

Przedmiar Robót - Załącznik nr 10-1 do SIWZ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45432110-8 Kładzenie podłóg
45442100-8 Roboty malarskie
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali wykładowej 216 w Budynku Głównym AM
ADRES INWESTYCJI : ul. Wały Chrobrego 1-2, Szczecin
INWESTOR : Akademia Morska w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2
BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Lewicki
DATA OPRACOWANIA : 2013-01-07

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw 2013

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-01-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE BUDOWLANE			
1	KNR 4-01 d.1 1216-01 analogia	Przykrycie folią okien (po zamontowaniu nowych okien) 1.90*2.3*2	m ² m ²	 8.740	
				RAZEM	8.740
2	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-wykładzina dywanowa <pom216>5.40*9.10 <próg w drzwiach>1.00*0.52	m ² m ² m ²	 49.140 0.520	
				RAZEM	49.660
3	KNR 4-01 d.1 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR-W 4-01 d.1 1205-01	Zerwanie starych tapet <ściany> 3.60*(9.10+5.40+9.10+5.40) <otwory>-(2.0*1.0+2*1.9*2.3)	m ² m ² m ²	 104.400 -10.740	
				RAZEM	93.660
6	KNR 4-01 d.1 0808-08	Rozbiórka cokoliaków z listew drewnianych (5.40+9.10)*2	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
7	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej o grubości 12 cm poz.2	m ² m ²	 49.660	
				RAZEM	49.660
8	KNR 4-01 d.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 <ściany>(5.40+9.1)*2*3.75 <sufit>9.10*5.40 <-okna>-1.90*2.3*2	m ² m ² m ² m ²	 108.750 49.140 -8.740	
				RAZEM	149.150
9	NNRNKB d.1 202 2027-04	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 75 - zabudowa pionów centralnego ogrzewania <pionowe>(0.2+0.2+0.2)*3.75*2	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
10	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome Krotność = 2 <sufit>9.10*5.40	m ² m ²	 49.140	
				RAZEM	49.140
11	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi- powierzchnie pionowe ściany Krotność = 2 <ściany>(5.40+9.10)*2*3.75	m ² m ²	 108.750	
				RAZEM	108.750
12	KNR 2-02 d.1 2009-02 analogia	Tynki (gładzie) dwuwarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.11	m ² m ²	 108.750	
				RAZEM	108.750
13	KNR 2-02 d.1 2009-04 analogia	Tynki (gładzie) dwuwarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.10	m ² m ²	 49.140	
				RAZEM	49.140
14	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym aluminiowym <okna>(2.3+1.9+2.3)*2 <drzwi>2.2+1.2+2.2 <zabudowa pionów co>2*3.75	m m m m	 13.000 5.600 7.500	
				RAZEM	26.100
15	KNR 4-01 d.1 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian <ściany>(5.40+9.10)*2*3.75	m ² m ²	 108.750	
				RAZEM	108.750

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.1 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.10	m ² m ²	 49.140	 RAZEM 49.140
17	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.2	m ² m ²	 49.660	 RAZEM 49.660
18	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.2	m ² m ²	 49.660	 RAZEM 49.660
19	KNR 2-02 d.1 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową poz.2	m ² m ²	 49.660	 RAZEM 49.660
20	KNR 2-02 d.1 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. poz.2	m ² m ²	 49.660	 RAZEM 49.660
21	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.2	m ² m ²	 49.660	 RAZEM 49.660
22	KNR 2-02 d.1 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina elektrostatyczna gr. 2 mm wraz z instalacją do odprowadzenia ładunków elektrostatycznych - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym poz.2	m ² m ²	 49.660	 RAZEM 49.660
23	KNR 2-02 d.1 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.2	m ² m ²	 49.660	 RAZEM 49.660
24	KNR 2-02 d.1 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane - wywinicie na ścianę na wysokość 10 cm poz.6	m m	 29.000	 RAZEM 29.000
25	KNR 2-02 d.1 1115-02 analogia	Warstwa do nałożenia na wykładzinę PCV w celu zagruntowania oraz wypolerowanie powierzchni z wykładzin jednorodnych - elektrostatycznych 9.30*6.0	m ² m ²	 55.800	 RAZEM 55.800
26	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km poz.2*0.01 poz.5*0.001 poz.6*0.03 poz.7*0.12 poz.29*0.15 poz.32*0.15 poz.34*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.497 0.094 0.870 5.959 0.198 0.597 1.394	 RAZEM 9.609
27	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.26	m ³ m ³	 9.609	 RAZEM 9.609
28	d.1	Opłata wysypiskowa poz.26	m ³ m ³	 9.609	 RAZEM 9.609
2		WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
29	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 < pionowe>0.20*2.20*2+0.4*1.1	m ² m ²	 1.320	 RAZEM 1.320
30	KNR 4-01 d.2 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - obróbka ościeżnic drzwiowych 2.2+1.1+2.2	m m	 5.500	 RAZEM 5.500

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2	kalk. własna	Dostaw i montaż nowych drzwi drewnianych jednoskrzydłowych o wymiarach ok. 1,10x2,20 m wraz z ościeżnicą drewnianą wg. wzoru historycznego - drzwi jednoskrzydłowe, - detale, podział geometryczny, wzór, malowanie wykonane zgodnie z warunkami zawartymi w specyfikacji technicznej i rysunkach 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
32 d.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.99*2	m m	 3.980	
				RAZEM	3.980
33 d.3	KNR 4-01 0321-04 analogia	Obsadzenie podokienników długości około 2,0 m w ścianach z cegieł - parapety granitowe Rossa Beta Poler gr. 3 cm o szerokości ok. 40 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż okien <O4-6>1.92*2.42*2	m ² m ²	 9.293	
				RAZEM	9.293
35 d.3	KNR-W 2-02 1006-04 analogia	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m ² - montaż nowych okien poz.34	m ² m ²	 9.293	
				RAZEM	9.293
36 d.3	k.ind.	Dostawa nowych okien - okna drewniane jednoramowe klejone warstwowo z nawiewnikiem higrosterowanym w kolorze białym z szybą zespoloną o wsp. przenikania ciepła 0,6 W/m ² K ze słupkiem stałym oraz ze szprosami - podziałaszprosów i skrzydeł zgodnie z projektem (rysunek w ST). 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		WYPOSAŻENIE SALI			
37 d.4	KNR-W 2-02 1038-1 analogia	Zakup, dostawa i montaż rolet okiennych aluminiowych o szerokości ok. 1,9 i wysokości około 2,42 cm o parametrach technicznych podanych poniżej: - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym, - kasetą mocowaną do ściany, - lamelki aluminiowe wypełnione pianką poliuretanową, - podnoszone elektrycznie z wyłącznikami końcowymi, - z płynną regulacją zatrzymania, - prowadnice aluminiowe mocowane do ściany, - sterowanie elektrycznie z jednego miejsca - do uzgodnienia z Zamawiającym. (1.90*2.30)*2	m ² m ²	 8.74	
				RAZEM	8.74

AM remont sali 216 budowlany

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 33 Razem:	t t t t	49.660 m ² 5.500 m 2.000 szt.	0.0102 t/m ² 0.0016 t/m 0.00863 t/szt.	0.5065 0.0088 0.0173 0.5326		
2.	D-1 drzwi drewniane wraz z ościeżnicą wykonane zgodne z ST i rysunkiem pozycja kosztorysu 31	szt	1.000 kpl	1 szt/kpl	1.0000		
3.	Drewno opałowe pozycja kosztorysu 17	m ³	49.660 m ²	0.0024 m ³ /m ²	0.1192		
4.	farby akrylowe nawierzchniowe pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 16 Razem:	dm ³ dm ³ dm ³	108.750 m ² 49.140 m ²	0.286 dm ³ /m ² 0.298 dm ³ /m ²	31.1025 14.6437 45.7462		
5.	Folia budowlana pozycja kosztorysu 1	m ²	8.740 m ²	1.2 m ² /m ²	10.4880		
6.	Gips budowlany szpachlowy pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 Razem:	t t t	108.750 m ² 49.140 m ²	0.00327 t/m ² 0.00336 t/m ²	0.7112 0.3302 1.0414		
7.	kątownik aluminiowy pozycja kosztorysu 14	m	26.100 m	1.176 m/m	30.6936		
8.	Klej winyl-emuls. do wykt.PVC pozycja kosztorysu 22	kg	49.660 m ²	0.6 kg/m ²	29.7960		
9.	listwy przyścienne z wykładziny podłogowej elektrostacyjnej gr. 2 mm pozycja kosztorysu 24	m	29.000 m	1.07 m/m	31.0300		
10.	łączniki rozporowe kpl. pozycja kosztorysu 9	szt.	4.500 m ²	1.53 szt./m ²	6.8850		
11.	masa asfaltowa pozycja kosztorysu 17	kg	49.660 m ²	0.07 kg/m ²	3.4762		
12.	masa szpachlowa - sucha mieszanka pozycja kosztorysu 9	kg	4.500 m ²	0.44 kg/m ²	1.9800		
13.	Mydła techniczne pozycja kosztorysu 8	kg	149.150 m ²	0.022 kg/m ²	3.2813		
14.	napęd rolet elektrycznych pozycja kosztorysu 37	kpl	8.74 m ²	0.28 kpl/m ²	2.4472		
15.	okna drewniane jednoramowe zgodne z projektem O4-6 w wymiarach 1,92x2,42 cm pozycja kosztorysu 36	kpl.	2.000 kpl.	1 kpl./kpl.	2.0000		
16.	opłata za gruz pozycja kosztorysu 28	m ³	9.609 m ³	1 m ³ /m ³	9.6090		
17.	pastę podłogową bezbarwną pozycja kosztorysu 22	kg	49.660 m ²	0.08 kg/m ²	3.9728		
18.	pianka poliuretanowa pozycja kosztorysu 35	kg	9.293 m ²	0.03 kg/m ²	0.2788		
19.	piasek do betonów zwykłych pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 33 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	149.150 m ² 49.660 m ² 5.500 m 2.000 szt.	0.001 m ³ /m ² 0.0149 m ³ /m ² 0.008 m ³ /m 0.022 m ³ /szt.	0.1492 0.7399 0.0440 0.0440 0.9771		
20.	płyty gipsowo-kartonowe Rigips pozycja kosztorysu 9	m ²	4.500 m ²	1.03 m ² /m ²	4.6350		
21.	podokiennik granitowy BETA ROSSA Poler pozycja kosztorysu 33	m	2.000 szt.	1.5 m/szt.	3.0000		
22.	poliictan winylu pozycja kosztorysu 20	kg	49.660 m ²	2.03 kg/m ²	100.8098		
23.	preparat gruntujący pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 21 Razem:	kg kg kg kg	49.140 m ² 108.750 m ² 49.660 m ²	0.21 kg/m ² 0.22 kg/m ² 0.21 kg/m ²	20.6388 47.8500 10.4286 78.9174		
24.	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego pozycja kosztorysu 23	kg	49.660 m ²	0.03 kg/m ²	1.4898		
25.	profile CW pozycja kosztorysu 9	m	4.500 m ²	1.84 m/m ²	8.2800		
26.	profile UW pozycja kosztorysu 9	m	4.500 m ²	0.71 m/m ²	3.1950		
27.	Rolety na napędem elektryczny wraz z prowadnicami rolet pozycja kosztorysu 37	m ²	8.74 m ²	1.1 m ² /m ²	9.6140		
28.	Siatka Rabitza pozycja kosztorysu 19	m ²	49.660 m ²	1.02 m ² /m ²	50.6532		
29.	środek do impregnacji wykładziny jednorodnej pozycja kosztorysu 25	kg	55.800 m ²	1.54 kg/m ²	85.9320		

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30.	taśma spoinowa pozycja kosztorysu 9	m	4.500 m ²	1.43 m/m ²	6.4350		
31.	taśma uszczelniająca pozycja kosztorysu 9	m	4.500 m ²	1.16 m/m ²	5.2200		
32.	wapno suchogaszzone pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 30 Razem:	kg kg kg	149.150 m ² 5.500 m	0.88 kg/m ² 2 kg/m	131.2520 11.0000 142.2520		
33.	wełna mineralna pozycja kosztorysu 9	m ²	4.500 m ²	1.1 m ² /m ²	4.9500		
34.	wkręty pozycja kosztorysu 9	szt.	4.500 m ²	11.2 szt./m ²	50.4000		
35.	wykładzina podłogowa elektrostatyczna gr. 2 mm pozycja kosztorysu 22	m ²	49.660 m ²	1.09 m ² /m ²	54.1294		
36.	zaprawa cementowa m. 12 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 Razem:	m ³ m ³ m ³	49.660 m ² 49.660 m ²	0.0206 m ³ /m ² 0.0105 m ³ /m ²	1.0230 1.5643 2.5873		
37.	zaprawa cementowo-wapienna m 50 pozycja kosztorysu 4	m ³	50.000 m ²	0.0021 m ³ /m ²	0.1050		
38.	zaprawa cementowo wapienna M 15 pozycja kosztorysu 4	m ³	50.000 m ²	0.0206 m ³ /m ²	1.0300		
39.	zaprawa klejowa sucha pozycja kosztorysu 14	kg	26.100 m	0.9 kg/m	23.4900		
40.	zaprawa wapienna M 4 pozycja kosztorysu 4	m ³	50.000 m ²	0.0027 m ³ /m ²	0.1350		
41.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 1 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 35 Razem:	zł zł					
42.	Materiały pomocnicze (od M) pozycja kosztorysu 19	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna				
	pozycja kosztorysu 30	m-g	0.1100		
	pozycja kosztorysu 33	m-g	0.0800		
	Razem:	m-g	0.1900		
2.	mieszarka do zapraw				
	pozycja kosztorysu 12	m-g	0.8700		
	pozycja kosztorysu 13	m-g	0.3931		
	Razem:	m-g	1.2631		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t				
	pozycja kosztorysu 9	m-g	0.0720		
	pozycja kosztorysu 10	m-g	0.0295		
	pozycja kosztorysu 11	m-g	0.0653		
	pozycja kosztorysu 12	m-g	0.6960		
	pozycja kosztorysu 13	m-g	0.3243		
	pozycja kosztorysu 14	m-g	0.0131		
	pozycja kosztorysu 17	m-g	0.0149		
	pozycja kosztorysu 19	m-g	0.0844		
	pozycja kosztorysu 20	m-g	0.5860		
	pozycja kosztorysu 21	m-g	0.0149		
	pozycja kosztorysu 22	m-g	0.1937		
	pozycja kosztorysu 24	m-g	0.0087		
	pozycja kosztorysu 25	m-g	0.0837		
	pozycja kosztorysu 35	m-g	0.5576		
	pozycja kosztorysu 37	m-g	0.8565		
	Razem:	m-g	3.6005		
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t				
	pozycja kosztorysu 27	m-g	3.8436		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)				
	pozycja kosztorysu 26	m-g	8.9364		
6.	Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t				
	pozycja kosztorysu 4	m-g	1.8900		
	pozycja kosztorysu 9	m-g	0.1260		
	pozycja kosztorysu 10	m-g	0.0197		
	pozycja kosztorysu 11	m-g	0.0435		
	pozycja kosztorysu 12	m-g	4.3500		
	pozycja kosztorysu 13	m-g	1.9656		
	pozycja kosztorysu 17	m-g	1.5345		
	pozycja kosztorysu 18	m-g	2.3539		
	pozycja kosztorysu 19	m-g	0.0546		
	pozycja kosztorysu 20	m-g	1.2961		
	pozycja kosztorysu 21	m-g	0.0099		
	pozycja kosztorysu 22	m-g	0.2235		
	pozycja kosztorysu 24	m-g	0.0058		
	pozycja kosztorysu 25	m-g	0.0670		
	pozycja kosztorysu 30	m-g	0.1100		
	pozycja kosztorysu 33	m-g	0.4200		
	pozycja kosztorysu 35	m-g	0.3717		
	Razem:	m-g	14.8418		
7.	żuraw okienny				
	pozycja kosztorysu 14	m-g	0.0183		
				RAZEM	

Słownie: