

MAZOWIECKA AGENCJA ENERGETYCZNA Sp. z o.o.

02-326 Warszawa, Al. Jerozolimskie 151 lok. 25

www.mae.com.pl biuro@mae.com.pl

NIP 113-276-09-03



PRZEDMIAR

Pr_2

Tytuł opracowania

Remont elewacji lekkoatletycznej kompleksu AWF w Warszawie

Adres inwestycji

**Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego
Warszawa, ul. Marymoncka 34**

Inwestor

**Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego
00-968 Warszawa, ul. Marymoncka 34**

Kosztorysował

Bartłomiej Dąbrowski

lipiec 2015

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2
1. WYKAZ TOMÓW	3
2. PRZEDMIAR.....	4

1. Wykaz tomów

Stadium	Branża	Tytuł
Projekt budowlany	budowlana	Remont elewacji hali lekkoatletycznej kompleksu AWF w Warszawie
Projekt wykonawczy	budowlana	Remont elewacji hali lekkoatletycznej kompleksu AWF w Warszawie
Przedmiar robót	budowlana	Remont elewacji hali lekkoatletycznej kompleksu AWF w Warszawie
Kosztorys inwestorski	budowlana	Remont elewacji hali lekkoatletycznej kompleksu AWF w Warszawie
Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	budowlana	Remont elewacji hali lekkoatletycznej kompleksu AWF w Warszawie

2. Przedmiar

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI HALI LEKKOATLETYCZNEJ IM. JANUSZA KUSOCIŃSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Marymoncka 34, 00-968 Warszawa
INWESTOR : AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO
ADRES INWESTORA : ul. Marymoncka 34, 00-968 Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Dąbrowski (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2015-07-14



Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-07-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	451, 454	Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1		Szczegółowy przedmiar elewacji	m ²		
d.1		----- Ściany (tynk renowacyjny)			
		Elewacja E1			
		9,52*1,35+5,95*6,53+10,25*4,10	m ²	93,73	
		15,47*3,40	m ²	52,60	
		13,59*1,04	m ²	14,13	
		8,05*3,40 <strop podcienia>	m ²	27,37	
		-(0,5*3,14*1,3^2) <okna>	m ²	-2,65	
		-(0,75*2,10)*7 <drzwi balkonowe>	m ²	-11,03	
		Elewacja E2			
		(1,24*4*3,05)*21	m ²	317,69	
		9,33*3,41	m ²	31,82	
		((7,45*1,18+4,15*0,82)*2)*22	m ²	536,54	
		(4,59*0,54)*22	m ²	54,53	
		(5,46*0,73)*22	m ²	87,69	
		1,68*1,03	m ²	1,73	
		-(1,58*0,75)*3*22 <okna>	m ²	-78,21	
		Elewacja E3			
		25,15*5,95	m ²	149,64	
		(6,52+6,52)*1,40 <spód zadaszenia>	m ²	18,26	
		Elewacja E4			
		(5,46*3,57)*17	m ²	331,37	
		((7,45*1,18+4,15*0,82)*2)*18	m ²	438,98	
		(4,59*0,54)*18	m ²	44,61	
		(5,46*0,73)*21	m ²	83,70	
		1,68*1,03	m ²	1,73	
		-(5,46*1,59)*17 <okna>	m ²	-147,58	
		-(1,58*0,75)*3*22 <okna>	m ²	-78,21	
		A (suma częściowa)	m ²	1 968,44	
		----- Ściany (przetarcie i malowanie)			
		Elewacja E2			
		131,88*0,93	m ²	122,65	
		0,30*3,39	m ²	1,02	
		Elewacja E4			
		B (suma częściowa)	m ²	123,67	
		----- Gzymsy			
		Elewacja E1			
		(6,52+11,20)*0,19	m ²	3,37	
		(6,52+7,25)*0,51	m ²	7,02	
		Elewacja E2			
		136,24*0,67	m ²	91,28	
		5,46*(1,27+0,71)*22	m ²	237,84	
		Elewacja E4			
		5,46*(1,27+0,71)*21	m ²	227,03	
		C (suma częściowa)	m ²	566,54	
		----- Powierzchnie ościeży			
		Elewacja E1			
		(0,5*2*3,14*1,3)*0,20 <okna>	m ²	0,82	
		(0,75+2*2,10)*7*0,32 <drzwi balkonowe>	m ²	11,09	
		Elewacja E2			
		(1,58+2*0,75)*3*22*0,12 <okna>	m ²	24,39	
		Elewacja E4			
		(5,46+2*1,59)*17*0,29 <okna>	m ²	42,60	
		(1,58+2*0,75)*3*22*0,12 <okna>	m ²	24,39	
		D (suma częściowa)	m ²	103,29	
				RAZEM	2 761,94

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
2	KNR 2-02	Ostony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01	Elewacja E1 (0,5*3,14*1,3^2) <okna> (0,75*2,10)*7 <drzwi balkonowe> 9,52*5,23+1,98*6,53 <witryna>	m ² m ² m ²	2,65 11,03 62,72	
		Elewacja E2 (1,58*0,75)*3*22 <okna> (1,98*3,10)*1 <drzwi> (1,44*3,10)*1 <drzwi> 131,88*2,17 <okna w poziomie parteru> (0,89*3,05)*4*21	m ² m ² m ² m ² m ²	78,21 6,14 4,46 286,18 228,02	
		Elewacja E4 (5,46*1,59)*17 <okna> (1,58*0,75)*3*22 <okna>	m ² m ²	147,58 78,21	
				RAZEM	905,20
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzym- sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	Podokienniki Elewacja E4 (5,46*17)*0,32 <okna>	m ²	29,70	
				RAZEM	29,70
4		Zabezpieczenie elementów znajdujących się na elewacji na czas prowadzenia robót	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi- larach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (30% powierzchni elewa- cji)	m ²		
d.1	0701-05 analogia	----- Ściany (tynk renowacyjny) 1968,44 ----- Gzysy 566,54 ----- Powierzchnie ościeży 103,29 A (obliczenia pomocnicze) poz.5A*0,30 <30% powierzchni tynków do skucia>		1 968,44 566,54 103,29 =====	
			m ²	2 638,27 791,48	
				RAZEM	791,48
6	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach (100% powierzchni elewacji)	m ²		
d.1	0722-02	----- Ściany (tynk renowacyjny) 1968,44 ----- Ściany (przetarcie i malowanie) 123,67 ----- Gzysy 566,54 ----- Powierzchnie ościeży 103,29	m ² m ² m ² m ² m ²	1 968,44 123,67 566,54 103,29	
				RAZEM	2 761,94
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-08	Witryna Elewacja E1 9,52*5,23+1,98*6,53 <witryna>	m ²	62,72	
				RAZEM	62,72
8	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka płyty betonowej otaczającej budynek na wysokości rynien	m ³		
d.1	0212-05	(136,24)*0,65*0,07	m ³	6,20	
				RAZEM	6,20
9		Demontaż instalacji odgromowej - materiał do ponownego montażu	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	454	Roboty budowlano - montażowe			
10	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.2	0728-05	poz.5	m ²	791,48	
				RAZEM	791,48
11	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01	----- Ściany (tynk renowacyjny) 1968,44 ----- Ściany (przetarcie i malowanie) 123,67	m ² m ² m ²	1 968,44 123,67	

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
		----- Gzymsy 566,54	m ²	566,54	
		----- Powierzchnie ościeży 103,29	m ²	103,29	
				RAZEM	2 761,94
12	KNR 0-23 d.2 2611-03	Dwukrotne gruntowanie preparatem wyrównujący i ograniczający chłonność podłoża	m ²		
		----- Ściany (tynk renowacyjny) 1968,44	m ²	1 968,44	
		----- Ściany (przetarcie i malowanie) 123,67	m ²	123,67	
		----- Gzymsy 566,54	m ²	566,54	
		----- Powierzchnie ościeży 103,29	m ²	103,29	
				RAZEM	2 761,94
13	KNR-W 2-02 d.2 1040-06 analogia	Montaż przeszklenia z profili aluminiowych 50x100 mm w systemie fasadowym [U=1,3 W/(m ² *K)] z szybą zespoloną 6HART/16Ar/44.2	m ²		
		Elewacja E1 9,52*5,23+1,98*6,53	m ²	62,72	
		-(0,90*2,00)*1 <drzwi>	m ²	-1,80	
				RAZEM	60,92
14	KNR-W 2-02 d.2 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe [U=1,7 W/(m ² *K)] z szybą 4HART/16Ar/33.1	m ²		
		(0,90*2,00)*1	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
15	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm (tynkowanie ościeży od środka) 9,52+5,23+1,98*6,53	m		
			m	27,68	
				RAZEM	27,68
16	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian (malowanie ościeży wewnętrznych) (9,52+5,23+1,98*6,53)*0,50	m ²		
			m ²	13,84	
				RAZEM	13,84
17	KNR-W 2-02 d.2 0812-01	Wykonanie obrzutki mineralną zaprawą wapienno-cementową (5,50kg/m ²)	m ²		
		----- Ściany (tynk renowacyjny) 1968,44	m ²	1 968,44	
		----- Gzymsy 566,54	m ²	566,54	
		----- Powierzchnie ościeży 103,29	m ²	103,29	
				RAZEM	2 638,27
18	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach w celu wzmocnienia tynku	m ²		
		----- Ściany (tynk renowacyjny) 1968,44	m ²	1 968,44	
		----- Gzymsy 566,54	m ²	566,54	
				RAZEM	2 534,98
19	KNR 0-23 d.2 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ościeżach w celu wzmocnienia tynku	m ²		
		----- Powierzchnie ościeży 103,29	m ²	103,29	
				RAZEM	103,29
20	KNR-W 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach wykonywane ręcznie - mineralna zaprawa wapienno-cementowa (22kg/m ²)	m ²		
		----- Ściany (tynk renowacyjny) 1968,44	m ²	1 968,44	
				RAZEM	1 968,44
21	KNR-W 2-02 d.2 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie - mineralna zaprawa wapienno-cementowa (22kg/m ²)	m ²		
		----- Gzymsy 566,54	m ²	566,54	
		----- Powierzchnie ościeży 103,29	m ²	103,29	
				RAZEM	669,83
22	KNR 0-23 d.2 2611-02	Gruntowanie przed malowaniem - grunt pod farbę silikonową (100% powierzchni elewacji)	m ²		
		----- Ściany (tynk renowacyjny) 1968,44	m ²	1 968,44	
		----- Ściany (przetarcie i malowanie) 123,67	m ²	123,67	
		----- Gzymsy 566,54	m ²	566,54	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		----- Powierzchnie ościeży			
		103,29	m ²	103,29	
				RAZEM	2 761,94
23	KNR-W 2-02 d.2 1519-02 analogia	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą fasadową silikonową	m ²		
		poz.22	m ²	2 761,94	
				RAZEM	2 761,94
24	KNR-W 2-02 d.2 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej 0,70mm	m ²		
		Podokienniki Elewacja E4 (5,46*17)*0,32 <okna>	m ²	29,70	
				RAZEM	29,70
25	KNR-W 7-12 d.2 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (czyszczenie balustrad)	m ²		
		Elewacja E1 (1,30*0,85)*7 <balustrady>	m ²	7,74	
				RAZEM	7,74
26	KNR-W 7-12 d.2 0101-03	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (czyszczenie balustrad, konstrukcji mocującej płyt betonowych oraz konstrukcji nośnej ściany wschodniej przed malowaniem)	m ²		
		Elewacja E2 131,88*0,25+(131,88/2,00)*0,30 <konstrukcja mocująca płyt betonowych>	m ²	52,75	
		(135,66*3,10)*0,25 <konstrukcja nośna ściany - wsp. c=0,25 zgodnie z Tablicą 9903>	m ²	105,14	
				RAZEM	157,89
27	KNR-W 4-01 d.2 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		poz.25	m ²	7,74	
				RAZEM	7,74
28	KNR-W 4-01 d.2 1212-14 analogia	Dwukrotne malowanie okien i świetlików stalowych	m ²		
		poz.26	m ²	157,89	
				RAZEM	157,89
29	d.2 analiza indywidualna	Oczyszczenie, gruntowanie, wypełnianie szczelin dylatacyjnej uszczelniaczem poliuretanowym i sznurem dylatacyjnym gr. 20mm	m		
		Elewacja E2 (1,60+1,45)*4	m	12,20	
		Elewacja E4 (4,85+1,70)*4	m	26,20	
		-(1,55*4) <okna>	m	-6,20	
				RAZEM	32,20
30	d.2 wycena indywidualna	Montaż płyt cementowo - włóknowych barwionych w masie gr.10mm do stalowej konstrukcji mocującej	m ²		
		(136,24)*0,65	m ²	88,56	
				RAZEM	88,56
31	KNR-W 2-02 d.2 0520-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy cynkowo - tytanowej 0,70mm	m		
		1,25*2	m	2,50	
				RAZEM	2,50
32	d.2 kalk. własna	Montaż instalacji odgromowej - materiał z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 454		Roboty tymczasowe i towarzyszące			
33	KNR-W 2-02 d.3 1609-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m	m ²		
		Elewacja E1 15,50*10,50+10,30*4,50	m ²	209,10	
		Elewacja E2 136,25*4,00	m ²	545,00	
		135,81*5,00	m ²	679,05	
		Elewacja E3 25,60*6,50	m ²	166,40	
		Elewacja E4 102,90*5,00	m ²	514,50	
				RAZEM	2 114,05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-02 r. d.3 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1	m ²		
		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 10 km	m ³		
		(poz.3*0,01+poz.5*0,015+poz.7*0,08+poz.8)*1,1	m ³	25,73	
				RAZEM	25,73