



PRZEDMIAR ROBÓT Załącznik do SIWZ nr 11-1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji na budynku stojówki studenckiej Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Szczerbcowej 4

ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Szczerbcowa 4

INWESTOR : AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE

ADRES INWESTORA : 70-500 Szczecin ul. Wały Chrobrego 1-2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Roszatycki (REMONTOWO-BUDOWLANA)

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

.....

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
1.1		Stolarka i łusarka okienna			
1.1.1		Rozbiórki, demontaż, roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 4-01	Demontaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.1	0353-05				
.1	elewacja południowa	<O.04>3.0*1.12*36	m ²	120.960	
	elewacja wschodnia	<O.04b>2.4*1.12*20	m ²	53.760	
				RAZEM	174.720
1.1.2		Montaż łusarki, malowanie pozostałości łusarki stalowej pełnej			
2	KNR-W 2-02	Zakup, dostawa i montaż. Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - O.04 w kolorze z palety RAL 9007. (Współczynnik do R=2 na obróbki wewnętrzne i zewnętrzne z blachy elewacyjnej).	m ²		
d.1.1	1039-03				
.2	analogia	Okna jednoramowe z aluminium ciepłego powinny spełniać następujące wymagania techniczne: - Okiennice i skrzydła okienne z aluminium malowanego proszkowo. - Profil ramy okiennej MB-70HI. - Kolor z palety RAL 9007. - Wszystkie szyby zespolone 4/18/4/18/4. - Uszczelnienie dwoma uszczelkami przyługowymi. - Klamki metalowe w kolorze stolarki okiennej. - Wykonanie wewnętrznych obróbek blacharskich. - Wykonanie zewnętrznych obróbek blacharskich wraz zastosowaniem warstwy ocieplającej. - Okucia rozwierano-uchylne dolne skrzydła. - Szyby bezbarwne. - Podziały okna na skrzydła 1/2 na 1/2. - Parapet zewnętrzny z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze z palety RAL do uzgodnienia z Zamawiającym o szerokości 15 cm. - Współczynnik przenikania ciepła na całe okno $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ lub lepszy. <O.04>3.0*1.12*36	m ²	120.960	
	elewacja południowa			RAZEM	120.960
3	KNR-W 2-02	Zakup, dostawa i montaż. Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - O.04b w kolorze z palety RAL 9007. Współczynnik do R= 2 na obróbki wewnętrzne i zewnętrzne z blachy elewacyjnej.	m ²		
d.1.1	1039-03				
.2	analogia	Okna jednoramowe z aluminium ciepłego powinny spełniać następujące wymagania techniczne: - Okiennice i skrzydła okienne z aluminium malowanego proszkowo. - Profil ramy okiennej MB-70HI. - Kolor z palety RAL 9007. - Wszystkie szyby zespolone 4/18/4/18/4. - Uszczelnienie dwoma uszczelkami przyługowymi. - Klamki metalowe w kolorze stolarki okiennej. - Wykonanie wewnętrznych obróbek blacharskich. - Wykonanie zewnętrznych obróbek blacharskich wraz zastosowaniem warstwy ocieplającej. - Okucia rozwierano-uchylne dolne skrzydła. - Okucia rozwierane górne skrzydła. - Szyby bezbarwne. - Dwa skrzydła okienne podziałowa nierówne pola - według ST. - Parapet zewnętrzny z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze z palety RAL do uzgodnienia z Zamawiającym o szerokości 15 cm. - Współczynnik przenikania ciepła na całe okno $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ lub lepszy. <O.04b>2.4*1.12*20	m ²	53.760	
	elewacja zachodnia			RAZEM	53.760
4		Zakup, dostawa i montaż. Dopłata za przyklejenie folii okiennej zewnętrznej w celu redukcji nagrzewania pomieszczenia, wszystkich okien na elewacji południowej i wschodniej	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	Parametry techniczne: - folię przykleić od strony zewnętrznej okna na szybie. - krycie folią okien 100%. - okleić szyby na oknach na elewacji południowej i wschodniej - 56 okien. - całkowita redukcja promieni słonecznych 45%, - przepuszczalność światła widzialnego 78%, - absorpcja promieni słonecznych 46%, - Redukcja promieni UV 99%, - kolor folii - bezbarwna, - redukcja promieni podczerwonych IR - 85%.			
.2			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.1 .2	kalk. własna	Roboty nieprzewidziane do wykonania przy demontarzu i ponownym montażu u nową stolarkę okienną od strony pomieszczenia użytkowego (sale wykładowe) oraz wykonanie kurtyny przeciwpyłowej w pomieszczeniu bankowym. Wykaz czynności: 1. Malowanie farb emulsyjnych w obrębie wymienianej stolarki okiennej. 2. Demontaż i ponowny montaż parapetów wewnętrznych. 3. Uzupełnianie konstrukcji i paneli przy sufitach podwieszanych. 4. Uzupełnianie obróbek tynkarsko-malarskich wokół wymienionych okien. 5. Demontaż desek odbojnikowych i ponowny montaż, zamontowanych do ram okiennych. 6. Zabezpieczenie pomieszczenia folią ochronną. 7. Codzienne utrzymywanie czystości w pomieszczeniach po zakończeniu dnia pracy. 8. Demontaż wewnętrznych rolet i aluzji. 9. Kurtyna przeciwpyłowa. 10. Inne nieprzewidziane prace w Specyfikacji technicznej i Przedmiarze robót	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9 d.1.1 .2	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - na poziomie parteru	szt. 6	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
2		REMONT ELEWACJI I PODCIENI			
2.1		ciany, sufity			
2.1.1		Rozbiórki i demontaż			
10 d.2.1 .1	KNR 4-01 0410-01 analogia	Rozbiórka podsufitki z desek niestругanych o grubości 19 mm - w wejściu głównym i odjazdów garażowych. Współczynnik do R=0,5 <przy garażach>30.5*3.0 <wejście główne>3.0*11.7 <podcienie>0.3*51.5	m ² m ² m ² m ²	 91.500 35.100 15.450	 RAZEM
					142.050
11 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0346-02 analogia	Rozebranie okładzin z płyt piaskowca na zaprawie cementowo-wapiennej - poziom parteru <wejście główne>[(0.52+0.52+0.76+1.11)*2.6]+[(0.85+0.52+0.85+0.52)*2.6]+(0.62*2.6)+[(3.0+3.0)*2.6] <pod oknami>1.5*39.8 <przy garażach>6.0*2.0	m ² m ² m ² m ²	 31.902 59.700 12.000	 RAZEM
					103.602
12 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - tylko na poziomie parteru <elewacja południowa>1.5*37.0 <elewacja wschodnia>[(24.0*2.8)-(1.5*2.5*4)]	m ² m ² m ²	 55.500 52.200	 RAZEM
					107.700
2.1.2		Roboty murowe, wykończenie powierzchni cian i sufitów			
13 d.2.1 .2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na cianach piaskowych i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie - poziom parteru poz.11+poz.12	m ² m ²	 211.302	 RAZEM
					211.302
14 d.2.1 .2	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ciał stałych dostarczonych o powierzchni ponad 5 m ² poz.13	m ² m ²	 211.302	 RAZEM
					211.302
15 d.2.1 .2	TZKNBK XV 0104-01	Zagruntowanie ciany przed malowaniem poz.13	m ² m ²	 211.302	 RAZEM
					211.302
16 d.2.1 .2	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - cym poz.13	m ² m ²	 211.302	 RAZEM
					211.302
17 d.2.1 .2	KNR AT-08 0103-06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti rodkiem ANTIGRAFITI - agregatem malarskim z pomp ręcznym podjęciem z tynkowane poz.13	m ² m ²	 211.302	 RAZEM
					211.302
3		Elewacja z płyt warstwowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27	m ³	6.837	
				RAZEM	6.837
30	KNR 2-02 d.5 1604-01 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (51.5+30.5)*9.5	m ²		
			m ²	779.000	
				RAZEM	779.000
31	KNR 2-02 r.16 d.5 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowa grupy 1 (poz.:18)	m-g		
				RAZEM	127.091

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej o grubości 60 mm wraz z kompletnym wyposażeniem do prawidłowego montażu. pozycja kosztorysu 18	m ²	533.781 m ²	1.03 m ² /m ²	549.7944	0.00	
2.	okna aluminiowe - O.04 Kolor RAL 9007 pozycja kosztorysu 2	m ²	120.960 m ²	1 m ² /m ²	120.9600	0.00	
3.	okna aluminiowe - O.04b Kolor RAL 9007 pozycja kosztorysu 3	m ²	53.760 m ²	1 m ² /m ²	53.7600	0.00	
4.	lamuze zewnętrzne lamelowe z aluminium - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym pozycja kosztorysu 7	m ²	82.800 m ²	1 m ² /m ²	82.8000	0.00	
5.	folia okienna selektywna do zastosowania na zewnętrzne pozycja kosztorysu 4	kpl.	1.000 kpl.	1 kpl./kpl.	1.0000	0.00	
6.	wszystkie materiały potrzebne na wykonanie robót przewidzianych pozycja kosztorysu 8	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000	0.00	
7.	obróbki zewnętrzne pomiędzy oknami z ociepleniem wełny mineralnej pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 Razem:	szt szt szt	120.960 m ² 53.760 m ²	1 szt/m ² 1 szt/m ²	120.9600 53.7600 174.7200	0.00	
8.	blacha powlekana piaskiem w systemie elewacyjnym - kolor elewacji pozycja kosztorysu 22	m ²	65.600 m ²	1.23 m ² /m ²	80.6880	0.00	
9.	obróbki blacharskie wewnętrzne pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 Razem:	szt szt szt	120.960 m ² 53.760 m ²	1 szt/m ² 1 szt/m ²	120.9600 53.7600 174.7200	0.00	
10.	farba akrylowa - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym pozycja kosztorysu 16	dm ³	211.302 m ²	0.347 dm ³ /m ²	73.3218	0.00	
11.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa o SDS o grubości 5,2 mm pozycja kosztorysu 21	m ²	102.000 m ²	1.22 m ² /m ²	124.4400	0.00	
12.	parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym pozycja kosztorysu 5	szt	56.000 szt	1 szt/szt	56.0000	0.00	
13.	pianka poliuretanowa pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 Razem:	dm ³ dm ³ dm ³	120.960 m ² 53.760 m ²	0.29 dm ³ /m ² 0.29 dm ³ /m ²	35.0784 15.5904 50.6688	0.00	
14.	zaprawa cementowo-wapienna m. 15 pozycja kosztorysu 13	m ³	211.302 m ²	0.0211 m ³ /m ²	4.4585	0.00	
15.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa o SDS o grubości 5,2 mm pozycja kosztorysu 24	m ²	70.000 szt.	0.79 m ² /szt.	55.3000	0.00	
16.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm pozycja kosztorysu 9	szt.	6.000 szt.	1 szt./szt.	6.0000	0.00	
17.	kominki wywiewne z blachy stalowej nierdzewnej o r. 100 mm pozycja kosztorysu 26	szt.	12.000 szt.	1 szt./szt.	12.0000	0.00	
18.	rodek Antigrafiti pozycja kosztorysu 17	dm ³	211.302 m ²	0.1007 dm ³ /m ²	21.2781	0.00	
19.	siłikon pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 Razem:	kg kg kg	120.960 m ² 53.760 m ²	0.1 kg/m ² 0.1 kg/m ²	12.0960 5.3760 17.4720	0.00	
20.	opłata za składowanie gruzu pozycja kosztorysu 29	m ³	6.837 m ³	1 m ³ /m ³	6.8370	0.00	
21.	preparat do montażu (klej polimerowy) pozycja kosztorysu 5	kg	56.000 szt	0.127 kg/szt	7.1120	0.00	
22.	roztwór asfaltowy do gruntowania pozycja kosztorysu 21	kg	102.000 m ²	0.46 kg/m ²	46.9200	0.00	
23.	kojki rozporowe pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 Razem:	szt szt szt	120.960 m ² 53.760 m ²	6 szt/m ² 6 szt/m ²	725.7600 322.5600 1 048.3200	0.00	
24.	gaz propan-butan pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 24 Razem:	kg kg kg	102.000 m ² 70.000 szt.	0.38 kg/m ² 0.38 kg/szt.	38.7600 26.6000 65.3600	0.00	
25.	rodek Antigrafiti 2 pozycja kosztorysu 17	dm ³	211.302 m ²	0.0343 dm ³ /m ²	7.2477	0.00	
26.	zaprawa wapienna m. 4 pozycja kosztorysu 13	m ³	211.302 m ²	0.0028 m ³ /m ²	0.5916	0.00	
27.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II pozycja kosztorysu 30	m ³	779.000 m ²	0.00018 m ³ /m ²	0.1402	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilo	Cena jedn.	Warto
28.	płyty pomostowe robocze pozycja kosztorysu 30	m ²	779.000 m ²	0.0141 m ² /m ²	10.9839	0.00	
29.	haki do muru pozycja kosztorysu 30	kg	779.000 m ²	0.012 kg/m ²	9.3480	0.00	
30.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostok tnych o obwodzie do 2400 mm pozycja kosztorysu 9	szt.	6.000 szt.	1.04 szt./szt.	6.2400	0.00	
31.	wkr ty samogwintuj ce typu SW do blach pozycja kosztorysu 22	szt.	65.600 m ²	17.2 szt./m ²	1 128.3200	0.00	
32.	klin styropianowy pozycja kosztorysu 25	mb	10.000 m	1.176 mb/m	11.7600	0.00	
33.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania pozycja kosztorysu 6	dm ³	31.600 m ²	0.077 dm ³ /m ²	2.4332	0.00	
34.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - kolor do uzgodnienia z Zamawiaj cym pozycja kosztorysu 6	dm ³	31.600 m ²	0.077 dm ³ /m ²	2.4332	0.00	
35.	druk stalowy okr gij 3 mm pozycja kosztorysu 30	kg	779.000 m ²	0.009 kg/m ²	7.0110	0.00	
36.	zaprawa cementowo-wapienna m 50 pozycja kosztorysu 13	m ³	211.302 m ²	0.0006 m ³ /m ²	0.1268	0.00	
37.	rodek gruntuj cy pozycja kosztorysu 5	kg	56.000 szt	0.096 kg/szt	5.3760	0.00	
38.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II pozycja kosztorysu 30	m ³	779.000 m ²	0.00003 m ³ /m ²	0.0234	0.00	
39.	rodek do gruntowania tynków zewn trznych pozycja kosztorysu 15	kg	211.302 m ²	0.015 kg/m ²	3.1695	0.00	
40.	papier cierny w arkuszach pozycja kosztorysu 6	ark.	31.600 m ²	0.56 ark./m ²	17.6960	0.00	
41.	zaprawa cementowa M 80 pozycja kosztorysu 22	m ³	65.600 m ²	0.001 m ³ /m ²	0.0656	0.00	
42.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych pozycja kosztorysu 25	kg	10.000 m	0.9 kg/m	9.0000	0.00	
43.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III pozycja kosztorysu 30	m ³	779.000 m ²	0.00002 m ³ /m ²	0.0156	0.00	
44.	benzyna do lakierów pozycja kosztorysu 6	dm ³	31.600 m ²	0.034 dm ³ /m ²	1.0744	0.00	
45.	płyty komunikacyjne dżugie pozycja kosztorysu 30	m ²	779.000 m ²	0.0004 m ² /m ²	0.3116	0.00	
46.	płyty komunikacyjne krótkie pozycja kosztorysu 30	m ²	779.000 m ²	0.0002 m ² /m ²	0.1558	0.00	
47.	wkr ty stalowe samogwintuj ce do blach z jbem stalowym r. 6.3 mm o dżug. do 45 mm pozycja kosztorysu 9	kg	6.000 szt.	0.004 kg/szt.	0.0240	0.00	
48.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 2	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 3	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 5	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 6	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 7	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 9	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 10	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 13	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 16	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 17	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 18	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 21	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 22	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 24	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 25	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 26	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 30	zł			0.00		
	Razem:	zł					
						RAZEM	

Sumownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	rusztowanie pozycja kosztorysu 31	m-g	127.0910	0.00	
2.	rusztowanie rurowe pozycja kosztorysu 30	m-g	121.5240	0.00	
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 28 Razem:	m-g m-g m-g	10.1871 0.2530 10.4401	0.00	
4.	uraw okienny do 0,50t pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	6.0480 2.6880 0.0896 22.8629 0.5202 1.4000 0.0070 33.6157	0.00	
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1) pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 26 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	7.2576 3.2256 0.0448 1.8630 0.9000 0.0211 5.3378 1.3260 0.5248 0.0050 0.1200 20.6257	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zů