

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu**

Obiekt : **Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu**

Adres : **Poznań, ul. Królowej Jadwigi 27/39 w Poznaniu**

**Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu**

Kod CPV : 45213150-9 Biurowce

Inwestor : **Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego w Poznaniu**  
**61-871 Poznań, ul. Królowej Jadwigi 27/39**

Jednostka autorska : **Pracownia Architektoniczna APUS PROJEKT Piotr Jasiniak 60-401 Poznań, ul. Wiślana 15A**  
Opracował : **Jarosław Wegner**

**Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu**

Budowa : Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu  
Obiekt : Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu  
Adres : Poznań, ul. Królowej Jadwigi 27/39 w Poznaniu

Data : 2011-02-15

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A. Roboty rozbiórkowe</b>	Numer specyfikacji : STB 01.00		
<b>A.a. Roboty rozbiórkowe - elewacje i balkony</b>	Numer specyfikacji : STB 01.00		
<b>A.a.1. Roboty rozbiórkowe - elewacje z kasetonów</b>	Numer specyfikacji : STB 01.00		
1.	KNR 205-0903-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia : Demontaż kasetonów aluminiowych na ścianach elewacyjnych R i M = 80%; M = 0% Numer specyfikacji : STB 01.00	509,670	m2
	509.67 =	509,670	
	Razem przedmiar =	509,670	m2
2.	KNR 205-0903-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia : Demontaż kasetonów aluminiowych na stropach od spodu R i M = 80%; M = 0% Numer specyfikacji : STB 01.00	74,960	m2
	74.96 =	74,960	
	Razem przedmiar =	74,960	m2
<b>A.a.2. Skucie spękanych i odspojonych fragmentów tynku</b>	Numer specyfikacji : STB 01.00		
3.	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa Analogia : Skucie fragmentów tynku zewnętrznego Numer specyfikacji : STB 01.00	85,000	m2
	85 =	85,000	
	Razem przedmiar =	85,000	m2
<b>A.a.3. Skucie pasa istniejącego tynku w miejscu drabiny na dach</b>	Numer specyfikacji : STB 01.00		
4.	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Analogia : Odcięcie tarczami diamentowymi powierzchni przeznaczonej od skucia od reszty powierzchni istniejącego tynku Numer specyfikacji : STB 01.00	21,858	m
	10.929 * 2 =	21,858	
	Razem przedmiar =	21,858	m
5.	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa Analogia : Skucie fragmentów tynku zewnętrznego Numer specyfikacji : STB 01.00	7,650	m2
	7.65 =	7,650	
	Razem przedmiar =	7,650	m2
<b>A.a.4. Skucie pasa istniejącego tynku w obrębie cokołu tarasu i balkonów na wysokości 30cm</b>	Numer specyfikacji : STB 01.00		
6.	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Analogia : Odcięcie tarczami diamentowymi powierzchni przeznaczonej od skucia od reszty powierzchni istniejącego tynku Numer specyfikacji : STB 01.00	16,667	m
	16.667 =	16,667	
	Razem przedmiar =	16,667	m
7.	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa Analogia : Skucie fragmentów tynku zewnętrznego Numer specyfikacji : STB 01.00	5,000	m2
	5 =	5,000	
	Razem przedmiar =	5,000	m2

Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu

A. Roboty rozbiórkowe

A.a. Roboty rozbiórkowe - elewacje i balkony

Data : 2011-02-15

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A.a.5. Rozebranie zewnętrznej warstwy ściany warstwowej gr 12cm w najbardziej spękanych fragmentów</b> Numer specyfikacji : STB 01.00			
8.	KNR 401-0348-05-00 IGM Warszawa Rozebranie zewnętrznej warstwy ściany warstwowej gr 12cm Numer specyfikacji : STB 01.00	20,000	m2
	20 =	20,000	
	Razem przedmiar =	20,000	m2
<b>A.a.6. Demontaż istniejących parapetów okiennych oraz skucie ścian podokiennych do wysokości pozwalającej na prawidłowe zamontowanie parapetów (wys. obniżnia około 5 cm)</b> Numer specyfikacji : STB 01.00			
9.	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa Analogia : Demontaż istniejących parapetów okiennych Numer specyfikacji : STB 01.00	91,000	m
	1.75 * 52 =	91,000	
	Razem przedmiar =	91,000	m
10.	KNR 401-0347-10-00 IGM Warszawa Analogia : Skucie ścian podokiennych do wysokości pozwalającej na prawidłowe zamontowanie parapetów (wys. obniżnia około 5 cm) R x 1,25 Numer specyfikacji : STB 01.00	18,200	m2
	1.75 * 0.2 * 52 =	18,200	
	Razem przedmiar =	18,200	m2
<b>A.a.7. Skucie pasa istniejącego tynku z węgarów okiennych i spodniej poierzchni nadproży</b> Numer specyfikacji : STB 01.00			
11.	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Analogia : Odcięcie tarczami diamentowymi powierzchni przeznaczonej od skucia od reszty powierzchni istniejącego tynku Numer specyfikacji : STB 01.00	215,000	m
	215 =	215,000	
	Razem przedmiar =	215,000	m
12.	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa Analogia : Skucie fragmentów tynku zewnętrznego Numer specyfikacji : STB 01.00	43,000	m2
	43 =	43,000	
	Razem przedmiar =	43,000	m2
<b>A.a.8. Skucie płytek gresowych istniejącego cokołu budynku; cokołów tarasy wejściowego i balkonów (wysokość cokołu na tarasie i balkonach 30cm)</b> Numer specyfikacji : STB 01.00			
13.	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa Analogia : Rozebranie płytek gresowych z cokołów Numer specyfikacji : STB 01.00	37,200	m2
	32.5 + 4.7 =	37,200	
	Razem przedmiar =	37,200	m2
14.	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Analogia : Odcięcie tarczami diamentowymi powierzchni przeznaczonej od skucia od reszty powierzchni istniejącego tynku Numer specyfikacji : STB 01.00	124,000	m
	124 =	124,000	
	Razem przedmiar =	124,000	m
15.	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa Analogia : Skucie fragmentów tynku zewnętrznego Numer specyfikacji : STB 01.00	37,200	m2

Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu

A. Roboty rozbiórkowe

A.a. Roboty rozbiórkowe - elewacje i balkony

Data : 2011-02-15

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$32.5 + 4.7 =$ Razem przedmiar =	37,200 37,200	m2
<b>A.a.9.</b>	<b>Demontaż mosiężnego napisu znajdującego się przy wejściu głównym na parterze</b> Numer specyfikacji : STB 01.00		
16.	wycena główna Demontaż mosiężnego napisu znajdującego się przy wejściu Numer specyfikacji : STB 01.00 $1 =$ Razem przedmiar =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
<b>A.a.10.</b>	<b>Demontaż stalowych balustrad balkonów</b> Numer specyfikacji : STB 01.00		
17.	KNR 214-1225-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia : Demontaż balustrady Numer specyfikacji : STB 01.00 $12.75 =$ Razem przedmiar =	12,750 12,750 12,750	m m
<b>A.a.11.</b>	<b>Rozbiórka warstw wykończeniowych balkonów do odsłonięcia żelbetowej płyty konstrukcyjnej balkonów</b> Numer specyfikacji : STB 01.00		
18.	KNR 401-0812-05-00 WACETOB Warszawa Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju Numer specyfikacji : STB 01.00 $8.22 =$ Razem przedmiar =	8,220 8,220 8,220	m2 m2
19.	KNR 401-0804-07-00 WACETOB Warszawa Analogia : rozbiórka warstwy spadkowej Numer specyfikacji : STB 01.00 $8.22 =$ Razem przedmiar =	8,220 8,220 8,220	m2 m2
20.	KNR 401-0518-06-00 WACETOB Warszawa Analogia : Rozbiórka izolacji z papy Numer specyfikacji : STB 01.00 $8.22 =$ Razem przedmiar =	8,220 8,220 8,220	m2 m2
21.	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa Rozebranie obróbek blacharskich - opierzeń 12,75 Numer specyfikacji : STB 01.00 $12.75 * 0.2 =$ Razem przedmiar =	2,550 2,550 2,550	m2 m2
22.	KNR 401-0701-08-00 IGM Warszawa Analogia : Skucie tynku spodniej i czołowej powierzchni Numer specyfikacji : STB 01.00 $8.5 =$ Razem przedmiar =	8,500 8,500 8,500	m2 m2
<b>A.a.12.</b>	<b>Demontaż opraw oświetleniowych</b> Numer specyfikacji : STB 01.00		
23.	KNR 403-1134-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż opraw oświetleniowych Numer specyfikacji : STB 01.00	19,000	szt

Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu

A. Roboty rozbiórkowe

A.a. Roboty rozbiórkowe - elewacje i balkony

Data : 2011-02-15

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$9 + 6 + 4 =$ Razem przedmiar =	19,000 19,000	szt
<b>A.b. Roboty rozbiórkowe - dach</b>	Numer specyfikacji : STB 01.00		
<b>A.b.1. Demontaż opierzeń</b>	Numer specyfikacji : STB 01.00		
24.	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa Rozebranie obróbek blacharskich Numer specyfikacji : STB 01.00 $70 + 28.5 + 9 =$ Razem przedmiar =	107,500 107,500 107,500	m2 m2
<b>A.b.2. Skucie szlicht betonowych spadkowych na zwieńczeniach kominów</b>	Numer specyfikacji : STB 01.00		
25.	KNR 401-0211-03-00 IGM Warszawa Analogia : Skucie szlicht betonowych spadkowych na zwieńczeniach kominów o średniej grubości 3cm Numer specyfikacji : STB 01.00 $7.24 =$ Razem przedmiar =	7,240 7,240 7,240	m2 m2
<b>A.b.3. Demontaż instalacji odgromowej</b>	Numer specyfikacji : STB 03.00		
26.	KNR 403-1139-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym przekrój i rodzaj przewodu: do 120 mm <sup>2</sup> , z linki Numer specyfikacji : STB 03.00 $68.8 =$ Razem przedmiar =	68,800 68,800 68,800	m m
27.	KNR 403-1140-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż na dachu przewodów uziemiających i odgromowych: z liny - dach płaski Numer specyfikacji : STB 03.00 $72.7 =$ Razem przedmiar =	72,700 72,700 72,700	m m
<b>A.b.4. Demontaż instalacji instalacji antenowej i instalacji wentylatorów</b>	Numer specyfikacji : STB 03.00		
28.	wycena główna Demontaż instalacji antenowej Numer specyfikacji : STB 03.00 $1 =$ Razem przedmiar =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
29.	wycena główna Demontaż instalacji wentylatorów Numer specyfikacji : STB 03.00 $1 =$ Razem przedmiar =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
<b>A.c. Roboty rozbiórkowe - taras i schody wejściowe</b>	Numer specyfikacji : STB 01.00		
<b>A.c.1. Demontaż stalowych balustrad</b>	Numer specyfikacji : STB 01.00		

Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu

A. Roboty rozbiórkowe

A.c. Roboty rozbiórkowe - taras i schody wejściowe

Data : 2011-02-15

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30.	KNR 214-1225-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia : Demontaż balustrady Numer specyfikacji : STB 01.00	18,300	m
	18.3 =	18,300	
	Razem przedmiar =	18,300	m
<b>A.c.2.</b>	<b>Rozbiórka warstw wykończeniowych tarasu i schodów do odsłonięcia żelbetowej płyty konstrukcyjnej balkonów</b> Numer specyfikacji : STB 01.00		
31.	KNR 401-0812-05-00 WACETOB Warszawa Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju Numer specyfikacji : STB 01.00	55,160	m2
	11.52 + 43.64 =	55,160	
	Razem przedmiar =	55,160	m2
32.	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm Numer specyfikacji : STB 01.00	2,218	m3
	11.52 * 0.06 =	0,691	
	43.64 * 0.035 =	1,527	
	Razem przedmiar =	2,218	m3
33.	KNR 401-0518-06-00 WACETOB Warszawa Analogia : Rozbiórka izolacji z papy Numer specyfikacji : STB 01.00	43,640	m2
	43.64 =	43,640	
	Razem przedmiar =	43,640	m2
34.	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa Rozebranie obróbek blacharskich - opierzeń 11,85 Numer specyfikacji : STB 01.00	2,370	m2
	11.85 * 0.2 =	2,370	
	Razem przedmiar =	2,370	m2
35.	KNR 401-0701-08-00 IGM Warszawa Analogia : Skucie tynku spodniej i czołowej powierzchni Numer specyfikacji : STB 01.00	59,500	m2
	59.5 =	59,500	
	Razem przedmiar =	59,500	m2
<b>A.d.</b>	<b>Wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórk</b> Numer specyfikacji : STB 01.00		
36.	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Numer specyfikacji : STB 01.00	250,030	m3
	tynki: 245.85 * 0.015 =	3,688	
	ściany: 20 * 12 =	240,000	
	18.2 * 0.05 =	0,910	
	Płytki: 100.58 * 0.02 =	2,012	
	beton: 2.55 =	2,550	
	0.22 =	0,220	
	Papa itp: 0.65 =	0,650	
	Razem przedmiar =	250,030	m3
37.	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność = 10 Numer specyfikacji : STB 01.00	250,030	m3
	tynki: 245.85 * 0.015 =	3,688	
	ściany: 20 * 12 =	240,000	

Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu

A. Roboty rozbiórkowe

A.d. Wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórki

Data : 2011-02-15

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>18.2 * 0.05 = 0,910</div> <div>Płytki: 100.58 * 0.02 = 2,012</div> <div>beton: 2.55 = 2,550</div> <div>0.22 = 0,220</div> <div>Papa itp: 0.65 = 0,650</div> <div>Razem przedmiar = 250,030 m3</div>		
38.	wycena własna Koszty składowania gruzu Numer specyfikacji : STB 01.00 <div> <div>tyunki: 245.85 * 0.015 = 3,688</div> <div>ściany: 20 * 12 = 240,000</div> <div>18.2 * 0.05 = 0,910</div> <div>Płytki: 100.58 * 0.02 = 2,012</div> <div>beton: 2.55 = 2,550</div> <div>0.22 = 0,220</div> <div>Papa itp: 0.65 = 0,650</div> <div>Razem przedmiar = 250,030 m3</div> </div>	250,030	m3
39.	KNR 404-1104-01-00 IGM Warszawa Analogia : Wywiezienie samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km złomu Numer specyfikacji : STB 01.00 <div> <div>0.565 = 0,565</div> <div>Razem przedmiar = 0,565 t</div> </div>	0,565	t
40.	KNR 404-1104-03-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami skrzyniowymi .Krotność =10 Numer specyfikacji : STB 01.00 <div> <div>0.565 = 0,565</div> <div>Razem przedmiar = 0,565 t</div> </div>	0,565	t
<b>B. Roboty budowlane</b>			
<b>B.e. Roboty budowlane - elewacje</b>			
Numer specyfikacji : STB 02.00			
<b>B.e.1. Elewacja na powierzchniach tynkowanych</b>			
Numer specyfikacji : STB 02.00			
41.	KNR 202-0120-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemurowania z cegły kratówki i cegły pełnej w miejscach rozebranych fragmentów ścian gr. 12cm. Numer specyfikacji : STB 02.00 <div> <div>20 = 20,000</div> <div>Razem przedmiar = 20,000 m2</div> </div>	20,000	m2
42.	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni po skutym tynku Numer specyfikacji : STB 02.00 <div> <div>85 + 43 = 128,000</div> <div>Razem przedmiar = 128,000 m2</div> </div>	128,000	m2
43.	KNR 202-0901-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia : Wykonanie podkładu tynkarskiego zaprawą KEIM Porosan - Ausgleichsputz - NP lub o takich samych parametrach technicznych Numer specyfikacji : STB 02.00 <div> <div>85 + 43 + 20 = 148,000</div> <div>Razem przedmiar = 148,000 m2</div> </div>	148,000	m2
44.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Analogia : Przyklejenie warstwy siatki wzmocnionej np. sto panzergewebe na ścianach technologia KEIM lub równoważna Numer specyfikacji : STB 02.00 <div> <div>85 + 20 = 105,000</div> <div>Razem przedmiar = 105,000 m2</div> </div>	105,000	m2

Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu

B. Roboty budowlane

B.e. Roboty budowlane - elewacje

Data : 2011-02-15

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45.	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa Przyklejenie warstwy siatki wzmocnionej np. sto panzergewebe na ościeżach technologia KEIM lub równoważna Numer specyfikacji : STB 02.00	43,000	m2
	43 =	43,000	
	Razem przedmiar =	43,000	m2
46.	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa Analogia : Szpachlowanie tynku masą wyrównawczą KEIM Universalputz Numer specyfikacji : STB 02.00	148,000	m2
	85 + 43 + 20 =	148,000	
	Razem przedmiar =	148,000	m2
47.	wycena własna Renowacja uszczelnienia styku okien ze ścianą z użyciem pianki poliuretanowe i zastosowaniem rozpory chroniącej przed wygięciem ram okiennych podczas pęcznienia pianki Numer specyfikacji : STB 02.00	109,820	m2
	1.7 * 1.7 * 38 =	109,820	
	Razem przedmiar =	109,820	m2
48.	KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej fasadowej Rockwool Fasrok gr. 4cm lub innej podobnej technologia KEIM lub równoważna Numer specyfikacji : STB 02.00	557,000	m2
	557 =	557,000	
	Razem przedmiar =	557,000	m2
49.	KNR 023-2613-02-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian ościerzy płytami z wełny mineralnej fasadowej Rockwool Fasrok gr. 3cm lub innej podobnej technologia KEIM lub równoważna Numer specyfikacji : STB 02.00	43,000	m2
	43 =	43,000	
	Razem przedmiar =	43,000	m2
50.	KNR 023-2613-04-00 IGM Warszawa Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za kołków Fisher FIF- A z polipropylenu o bardzo dobrej izolacyjności termicznej do ścian: z cegły Numer specyfikacji : STB 02.00	2 400,000	szt
	600 * 4 =	2 400,000	
	Razem przedmiar =	2 400,000	szt
51.	KNR 023-2613-04-00 IGM Warszawa Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za kołków Fisher metalowych DHM dł.20cmj w narożnikach elewacji południowej i zachodniej: z cegły Numer specyfikacji : STB 02.00	88,000	szt
	88 =	88,000	
	Razem przedmiar =	88,000	szt
52.	KNR 023-2613-06-00 IGM Warszawa Przyklejenie warstwy siatki np. sto glasfasergebe: na ścianach podwójne ( nakłady x 2) Numer specyfikacji : STB 02.00	557,000	m2
	557 =	557,000	
	Razem przedmiar =	557,000	m2
53.	KNR 023-2613-07-00 IGM Warszawa Przyklejenie warstwy siatki np. sto glasfasergebe: na ościeżach podwójne ( nakłady x 2) Numer specyfikacji : STB 02.00	43,000	m2
	43 =	43,000	
	Razem przedmiar =	43,000	m2



Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu

B. Roboty budowlane

B.e. Roboty budowlane - elewacje

Data : 2011-02-15

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
54.	KNR 023-2613-08-00 IGM Warszawa Ochrona narożników okienek profilem metalowym Numer specyfikacji : STB 02.00  6 * 38 = 228,000 Razem przedmiar = 228,000	228,000  228,000	m  m
55.	KNR 023-2613-09-00 IGM Warszawa Zamocowanie profil metalowy cokołowy Numer specyfikacji : STB 02.00  101.7 = 101,700 Razem przedmiar = 101,700	101,700  101,700	m  m
56.	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa Analogia : Szpachlowanie tynku masą wyrównawczą KEIM Universalputz Numer specyfikacji : STB 02.00  600 = 600,000 Razem przedmiar = 600,000	600,000  600,000	m2  m2
57.	wycena własna Parapety zewnętrzne Numer specyfikacji : STB 02.00  1.75 * 38 = 66,500 Razem przedmiar = 66,500	66,500  66,500	m  m
58.	KNR 023-0932-04-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku KEIM Brillantputz, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm baranek - na ościeżach Numer specyfikacji : STB 02.00  43 = 43,000 Razem przedmiar = 43,000	43,000  43,000	m2  m2
59.	KNR 023-0932-02-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku KEIM Brillantputz, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm baranek - na ścianach Numer specyfikacji : STB 02.00  557 = 557,000 Razem przedmiar = 557,000	557,000  557,000	m2  m2
60.	KNR 033-0128-01-40 Malowanie elewacji farbą KEIM Granital lub równozędną Numer specyfikacji : STB 02.00  600 = 600,000 Razem przedmiar = 600,000	600,000  600,000	m2  m2
<b>B.e.2.</b>	<b>Elewacja - powierzchnia wykończona kasetonami elewacyjnymi Alucobond - ściany i stropy</b> Numer specyfikacji : STB 02.00		
61.	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni po skutym tynku Numer specyfikacji : STB 02.00  584.63 = 584,630 Razem przedmiar = 584,630	584,630  584,630	m2  m2
62.	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa Analogia : Szpachlowanie tynku masą wyrównawczą KEIM Universalputz Numer specyfikacji : STB 02.00  584.63 = 584,630 Razem przedmiar = 584,630	584,630  584,630	m2  m2

Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu

B. Roboty budowlane

B.e. Roboty budowlane - elewacje

Data : 2011-02-15

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
63.	wycena własna Renowacja uszczelnienia styku okien ze ścianą z użyciem pianki poliuretanowej i zastosowaniem rozpory chroniącej przed wygięciem ram okiennych podczas pęcznienia pianki Numer specyfikacji : STB 02.00	40,460	m2
	$1.7 * 1.7 * 14 =$	40,460	
	Razem przedmiar =	40,460	m2
64.	wycena własna Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej fasadowej Rockwool Fasrok gr. 3cm Numer specyfikacji : STB 02.00	509,670	m2
	$509.67 =$	509,670	
	Razem przedmiar =	509,670	m2
65.	wycena własna Ocieplenie ścian stropów płytami z wełny mineralnej fasadowej Rockwool Fasrok gr. 3cm Numer specyfikacji : STB 02.00	74,690	m2
	$74.69 =$	74,690	
	Razem przedmiar =	74,690	m2
66.	KNR 023-2613-04-00 IGM Warszawa Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za kołków Fisher FIF- A z polipropylenu o bardzo dobrej izolacyjności termicznej do ścian: z cegły Numer specyfikacji : STB 02.00	2 338,520	szt
	$584.63 * 4 =$	2 338,520	
	Razem przedmiar =	2 338,520	szt
67.	wycena własna Przycięcie kasetonów aluminiowych Numer specyfikacji : STB 02.00	155,630	m
	$172 * 0.79 =$	135,880	
	$25 * 0.79 =$	19,750	
	Razem przedmiar =	155,630	m
68.	KNR 205-0903-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia : Montaż kasetonów aluminiowych na ścianach elewacyjnych Numer specyfikacji : STB 02.00	509,670	m2
	$509.67 =$	509,670	
	Razem przedmiar =	509,670	m2
69.	KNR 205-0903-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia : Montaż kasetonów aluminiowych na stropach od spodu Numer specyfikacji : STB 02.00	74,960	m2
	$74.96 =$	74,960	
	Razem przedmiar =	74,960	m2
70.	wycena własna Parapety zewnętrzne Numer specyfikacji : STB 02.00	24,500	m
	$1.75 * 14 =$	24,500	
	Razem przedmiar =	24,500	m
<b>B.e.3.</b>	<b>Elewacja - cokół budynku oraz cokół terasu i balkonów</b> Numer specyfikacji : STB 02.00		
71.	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni po skutym tynku Numer specyfikacji : STB 02.00	37,210	m2
	$32.5 + 4.71 =$	37,210	
	Razem przedmiar =	37,210	m2

Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu

B. Roboty budowlane

B.e. Roboty budowlane - elewacje

Data : 2011-02-15

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
72.	KNR 202-0901-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia : Wyrównanie i zagruntowanie powierzchni zaprawą KEIM Porosan - Ausgleichsputz - NP lub o takich samych parametrach technicznych Numer specyfikacji : STB 02.00  <div>32.5 + 4.71 = 37,210</div> <div>Razem przedmiar = 37,210</div>	37,210	m2
73.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Analogia : Wykonanie warstwy izolacyjnej z płyt polistyrenu ekstrudowanego np. Roofmate grubości 4cm mocowany na zaprawie klejowej Numer specyfikacji : STB 02.00  <div>32.5 + 4.71 = 37,210</div> <div>Razem przedmiar = 37,210</div>	37,210	m2
74.	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa Przymocowanie płyt z polistyrenu ekstrudowanego za kołków Fisher FIF- A z polipropylenu o bardzo dobrej izolacyjności termicznej do ścian: z cegły Numer specyfikacji : STB 02.00  <div>507 = 507,000</div> <div>Razem przedmiar = 507,000</div>	507,000	szt
75.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Przyklejenie warstwy siatki np. sto glasfasergewebe: na ścianach Numer specyfikacji : STB 02.00  <div>32.5 + 4.71 = 37,210</div> <div>Razem przedmiar = 37,210</div>	37,210	m2
76.	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa Analogia : Szpachlowanie tynku masą wyrównawczą KEIM Concretal-Feinspachtel Numer specyfikacji : STB 02.00  <div>32.5 + 4.71 = 37,210</div> <div>Razem przedmiar = 37,210</div>	37,210	m2
77.	KNR 023-0932-02-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku KEIM Granital, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm baranek - na ścianach Numer specyfikacji : STB 02.00  <div>32.5 + 4.71 = 37,210</div> <div>Razem przedmiar = 37,210</div>	37,210	m2
78.	KNR 033-0128-01-40 Malowanie elewacji farbą KEIM Granital lub równozędną Numer specyfikacji : STB 02.00  <div>32.5 + 4.71 = 37,210</div> <div>Razem przedmiar = 37,210</div>	37,210	m2
<b>C. Roboty budowlane - renowacja i uszczelnienie balkonów i tarasu wejściowego z schodami</b> Numer specyfikacji : STB 04.00			
<b>C.f. Renowacja balkonów</b> Numer specyfikacji : STB 04.00			
79.	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa Analogia : Sfrezowanie podłóg Numer specyfikacji : STB 04.00  <div>8.22 + 10.69 = 18,910</div> <div>Razem przedmiar = 18,910</div>	18,910	m2
80.	NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Analogia : Zagruntowanie podłoża Numer specyfikacji : STB 04.00	18,910	m2

Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu

C. Roboty budowlane - renowacja i uszczelnienie balkonów i tarasu wejściowego z schodami

C.f. Renowacja balkonów

Data : 2011-02-15

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	8.22 + 10.69 =	18,910	
	Razem przedmiar =	18,910	m2
81.	NNRKB 007-1130-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Analogia : Wykonanie warstwy spadkowej Numer specyfikacji : STB 04.00	18,910	m2
	8.22 + 10.69 =	18,910	
	Razem przedmiar =	18,910	m2
82.	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa Izolacja z papy termozgrzewalnej podkładowej MOGAT BRENHAAUNT G 200 S4 TALK Numer specyfikacji : STB 04.00	20,801	m2
	(8.22 + 10.69) * 1.1 =	20,801	
	Razem przedmiar =	20,801	m2
83.	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa Izolacja z papy termozgrzewalnej wierzchniej MOGAT BRENHAAUNT G 200 S4 posypka Numer specyfikacji : STB 04.00	20,801	m2
	(8.22 + 10.69) * 1.1 =	20,801	
	Razem przedmiar =	20,801	m2
84.	KNR 202-0509-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia : montaż okapnika aluminiowego Schluter BARA RKL Numer specyfikacji : STB 04.00	12,900	m
	12.9 =	12,900	
	Razem przedmiar =	12,900	m
85.	AT09-0201-04-00 Analogia : Mata drenażowa Schluter troba plus 8g z włókniną siatkową Numer specyfikacji : STB 04.00	18,910	m2
	8.22 + 10.69 =	18,910	
	Razem przedmiar =	18,910	m2
86.	AT09-0201-04-00 Analogia : Mata ochronna w styku ze ścianą Schluter KREDI Numer specyfikacji : STB 04.00	4,330	m2
	4.33 =	4,330	
	Razem przedmiar =	4,330	m2
87.	wycena własna Podkładki ochronne w miejscach narożników płyt - Schluter TROBA STELZ DR Numer specyfikacji : STB 04.00	154,000	szt
	154 =	154,000	
	Razem przedmiar =	154,000	szt
88.	KNR 202-2111-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia : Płyty betonowe 40x40cm gr. 3cm z kolekcji Presstone wzór Granit Zamkowy PIASKOWANY Numer specyfikacji : STB 04.00	21,530	m2
	21.53 =	21,530	
	Razem przedmiar =	21,530	m2
89.	KNR 202-1207-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Balustrady ze stali nierdzewnej mocowanych zgodnie z dokumentacją Numer specyfikacji : STB 04.00	12,900	m
	12.9 =	12,900	
	Razem przedmiar =	12,900	m

Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu

C. Roboty budowlane - renowacja i uszczelnienie balkonów i tarasu wejściowego z schodami

C.f. Renowacja balkonów

Data : 2011-02-15

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
90.	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni po skutym tynku Numer specyfikacji : STB 04.00	8,300	m2
	8.3 =	8,300	
	Razem przedmiar =	8,300	m2
91.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Analogia : Wykonanie warstwy izolacyjnej z płyt polistyrenu ekstrudowanego np. Roofmate grubości 4cm mocowany na zaprawie klejowej Numer specyfikacji : STB 04.00	8,300	m2
	8.3 =	8,300	
	Razem przedmiar =	8,300	m2
92.	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa Przymocowanie płyt z polistyrenu ekstrudowanego za kołków Fisher FIF- A z polipropylenu o bardzo dobrej izolacyjności termicznej do ścian: z cegły Numer specyfikacji : STB 04.00	34,000	szt
	34 =	34,000	
	Razem przedmiar =	34,000	szt
93.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Przyklejenie warstwy siatki np. sto glasfasergewebe: na ścianach Numer specyfikacji : STB 04.00	8,300	m2
	8.3 =	8,300	
	Razem przedmiar =	8,300	m2
94.	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa Analogia : Szpachlowanie tynku masą wyrównawczą KEIM Concretal-Feinspachtel Numer specyfikacji : STB 04.00	8,300	m2
	8.3 =	8,300	
	Razem przedmiar =	8,300	m2
95.	KNR 023-0932-02-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku KEIM Granital, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm baranek - na ścianach Numer specyfikacji : STB 04.00	8,300	m2
	8.3 =	8,300	
	Razem przedmiar =	8,300	m2
96.	KNR 033-0128-01-40 Malowanie elewacji farbą KEIM Granital lub równozędną Numer specyfikacji : STB 04.00	8,300	m2
	8.3 =	8,300	
	Razem przedmiar =	8,300	m2
<b>C.g.</b>	<b>Renowacja tarasu wejściowego i schodów</b> Numer specyfikacji : STB 04.00		
<b>C.g.1.</b>	<b>Renowacja tarasu -górna powierzchnia</b> Numer specyfikacji : STB 04.00		
97.	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa Analogia : Sfrezowanie podłóg Numer specyfikacji : STB 04.00	35,800	m2
	35.8 =	35,800	
	Razem przedmiar =	35,800	m2
98.	NNRKB 007-1134-01-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa Analogia : Zagruntowanie podłoża Numer specyfikacji : STB 04.00	54,710	m2
	8.22 + 10.69 =	18,910	
	35.8 =	35,800	

Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu

C. Roboty budowlane - renowacja i uszczelnienie balkonów i tarasu wejściowego z schodami

C.g. Renowacja tarasu wejściowego i schodów

Data : 2011-02-15

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	54,710	m2
99.	NNRKB 007-1130-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Analogia : Wykonanie warstwy spadkowej Numer specyfikacji : STB 04.00	31,130	m2
	31.13 =	31,130	
	Razem przedmiar =	31,130	m2
100.	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa Izolacja z papy termozgrzewalnej podkładowej MOGAT BRENHAAUNT G 200 S4 TALK Numer specyfikacji : STB 04.00	34,243	m2
	31.13 * 1.1 =	34,243	
	Razem przedmiar =	34,243	m2
101.	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa Izolacja z papy termozgrzewalnej wierzchniej MOGAT BRENHAAUNT G 200 S4 posypka Numer specyfikacji : STB 04.00	34,243	m2
	31.13 * 1.1 =	34,243	
	Razem przedmiar =	34,243	m2
102.	KNR 202-0509-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia : montaż okapnika aluminiowego Schluter BARA RKL T Numer specyfikacji : STB 04.00	12,700	m
	12.7 =	12,700	
	Razem przedmiar =	12,700	m
103.	AT09-0201-04-00 Analogia : Mata drenażowa Schluter troba plus 8g z włókniną siatkową Numer specyfikacji : STB 04.00	31,130	m2
	31.13 =	31,130	
	Razem przedmiar =	31,130	m2
104.	AT09-0201-04-00 Analogia : Mata ochronna w styku ze ścianą Schluter KREDI Numer specyfikacji : STB 04.00	7,120	m2
	7.12 =	7,120	
	Razem przedmiar =	7,120	m2
105.	wycena własna Podkładki ochronne w miejscach narożników płyt - Schluter TROBA STELZ DR Numer specyfikacji : STB 04.00	253,000	szt
	253 =	253,000	
	Razem przedmiar =	253,000	szt
106.	KNR 202-2111-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia : Płyty betonowe 40x40cm gr. 3cm z kolekcji Prestone wzór Granit Zamkowy PIASKOWANY Numer specyfikacji : STB 04.00	35,440	m2
	35.44 =	35,440	
	Razem przedmiar =	35,440	m2
<b>C.g.2.</b>	<b>Cokół na ścianie przy styku z posadzką tarasu</b> Numer specyfikacji : STB 04.00		
107.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Analogia : Wykonanie warstwy izolacyjnej z płyt polistyrenu ekstrudowanego np. Roofmate grubości 4cm mocowany na zaprawie klejowej Numer specyfikacji : STB 04.00	4,710	m2
	4.71 =	4,710	
	Razem przedmiar =	4,710	m2

Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu

C. Roboty budowlane - renowacja i uszczelnienie balkonów i tarasu wejściowego z schodami

C.g. Renowacja tarasu wejściowego i schodów

Data : 2011-02-15

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
108.	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa Przymocowanie płyt z polistyrenu ekstrudowanego za kołków Fisher FIF- A z polipropylenu o bardzo dobrej izolacyjności termicznej do ścian: z cegły Numer specyfikacji : STB 04.00	57,000	szt
	57 =	57,000	
	Razem przedmiar =	57,000	szt
109.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Przyklejenie warstwy siatki np. sto glasfasergewebe: na ścianach Numer specyfikacji : STB 04.00	4,710	m2
	4.71 =	4,710	
	Razem przedmiar =	4,710	m2
110.	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa Analogia : Szpachlowanie tynku masą wyrównawczą KEIM Concretal-Feinspachtel Numer specyfikacji : STB 04.00	4,710	m2
	4.71 =	4,710	
	Razem przedmiar =	4,710	m2
111.	KNR 023-0932-02-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku KEIM Granital, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm baranek - na ścianach Numer specyfikacji : STB 04.00	4,710	m2
	4.71 =	4,710	
	Razem przedmiar =	4,710	m2
112.	KNR 033-0128-01-40 Malowanie elewacji farbą KEIM Granital lub równozędną Numer specyfikacji : STB 04.00	4,710	m2
	4.71 =	4,710	
	Razem przedmiar =	4,710	m2
<b>C.g.3.</b>	<b>Balustrada</b> Numer specyfikacji : STB 04.00		
113.	KNR 202-1207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Balustrady ze stali nierdzewnej mocowanych zgodnie z dokumentacją Numer specyfikacji : STB 04.00	18,300	m
	18.3 =	18,300	
	Razem przedmiar =	18,300	m
<b>C.g.4.</b>	<b>Renowacja tarasu -spodnia powierzchnia</b> Numer specyfikacji : STB 04.00		
114.	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni po skutym tynku Numer specyfikacji : STB 04.00	59,500	m2
	59.5 =	59,500	
	Razem przedmiar =	59,500	m2
115.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Analogia : Wykonanie warstwy izolacyjnej z płyt polistyrenu ekstrudowanego np. Roofmate grubości 4cm mocowany na zaprawie klejowej Numer specyfikacji : STB 04.00	59,500	m2
	59.5 =	59,500	
	Razem przedmiar =	59,500	m2
116.	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa Przymocowanie płyt z polistyrenu ekstrudowanego za kołków Fisher FIF- A z polipropylenu o bardzo dobrej izolacyjności termicznej do ścian: z cegły Numer specyfikacji : STB 04.00	240,000	szt

Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu

C. Roboty budowlane - renowacja i uszczelnienie balkonów i tarasu wejściowego z schodami

C.g. Renowacja tarasu wejściowego i schodów

Data : 2011-02-15

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	240 = 240,000 Razem przedmiar = 240,000		szt
117.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Przyklejenie warstwy siatki np. sto glasfasergewebe: na ścianach Numer specyfikacji : STB 04.00 59.5 = 59,500 Razem przedmiar = 59,500	59,500	m2
118.	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa Analogia : Szpachlowanie tynku masą wyrównawczą KEIM Concretal-Feinspachtel Numer specyfikacji : STB 04.00 59.5 = 59,500 Razem przedmiar = 59,500	59,500	m2
119.	KNR 023-0932-02-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku KEIM Granital, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm baranek - na ścianach Numer specyfikacji : STB 04.00 59.5 = 59,500 Razem przedmiar = 59,500	59,500	m2
120.	KNR 033-0128-01-40 Malowanie elewacji farbą KEIM Granital lub równożedną Numer specyfikacji : STB 04.00 59.5 = 59,500 Razem przedmiar = 59,500	59,500	m2
<b>C.g.5.</b>	<b>Renowacja schodów</b> Numer specyfikacji : STB 04.00		
121.	wycena własna Oczyszczenie powierzchni schodów Numer specyfikacji : STB 04.00 11.8 = 11,800 Razem przedmiar = 11,800	11,800	m2
122.	NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Analogia : Zagruntowanie podłoża Numer specyfikacji : STB 04.00 11.8 = 11,800 Razem przedmiar = 11,800	11,800	m2
123.	wycena własna Wylewka 2-3 cm Numer specyfikacji : STB 04.00 11.8 = 11,800 Razem przedmiar = 11,800	11,800	m2
124.	wycena własna Instalacja mat grzewczych Numer specyfikacji : STB 04.00 11.8 = 11,800 Razem przedmiar = 11,800	11,800	m2
125.	NNRKB 007-1130-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Wykonanie wyrównania na matach grzewczych 2cm M*2 Numer specyfikacji : STB 04.00 11.8 = 11,800	11,800	m2



Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu

C. Roboty budowlane - renowacja i uszczelnienie balkonów i tarasu wejściowego z schodami

C.g. Renowacja tarasu wejściowego i schodów

Data : 2011-02-15

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	11,800	m2
126.	wycena własna Stopnice schodów kątowe Numer specyfikacji : STB 04.00	9,000	szt
	<b>D. Roboty budowlane - renowacja dachu</b> Numer specyfikacji : STB 03.00		
	<b>D.h. Renowacja koryta</b> Numer specyfikacji : STB 03.00		
127.	wycena własna Usunąć prowizoryczne uszczelnienia z taśmy izolacyjnej i tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : STB 03.00	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	kpl
128.	KNR 022-0529-02-00 IGM Warszawa Analogia : Wyrobienie prawidłowych spadków dna koryta w zagłębieniach w których gromadzi się woda z papy termozgrzewalnej Mogat BARENHAUT G200 S4 talk Numer specyfikacji : STB 03.00	38,830	m
	38.83 =	38,830	
	Razem przedmiar =	38,830	m
129.	KNR 022-0529-02-00 IGM Warszawa Analogia : Wyrobienie nowej powłoki izolacyjnej z papy Mogoplan PYE-PV 250 S5 gryś - zgodnie z dokumentacją R x 1,2 M- wyczyć indywidualnie Numer specyfikacji : STB 03.00	38,830	m
	38.83 =	38,830	
	Razem przedmiar =	38,830	m
	<b>D.i. Renowacja attyk</b> Numer specyfikacji : STB 03.00		
130.	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Analogia : Odcięcie tarczami diamentowymi powierzchni przeznaczonej od skucia od reszty powierzchni istniejącego tynku Numer specyfikacji : STB 03.00	121,000	m
	121 =	121,000	
	Razem przedmiar =	121,000	m
131.	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa Analogia : Skucie fragmentów tynku zewnętrznego Numer specyfikacji : STB 03.00	103,400	m2
	103.4 =	103,400	
	Razem przedmiar =	103,400	m2
132.	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni po skutym tynku Numer specyfikacji : STB 03.00	103,400	m2
	103.4 =	103,400	
	Razem przedmiar =	103,400	m2
133.	KNR 202-0901-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia : Wykonanie podkładu tynkarskiego zaprawą wg. dokumentacji Numer specyfikacji : STB 03.00	103,400	m2
	103.4 =	103,400	
	Razem przedmiar =	103,400	m2
134.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Analogia : Przyklejenie warstwy siatki wzmocnionej np. sto panzergewebe na ścianach technologia KEIM lub równoważna Numer specyfikacji : STB 03.00	103,400	m2

Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu

D. Roboty budowlane - renowacja dachu

D.i. Renowacja attyk

Data : 2011-02-15

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	103.4 = 103,400 Razem przedmiar = 103,400	103,400	m2
135.	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Analogia : Wykonanie warstwy izolacyjnej z płyt polistyrenu ekstrudowanego np. Roofmate grubości 3cm mocowany na zaprawie klejowej Numer specyfikacji : STB 03.00 103.4 = 103,400 Razem przedmiar = 103,400	103,400	m2
136.	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Przyklejenie warstwy siatki np. sto glasfasergewebe: na ścianach Numer specyfikacji : STB 03.00 103.4 = 103,400 Razem przedmiar = 103,400	103,400	m2
137.	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa Analogia : Szpachlowanie tynku masą wyrównawczą KEIM Concretal-Feinspachtel Numer specyfikacji : STB 03.00 103.4 = 103,400 Razem przedmiar = 103,400	103,400	m2
138.	KNR 202-0219-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 8 cm Rx1,14; Mx1,14; Sx1,14 Numer specyfikacji : STB 03.00 97.66 * 0.3 = 29,298 14 * 0.55 = 7,700 Razem przedmiar = 36,998	36,998	m2
139.	KNR 202-0290-04-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie Numer specyfikacji : STB 03.00 0.207 = 0,207 Razem przedmiar = 0,207	0,207	t
140.	KNR 202-1111-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia : Osadzenie łąt impregnowanych ciśnieniowo drewnianych 2,5x5cm Numer specyfikacji : STB 03.00 80 = 80,000 Razem przedmiar = 80,000	80,000	m
141.	wycena własna Analogia : Wykonanie warstwy izolacyjnej z płyt polistyrenu ekstrudowanego np. Roofmate grubości 3cm między łątami Numer specyfikacji : STB 03.00 53 = 53,000 Razem przedmiar = 53,000	53,000	m2
142.	KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa Analogia : Przymocowanie płyty OSB 22mm Numer specyfikacji : STB 03.00 53 = 53,000 Razem przedmiar = 53,000	53,000	m2
143.	KNR 202-0507-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obróbki z blachy tytanocynk mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm Numer specyfikacji : STB 03.00 53 * 1.1 = 58,300 Razem przedmiar = 58,300	58,300	m2

Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu

D. Roboty budowlane - renowacja dachu

D.i. Renowacja attyk

Data : 2011-02-15

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
144.	KNR 202-0507-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obróbki z blachy tytancynk o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm Numer specyfikacji : STB 03.00	16,100	m2
	14 * 1.15 =	16,100	
	Razem przedmiar =	16,100	m2
145.	wycena własna Listwa wyobleniowa ze styropianu oklejone papą o wym. 10x10cm Numer specyfikacji : STB 03.00	154,000	m
	154 =	154,000	
	Razem przedmiar =	154,000	m
146.	KNR 022-0529-04-00 IGM Warszawa Obróbki attyk papą zgrzewalną podkładową MOGAT BRENHAAUNT G 200 S4 TALK Numer specyfikacji : STB 03.00	242,000	m
	40 + 40 + 81 + 81 =	242,000	
	Razem przedmiar =	242,000	m
147.	KNR 022-0529-04-00 IGM Warszawa Obróbki attyk papą zgrzewalną Mogoplan PYE-PV 250 S5 grys Numer specyfikacji : STB 03.00	242,000	m
	40 + 40 + 81 + 81 =	242,000	
	Razem przedmiar =	242,000	m
<b>D.j. Renowacja połaci dachu</b> Numer specyfikacji : STB 03.00			
148.	KNR 401-0519-01-00 WACETOB Warszawa Wykonanie nowej warstwy pokrycia papą zgrzewalną Mogoplan PYE-PV 250 S5 grys Numer specyfikacji : STB 03.00	569,040	m2
	500.04 + 57 + 12 =	569,040	
	Razem przedmiar =	569,040	m2
<b>D.k. Renowacja kominów</b> Numer specyfikacji : STB 03.00			
149.	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Analogia : Odcięcie tarczami diamentowymi powierzchni przeznaczonej od skucia od reszty powierzchni istniejącego tynku Numer specyfikacji : STB 03.00	36,000	m
	36 =	36,000	
	Razem przedmiar =	36,000	m
150.	KNR 202-0219-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 6 cm Numer specyfikacji : STB 03.00	16,667	m2
	16.667 =	16,667	
	Razem przedmiar =	16,667	m2
151.	KNR 202-0290-04-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie Numer specyfikacji : STB 03.00	0,070	t
	0.07 =	0,070	
	Razem przedmiar =	0,070	t
152.	KNR 202-0507-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obróbki z blachy tytancynk o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm Numer specyfikacji : STB 03.00	9,900	m2
	9 * 1.1 =	9,900	
	Razem przedmiar =	9,900	m2

## Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu

D. Roboty budowlane - renowacja dachu

D.k. Renowacja kominów

Data : 2011-02-15

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
153.	KNR 022-0529-06-00 IGM Warszawa Obróbki kominów papą zgrzewalną podkładową MOGAT BRENHAAUNT G 200 S4 TALK Numer specyfikacji : STB 03.00	36,000	m
154.	KNR 022-0529-06-00 IGM Warszawa Obróbki kominów papą zgrzewalną Mogoplan PYE-PV 250 S5 gryś Numer specyfikacji : STB 03.00	36,000	m
<b>E. Roboty budowlane - pozostałe</b>			
<b>E.I. Ponowny montaż mosiężnego napisu</b>			
Numer specyfikacji : STB 02.00			
155.	wycena własna Ponowny montaż mosiężnego napisu Numer specyfikacji : STB 02.00	1,000	kpl
1 =		1,000	
Razem przedmiar =		1,000	kpl
<b>E.m. Roślinność</b>			
Numer specyfikacji : STB 02.00			
156.	wycena własna Zdjęcie pędów bluszczu z elewacji i ułożenie ich na powierzchni skarp Numer specyfikacji : STB 02.00	1,000	kpl
1 =		1,000	
Razem przedmiar =		1,000	kpl
<b>E.n. Drabina na dach</b>			
Numer specyfikacji : STB 02.00			
157.	KNR 401-1212-05-00 IGM Warszawa Analogia : Malowanie farbą olejną drabiny: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża Numer specyfikacji : STB 02.00	6,660	m2
11.1 * 0.6 =		6,660	
Razem przedmiar =		6,660	m2
158.	KNR 401-1212-06-00 IGM Warszawa Analogia : Miniowanie drabiny farbą olejną Numer specyfikacji : STB 02.00	6,660	m2
11.1 * 0.6 =		6,660	
Razem przedmiar =		6,660	m2
<b>E.o. Rusztowania</b>			
Numer specyfikacji : STB 02.00			
159.	KNR 202-1604-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m Numer specyfikacji : STB 02.00	13,755	100 m2
1375.452 * 0.01 =		13,755	
Razem przedmiar =		13,755	100 m2
160.	wycena własna Praca rusztowania Numer specyfikacji : STB 02.00	1,000	kpl
1 =		1,000	
Razem przedmiar =		1,000	kpl
<b>F. Instalacje</b>			
<b>F.p. Instalacja odgromowa</b>			
Numer specyfikacji : STB 03.00			
161.	KNR 508-0601-12-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż uchwyty betonowego Numer specyfikacji : STB 03.00	230,000	szt

Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu

F. Instalacje  
F.p. Instalacja odgromowa

Data : 2011-02-15

Str: 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	230 = 230,000 Razem przedmiar = 230,000		szt
162.	KNR 508-0606-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż zwodów poziomych naprężanych, z pręta o średnicy do 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na: dachu płaskim Numer specyfikacji : STB 03.00	190,000	m
	190 = 190,000 Razem przedmiar = 190,000		m
163.	KNR 508-0607-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z pręta o śr. 8 mm, na budynkach, przez wstrzeliwanie kołków Numer specyfikacji : STB 03.00	90,000	m
	90 = 90,000 Razem przedmiar = 90,000		m
164.	KNR 508-0619-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej - połączenie: drut-drut Numer specyfikacji : STB 03.00	8,000	szt
	8 = 8,000 Razem przedmiar = 8,000		szt
165.	wycena własna Montaż masztu odgromowego o podstawie betonowej h=2m Numer specyfikacji : STB 02.02	2,000	szt
	2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000		szt
166.	KNR 508-0107-02-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury winidurowe gładkie (sztywne) układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur : RL 22 mm Numer specyfikacji : STB 03.00	90,000	m
	90 = 90,000 Razem przedmiar = 90,000		m
167.	KNR 403-1205-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar Numer specyfikacji : STB 03.00	4,000	pomiar
	4 = 4,000 Razem przedmiar = 4,000		pomiar
168.	KNR 403-1205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar instalacji odgromowej: następny pomiar po pierwszym Numer specyfikacji : STB 03.00	12,000	pomiar
	12 = 12,000 Razem przedmiar = 12,000		pomiar
<b>F.q.</b>	<b>Podłączenie maty grzewczej</b> Numer specyfikacji : STB 04.00		
169.	KNR 508-0209-02-35 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> Cu - YDYt 3x2,5 500V Numer specyfikacji : STB 04.00	25,000	m
	25 = 25,000 Razem przedmiar = 25,000		m

F. Instalacje  
F.g. Podłączenie maty grzewczej

Str: 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
170.	KNR 508-0402-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Sterownik wg. dokumentacji Numer specyfikacji : STB 04.00	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem przedmiar = 1,000		szt
171.	KNR 508-0815-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłączenie maty grzewczej Numer specyfikacji : STB 04.00	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem przedmiar = 1,000		szt
172.	KNR 403-1201-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie induktoorem stanu izolacji instalacji elektrycznej Numer specyfikacji : STB 04.00	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem przedmiar = 1,000		szt
173.	KNR 403-1202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy Numer specyfikacji : STB 04.00	1,000	pomiar
	1 = 1,000		
	Razem przedmiar = 1,000		pomiar
<b>F.r.</b>	<b>Instalacja oświetleniowa</b> Numer specyfikacji : STB 02.02		
174.	KNR 508-0107-02-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury winidurkowe gładkie (sztywne) układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur : RL 22 mm Numer specyfikacji : STB 02.02	156,000	m
	156 = 156,000		
	Razem przedmiar = 156,000		m
175.	KNR 508-0207-02-04 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 6 do 12 mm <sup>2</sup> Cu - YDY 3x2,5 750V Numer specyfikacji : STB 02.02	156,000	m
	156 = 156,000		
	Razem przedmiar = 156,000		m
176.	KNR 508-0511-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie oprawy typu plafon średnicy 300mm korpus aluminiowy klosz opal PO kolor antracyt moc 2x26W, EVG, źródło TCL 18W/830 stopień ochrony IP 65 Numer specyfikacji : STB 02.02	6,000	szt
	6 = 6,000		
	Razem przedmiar = 6,000		szt
177.	KNR 508-0511-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie oprawy typu nr policyjny wymiar 155x155 mm. z oznaczeniem cyfrowym źródło LED 1W kolor srebrny IP54 z dodatkowym czujnikiem ruchu Numer specyfikacji : STB 02.02	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem przedmiar = 1,000		szt
178.	KNR 508-0511-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie oprawy typu reflektor moc 10W montaż nastropowy lub naścienny kolor szary obudowa metalowa IP54 Numer specyfikacji : STB 02.02	5,000	szt
	5 = 5,000		
	Razem przedmiar = 5,000		szt

Modernizacja elewacji, dachu oraz schodów Budynku Szatniowo-Administracyjnego AWF w Poznaniu

F. Instalacje  
F.r. Instalacja oświetleniowa

Data : 2011-02-15

Str: 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
179.	KNR 508-0511-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie oprawy typu kinkiet z przysłoną górną średnicy 250mm korpus aluminiowy klosz opal PO kolor antracyt moc 1x18W, EVG, źródło TCL 18W/830 stopień ochrony IP 65 Numer specyfikacji : STB 02.02	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem przedmiar =	3,000	szt
180.	KNR 403-1202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy Numer specyfikacji : STB 02.02	1,000	pomiar
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	pomiar
<b>F.s.</b>	<b>Instalacja antenowa</b> Numer specyfikacji : STB 02.00		
181.	KNR 508-0107-02-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury winidurkowe gładkie (sztywne) układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur : RL 22 mm Numer specyfikacji : STB 02.00	48,000	m
	48 =	48,000	
	Razem przedmiar =	48,000	m
182.	KNR 508-0207-02-04 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody antenowy wciągane do rur i prowadzony w attyce Numer specyfikacji : STB 02.00	78,000	m
	78 =	78,000	
	Razem przedmiar =	78,000	m
183.	wycena własna Wyprowadzenia i podłączenia oraz sprawdzenie instalacji antenowej Numer specyfikacji : STB 02.00	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt

--- Koniec wydruku przedmiaru ---