

**PRZEDMIAR ROBÓT ZAŁĄCZNIK NR 12 do SIWZ**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45262120-8 Wznoszenie rusztowań  
45262110-5 Demontaż rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie robót budowlanych związanych z odnowieniem części elewacji budynku dydaktycznego nr 1 Akademii Morskiej w Szczecinie, przy ul. Willowej 2  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Willowa 2  
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Roszatycki  
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.09.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻ</b>			
1	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01		m <sup>2</sup>	37.700	
	analogia		m <sup>2</sup>	2.520	
		3.77*10	m <sup>2</sup>	75.840	
		1.20*2.10	m <sup>2</sup>	16.300	
		2.37*32	m <sup>2</sup>	3.200	
		1.63*10	m <sup>2</sup>	3.740	
		3.2			
		1.7*2.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>139.300</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08		m <sup>2</sup>	2.875	
		1.15*5*0.5	m <sup>2</sup>	3.375	
		1.35*5*0.5	m <sup>2</sup>	7.200	
		1.80*4*2*0.5	m <sup>2</sup>	9.600	
		1.20*16*0.5	m <sup>2</sup>	0.400	
		0.80*0.5	m <sup>2</sup>	10.200	
		1.20*17*0.5	m <sup>2</sup>	0.400	
		0.80*0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>34.050</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie gzymsu dolnego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08		m <sup>2</sup>	12.318	
		(12.84+2.24+4.79+3.3+30.23+8.19)*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.318</b>
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 oraz drobne naprawy elewacji po wykuciu	szt.		
d.1	0353-07		szt.	30.000	
		30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5	KNR 4-01	Usunięcie z budynku blacharki oraz składowanie złomu	t		
d.1	0106-04 analogia analogia		t	0.100	
		0.100			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
<b>2</b>		<b>GÓRNY GZYMS</b>			
6	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie gzymsu górnego	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01		m <sup>2</sup>	48.296	
		(0.20+0.35)*(4.29+12.72+2.22+4.91+3.27+30.23+0.79+4.16+8.24+4.04+1.95+5.0+1.95+4.04)			
				<b>RAZEM</b>	<b>48.296</b>
7	KNR 0-23	Ocieplenie gzymsu górnego płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych 5 cm do przedniej i dolnej płaszczyzny gzymsu	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-02		m <sup>2</sup>	39.515	
		(0.10+0.35)*(4.29+12.72+2.22+4.91+3.27+30.23+0.79+4.16+8.24+4.04+1.95+5.0+1.95+4.04)			
				<b>RAZEM</b>	<b>39.515</b>
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
d.2	2612-05		szt.	351.240	
		(4.29+12.72+2.22+4.91+3.27+30.23+0.79+4.16+8.24+4.04+1.95+5.0+1.95+4.04)*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>351.240</b>
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na gzymsie	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-07		m <sup>2</sup>	39.515	
		poz.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>39.515</b>
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
d.2	2612-08		m	87.810	
		4.29+12.72+2.22+4.91+3.27+30.23+0.79+4.16+8.24+4.04+1.95+5.0+1.95+4.04			
				<b>RAZEM</b>	<b>87.810</b>
11	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.2	0931-01		m <sup>2</sup>	39.515	
		poz.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>39.515</b>
12	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0126-03		m <sup>2</sup>	39.515	
		poz.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>39.515</b>
13	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową gzymsu dolnego i górnego	m <sup>2</sup>		
d.2	1519-02		m <sup>2</sup>	39.515	
		poz.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>39.515</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY NA ELEWACJI</b>			
14	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z użyciem środka chemicznego	m <sup>2</sup>		
d.3	0619-03				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<lamperia 1>(4.17+2.03+5.0+2.03+4.17+8.24+3.27+3.99+3.27+8.50+4.91+2.22+6.44)*1.36	m <sup>2</sup>	79.206	
		<lamperia 2>(21.47+3.24)*3.27	m <sup>2</sup>	80.802	
		<lamperia 3>6.4*1.3	m <sup>2</sup>	8.320	
				RAZEM	168.328
15	TZKNBK XV d.3 0104-01	Zagruntowanie ścian tynkowych przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
		(4.17+2.03+5.0+2.03+4.17+8.24+3.27+3.99+3.27+8.50+4.91+2.22+12.84+21.47+3.24)*7.4	m <sup>2</sup>	661.190	
		poz.14	m <sup>2</sup>	168.328	
				RAZEM	829.518
16	KNR 4-01 d.3 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji - lamperia	m <sup>2</sup>		
		poz.14	m <sup>2</sup>	168.328	
				RAZEM	168.328
17	KNR 4-01 d.3 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji - elewacja	m <sup>2</sup>		
		(4.17+2.03+5.0+2.03+4.17+8.24+3.27+3.99+3.27+8.50+4.91+2.22+12.84+21.47+3.24)*7.4	m <sup>2</sup>	661.190	
				RAZEM	661.190
18	d.3 kalk. własna	Naprawa wszystkich ubytków ocieplenia elewacji oraz miejsca po usunięciu krat.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR BC-02 d.3 0215-01	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową po demontażu parapetów zewnętrznych - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.2+poz.3	m <sup>2</sup>	46.368	
				RAZEM	46.368
20	KNR 2-02 d.3 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku - parapety i gzyms dolny	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	46.368	
				RAZEM	46.368
21	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną drabiny stalowej z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		0.9*11.0	m <sup>2</sup>	9.900	
				RAZEM	9.900
22	KNR 2-02 d.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		(4.01+1.96+5.02+1.96+4.01+8.19+3.27+3.99+3.27+30.23+3.27+4.91+2.22+12.72)*8.9	m <sup>2</sup>	792.367	
		(21.47+3.24)*1.97	m <sup>2</sup>	48.679	
		4.67*11.84	m <sup>2</sup>	55.293	
				RAZEM	896.339
23	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,19,20)			

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II pozycja kosztorysu 22	m <sup>3</sup>	896.339 m <sup>2</sup>	0.00003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.0269	0.00	
2.	benzyna do lakierów pozycja kosztorysu 21	dm <sup>3</sup>	9.900 m <sup>2</sup>	0.034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.3366	0.00	
3.	blacha z cynku 0.70 mm pozycja kosztorysu 20	kg	46.368 m <sup>2</sup>	5.32 kg/m <sup>2</sup>	246.6778	0.00	
4.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II pozycja kosztorysu 22	m <sup>3</sup>	896.339 m <sup>2</sup>	0.00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.1613	0.00	
5.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III pozycja kosztorysu 22	m <sup>3</sup>	896.339 m <sup>2</sup>	0.00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.0179	0.00	
6.	drut stalowy okrągły 3 mm pozycja kosztorysu 22	kg	896.339 m <sup>2</sup>	0.009 kg/m <sup>2</sup>	8.0671	0.00	
7.	dyble plastikowe "z grzybkami" pozycja kosztorysu 8	szt.	351.240 szt.	1.04 szt./szt.	365.2896	0.00	
8.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania pozycja kosztorysu 21	dm <sup>3</sup>	9.900 m <sup>2</sup>	0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.7623	0.00	
9.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania pozycja kosztorysu 21	dm <sup>3</sup>	9.900 m <sup>2</sup>	0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.7623	0.00	
10.	farba silikatowa nawierzchniowa pozycja kosztorysu 17	dm <sup>3</sup>	661.190 m <sup>2</sup>	0.347 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	229.4329	0.00	
11.	farba silikatowa nawierzchniowa firmy pozycja kosztorysu 16	dm <sup>3</sup>	168.328 m <sup>2</sup>	0.347 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	58.4098	0.00	
12.	farba silikonowa pozycja kosztorysu 13	dm <sup>3</sup>	39.515 m <sup>2</sup>	0.385 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	15.2133	0.00	
13.	folia z PCW pozycja kosztorysu 1	m <sup>2</sup>	139.300 m <sup>2</sup>	0.3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	53.3937	0.00	
14.	haki do muru pozycja kosztorysu 22	kg	896.339 m <sup>2</sup>	0.012 kg/m <sup>2</sup>	10.7561	0.00	
15.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką pozycja kosztorysu 10	m	87.810 m	1.176 m/m	103.2646	0.00	
16.	maprawy ocieplenia po uszkodzeniach pozycja kosztorysu 18	kpl.	1.000 kpl.	1 kpl./kpl.	1.0000	0.00	
17.	maty (płyty) trzciny gr. 3.5 cm pozycja kosztorysu 22	m <sup>2</sup>	896.339 m <sup>2</sup>	0.007 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	6.2744	0.00	
18.	papier ścierny w arkuszach pozycja kosztorysu 21	ark.	9.900 m <sup>2</sup>	0.56 ark./m <sup>2</sup>	5.5440	0.00	
19.	płyty komunikacyjne długie pozycja kosztorysu 22	m <sup>2</sup>	896.339 m <sup>2</sup>	0.0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	0.3585	0.00	
20.	płyty komunikacyjne krótkie pozycja kosztorysu 22	m <sup>2</sup>	896.339 m <sup>2</sup>	0.0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	0.1793	0.00	
21.	płyty pomostowe robocze pozycja kosztorysu 22	m <sup>2</sup>	896.339 m <sup>2</sup>	0.0141 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	12.6384	0.00	
22.	płyty styropianowe 5 cm pozycja kosztorysu 7	m <sup>3</sup>	39.515 m <sup>2</sup>	0.0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2.0745	0.00	
23.	podkładowa masa tynkarska pozycja kosztorysu 11	kg	39.515 m <sup>2</sup>	0.3 kg/m <sup>2</sup>	11.8545	0.00	
24.	siatka z włókna szklanego pozycja kosztorysu 9	m <sup>2</sup>	39.515 m <sup>2</sup>	1.643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	64.9231	0.00	
25.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 pozycja kosztorysu 20	kg	46.368 m <sup>2</sup>	0.056 kg/m <sup>2</sup>	2.5966	0.00	
26.	szpachla cementowa pozycja kosztorysu 19	kg	46.368 m <sup>2</sup>	1.52 kg/m <sup>2</sup>	70.4794	0.00	
27.	środek do gruntowania pozycja kosztorysu 15	kg	829.518 m <sup>2</sup>	0.015 kg/m <sup>2</sup>	12.4428	0.00	
28.	środek do usunięcia grzyba pozycja kosztorysu 14	dm <sup>3</sup>	168.328 m <sup>2</sup>	0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	42.0820	0.00	
29.	tynk o strukturze baranek pozycja kosztorysu 12	kg	39.515 m <sup>2</sup>	3 kg/m <sup>2</sup>	118.5450	0.00	
30.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 10 Razem:	kg kg kg kg	39.515 m <sup>2</sup> 39.515 m <sup>2</sup> 87.810 m	6 kg/m <sup>2</sup> 4 kg/m <sup>2</sup> 0.9 kg/m	237.0900 158.0600 79.0290 474.1790	0.00	
31.	zaprawa cementowa m. 80 pozycja kosztorysu 20	m <sup>3</sup>	46.368 m <sup>2</sup>	0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.0464	0.00	
32.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 1 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17	zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł			0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 19	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 20	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 21	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 22	zł			0.00		
	Razem:	zł					
<b>RAZEM</b>							

Słownie: zero i 00/100 zł

## SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	opryskiwacz pozycja kosztorysu 14	m-g	25.2492	0.00	
2.	rusztowanie pozycja kosztorysu 23	m-g	168.2985	0.00	
3.	rusztowanie rurowe pozycja kosztorysu 22	m-g	139.8289	0.00	
4.	środek transportowy pozycja kosztorysu 20	m-g	0.3153	0.00	
5.	środek transportowy pozycja kosztorysu 7	m-g	0.3952		
	pozycja kosztorysu 8	m-g	0.0702		
	pozycja kosztorysu 9	m-g	0.2055		
	pozycja kosztorysu 10	m-g	0.0439		
	pozycja kosztorysu 11	m-g	0.0158		
	Razem:	m-g	0.7306	0.00	
6.	środek transportowy pozycja kosztorysu 13	m-g	0.0158	0.00	
7.	środek transportowy pozycja kosztorysu 12	m-g	0.3556	0.00	
8.	transport i utylizacja pozycja kosztorysu 5	m-g	0.1000	0.00	
9.	żuraw okienny przENOŚNY pozycja kosztorysu 1	m-g	1.8806		
	pozycja kosztorysu 7	m-g	0.5335		
	pozycja kosztorysu 8	m-g	0.0702		
	pozycja kosztorysu 9	m-g	0.2766		
	pozycja kosztorysu 10	m-g	0.0615		
	pozycja kosztorysu 12	m-g	0.2529		
	Razem:	m-g	3.0752	0.00	
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł