

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI
ADRES INWESTYCJI : BUDYNKU NR 10 - widok elewacji od E30 do E32
INWESTOR : AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI, 81-127 GDYNIA UL. ŚMIDOWICZA 69

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Fanslau (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2019-11-05

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-11-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT ELEWACJI BUDYNKU NR 10 - etap III - widok elewacji od E30 do E32					
1		Naprawa i malowanie cokołu			
1.1	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie szlifierkami i strumieniowo - ściernie strumieniowo - ściernie powierzchnia pionowa, skośna - usunięcie wtórnego wymalowania, czyszczenie i odtłuszczenie (18,20+12,85+7,10)*1,20 5,00*1,00	m ² m ² m ²	45,780 5,000	
				RAZEM	50,78
1.2	KNR AT 27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - 20% powierzchni cokołów 50,78	m ² m ²	50,780	
				RAZEM	50,78
1.3	KNR AT 40 0105-04	Uzupełnienie ubytków tynku 50,78	m ² m ²	50,780	
				RAZEM	50,78
1.4	KNR AT 40 0302-02	Tynki renowacyjne na ścianach cokołów 50,78	m ² m ²	50,780	
				RAZEM	50,78
1.5	KNR AT 26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie 50,78	m ² m ²	50,780	
				RAZEM	50,78
1.6	KNR AT 26 0102-01	Gruntowanie ręczne 50,78	m ² m ²	50,780	
				RAZEM	50,78
1.7	KNR AT 26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie 50,78	m ² m ²	50,780	
				RAZEM	50,78
2		Renowacja ścian i gzymsów			
2.1	KNR 2-02 1610-0201 E30 E31 E32	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennne, wysokość do 16m, nakłady podstawowe 18,20*14,50 12,85*14,50 7,10*14,50	m ² m ² m ² m ²	263,900 186,325 102,950	
				RAZEM	553,18
2.2		Czas pracy rusztowań (poz.:2.3,2.4,2.6,2.7,2.8,2.9,2.10,2.11,2.12,2.13,2.14,2.15,2.16,2.17,2.18,2.19,2.20,2.21,2.22,2.23,2.24,2.25,2.26,2.27,2.28,2.29,2.30,2.31,2.32,2.33,3.1,3.2,3.3,3.4,3.5,3.6,3.7,3.8,3.9,3.10,4.1,5.1,5.2,5.3)			
2.3	KNR AT-30 0404-05 analogia	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 1,09 m - plandeka poz.2.1	m ² m ²	553,180	
				RAZEM	553,180
2.4	KNR 2-02 1613-0301	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20m, bednarka (nakłady podstawowe) 553,18	m ² m ²	553,180	
				RAZEM	553,18
2.5	wycena indywidualna	Wykorzystanie nagrzewnicy przy robotach tynkarskich w czasie niekorzystnych warunków pogodowych. Przyjęto 10% pracy rusztowań 1194*10%	r-g r-g	119,400	
				RAZEM	119,400
2.6	KNR AT 26 0103-02 E30 E31	Zabezpieczenie okien folią 1,20*2,20*12 1,50*2,50*3 0,80*1,00*5 1,00*2,00 1,20*2,20*12 0,80*1,00*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	31,680 11,250 4,000 2,000 31,680 2,400	
				RAZEM	83,01
2.7	KNR AT 27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - 40% powierzchni 470,17*0,40	m ² m ²	188,068	
				RAZEM	188,07
2.8	KNR AT 40 0105-04	Uzupełnienie ubytków tynku 188,07	m ² m ²	188,070	
				RAZEM	188,07
2.9	KNR-W 4-01 0308-01 E30 E31	Naprawianie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, pojedyncze cegły, w ilości do 1 sztuki 18,20*14,50 12,85*14,50	szt szt szt	263,900 186,325	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	E32 minus okna	7,10*14,50 -1,20*2,20*24 -1,50*2,50*3 -0,80*1,00*8 minus drzwi	szt szt szt szt szt	102,950 -63,360 -11,250 -6,400 -2,000	
				RAZEM	470,17
2.10	KNR AT 26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm - naprawa powierzchni muru 30% 470,15*0,30	m ² m ²	 141,045	
				RAZEM	141,05
2.11	KNR AT 27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - w miejscach bonii (2*1,20+2*1,00+2*1,00+2*1,00)*13,30	m ² m ²	 111,720	
				RAZEM	111,72
2.12	KNR AT 27 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie wtórnych tynków ze szczelin pierwotnych bonii poz.2.11	m ² m ²	 111,720	
				RAZEM	111,72
2.13	KNR 4-01 0732-0201	Wykonanie nowych bonii poziomych - wykucie szczelin w murze, osadzenie i obrobienie bonii systemowych dla bonii poz.2.11	m ² m ²	 111,720	
				RAZEM	111,72
2.14	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie szlifierkami i strumieniowo - ściernie strumieniowo - ściernie po- wierzchnia pionowa, skośna - usunięcie wtórnego wymalowania, czyszczenie i odtłuszczenie 470,17	m ² m ²	 470,170	
				RAZEM	470,17
2.15	KNR AT 27 0105-04	Sklejenie pęknięć detali i drobnych rys 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,00
2.16	TZKNBK 8 0105-03	Czyszczenie ściernie lub chemiczne filarów, pilastrów, gzymsów i attyki (18,20+12,85+7,10)*2*0,50	m ² m ²	 38,150	
				RAZEM	38,15
2.17	KNR AT 27 0105-04	Naprawa gzymsów - zasklepienie rys i drobnych pęknięć 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,00
2.18	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod tynki gzyms - 38,15	m ² m ²	 38,150	
				RAZEM	38,15
2.19	KNR-W 2-02 0915-07	Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane, wykonane ręcznie, szeroko- kości w rozwinięciu 35-40 cm 38,15	m m	 38,150	
				RAZEM	38,15
2.20	KNR-W 2-02 0915-08	Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane, wykonane ręcznie, dodatek za każde dalsze 5 cm szerokości ponad 40 cm 38,15	m m	 38,150	
				RAZEM	38,15
2.21	KNR-W 4-01 0702-01	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, wapienne, szerokość do 15 cm (2,20+1,20+2,20)*24 (2,50+1,50+2,50)*3 (1,00+0,80+1,00)*8 (2,00+1,00+2,00)*1	m m m m	 134,400 19,500 22,400 5,000	
				RAZEM	181,30
2.22	KNR-W 4-01 0708-0201	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podło- żu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowo-wapienny, sze- rokość ościeży do 25 cm 181,3	m m	 181,300	
				RAZEM	181,30
2.23	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie 181,30*0,25	m ² m ²	 45,325	
				RAZEM	45,325
2.24	KNR 0-40 0212-0401	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne 45,325	m ² m ²	 45,325	
				RAZEM	45,325
2.25	KNR AT 26 0102-01	Gruntowanie ręczne 470,17	m ² m ²	 470,170	
				RAZEM	470,17
2.26	KNR AT 40 0105-08	Gładź wykończona ze szpachłówki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		470,17	m ²	470,170	
				RAZEM	470,17
2.27	KNR AT 26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach i gzymsach nakładane ręcznie	m ²		
		94,03+89,90	m ²	183,930	
				RAZEM	183,930
2.28	KNR AT 26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m ²		
		183,93	m ²	183,930	
				RAZEM	183,93
2.29	KNR 0-26 0642-01	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - gzymsy - uzupełnienie ubytków i napraw	m ²		
		200,54	m ²	200,540	
				RAZEM	200,54
2.30	KNR AT 26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		poz.2.26+poz.2.11+poz.2.20+5,00	m ²	625,040	
				RAZEM	625,04
2.31	KNR AT 26 0301-04	Wykonanie tynków gładkich - 10%	m ²		
		470,17*0,10	m ²	47,017	
				RAZEM	47,017
2.32	KNR AT 26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz.2.30	m ²	625,040	
				RAZEM	625,040
2.33	KNR AT 26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna - ścian, boni i gzymsów	m ²		
		poz.2.32	m ²	625,040	
				RAZEM	625,04
3		Roboty towarzyszące - obróbki blacharskie			
3.1	KNNR 7 0701-06 E30	Drzwi zewnętrzne	m ²		
		0,90*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,85
3.2	KNR 4-01 0535-04 E30 E31 E32	Rozebranie rynien	m		
		18,50	m	18,500	
		13,20	m	13,200	
		7,40	m	7,400	
				RAZEM	39,10
3.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych	m		
		14,50*4	m	58,000	
				RAZEM	58,00
3.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów	m ²		
		(18,20+12,85+7,10)*1,00	m ²	38,150	
		1,20*0,25*24	m ²	7,200	
		1,50*0,25*3	m ²	1,125	
		0,80*0,25*8	m ²	1,600	
				RAZEM	48,08
3.5	KNR-W 4-01 0804-07 E 30 E31	Zerwanie wylewki pod parapetami	m ²		
		1,20*0,25*12	m ²	3,600	
		1,50*0,25*3	m ²	1,125	
		0,80*0,25*5	m ²	1,000	
		1,20*0,25*12	m ²	3,600	
		0,80*0,25*3	m ²	0,600	
				RAZEM	9,93
3.6	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		9,93	m ²	9,930	
				RAZEM	9,93
3.7	KNR-W 2-02 0526-0201	Rury spustowe	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,00
3.8	KNR-W 2-02 0519-0401	Rynny	m		
		39,1	m	39,100	
				RAZEM	39,10
3.9	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(18,20+12,85+7,10)*0,50*2	m ²	38,150	
				RAZEM	38,2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.10	NNRNKB 202 0541-02 E30	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 1,20*0,25*12 1,50*0,25*3 0,80*0,25*5	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,600 1,125 1,000 3,600 0,600	
	E31	1,20*0,25*12 0,80*0,25*3	m ² m ²	3,600 0,600	
				RAZEM	9,93
4		Inne roboty			
4.1	KNR 2-17 0137-01 E30	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm 4,00	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,00
4.2	KNR-W 4-01 0109-17	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1 km 50,78*0,04	m ³ m ³	 2,031	
		skute tynki cokołu skute tynki ścian odkrycie bo- nii skute tynki- ościeża inne-rynny, rury, obróbki blacharskie, parapety, wy- lewki pod pa- rapetami, fragmenty gzymsów	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3,761 7,192 1,360 8,000	
		188,07*0,02 89,90*0,08 181,30*0,25*0,03 8,00			
				RAZEM	22,344
4.3	KNR-W 4-01 0109-20	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi, na każdy następny 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność = 19 22,344	m ³ m ³	 22,344	
				RAZEM	22,344
4.4		KALK WŁASNA Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 22,344	m ³ m ³	 22,344	
				RAZEM	22,344
5		Instalacja odgromowa			
5.1	KNR 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, na cegle lub gazobetonie 100	szt szt	 100,000	
				RAZEM	100,00
5.2	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne 48	m m	 48,000	
				RAZEM	48,00
5.3	KNR 4-03 1205-03	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy 12	pomiar pomiar	 12,000	
				RAZEM	12,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 453,9179		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,0608		
2.	Bednarka ocynkowana St3SX 20x2-50x5 mm	kg	0,1106		
3.	Blacha stalowa powlekana	m ²	59,1999		
4.	Bonie systemowe	m	111,7200		
5.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	470,1700		
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,4602		
7.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0,0719		
8.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0996		
9.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	4,9786		
10.	Drzwi zewnętrzne	m ²	1,8500		
11.	Emulsja polimerowa	dm ³	102,2537		
12.	farba krzemowa	dm ³	50,1350		
13.	Farba Novalit	kg	22,6625		
14.	Farba silikatowa (krzemianowa)	dm ³	236,5370		
15.	Folia ochronna	m ²	91,3110		
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3319		
17.	Haki do muru	kg	6,6382		
18.	Kątowniki wykończeniowe	m	6,5675		
19.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	21,2750		
20.	Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000 mm, do przewodów murowanych	szt	4,0000		
21.	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,7215		
22.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m ²	10,4551		
23.	Obrzutka	kg	487,4145		
24.	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³	22,3440		
25.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0,5180		
26.	Piasek do zapraw	m ³	1,7854		
27.	Piasek suszony workowany	t	24,2414		
28.	plandeka rusztowaniowa	m ²	318,4657		
29.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0,1106		
30.	Płyty pomostowe robocze	m ²	3,3744		
31.	Podkład tynkowy	kg	2 205,9400		
32.	Preparat gruntujący	kg	16,6950		
33.	preparat gruntujący	dm ³	20,0540		
34.	Preparat gruntujący do farb silikatowych	dm ³	101,3730		
35.	Preparat gruntujący na podłoża chłonne	dm ³	286,4975		
36.	Preparat hydrofobizujący płynny	dm ³	337,9100		
37.	Pręty stalowe ocynkowane	m	49,9200		
38.	Rura stalowa czarna fi 48,3/3,2(40)mm	m	0,2766		
39.	Rury spustowe	m	58,0000		
40.	Rynny	m	39,1000		
41.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	2,0391		
42.	Sucha mieszanka do tynków	kg	229,6630		
43.	Systemowy tynk strukturalny	kg	145,2825		
44.	Tynk renowacyjny	kg	3 788,9580		
45.	Tynk renowacyjny	kg	2 406,4800		
46.	Tynk renowacyjny właściwy	kg	1 307,5850		
47.	Tynk wyrównawczy	kg	1 743,3780		
48.	Uchwyty do mocowania rur stal.fi 13,5-36mm	szt	78,2000		
49.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	19,1400		
50.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000 mm	szt	4,1600		
51.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0,2399		
52.	Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,0040		
53.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	827,8360		
54.	Woda	m ³	0,0223		
55.	Wsporniki ściennie	szt	149,4800		
56.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,1106		
57.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m ³	0,2780		
58.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m ³	0,0481		
59.	Zaprawa cementowo-wapienna	m ³	3,4005		
60.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m ³	0,4010		
61.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m ³	0,0515		
62.	Zaprawa naprawczo-renowacyjna	kg	19,8000		
63.	Materiały inne (Materiały)	zł			
64.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150~dm3	m-g	6,5147		
2.	Ciągnik kołowy 121kW (1)	m-g	7,9705		
3.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	40,1247		
4.	nagrzewnica	m-g	119,4000		
5.	Piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	82,6089		
6.	Piaskarnia do czyszczenia metali'	m-g	8,9220		
7.	Przyczepa skrzyniowa 10.0t	m-g	7,9705		
8.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	1 194,3771		
9.	Rusztowania	m-g	0,4425		
10.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	56,4797		
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,4000		
12.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	33,2926		
13.	Spreżarka pow.spal.10m3/min(1)	m-g	91,5309		
14.	Środek transportowy	m-g	29,0837		
15.	Środek transportowy (1)	m-g	1,2377		
16.	Wyciąg	m-g	28,8681		
17.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5~t	m-g	1,1172		
				RAZEM	

Słownie: