kopernika w Gdańsku

ROBOTY BUDOWLANE

Data : 2017-04-25

Str: 1

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

A. STAN : Rozbiórki

A.a. ELEMENT : Wyburzenia i rozbiórki

1. KNR 404-0406-03-00 IGM Warszawa		49,300 m2
Analogia:Rozebranie sufitu podwieszanego modułowego		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		49,3 = 49,300
		Razem obmiar = 49,300

2. KNR 401-0353-11-00 WACETOB Warszawa		4,300 m
ostrożny demontaż: podokienników w pom.gabinet zabiegowy -parapet do ponownego wykorzystania		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		2,15+2,15 = 4,300
		Razem obmiar = 4,300

3. KNR 202-2119-02-00 WACETOB Warszawa		4,000 m
Przycięcie parapetu do lica muru oraz na szerokość wnęki okiennej w pom.gabinet zabiegowy oraz montaż parapetów(wykorzystać parapety z demontażu)		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		(2) * (2) = 4,000
		Razem obmiar = 4,000

4.		6,000 kpl
Demontaż rolet wewnętrznych		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		6 = 6,000
		Razem obmiar = 6,000

5. KNR 401-0354-07-00 IGM Warszawa		7,000 szt
Wykucie z muru okien wewnętrznych i naświetli		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		7 = 7,000
		Razem obmiar = 7,000

6. KNR 401-0354-09-00 IGM Warszawa		9,000 szt
Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych , o pow. do 2 m2		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		9 = 9,000
		Razem obmiar = 9,000

7. KNR 401-0354-10-00 IGM Warszawa		17,420 m2
Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow. ponad 2 m2		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1,1*2,0 = 2,200
		1,08*2,0 = 2,160
		1,06*2,0 = 2,120
		(1,17*2,06) * (2) = 4,820

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : A. Rozbiórki
ELEMENT : A.a. Wyburzenia i rozbiórki

Data : 2017-04-25

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		3,0*2,04 =	6,120
		Razem obmiar =	17,420
8.	KNR 401-0701-05-00 IGM Warszawa Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej	340,500 m2	
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		340,50 =	340,500
		Razem obmiar =	340,500
9.	KNR 401-0336-05-00 IGM Warszawa Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł dla podciągu PD1 i nadproża N1	8,340 m	
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		(1,54) * (2) =	3,080
		(2,63) * (2) =	5,260
		Razem obmiar =	8,340
10.	KNNR 003-0309-03-00 WACETOB Warszawa Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie: wapiennej lub cementowo-wapiennej. Gniazda poprzecznic PP1 na dachu	0,050 m3	
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		0,05 =	0,050
		Razem obmiar =	0,050
11.	KNR 017-0104-06-00 ATHENASOFT Warszawa Cięcie piłą diamentową do 40 cm, przy grubości cięcia powyżej 15 cm - stropów - otwory	0,691 m2	
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		0,25*0,92 =	0,230
		(0,24*0,44) * (2) =	0,211
		0,24*0,54 =	0,130
		(0,06) * (2) =	0,120
		Razem obmiar =	0,691
12.	KNR 404-0504-03-00 IGM Warszawa Analogia: skucie płytek ceramicznych ze ścian	60,865 m2	
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		50,175 =	50,175
		3,5*2,0 =	7,000
		3,00*2,00-(1,1*2,1) =	3,690
		Razem obmiar =	60,865
13.	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	161,900 m2	
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		30,6+6,7+49,8+13,8+11,7+49,3 =	161,900
		Razem obmiar =	161,900
14.	KNR 404-0504-03-00 IGM Warszawa Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych.	9,700 m2	
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		5,9+3,8 =	9,700

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : A. Rozbiórki
ELEMENT : A.a. Wyburzenia i rozbiórki

Data : 2017-04-25

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem obmiar =			9,700
15.	171,600 m2 Frezowanie posadzki betonowej		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		9,7+161,900 =	171,600
	Razem obmiar =		171,600
16. KNR 401-0346-04-00 WACETOB Warszawa	7,500 m2 Rozebranie ścianek z kształtek szklanych /luksfery w otworach okiennych/ na zaprawie cementowej-dach		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		7,5 =	7,500
	Razem obmiar =		7,500
17.	1,000 kpl Usunięcie pokrycia z tworzywa pcv na luksferach,uszkodzonej papy i obróbek blacharskich		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1 =	1,000
	Razem obmiar =		1,000
18. KNR 401-0348-02-00 WACETOB Warszawa	14,255 m3 Rozebranie ścianek z cegieł - ścian, filarów, kolumn na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		2,63*3,29*0,25 =	2,163
		(0,125*3,29*0,08) * (2) =	0,066
		-1,22*2,10*0,25 =	-0,641
		3,48*3,29*0,15 =	1,717
		(-0,9*0,8*0,15) * (3) =	-0,324
		2,53*3,28*0,15 =	1,245
		-0,9*2,07*0,15 =	-0,279
		2,70*3,28*0,12 =	1,063
		-1,10*1,03*0,12 =	-0,136
		1,4*3,28*0,25 =	1,148
		(0,55*0,08*3,28) * (2) =	0,289
		(0,20*0,08*3,28) * (2) =	0,105
		0,63*2,2*0,25 =	0,347
		(2,94*0,12*3,28) * (2) =	2,314
		(-0,92*2,07*0,12) * (2) =	-0,457
		(2,25*3,28*0,12) * (2) =	1,771
		(-0,92*2,07*0,12) * (2) =	-0,457
		0,36*3,28*0,12 =	0,142
		0,92*3,28*0,25 =	0,754
		1,01*0,25*2,2 =	0,556
		-0,75*1,2*0,25 =	-0,225
		3,23*3,275*0,10 =	1,058
		-1,17*2,06*0,1 =	-0,241
		2,54*3,275*0,12 =	0,998
		-0,94*2,0*0,12 =	-0,226
		0,25*0,25*3,28 =	0,205
		1,3 =	1,300
	Razem obmiar =		14,255
19. KNR 404-0404-06-00 IGM Warszawa	16,222 m2 Analogia:Rozebranie ścianek działowych z płyt gk		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		6,40*3,28 =	-20,992

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : A. Rozbiórki
ELEMENT : A.a. Wyburzenia i rozbiórki

Data : 2017-04-25

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		$(-1,2 \times 1,2) \times (2) =$	- 2,880
		$-0,9 \times 2,10 =$	- 1,890
		Razem obmiar =	16,222

20. . 1,000 kpl
Demontaż wyposażenia sanitarnego typu Merida

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

21. KNR 402-0114-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 31,880 m
Analogia: demontaż odbojnic

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$2,04 + 2,05 + 4,8 + 1,5 + 4,7 + 2,5 + 5,03 + 4,9 + 1,34 + 3,02 =$	31,880
	Razem obmiar =	31,880

22. 1,000 kpl
Demontaż opraw oświetleniowych

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

A.b. ELEMENT : Wywóz i utylizacja materiałów

23. 401-0106-04-00 26,491 m3
Usunięcie z budynku gruzu i innym materiałów podemontażowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
tynk :	$340,50 \times 0,015 =$	5,108
plytki :	$(9,7 + 60,865) \times 0,01 =$	0,706
gruz :	$12,955 =$	12,955
frez :	$171,6 \times 0,005 =$	0,858
ściany gk :	$16,222 \times 0,12 =$	1,947
podłoga pcv :	$161,900 \times 0,005 =$	0,810
luksfery :	$7,5 \times 0,06 =$	0,450
drzwi :	$17,42 \times 0,04 + 0,66 =$	1,357
pozostałe :	1 =	1,000
	1,3 =	1,300
	Razem obmiar =	26,491

24. KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa 22,874 m3
Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$5,108 + 0,706 + 12,955 + 1,947 + 0,858 + 1,3 =$	22,874
	Razem obmiar =	22,874

25. KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa 22,874 m3
Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$21,574 + 1,3 =$	22,874
	Razem obmiar =	22,874

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : A. Rozbiórki
ELEMENT : A.b. Wywóz i utylizacja materiałów

Data : 2017-04-25

Str: 5

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

26. KNR 401-0108-13-00 IGM Warszawa 3,614 m3

Wywiezienie i utylizacja materiałów podemontażowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem -pozostałe materiały podemontażowe inne niż gruz

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	3,614 =	3,614
	Razem obmiar =	3,614

27. KNR 401-0108-16-00 IGM Warszawa 3,614 m3

Dodatek do wywozu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	3,614 =	3,614
	Razem obmiar =	3,614

B. STAN : Wykończeniowy

B.c. ELEMENT : Ścianki działowe

28. KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań 2,500 m2

Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M24.Ściana S1

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

29. KNR 014-2010-10-00 IGM Warszawa 10,500 m2

Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - trzywarstwowe.Grubość ściany 8,7cm. -2x płyta gipsowo-kartonowa, impregnowana GKBI 1,25cm; -1x płyta OSB 3 gr. 1,20cm
-profil CW50 wypełniony wełną mineralną; gr. 50mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	10,5 =	10,500
	Razem obmiar =	10,500

30. KNR 014-2010-05-00 IGM Warszawa 69,000 m2

Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym - dwuwarstwowe .Grubość ściany 12,5cm. -1x płyta gipsowo-kartonowa, impregnowana GKBI 1,25cm -1x płyta OSB 3 gr. 1,20cm
-profil CW75 wypełniony wełną mineralną; gr. 75mm -2x płyta gipsowo-kartonowa, impregnowana GKBI 1,25cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	69,0 =	69,000
	Razem obmiar =	69,000

31. KNR 014-2010-06-00 IGM Warszawa 14,000 m2

Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym - dwuwarstwowe .Grubość ściany 15cm -1x płyta gipsowo-kartonowa, impregnowana GKBI 1,25cm -1x płyta OSB 3 gr. 1,20cm
-profil CW100 wypełniony wełną mineralną; gr. 75mm -2x płyta gipsowo-kartonowa, impregnowana GKBI 1,25cm

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : B. Wykończeniowy
ELEMENT : B.c. Ścianki działowe

Data : 2017-04-25

Str: 6

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	14,0 =	14,000
	Razem obmiar =	14,000

32. 67,290 m2

S2_systemowe ściany działowe do zabudowy wewnętrznej
-panel ścienny ze stali nierdzewnej chromowo-niklowej, malowany proszkowo
-konstrukcja nośna UA50-UA100

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	67,29 =	67,290
	Razem obmiar =	67,290

33. 1,000 kpl

szkło hartowane z motywem graficznym-grafika na dwóch panelach ze stali nierdzewnej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1,0 =	1,000
	Razem obmiar =	1,000

B.d. ELEMENT : Konstrukcje stalowe

B.d.1. ASORTYMENT : Podciąg PD1 i nadproże N1

34. KNR 401-0317-05-00 IGM Warszawa 5,720 m

Dostarczenie i ułożenie belek stalowych - ceowników C180 zgodnie z dokumentacją

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	(2,86) * (2) =	5,720
	Razem obmiar =	5,720

35. KNR 401-0317-05-00 IGM Warszawa 3,080 m

Dostarczenie i ułożenie belek stalowych - ceowników C160 zgodnie z dokumentacją

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	(1,54) * (2) =	3,080
	Razem obmiar =	3,080

36. KNR 401-0206-04-00 IGM Warszawa 4,000 szt

Poduszki z betonu C20/25 - B25 wraz z wypełnieniem wolnych przestrzeni zaprawą zgodnie z dokumentacją

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	4 =	4,000
	Razem obmiar =	4,000

37. KNNR 007-0901-03-20 MRRiB 0,186 t

Malowanie - zabezpieczenie antykorozyjne ceowników

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	125,84/1000 =	0,126
	0,06 =	0,060
	Razem obmiar =	0,186

38. KNR 406-0101-01-00 POLCEN Warszawa 12,000 szt

Wiercenie otworów przy liczbie otworów wykonywanych na jednym stanowisku: do 10

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : B. Wykończeniowy
ELEMENT : B.d. Konstrukcje stalowe

Data : 2017-04-25

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	szt.(wiercenie w stali i w murze)		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$(3) * (2) =$	6,000
		$(3) * (2) =$	6,000
		Razem obmiar =	12,000
39.	KNR 406-0112-01-00 POLCEN Warszawa	12,000 szt	
	Skręcanie belek stalowych śrubami zgodnie z dokumentacją		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$(3) * (2) =$	6,000
		$(3) * (2) =$	6,000
		Razem obmiar =	12,000
40.	1,000 kpl		
	Obudowa belek stalowych płytami cementowo-włók. do odporności ogniowej EI120 zgodnie z dokumentacją		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1 =	1,000
		Razem obmiar =	1,000

B.d.2. ASORTYMENT : konstrukcje stalowe dach

41.	KNR 205-0208-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	1,650 t	
	Konstrukcja stalowa ocynkowana ,malowana pod centrale wentylacyjne-dostawa i montaż zgodnie z projektem konstrukcji-(Kotwy bchemiczne,nakrętki ,podkładki,śruby rzymskie,stal profilowa,pręt o śr.12mm)		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1,65 =	1,650
		Razem obmiar =	1,650

B.e. ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne

B.e.1. ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne

42.	023-2611-02-00	338,837 m2	
	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą przed tynkowaniem		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		338,837 =	338,837
		Razem obmiar =	338,837
43.	KNR 202-0801-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	338,837 m2	
	Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III.Tynk gubości 2,5cm		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1.01 :	$17,1*3,28-(2,20*2,62)-(2,01*2,14)-(2,01*2,14) =$	41,721
	1.02 :	$8,6*3,28-(2,20*2,62) =$	22,444
	1.04 :	$6,005*3,28 =$	19,696
	1.05 :	$41,9*3,28-(1,22*2,20)-(1,8*2,12)-(2,01*2,14)-(1,14*2,14) =$	121,751
	1.06 :	$(7,82+7,54)*3,28 =$	50,381
	1.07 :	$2,05*3,28 =$	6,724
	1.08 :	$4,30*3,28 =$	14,104
	1.10 :	$6,4*3,28 =$	20,992
	1.11 :	$3,5*3,28 =$	11,480
	1.12 :	$(2,47+2,06)*3,28 =$	14,858

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : B. Wykończeniowy
ELEMENT : B.e. Tynki i okładziny wewnętrzne

Data : 2017-04-25

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.13 :		$5,04 \times 3,28 - (0,9 \times 2,05) =$	14,686
		Razem obmiar =	338,837

44. 023-2611-02-00

398,848 m2

Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą przed gładzią gipsową

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$264,726 + 134,122 =$	398,848
	Razem obmiar =	398,848

45. 202-2013-01-00

264,726 m2

(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
1.01 :	$(5,92 + 2,72 + 5,0) \times 3,0 - (2,20 \times 2,62) - (2,01 \times 2,14) =$	30,855
1.02 :	$8,6 \times 3,0 - (2,2 \times 2,62) =$	20,036
1.04 :	$6,05 \times 3,0 =$	18,150
1.05 :	$(14,73 + 0,2 + 2,5 + 16,44) \times 3,0 - (4,1 \times 1,0) =$	97,510
1.06 :	$(7,82 + 7,04) \times 3,0 =$	44,580
1.08 :	$4,15 \times 3,0 - (0,9 \times 2,05) =$	10,605
1.10 :	$6,13 \times 3,0 - (0,9 \times 2,05) =$	16,545
1.12 :	$(2,07 + 2,32) \times 3,00 =$	13,170
1.13 :	$5,04 \times 3,0 - (0,9 \times 2,05) =$	13,275
	Razem obmiar =	264,726

46. NNRKB 010-2013-04-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa

134,122 m2

Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na ścianach w pomieszczeniach , wykonywane na podłożu z: płyt gipsowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
1.01 :	$(2,73 + 1,1) \times 3,0 - (2,01 \times 2,14) =$	7,189
1.02 :	$4,85 \times 3 - (0,9 \times 2,05) - (0,9 \times 2,05) =$	10,860
1.04 :	$6,005 \times 3 - (0,9 \times 2,05) =$	16,170
1.05 :	$(3,48 + 2,03 + 2,72) \times 3,0 - (1,9 \times 2,05) - (1,8 \times 2,12) - (2,01 \times 2,14) =$	12,678
1.06 :	$(9,5 + 4,5) \times 3,0 - (1,1 \times 2,05) - (1,4 \times 2,05) =$	36,875
1.08 :	$5,39 \times 3,0 - (0,9 \times 2,05) - (0,9 \times 2,05) =$	12,480
1.10 :	$4,20 \times 3,0 - (1,1 \times 2,05) =$	10,345
1.12 :	$(3,23 + 3,33) \times 3,0 - (0,9 \times 2,05) =$	17,835
1.13 :	$3,23 \times 3,0 =$	9,690
	Razem obmiar =	134,122

B.e.2. ASORTYMENT : płytki ceramiczne na ścianach

47. KNR 039-0115-03-00 IGM Warszawa

59,500 m2

Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą wraz z systemowymi tasmami uszczelniającymi

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$59,50 =$	59,500
	Razem obmiar =	59,500

48. KNR 012-0829-08-00 IGM Warszawa

5,300 m2

Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym.30cmx60cm zgodnie z dokumentacją-płytki ceramiczne, matowe, w rozmiarze 30x60cm o nasiąkliwości wodnej E>10%, grupa BIII, monokolorystyczne w kolorze RAL1013

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$5,3 =$	5,300

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : B. Wykończeniowy
ELEMENT : B.e. Tynki i okładziny wewnętrzne

Data : 2017-04-25

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			Razem obmiar = 5,300

49. KNR 012-0829-08-00 IGM Warszawa 11,800 m2

Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym.20cmx40cm zgodnie z dokumentacją.płytki ceramiczne, prasowane na sucho, ściennie, szklwione, matowe, w rozmiarze 20x40cm, o nasiąkliwości wodnej E>10%, grupa BIII, monokolorystyczne w kolorze WHITE (kolor biały)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	11,80 =	11,800
		Razem obmiar = 11,800

50. KNR 012-0829-08-00 IGM Warszawa 4,200 m2

Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym.20cmx120cm zgodnie z dokumentacją płytki gresowe imitujące drewno w odcieniu jasnym szarym, matowe, .Płytki zgodnie z dokum.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	4,2 =	4,200
		Razem obmiar = 4,200

51. KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa 32,000 m2

Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm kolor biały - metodą kombinowaną..Płytki zgodnie z dokum.płytki ceramiczne, matowe, w rozmiarze 20x20 cm, o nasiąkliwości wodnej E>10%, grupa BIII, monokolorystyczne w kolorze WHITE (kolor biały)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	32 =	32,000
		Razem obmiar = 32,000

52. KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa 3,080 m2

Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm kolor żółty - metodą kombinowaną..Płytki zgodnie z dokum.płytki ceramiczne, prasowane na sucho, podłogowe, szklwione, matowe, w rozmiarze 20x20cm, o nasiąkliwości wodnej 0,5%?E<3%, GRUPA BIb, monokolorystyczne w kolorze RAL 0858070 (kolor żółty)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	3,08 =	3,080
		Razem obmiar = 3,080

53. KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa 3,080 m2

Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm kolor szary - metodą kombinowaną..Płytki zgodnie z dokum.płytki ceramiczne, prasowane na sucho, podłogowe, szklwione, matowe, w rozmiarze 20x20cm, o nasiąkliwości wodnej 0,5%?E<3%, GRUPA BIb, monokolorystyczne w kolorze RAL 0607005 (kolor szary)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	3,08 =	3,080
		Razem obmiar = 3,080

B.e.3. ASORTYMENT : Malowanie i tapetowanie

54. KNNR 002-1402-03-00 MRRiB 414,853 m2

Malowanie ścian i sufitów -malowane farbą lateksową, sfarba zgodnie z dokumentacją, 1 klasa odporności na szorowanie na mokro dwukrotne, z zagruntowaniem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	12,0*2,8-1,845 =	31,755
	10,79*2,8-3,69 =	26,522
	2,63*0,6+2,63*0,25 =	2,236
	28,9*2,8-(1,6*2,05)-(1,4*2,05)-(1,1*2,05) =	72,515

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : B. Wykończeniowy
ELEMENT : B.e. Tynki i okładziny wewnętrzne

Data : 2017-04-25

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		(9,6*2,8)-3,69 =	23,190
		10,4*2,8-(1,1*2,05)-(1,1*2,05) =	24,610
		14,1*2,6-2,05 =	34,610
		10,1*2,6-1,845 =	24,415
		109,0 =	109,000
		51 =	51,000
		15 =	15,000
		Razem obmiar =	414,853

55. 023-2611-02-00

48,200 m2

Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą przed tapetowaniem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	48,20 =	48,200
	Razem obmiar =	48,200

56.

48,200 m2

Tapeta winylowa zgodnie z dokumentacją

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	48,20 =	48,200
	Razem obmiar =	48,200

B.e.4. ASORTYMENT : Sufity podwieszane

57. KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa

59,800 m2

Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych.Płyty o wymiarach 60cmx60cm .Sufit SP1 zgodnie z dokumentacją

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	59,80 =	59,800
	Razem obmiar =	59,800

58. KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa

16,600 m2

Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych.Płyty o wymiarach 60cm x 120cm.Sufit SP2 zgodnie z dokumentacją

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	16,6 =	16,600
	Razem obmiar =	16,600

59. KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa

8,600 m2

Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych.Płyty o wymiarach 60cm x 180cm.Sufit SP3 zgodnie z dokumentacją

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	8,6 =	8,600
	Razem obmiar =	8,600

60. KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa

29,400 m2

SP4: zabudowa panelowa sufitowa - panele ze stali nierdzewnej malowane proszkowo, raster 60x60cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	29,4 =	29,400
	Razem obmiar =	29,400

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : B. Wykończeniowy
ELEMENT : B.e. Tynki i okładziny wewnętrzne

Data : 2017-04-25

Str: 11

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

61. KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa**55,500 m2**

Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych. Płyty o wymiarach 60cmx60cm .Sufit SP5 zgodnie z dokumentacją

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	55,50 =	55,500
	Razem obmiar =	55,500

62. NNRKB 011-2030-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa**2,089 m2**

Sufity podwieszane na ruszcie metalowym dwuwarstwowe(zabudowa pozioma i pionowa)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	2,63*0,3 =	0,789
	1,3 =	1,300
	Razem obmiar =	2,089

B.f. ELEMENT : Podłóża, posadzki, podłogi**63. NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa****168,700 m2**

Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym-grunt szczepny z piaskiem kwarcowym

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	39,3+25,6+22,6+70,1 =	157,600
	11,1 =	11,100
	Razem obmiar =	168,700

64. KNNR 002-1208-01-00 MRRiB**168,700 m2**

Samopoziomujące masy szpachlowe , wewnątrz budynków,pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	157,600 =	157,600
	11,1 =	11,100
	Razem obmiar =	168,700

65. KNNR 002-1208-02-00 MRRiB**168,700 m2**

Samopoziomujące masy szpachlowe , wewnątrz budynków,pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ K=1

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	157,600 =	157,600
	11,1 =	11,100
	Razem obmiar =	168,700

66. KNR 202-1112-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa**69,220 m2**Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinieciem cokołu na ścianę 10cm - PCV
prądoprzewodząca zgodnie z dokumentacją

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
1.09;1.06 :	39,3+25,6 =	64,900
	(25,2+18,0)*0,1 =	4,320
	Razem obmiar =	69,220

67. KNR 202-1112-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa**103,462 m2**Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinieciem cokołu na ścianę 10cm - PCV.Wykładzina
zgodnie z dokumentacją,kolorystyka zgodnie z dokumentacją

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : B. Wykończeniowy
ELEMENT : B.f. Podłoża, posadzki, podłogi

Data : 2017-04-25

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary																
<table><thead><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td>22,6+70,1 =</td><td>92,700</td></tr><tr><td></td><td></td><td>107,62*0,1 =</td><td>10,762</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>103,462</td></tr></tbody></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				22,6+70,1 =	92,700			107,62*0,1 =	10,762			Razem obmiar =	103,462
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
		22,6+70,1 =	92,700																
		107,62*0,1 =	10,762																
		Razem obmiar =	103,462																
68.	KNR 202-1113-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Listwy przyścienne wyobleniowe pod wykładziny pcv 25mm x 25mm	150,820 m																	
<table><thead><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td>25,2+18,0+107,62 =</td><td>150,820</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>150,820</td></tr></tbody></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				25,2+18,0+107,62 =	150,820			Razem obmiar =	150,820				
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
		25,2+18,0+107,62 =	150,820																
		Razem obmiar =	150,820																
69.	KNR 202-1112-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC	172,682 m2																	
<table><thead><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td>69,22+103,462 =</td><td>172,682</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>172,682</td></tr></tbody></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				69,22+103,462 =	172,682			Razem obmiar =	172,682				
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
		69,22+103,462 =	172,682																
		Razem obmiar =	172,682																
70.	KNR 039-0116-01-00 IGM Warszawa Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki,kuchnie,pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów, pod okładziną ceramiczną, masą uszczelniającą, na powierzchniach - poziomych	11,100 m2																	
<table><thead><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td>3,0+8,1 =</td><td>11,100</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>11,100</td></tr></tbody></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				3,0+8,1 =	11,100			Razem obmiar =	11,100				
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
		3,0+8,1 =	11,100																
		Razem obmiar =	11,100																
71.	KNR 012-1118-06-00 IGM Warszawa Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20x 120 cm - układanie metodą kombinowaną.Płytki i fuga zgodnie z dokumentacją.Pom.1.03.panele gresowe z efektem drewna, nieszkliwione, 20x120, w kolorze Cappucino	3,000 m2																	
<table><thead><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td>3,0 =</td><td>3,000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>3,000</td></tr></tbody></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				3,0 =	3,000			Razem obmiar =	3,000				
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
		3,0 =	3,000																
		Razem obmiar =	3,000																
72.	KNR 012-1118-02-00 IGM Warszawa Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - układanie metodą kombinowaną.Płytki i fuga zgodnie z dokumentacją.Pom.1.07 i 1.11 .płytki ceramiczne, prasowane na sucho, podłogowe, szklwione, matowe, w rozmiarze 20x20cm, o nasiąkliwości wodnej 0,5%?E<3%, grupa Bib, monokolorystyczne w kolorze RAL0607005 (kolor szary)	8,100 m2																	
<table><thead><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td>5,0+3,1 =</td><td>8,100</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>8,100</td></tr></tbody></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				5,0+3,1 =	8,100			Razem obmiar =	8,100				
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
		5,0+3,1 =	8,100																
		Razem obmiar =	8,100																
73.	Dostawa i montaż listwy progowe zgodnie z dokumentacją	3,000 kpl																	
<table><thead><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td>3 =</td><td>3,000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>3,000</td></tr></tbody></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				3 =	3,000			Razem obmiar =	3,000				
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
		3 =	3,000																
		Razem obmiar =	3,000																

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : B. Wykończeniowy
ELEMENT : B.g. Stolarka okienna

Data : 2017-04-25

Str: 13

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

B.g. ELEMENT : Stolarka okienna

74. KNNR 002-1302-01-00 MRRiB

6,400 m2

Okno uchylne dwuskrzydłowe systemowe w ramię ze stali nierdzewnej z żaluzją sterowaną elektrycznie (przycisk, pilot)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(2,0 \times 1,6) \times (2) =$	6,400
	Razem obmiar =	6,400

B.h. ELEMENT : Stolarka drzwiowa

B.h.1. ASORTYMENT : Stolarka drzwiowa HPL

75. KNNR 002-1104-02-00 MRRiB

10,920 m2

Ościeżnice: drewniane regulowane zgodnie z dokumentacją

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(2,10 \times 1,0) \times (3) =$	6,300
	$(2,1 \times 1,10) \times (2) =$	4,620
	Razem obmiar =	10,920

76. KNR 202-1022-01-00 WACETOB Warszawa

2,100 m2

drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, drewniane, bezprzylgowe
.Drzwi D2 zgodnie z dokumentacją

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
D2 :	$2,10 \times 1,0 =$	2,100
	Razem obmiar =	2,100

77. KNR 202-1022-05-00 WACETOB Warszawa

2,310 m2

drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, drewniane, bezprzylgowe, z bulajem,
z kratką wentylacyjną
Drzwi D4 zgodnie z dokumentacją

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
D4 :	$2,10 \times 1,1 =$	2,310
	Razem obmiar =	2,310

78. KNR 202-1022-01-00 WACETOB Warszawa

6,510 m2

Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, drewniane, bezprzylgowe,
z kratką wentylacyjną .Drzwi D1 i D3 zgodnie z dokumentacją

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
D1 :	$(2,10 \times 1,0) \times (2) =$	4,200
D3 :	$2,10 \times 1,1 =$	2,310
	Razem obmiar =	6,510

B.h.2. ASORTYMENT : Stolarka drzwiowa aluminiowa wraz z obróbką osadzenia

79. KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa

4,152 m2

drzwi wewnętrzne, aluminiowe profilowe, dwuskrzydłowe, przeszkłone szkłem bezpiecznym, z grafiką, EI60. Kompletne drzwi DP1 zgodnie z dokumentacją

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
DP1 :	$1,94 \times 2,14 =$	4,152

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : B. Wykończeniowy
ELEMENT : B.h. Stolarka drzwiowa

Data : 2017-04-25

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem obmiar =			4,152
80. KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa		4,152 m2	
drzwi wewnętrzne,alumi niowe profilowe, dwuskrzydłowe, przeszklone szkłem bezpiecznym, z grafiką, EI60.Kompletne drzwi DP1* zgodnie z dokumentacją			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
DP1 :	1,94*2,14 =	4,152	
Razem obmiar =			4,152
81. KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa		4,152 m2	
drzwi wewnętrzne,alumi niowe profilowe, dwuskrzydłowe, przeszklone szkłem bezpiecznym, z grafiką.Kompletne drzwi DA1 zgodnie z dokumentacją			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
DA1 :	2,14*1,94 =	4,152	
Razem obmiar =			4,152
82. KNR 202-1040-01-00 WACETOB Warszawa		5,308 m2	
drzwi wewnętrzne,alumi niowe profilowe, jednoskrzydłowe, przeszklone szkłem bezpiecznym, z grafiką.Kompletne drzwi DA2 i DA3 zgodnie z dokumentacją			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
DA2 :	1,14*2,14 =	2,440	
DA3 :	1,34*2,14 =	2,868	
Razem obmiar =			5,308
83. KNR 202-1040-01-00 WACETOB Warszawa		1,845 m2	
Drzwi ze stali nierdzewnej uchylne jednoskrzydłowe otwierane ręcznie pełne. Wyposażenie: Klamka, zamek patentowy.Kompletne drzwi DA4 zgodnie z dokumentacją			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
DA4 :	0,9*2,05 =	1,845	
Razem obmiar =			1,845
84. KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa		2,870 m2	
drzwi ze stali nierdzewnej, przesuwne, dwuskrzydłowe, otwierane automatycznie, z przeszkleniem.Kompletne drzwi DA5 zgodnie z dokumentacją			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
DA5 :	2,05*1,40 =	2,870	
Razem obmiar =			2,870
85. KNR 202-1040-01-00 WACETOB Warszawa		2,870 m2	
drzwi ze stali kwasoodpornej, przesuwne, jednoskrzydłowe, otwierane automatycznie, z przeszkleniem.Kompletne drzwi DA6 zgodnie z dokumentacją			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
DA6 :	1,40*2,05 =	2,870	
Razem obmiar =			2,870
86. KNR 202-1040-01-00 WACETOB Warszawa		1,845 m2	
drzwi ze stali kwasoodpornej, przesuwne, jednoskrzydłowe, otwierane automatycznie, z przeszkleniem.Kompletne drzwi DA7 zgodnie z dokumentacją			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
DA7 :	0,9*2,05 =	1,845	

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : B. Wykończeniowy
ELEMENT : B.h. Stolarka drzwiowa

Data : 2017-04-25

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem obmiar =			1,845
87.	KNR 202-1040-01-00 WACETOB Warszawa drzwi ze stali nierdzewnej, przesuwne, jednoskrzydłowe, otwierane automatycznie, z przeszkleniem. Kompletne drzwi DA8 zgodnie z dokumentacją	2,255 m2	
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
DA8 :		1,1*2,05 =	2,255
Razem obmiar =			2,255

B.i. ELEMENT : Dach

88.

14,700 m2

Dostawa i montaż:Kompletny system wykonania dachu wraz z uszczelniaczami i obróbkami.Płyta dachowa rdzeń izolacyjny z pianki o grubości 100 mm, parametry ogniowe Broof (t1); RE30; REI20 oraz RE60; REI30 (z uszczelką PROMASEAL) B-s1, d0, kolor zewnętrzny R9002, powłoka zewnętrzna PES, profilacja zewnętrzna T (trapez), kolor wewnętrzny R9002, powłoka wewnętrzna PES, profilacja wewnętrzna I (minibox), współczynnik przenikania ciepła U=0,17 W/m2K, , izolacyjność akustyczna Rw=25 dB, ciężar 12.03 kg/m2.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	14,7 =	14,700
	Razem obmiar =	14,700

89. KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa

12,000 m2

Uzupełnienie ubytków izolacji po pracach związanych z demontażem ścianek szklanych(luksferów) oraz wokół nowych otworów dachowych-pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe.

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

90. 202-0515-02-00

1,224 m2

Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynk gr.0,6mm(wymiana opierzenia po pracach związanych z demontażem lukserów)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	(2,04*0,3) * (2) =	1,224
	Razem obmiar =	1,224

91. 202-1214-01-00

1,000 kpl

Schody stalowe techniczne-pomost stalowy nad kanałami wentylacyjnymi

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

C. STAN : Wyposażenie

C.j. ELEMENT : Wyposażenie

92.	1,000 kpl Dostawa i montaż: Myjnia chirurgiczna zgodnie z dokumentacją: myjnia chirurgiczna z panelem ściennym dwustanowiskowa wykonana ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4031 (304), Wyrób łatwy do utrzymania w czystości. Krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Możliwość zamocowania umywalki na ścianie w górnej listwie (panelu) lub po bokach. Panel przedni zdejmowany. Wyrób jest konstrukcją samonośną. Głębokość komory 200 mm. W wyposażeniu bateria bezdotykowa zasilana sieciowo - 2x, syfon - 2x, łokciowy podajnik mydła - 2x, łokciowy podajnik płynu dezynfekcyjnego - 2x.
-----	--

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : C. Wyposażenie
ELEMENT : C.j. Wyposażenie

Data : 2017-04-25

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>1 =</td><td>1,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td>1,000</td><td></td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			1 =	1,000			Razem obmiar =	1,000	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	1 =	1,000													
	Razem obmiar =	1,000													
93.	Dostawa i montaż -lustro nad myjnie chirurgiczną	1,000	kpl												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>1 =</td><td>1,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td>1,000</td><td></td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			1 =	1,000			Razem obmiar =	1,000	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	1 =	1,000													
	Razem obmiar =	1,000													
94.	Dostawa i montaż -regał listwowy naścienny wykonany ze stali nierdzewnej zgodnie z dokumentacją	1,000	kpl												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>1 =</td><td>1,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td>1,000</td><td></td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			1 =	1,000			Razem obmiar =	1,000	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	1 =	1,000													
	Razem obmiar =	1,000													
95.	Dostawa i montaż: Szafa medyczna ze stali kwasoodpornej, front przeszklony -do zabudowy zgodnie z dokumentacją	3,000	kpl												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>3 =</td><td>3,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td>3,000</td><td></td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			3 =	3,000			Razem obmiar =	3,000	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	3 =	3,000													
	Razem obmiar =	3,000													
96.	Dostawa i montaż -zabudowa stalowa ZAB.STAL 1 zgodnie z dokumentacją	1,000	kpl												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>1,0 =</td><td>1,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td>1,000</td><td></td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			1,0 =	1,000			Razem obmiar =	1,000	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	1,0 =	1,000													
	Razem obmiar =	1,000													
97.	Dostawa i montaż: Zab 1 szafa zgodnie z dokumentacją - Zabudowa w sali wybudzeń	1,000	kpl												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>1,0 =</td><td>1,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td>1,000</td><td></td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			1,0 =	1,000			Razem obmiar =	1,000	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	1,0 =	1,000													
	Razem obmiar =	1,000													
98.	Dostawa i montaż: Zab 2 zgodnie z dokumentacją	1,000	kpl												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>1,0 =</td><td>1,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td>1,000</td><td></td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			1,0 =	1,000			Razem obmiar =	1,000	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	1,0 =	1,000													
	Razem obmiar =	1,000													
99.	Dostawa i montaż lodówka wolnostojąca(bez zamrażarki) wysokość 140cm	1,000	kpl												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>1 =</td><td>1,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td>1,000</td><td></td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			1 =	1,000			Razem obmiar =	1,000	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	1 =	1,000													
	Razem obmiar =	1,000													

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : C. Wyposażenie
ELEMENT : C.j. Wyposażenie

Data : 2017-04-25

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary												
100.	Dostawa i montaż-wyposażenie meblowe(regały,krzesła,fotele,biurka,stoliki przyłóżkowe,szafki wiszące,szafy ,lada recepcyjna,kontener mobilny,krzesła itp.) zgodnie z dokumentacją	1,000	kpl												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>1 =</td><td colspan="2">1,000</td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td colspan="2">1,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			1 =	1,000			Razem obmiar =	1,000	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	1 =	1,000													
	Razem obmiar =	1,000													
101.	Dostawa:wózek porządkowy wyposażony w zestaw wiader o różnej pojemności oraz mopa	1,000	kpl												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>1 =</td><td colspan="2">1,000</td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td colspan="2">1,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			1 =	1,000			Razem obmiar =	1,000	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	1 =	1,000													
	Razem obmiar =	1,000													
102.	wózek na brudną bieliznę	3,000	kpl												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>3,0 =</td><td colspan="2">3,000</td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td colspan="2">3,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			3,0 =	3,000			Razem obmiar =	3,000	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	3,0 =	3,000													
	Razem obmiar =	3,000													
103.	Dostawa i montaż wyposażenia sanitarnego typu "Merida" oraz wyposażenia NPS zgodnie z dokumentacją	1,000	kpl												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>1 =</td><td colspan="2">1,000</td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td colspan="2">1,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			1 =	1,000			Razem obmiar =	1,000	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	1 =	1,000													
	Razem obmiar =	1,000													
104.	Dostawa i montaż elementów zabezpieczenia ścian-taśma ochronna wys.150cm zgodnie z dokumentacją.	31,500	m2												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>31,5 =</td><td colspan="2">31,500</td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td colspan="2">31,500</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			31,5 =	31,500			Razem obmiar =	31,500	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	31,5 =	31,500													
	Razem obmiar =	31,500													
105.	Dostawa i montaż:osłona przeciwwuderzeniowa -narożnik 50x50mm zgodnie z dokumentacją.Wysokość narożnika 2m	15,000	szt												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>15 =</td><td colspan="2">15,000</td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td colspan="2">15,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			15 =	15,000			Razem obmiar =	15,000	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	15 =	15,000													
	Razem obmiar =	15,000													
106.	Wymiana klamek w oknach zewnętrznych na klamkę okienną z kluczem	7,000	szt												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td>7 =</td><td colspan="2">7,000</td></tr> <tr> <td></td><td>Razem obmiar =</td><td colspan="2">7,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			7 =	7,000			Razem obmiar =	7,000	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	7 =	7,000													
	Razem obmiar =	7,000													
107.	Dostawa i montaż: roleta wewnętrzna, trwale antybakteryjna, przeznaczona do placówek służby	5,000	kpl												

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : C. Wyposażenie
ELEMENT : C.j. Wyposażenie

Data : 2017-04-25

Str: 18

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

zdrowia; obsługa łańcuskowa, kaseta okrągła
Roleta zgodnie z dokumentacją(wymiary.180cm x185cm)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	5 =	5,000
	Razem obmiar =	5,000

108. 1,000 kpl

Dostawa i montaż:lustro klejone do ściany w łazience personelu o wym. 90x60cm -szlifowane krawędzie
lustro grubości 4mm wraz z obróbka silikonem bezbarwnym (nie powodującym uszkodzeń tafli lustra)
wokół lustra

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

109. 8,000 kpl

Dostawa i montaż:tabliczki informacyjne zgodnie z dokumentacją

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	8 =	8,000
	Razem obmiar =	8,000

C.k. ELEMENT : Wyposażenie medyczne

110. 1,000 kpl

Dostawa i montaż: kolumna anestezjologiczna zgodnie z dokumentacją

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1,0 =	1,000
	Razem obmiar =	1,000

111. 1,000 kpl

Dostawa i montaż:kolumna chirurgiczna zgodnie z dokumentacją

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1,0 =	1,000
	Razem obmiar =	1,000

112. 1,000 kpl

Dostawa i montaż : lampa operacyjna zgodnie z dokumentacją

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1,0 =	1,000
	Razem obmiar =	1,000

113. 1,000 kpl

Stół operacyjny z wyposażeniem zgodnie z dokumentacją

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1,0 =	1,000
	Razem obmiar =	1,000

114. 1,000 kpl

Dostawa i montaż:panel nadiózkowy poziomy zgodnie z dokumentacją

ROBOTY BUDOWLANE

STAN : C. Wyposażenie
ELEMENT : C.k. Wyposażenie medyczne

Data : 2017-04-25

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary									
<div><div></div><table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>1 =</td><td>1,000</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>1,000</td></tr></table></div>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1 =	1,000		Razem obmiar =	1,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	1 =	1,000										
	Razem obmiar =	1,000										
115.	Dostawa i montaż:panel przyłóżkowy pionowy jednostronny ,jednostanowiskowy zgodnie z dokumentacją	2,000	kpl									
<div><div></div><table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>2 =</td><td>2,000</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>2,000</td></tr></table></div>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		2 =	2,000		Razem obmiar =	2,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	2 =	2,000										
	Razem obmiar =	2,000										
116.	Dostawa i montaż:panel przyłóżkowy pionowy dwustanowiskowy zgodnie z dokumentacją	1,000	kpl									
<div><div></div><table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>1 =</td><td>1,000</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>1,000</td></tr></table></div>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1 =	1,000		Razem obmiar =	1,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	1 =	1,000										
	Razem obmiar =	1,000										
117.	Dostawa i montaż -Macerator wykonany ze stali kwasoodpornej zgodnie z dokumentacją	1,000	kpl									
<div><div></div><table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>1 =</td><td>1,000</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>1,000</td></tr></table></div>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1 =	1,000		Razem obmiar =	1,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	1 =	1,000										
	Razem obmiar =	1,000										
118.	Dostawa łóżek szpitalnych dużych zgodnie z dokumentacją	2,000	kpl									
<div><div></div><table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>2,0 =</td><td>2,000</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>2,000</td></tr></table></div>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		2,0 =	2,000		Razem obmiar =	2,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	2,0 =	2,000										
	Razem obmiar =	2,000										
119.	Dostawa łóżek szpitalnych małych zgodnie z dokumentacją	3,000	kpl									
<div><div></div><table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>3 =</td><td>3,000</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>3,000</td></tr></table></div>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		3 =	3,000		Razem obmiar =	3,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	3 =	3,000										
	Razem obmiar =	3,000										

--- Koniec wydruku przedmiaru ---