

PRZEDMIAR ROBÓT

Załącznik nr 9 do SIWZ

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45442100-8	Roboty malarskie
45213220-1	Roboty budowlane w zakresie magazynów

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynku socjalno-magazynowego w OSRM
ADRES INWESTYCJI: Szczecin ul. Dębogórska 7-8
NAZWA INWESTORA: AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE.
ADRES INWESTORA: 70-500 SZCZECIN, WAŁY CHROBREGO 1-2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

REMONTOWO-BUDOWLANA Wiesław Roszatycki

DATA OPRACOWANIA: 03.09.2020

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: 14.08.2020

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

03.09.2020

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		WYKONANIE OTWORU BRAMY			
1.1		ROBOTY MALARSKIE			
1	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
d.1.1	1204-08	<ściana wew.> 7,0 * 3,8 - (3,6 * 5,0)	m2	8,600	
				RAZEM	8,600
2	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m2		
d.1.1	1204-02	poz.1	m2	8,600	
				RAZEM	8,600
3	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
d.1.1	202 1134-02	poz.2	m2	8,600	
				RAZEM	8,600
4	KNR 2-02	Ostony bramy folia polietylenowa	m2		
d.1.1	0925-01	5,0 * 3,6	m2	18,000	
	analogia			RAZEM	18,000
5	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
d.1.1	2608-01	7,8 * 5,0 - (5,0 * 3,6)	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
6	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
d.1.1	0619-03	poz.5	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
7	TZKNBK XV	Zagruntowanie ścian tynkowych przed malowaniem	m2		
d.1.1	0104-01	poz.5	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji	m2		
d.1.1	1204-04	poz.5	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
1.2		WYBICIE OTWORU DRZWIOWEGO WRAZ ZE STOLARKĄ DRZWIOWĄ			
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
d.1.2	0329-03	5,0 * 4,0 * 0,4	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNP 05 1272	Poduszki betonowe o wym. 85 cm pod ślizgi na podłożu betonowym w kanale	szt.		
d.1.2	-05.01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	kalk. własna	Ułożenie dwóch belek dwuteowych walcowanych o wysokości 220 mm	m		
d.1.2		5,8 * 2	m	11,600	
				RAZEM	11,600
12	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
d.1.2	0705-03	(3,6 + 5,0 + 3,6) * 0,4	m	4,880	
		(3,6 + 5,0 + 3,6) * 0,2 * 2	m	4,880	
				RAZEM	9,760

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub	m2		
d.1.2	0123-05	stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.			
		5,8 * 2 * 0,22	m2	2,552	
				RAZEM	2,552
14	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1.2	0703-03				
		5,8 * 4 * 2	m	46,400	
				RAZEM	46,400
15	KNR 4-01	Zakup, dostawa i montaż drzwi garażowych pełnych	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	stalowych ocieplanych o szerokości 5,00 m i wysokości			
		3,6 m w kolorze do uzgodnienia z Zamawiającym.			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na	m3		
d.1.2	0108-13	odległość do 1 km			
		poz.9	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu - za każdy	m3		
d.1.2	0108-16	następny 1 km			
		Krotność = 10			
		poz.16	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNR 4-01	Oplata wysypiskowa	m3		
d.1.2					
		poz.16	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3		REMONT POSADZKI W MAGAZYNIE			
19	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych	m		
d.1.3	0101-04	niespękanych na gł. 6 cm			
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych	m		
d.1.3	0101-05	niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm			
		Krotność = 9			
		poz.19	m	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm	m2		
d.1.3	0105-01				
	analogia				
		1,5 * 7,0	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
22	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie	m3		
d.1.3	0101-01	cementowo-wapiennej - rozbiórka progu murowanego w			
		otworze bramy			
		5,0 * 0,4 * 0,8	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
23	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości	m3		
d.1.3	0202-01	do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - wykonanie			
	analogia	progu żelbetowego w otworze bramy			
		5,0 * 0,4 * 0,25	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
24	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią - izolacja z folii	m2		
d.1.3	1216-01				
		7,0 * 1,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
25	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy	m2		
d.1.3	1104-01	cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro			
		poz.24	m2	10,500	
				RAZEM	10,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m2		
d.1.3	1104-03	Krotność = 4			
		poz.24	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
27	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
d.1.3	1116-07				
		poz.26	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
28	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3		
d.1.3	0108-18				
		poz.21 * 0,15	m3	1,575	
				RAZEM	1,575
29	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3		
d.1.3	0108-20	Krotność = 14			
		poz.28	m3	1,575	
				RAZEM	1,575
30		Oplata wysypiskowa	m3		
d.1.3					
		1,575	m3	1,575	
				RAZEM	1,575
1.4		REMONT PODJAZDU			
31	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
d.1.4	0811-04				
		12,0 * 3,0	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
32	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
d.1.4	0801-01				
		6,0 * 3,5	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
33	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4	0814-05				
		13,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
34	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
d.1.4	0402-04				
		12 * 0,4 * 0,4	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
35	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4	0403-04				
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
36	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony)	m3		
d.1.4	0217-03				
		6,0 * 8,0	m3	48,000	
				RAZEM	48,000
37	KNR 2-01	Wykonanie koryta	m2		
d.1.4	0130-01	analogia			
		12,0 * 7,5	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
38	KNR 2-31	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z ręcznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki)	m3		
d.1.4	1407-01				
		0,1 * poz.37	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
39	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m2		
d.1.4	1401-07				
		poz.37	m2	90,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90,000
40	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa. PŁYTY DROGOWE	m2		
d.1.4	0408-04	MATERIAŁ ZAMAWIAJĄCEGO			
		12,0 * 7,5	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
1.5		OCIEPLENIE STROPU			
41	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej	m2		
d.1.5	0612-03	poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa			
		7,0 * 16,0	m2	112,000	
				RAZEM	112,000
42	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek -	m		
d.1.5	0703-03	DEMONTAŻ SIATKI WSPÓŁ. DO R=0,5			
		analogia			
		poz.41	m	112,000	
				RAZEM	112,000
43	KNR K-05	Mocowanie membrany dachowej na belkach syfitowych	m2		
d.1.5	0103-01	analogia			
		poz.41	m2	112,000	
				RAZEM	112,000
44	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek - MONTAŻ	m		
d.1.5	0703-03	SIATKI POD WEŁNĄ MINERALNĄ			
		poz.41	m	112,000	
				RAZEM	112,000
45		Wykonanie impregnacji ogniochronnej i biologicznej	kpl.		
d.1.5	kalk. własna	konstrukcji drewnianej dachu			
		Krotność = 5			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46		Demontaż i ponowny montaż jednej kratownicy drewnianej	kpl.		
d.1.5		na potrzeby zamontowania dwuteownika 220 mm. Należy			
		założyć w miejscu demontażu kratownicy stęplowanie			
		połaci dachowej.			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.
1	robocizna	r-g	433,4788	0,00
RAZEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Cena jedn.	Wartość
1	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0254	0,0000	0,00	0,00
2	Drzwi garażowe stalowe ocieplane o wymiarach szerokość 5,0 m, wysokość 3,6 m.	szt	1,0000	0,0000	0,00	0,00
3	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	2,4596	0,0000	0,00	0,00
4	gips szpachlowy	kg	2,5800	0,0000	0,00	0,00
5	Dwuteowniki stalowe walcowane na gorąco - 220 mm	kg	360,7600	0,0000	0,00	0,00
6	opłata za gruz	m3	9,5750	0,0000	0,00	0,00
7	piasek do zapraw	m3	0,1298	0,0000	0,00	0,00
8	preparat gruntujący	kg	1,8920	0,0000	0,00	0,00
9	materiały pomocnicze	zł		0,0000		0,00
10	cegła budowlana pełna	szt	80,3880	0,0000	0,00	0,00
11	zaprawa	m3	0,0766	0,0000	0,00	0,00
12	siatka tkana Rabitza	m2	12,5280	0,0000	0,00	0,00
13	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	4,7520	0,0000	0,00	0,00
14	piasek	m3	12,6468	0,0000	0,00	0,00
15	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,5088	0,0000	0,00	0,00
16	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,0234	0,0000	0,00	0,00
17	folia polietylenowa	m2	3,7485	0,0000	0,00	0,00
18	zaprawa cementowa M 12	m3	0,6573	0,0000	0,00	0,00
19	siatka tkana Rabitza	m2	10,7100	0,0000	0,00	0,00
20	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,5075	0,0000	0,00	0,00
21	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0020	0,0000	0,00	0,00
22	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0035	0,0000	0,00	0,00
23	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0025	0,0000	0,00	0,00
24	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2650	0,0000	0,00	0,00
25	pręty żebrowane fi 12 mm	kg	30,0000	0,0000	0,00	0,00
26	folia z PCW	m2	6,8994	0,0000	0,00	0,00
27	środek do gruntowania typu CEKOL - 80	kg	0,3150	0,0000	0,00	0,00
28	farba silikatowa nawierzchniowa elewacyjna - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	dm3	7,2870	0,0000	0,00	0,00
29	płyty z wełny mineralnej grubość 15 cm	m2	117,6000	0,0000	0,00	0,00
30	siatka tkana ogrodzeniowa	m2	30,2400	30,2400	0,00	0,00
31	piasek	m3	0,2700	0,0000	0,00	0,00
32	płyty drogowe żelbetowe pełne	m2	88,2000	88,2000	0,00	0,00
33	środek ogniochronny-biologiczny	kpl.	5,0000	0,0000	0,00	0,00
34	komplet materiałów	kpl.	1,0000	0,0000	0,00	0,00
35	Membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna (powyżej 1000 g/m2/24h)	m2	123,2000	0,0000	0,00	0,00
36	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0768	0,0000	0,00	0,00
37	mieszanka betonowa	m3	1,9968	0,0000	0,00	0,00
38	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	12,2400	0,0000	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0026	0,00	0,00
2	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	10,6400	0,00	0,00
3	wyciąg	m-g	0,3573	0,00	0,00
4	żuraw do 5t	m-g	0,2337	0,00	0,00
5	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1,2740	0,00	0,00
6	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0,3150	0,00	0,00
7	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0,3150	0,00	0,00
8	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	2,3153	0,00	0,00
9	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,1250	0,00	0,00
10	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,7470	0,00	0,00
11	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	2,6256	0,00	0,00
12	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2928	0,00	0,00
13	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,2928	0,00	0,00
14	wyciąg	m-g	1,8620	0,00	0,00
15	środek transportowy	m-g	1,0777	0,00	0,00
16	środek transportowy	m-g	0,0250	0,00	0,00
17	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0400	0,00	0,00
18	żuraw okienny przenośny	m-g	0,2430	0,00	0,00
19	żuraw do 6t	m-g	2,9700	0,00	0,00
20	wyciąg	m-g	0,5600	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*