

PRZEDMIAR ROBÓT

Załącznik nr 8.1 do SIWZ

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45431200-9	Kładzenie glazury
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI: Remont łazienki w budynku dydaktycznym przy ul. Żołnierskiej 46

ADRES INWESTYCJI: Szczecin, ul. Żołnierska 46

NAZWA INWESTORA: AKADEMIA MORSKA w SZCZECINIE

ADRES INWESTORA: Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

REMONTOWO-BUDOWLANA Wiesław Roszatycki

DATA OPRACOWANIA: październik 2020 r.

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: 05.10.2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S

Zysk [Z] 0%R+0%S

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
październik 2020 r.

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont WC w budynku na ul. Żołnierskiej 46, Akademii Morskiej w Szczecinie					
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2	szt.		
d.1	0354-07	m2			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
d.1	0819-15				
		<pom. wc> (2,29 + 2,36) * 2 * 1,5	m2	13,950	
				RAZEM	13,950
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
d.1	0701-05				
		(2,29 + 2,36) * 2 * 3,40 - 0,8 * 2,0	m2	30,020	
				RAZEM	30,020
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
d.1	0811-07				
		2,29 * 2,36	m2	5,404	
				RAZEM	5,404
5	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
d.1	0804-07				
		poz.4	m2	5,404	
				RAZEM	5,404
2	45431000-7	PRACE BUDOWLANE			
6	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m2		
d.2	0806-01				
		poz.3	m2	30,020	
				RAZEM	30,020
7	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
d.2	1202-08				
		<sufit> 2,29 * 2,36	m2	5,404	
				RAZEM	5,404
8	KNR 0-24	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S11	m2		
d.2	2013-01				
		<zabudowa pionów kanalizacyjnych> (0,3 + 0,3) * 1,50	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie	m3		
d.2	1101-02				
		<pom.wc> 2,28 * 3,4 * 0,02	m3	0,155	
				RAZEM	0,155
10	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii bitumicznej - gruntowanie ręcznie	m2		
d.2	0101-01				
		5,404	m2	5,404	
				RAZEM	5,404
11	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m2		
d.2	0107-03				
		posadzki <pom.wc> 2,29 * 2,36	m2	5,404	
				RAZEM	5,404
12	KNR 0-41	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii bitumicznej	m		
d.2	0104-01				
		posadzki <pom.wc> (2,29 + 2,36) * 2	m	9,300	
		drzwi -0,9	m	-0,900	
				RAZEM	8,400
13	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
d.2	1102-01				
		posadzki <pom.wc> 2,29 * 2,36	m2	5,404	
				RAZEM	5,404

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 30 mm Krotność = 3	m2		
		poz.13	m2	5,404	
				RAZEM	5,404
15	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną	m2		
		poz.13	m2	5,404	
				RAZEM	5,404
16	KNR-W 2-02 d.2 1111-04	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 1202x193x10 mm na zaprawie klejowej układane metodą regularną, wzór drewna, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym powierzchnia matowa antypoślizgowość R10	m2		
		poz.13	m2	5,404	
				RAZEM	5,404
17	KNR-W 2-02 d.2 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60 cm grubość 10 mm na zaprawie klejowej kolor beżowy, powierzchnia błyszcząca.	m2		
		ściany <pom.wc> (2,29 + 2,36) * 2 * 1,8 - [(2,29 * 0,6) + (0,8 * 2,0) + (0,9 * 0,9)]	m2	12,956	
				RAZEM	12,956
18	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi przed robotami malarskimi - powierzchnie pionowe ściany Krotność = 2	m2		
		<kabina prysznicowa> (1,5 + 1,5) * 3,4	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
19	KNR-W 2-02 d.2 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		(2,29 + 2,36) * 2 * 1,4	m2	13,020	
				RAZEM	13,020
20	KNR-W 2-02 d.2 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		2,29 * 2,36	m2	5,404	
				RAZEM	5,404
21	KNR-W 2-02 d.2 1507-06 analogia	Dwukrotne malowanie doborową farbą emulsyjną tynków ścian w kolorze jasnym	m2		
		poz.19	m2	13,020	
				RAZEM	13,020
22	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		2,29 * 2,36	m2	5,404	
				RAZEM	5,404
23	KNR 0-24 d.2 2015-01 analogia	Ściany działowe z płyty włóknowo-gipsowej o grubości 12,5 mm na konstrukcji stalowej bez wypełnienia jednowarstwowe typu 1S15 mocowane za pomocą wkretów. Współczynnik do płyty M=0,5	m2		
		<zabudowa spłuczki> (1,20 + 0,30) * 2,0	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
24	d.2 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż lustra kryształowego o wymiarach 0,9x0,9 m o grubości 4 mm. Lustro klejone na ścianę. Zabezpieczone przed wilgocią.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 4-01 d.2 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,1	m3	0,100	
		poz.2 * 0,015	m3	0,209	
		poz.3 * 0,02	m3	0,600	
		poz.4 * 0,02	m3	0,108	
		poz.5 * 0,10	m3	0,540	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,557
26	KNR 4-01 d.2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.25	m3	1,557	
				RAZEM	1,557
27	d.2	Opłata wysypiskowa	m3		
		poz.26	m3	1,557	
				RAZEM	1,557
3	45421000-4	STOLARKA DRZWIOWA			
28	d.3 kalk. własna	Zakup, dostawa ościeżnic z materiału drewnopochodnego oklejone okleiną CPL obejmujących mur w kolorze białym. Kompletnie wyposażenie ościeżnicy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-01 d.3 0320-02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-02 d.3 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne o szerokości 0,8 m do pomieszczeń sanitarnych z okleiną HPL na płycie otworowej o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z szyldami podłużnymi kompletnie wyposażone z zamontowanymi dolnymi panelami wentylacyjnymi ze stali nierdzewnej "szczotkowanymi" z ościeżnicą metalową obejmująca mur Parametry Techniczne: - jednoskrzydłowe z szybą matową, - okleina HPL gr. 0,7 mm, - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym, - na płycie otworowej, - wyposażone w jeden zamek łazienkowy, - szyld podłużny ze stali nierdzewnej, - klamki ze stali nierdzewnej po obu stronach, - trzy zawiasy, - wyposażone w tuleje wentylacyjne w kolorze drzwi, - szerokość 0,8 m. OŚCIEŻNICA - ościeżnica obejmująca mur, - kolor jak skrzydło drzwiowe, - grubość muru około od 12 do 24 cm, - ościeżnica o szerokości 0,8 m, - trzy zawiasy czopowe, - ocynkowane, - uszczelka obwiedniowa, - malowana proszkowo, - ościeżnica wykonana z blachy 1.2 mm.	m2		
		0,8 * 2,0	m2	1,600	
				RAZEM	1,600

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	110,9642	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,1581	0,00	0,00
2	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0035	0,00	0,00
3	drewno opałowe	kg	0,6485	0,00	0,00
4	farba emulsyjna kolorowa	kg	0,3646	0,00	0,00
5	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	1,6104	0,00	0,00
6	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m2	0,2328	0,00	0,00
7	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0676	0,00	0,00
8	Gips budowlany zwykły	t	0,0081	0,00	0,00
9	kołki rozporowe	szt	3,0420	0,00	0,00
10	kształtowniki stalowe profilowane C 75x06	m	7,2930	0,00	0,00
11	kształtowniki stalowe profilowane U 75x06	m	1,8681	0,00	0,00
12	lustro kryształowe do klejenia na ścianę o wymiarach 90x90cm gr. 4 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
13	masa asfaltowa	kg	0,3783	0,00	0,00
14	masa uszczelniająca do posadzki w pomieszczeniach mokrych	dm3	31,9046	0,00	0,00
15	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,1189	0,00	0,00
16	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	0,0560	0,00	0,00
17	opłata za gruz	m3	1,5570	0,00	0,00
18	Ościeżnica drzwiowa systemowa z materiału drewnopochodnego oklejone okleiną CPL do drzwi "80"	szt	1,0000	0,00	0,00
19	piasek do zapraw	m3	0,0134	0,00	0,00
20	plyta gipsowo-włóknowa gr. 12,5 mm	m2	1,8720	0,00	0,00
21	plyta gipsowo-włóknowa gr. 12,5 mm'	m2	3,1200	0,00	0,00
22	plytki podłogowe z kamieni sztucznych o wymiarach 1202x193x10 mm - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym, powierzchnia matowa, wzór drewna, antypoślizgowość R10	m2	5,6742	0,00	0,00
23	plytki ściennie o wymiarach 30x60 cm grubość 10 mm na zaprawie klejowej, kolor beżowy, powierzchnia błyszcząca.	m2	13,6038	0,00	0,00
24	preparat gruntujący do ścian	kg	4,4880	0,00	0,00
25	siatka zgrzewana	m2	5,5121	0,00	0,00
26	skrzydło drzwiowe z przeszkleniem wykonane na płycie otworowej z okleiną HPL wyposażone w jeden zamek i szyldami podłużnymi wyposażone w tuleje wentylacyjne łazienkowe	m2	1,6000	0,00	0,00
27	środek gruntujący bitumiczny do posadzki w pomieszczeniach mokrych	dm3	0,2956	0,00	0,00
28	środek gruntujący do uszczelnienia posadzki	dm3	0,1100	0,00	0,00
29	taśma dylatacyjna uszczelniająca	m	8,8200	0,00	0,00
30	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	9,2430	0,00	0,00
31	wapno suchogaszzone	t	0,0048	0,00	0,00
32	wełna mineralna gr. 40 mm	m2	0,9450	0,00	0,00
33	wkręty ocynkowane 3,9x30	szt.	65,4000	0,00	0,00
34	wkręty oksydowane do płyt kartonowo-włóknowych 3,9x30	szt.	19,6200	0,00	0,00
35	zaprawa cementowa M 12	m3	0,2815	0,00	0,00
36	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,0630	0,00	0,00
37	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	0,6244	0,00	0,00
38	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	5,3990	0,00	0,00
39	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	53,0070	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40	zaprawa wapienna M 4	m3	0,0811	0,00	0,00
41	materiały pomocnicze	zł			0,00
42	Materiały pomocnicze (od M)	zł			0,00
RAZEM					0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0,8452	0,00	0,00
2	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	2,0708	0,00	0,00
3	środek transportowy	m-g	0,0756	0,00	0,00
4	środek transportowy	m-g	0,0211	0,00	0,00
5	wyciąg	m-g	1,1624	0,00	0,00
6	wyciąg	m-g	0,0876	0,00	0,00
7	Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	1,6404	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*