

Załącznik nr 5/1

do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

# PRZEDMIAR ROBÓT

## część 1

**Opis robót : Docieplenie nowej części obiektu**

**Budowa : GMINA WOŁCZYN**  
**Obiekt : Budynek Urzędu Miejskiego**  
**Adres : Wołczyn, ul. Dworcowa 1.**

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

Sporządził : mgr Leon Chabraszewski

Data : 14.09.2006 r.

Budowa: **GMINA WOŁCZYN**  
 Obiekt: **Budynek Urzędu Miejskiego**  
 Adres: **Wołczyn, ul. Dworcowa 1.**  
 Opis robót: **Remont elewacji**

Data : 2006-09-15

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

## STAN : I. Docieplenie nowej części obiektu

### ELEMENT : A. Roboty elewacyjne

<b>Poz. 1.</b>	<b>KNR 401-0353-07-00 Wacetob</b>		<b>0,860</b>	<b>szt</b>
	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>	
	Okna klatki schodowej w części przyziemia :	$0,48*0,90*2 =$	0,860	
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar :	0,860	
<b>Poz. 2.</b>	<b>KNR 401-0353-08-00 Wacetob</b>		<b>54,690</b>	<b>m2</b>
	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 2 m2			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>	
	Okna piwniczne :	$1,30*1,30*9 =$	15,210	
	Okna na parterze :	$2,30*1,60*3+1,10*1,60*2 =$	14,560	
	Okna na I piętrze :	$2,30*1,60*3+2,03*1,40 =$	13,880	
	Okna na II piętrze :	$2,30*1,60*3 =$	11,040	
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar :	54,690	
<b>Poz. 3.</b>	<b>KNR 401-0535-08-00</b>		<b>9,640</b>	<b>m2</b>
	Rozebranie parapetów - obróbek blacharskich z blachy: nie nadającej się do użytku			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>	
	Parapety :	$0,96*0,20*9 =$	1,730	
	Ogniomury :	$11,30*0,35*2 =$	7,910	
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar :	9,640	
<b>Poz. 4.</b>	<b>KNR 401-0353-11-00 Wacetob</b>		<b>8,000</b>	<b>m</b>
	Wykucie z muru: podokienników z PCV			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>	
		$2,10*2+0,96*4 =$	8,000	
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar :	8,000	
<b>Poz. 5.</b>	<b>KNR 401-0354-05-00</b>		<b>8,880</b>	<b>m2</b>
	Wykucie z muru okien z PCV o powierzchni: ponad 2 m2			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>	
		$1,43*2,07*3 =$	8,880	
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar :	8,880	
<b>Poz. 6.</b>	<b>KNR 202-1018-04-10 Wacetob</b>		<b>8,880</b>	<b>m2</b>
	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: ponad 1,5 m2, mont. przy użyciu łączników			

Opis robót : **Remont elewacji**  
Stan : I. Część nowa  
Element : A. Docieplenie ścian

Data : 2006-09-15

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	-------	-----------------

rozpor.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1,43 \times 2,07 \times 3 =$	8,880
	Razem obmiar :	8,880

<b>Poz. 7.</b>	<b>KNR 401-0321-04-00</b> Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników wewnętrznych z konglomeratu kamiennego gr. 3 cm o dł. ponad 1,5m. Szerokość ustalić na budowie.	<b>3,000</b>	<b>szt</b>
<b>Poz. 8.</b>	<b>KNR 401-0321-01-00</b> Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych z blachy stalowej malowanej proszkowo o dł. do 1,5 m z kosztem parapetu. Uwaga! Szerokość parapetów ustalić na budowie	<b>15,000</b>	<b>szt</b>
<b>Poz. 9.</b>	<b>KNR 401-0321-02-00</b> Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych z blachy stalowej malowanej proszkowo o dł. ponad 1,5 m z kosztem parapetu. Uwaga! Szerokość parapetów ustalić na budowie	<b>26,000</b>	<b>szt</b>
<b>Poz. 10.</b>	<b>KNR 202-1210-01-00</b> Kraty stałe kute, z osadzeniem w ścianach i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: do 1 m <sup>2</sup>	<b>6,890</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	Okna piwniczne - część nowa : $0,90 \times 0,85 \times 9 =$	6,890
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar : 6,890

<b>Poz. 11.</b>	<b>KNR 202-2601-01-00 Wacetob</b> Docieplenie ścian pełnych z otworami, płytami styropianowymi o gr. 10 cm z przyklejeniem styropianu oraz dodatkowo zamocowane poprzez kołki PCV i jednej warstwy siatki oraz pokrycie wyprawami elewacyjnymi powierzchni: tynk silikonowy 1,5 mm.	<b>533,480</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
-----------------	--	----------------	----------------------

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	Elewacja północna i południowa : $(11,35 + 1,35) \times 12,00 \times 2 =$	304,800
	Mniej otwory : $-(2,03 \times 1,40 \times 6 + 0,90 \times 0,85 \times 2) =$	- 18,580
	Elewacja zachodnia : $18,60 \times 11,80 =$	219,480
	Mniej otwory : $-(0,90 \times 1,40 \times 6 + 2,03 \times 1,40 \times 2 + 1,32 \times 2,15 + 0,90 \times 0,85 \times 6) =$	- 20,670
	Elewacja zachodnia : $2,30 \times 12,20 + 2,30 \times 9,20 =$	49,220
	Mniej otwory : $-0,90 \times 0,85 =$	- 0,770
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar : 533,480

<b>Poz. 12.</b>	<b>KNR 202-1501-05-00</b> Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych farbą fasadową Silitol, z przygotowaniem powierzchni pod malowanie i gruntowaniem	<b>533,480</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
-----------------	---	----------------	----------------------

<b>Poz. 13.</b>	<b>KNR 202-0506-02-10</b> Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm	<b>7,910</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
-----------------	---	--------------	----------------------

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	Ogniomury : $11,30 \times 0,35 \times 2 =$	7,910
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar : 7,910

Opis robót : Remont elewacji  
Stan : I. Część nowa  
Element : A. Docieplenie ścian

Data : 2006-09-15

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	-------	-----------------

**Poz. 14. KNR 401-0535-05-00 24,000 m**  
Rozebranie rur spustowych z blachy: nadającej się do ponownego użytku do tynkowania wnek

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	12,00*2 =	24,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar :	24,000

**Poz. 15. KNR 202-0529-02-00 Wacetob 24,000 m**  
Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 15 cm, z blachy ocynkowanej. Ponowny montaż wcześniej zdemontowanych.

**Poz. 16. KNR 401-1212-24-00 18,600 m**  
Malowanie farbą do powierzchni ocynkowanych rynien i rur spustowych: jednokrotne z oczyszczeniem podłoża

**Poz. 17. KNR 202-1604-02-00 5,730 100 m2**  
Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości: do 15 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Elewacja północna i południowa :	$(11,35+1,35)*12,00*2/100 =$	3,050
Elewacja zachodnia :	$18,60*11,80/100 =$	2,190
Elewacja zachodnia :	$(2,30*12,20+2,30*9,20)/100 =$	0,490
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar :	5,730

## ELEMENT : B. Instalacje odgromowe

**Poz. 18. KNR 403-1139-08-00 48,000 m**  
Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym przekrój i rodzaj przewodu: do 120 mm<sup>2</sup>, z pręta

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	12,00*4,00 =	48,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar :	48,000

**Poz. 19. KNNR 005-1207-12-00 48,000 m**  
Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37, w podłożu: ceglany

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	12,00*4,00 =	48,000
	Razem obmiar :	48,000

**Poz. 20. KNNR 005-0101-06-04 48,000 m**  
Rury winidurowe gładkie układane p.t., w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur: RS 28 mm

Opis robót : **Remont elewacji**

Stan : I. Część nowa

Element : B. Instalacje odgromowe

Data : 2006-09-15

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 21.	<b>KNNR 005-0201-06-08</b> Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekroj i rodzaj przewodu: Drut ocynkowany fi 6 mm Analogia.	48,000	m
Poz. 22.	<b>KNNR 005-1208-02-00</b> Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm	48,000	m
Poz. 23.	<b>KNNR 005-0612-01-00</b> Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza do rynny: okapowej - montowane na dachu	4,000	szt
Poz. 24.	<b>KNNR 005-0612-06-00</b> Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza kontrolnego: pręt-płaskownik	4,000	szt
Poz. 25.	<b>KNNR 005-0301-02-00</b> Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu: z cegły	4,000	szt
Poz. 26.	<b>KNR 508-0405-01-00 Wacetob</b> Montaż obudów tablic rozdzielczych, o powierzchni: do 0,15 m2 Analogia: skrzynka kontrolna	4,000	szt