

PRZEDMIAR ROBÓT Budynek nr 7 elewacja wschodnia
CPV-45320000-6 Roboty izolacyjne
CPV-45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowl.
CPV-45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Kod CPV- 45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ SST.02 - WYMIANA STOLARKI elewacja wschodnia

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki i remont elewacji budynku nr 7- elewacja wschodnia
ADRES INWESTYCJI : 81-127 Gdynia ul.inż. Jana Śmidowicza 69 dz.nr 1622,obręb 21
INWESTOR : Akademia Marynarki Wojennej
ADRES INWESTORA : 81-127 Gdynia ul.inż. Jana Śmidowicza 69
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud.Tadeusz Giermek (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek nr 7 elewacja stolarka okienna I ETAP					
1	45421000-4	Kod CPV- 45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ SST.02 - WYMIANA STOLARKI			
1.1		Kraty stalowe dla okna PCV typ I szt 6			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.1	1216-01	Krotność = 6 5,00	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych piwnicznych, nakryw studzienek i ościeżnic o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-07	Krotność = 6 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR-W 4-01	Wymiana lub uzupełnienie krat średnio ozdobnych	m ²		
d.1.1	1301-02	Krotność = 6 1,15*1,22	m ²	1,40	
				RAZEM	1,40
4	KNR-W 4-01	Dwukrotnie malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.1	1212-05	Krotność = 6 poz.3	m ²	1,40	
				RAZEM	1,40
1.2		Wymiana drzwi drewnianych balkonowych typ "D1" szt 2			
5	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.2	1216-01	Krotność = 2 <Rys. A2-3- Elewacja pół., 4 - Elewacja wsch. bramy> 2,00*<m2>5,00	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.2	0354-05	Krotność = 2 <Rys. A2-3- Elewacja pół., 4 - Elewacja wsch. bramy> 1,30*3,20	m ²	4,16	
				RAZEM	4,16
7	KNR 0-19	Wymiana drzwi balkonowychPCV na drzwi drewniane typ"D1"	m ²		
d.1.2	0930-12 kalk. własna	<i>drzwi balkonowe drewniane jednoramowe dwuskrzydłowe typ "D1" wg. opisu w projekcie</i> Krotność = 2 <Rys. A2-3- Elewacja pół., 4 - Elewacja wsch. bramy> 1,30*3,20	m ²	4,16	
				RAZEM	4,16
8	KNR-W 4-01	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ościeży po osadzeniu stolarki	m ²		
d.1.2	1204-02	Krotność = 2 <Rys. A2-3- Elewacja pół., 4 - Elewacja wsch. bramy> (1,30+3,20*2)*0,28	m ²	2,16	
				RAZEM	2,16
9	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m ²		
d.1.2	1215-05	Krotność = 2 poz.7*1,25*2	m ²	10,40	
				RAZEM	10,40
10	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m ³		
d.1.2	0109-17 0109-20	Krotność = 2 poz.6*0,15	m ³	0,62	
				RAZEM	0,62
11		Utylizacja gruzu na wysypisku	t		
d.1.2	kalk. własna	Krotność = 2 poz.10*0,800	t	0,50	
				RAZEM	0,50
1.3		Wymiana okna drewnianego typ DS."1" szt 35			
12	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.3	1216-01	Krotność = 35 <Rys. A1 Elewacja wschodnia>25,00*<m2>5,00 <Rys. A2-3- Elewacja pół., 4 - Elewacja wsch. bramy>10,00*<m2>5,00	m ² m ²	125,00 50,00	
				RAZEM	175,00
13	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.3	0535-08	Krotność = 35 1,29*0,35	m ²	0,45	
				RAZEM	0,45
14	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
d.1.3	0354-11	Krotność = 35 1,39	m	1,39	
				RAZEM	1,39
15	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.3	0354-05	Krotność = 35 1,29*2,34	m ²	3,02	
				RAZEM	3,02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNR 0-19 0930-11 kalk. własna	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. ponad 2.5 m ² - okna typ "1" <i>okna jednoramowe drewniane, z odtworzeniem profilowania oryginalnego szklone podwójnie, z nawiewnikami, fabrycznie wykończone typ DS. "1" o wym. 129x234 wg. opisu w projekcie</i> Krotność = 35 1,29*2,34	m ² m ²	 3,02	
				RAZEM	3,02
17 d.1.3	KSNR 2 0301-09	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych <i>podokienniki prefabrykowane z płyty MDF o szer.50 cm</i> Krotność = 35 1,39	m m	 1,39	
				RAZEM	1,39
18 d.1.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Krotność = 35 <podokienniki - okna kondygn> 1,39*0,28	m ² m ²	 0,39	
				RAZEM	0,39
19 d.1.3	kalk. własna	Uszczelki do parapetów z blachy Krotność = 35 1,39	m m	 1,39	
				RAZEM	1,39
20 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Krotność = 35 1,49*0,42	m ² m ²	 0,63	
				RAZEM	0,63
21 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ościeży po osadzeniu stolarki Krotność = 35 (1,29+2,34*2)*0,25	m ² m ²	 1,49	
				RAZEM	1,49
22 d.1.3	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone Krotność = 42 poz.16*2*1,25	m ² m ²	 7,55	
				RAZEM	7,55
23 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km Krotność = 35 poz.15*0,15+poz.14*0,35*0,05	m ³ m ³	 0,48	
				RAZEM	0,48
24 d.1.3	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku Krotność = 35 poz.23*0,800	t t	 0,38	
				RAZEM	0,38
1.4		Wymiana okna drewnianego typ DS. "2" szt 3			
25 d.1.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 3 <Rys. A1 Elewacja wschodnia>3,00*<m2>5,00	m ² m ²	 15,00	
				RAZEM	15,00
26 d.1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku Krotność = 3 2,55*0,35	m ² m ²	 0,89	
				RAZEM	0,89
27 d.1.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych Krotność = 3 2,65	m m	 2,65	
				RAZEM	2,65
28 d.1.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² Krotność = 3 2,55*2,36	m ² m ²	 6,02	
				RAZEM	6,02
29 d.1.4	KNR 0-19 0930-11 kalk. własna	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. ponad 2.5 m ² - okna typ "2" <i>okna jednoramowe drewniane, z odtworzeniem profilowania oryginalnego szklone podwójnie, z nawiewnikami, fabrycznie wykończone typ DS. "2" o wym. 255x236 wg. opisu w projekcie</i> Krotność = 3 2,55*2,36	m ² m ²	 6,02	
				RAZEM	6,02
30 d.1.4	KSNR 2 0301-09	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych <i>podokienniki prefabrykowane z płyty MDF o szer.50 cm</i> Krotność = 3 2,65	m m	 2,65	
				RAZEM	2,65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.4	0923-04	Krotność = 3 2,55*0,28	m ²	0,71	
				RAZEM	0,71
32	kalk. własna	Uszczelki do parapetów z blachy	m		
d.1.4		Krotność = 3 2,65	m	2,65	
				RAZEM	2,65
33	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.4	202 0541-02	Krotność = 3 <podokienniki - okna kondygn> 2,65*0,42	m ²	1,11	
				RAZEM	1,11
34	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ościeży	m ²		
d.1.4	1204-02	po osadzeniu stolarki Krotność = 3 (2,55+2,36*2)*0,25	m ²	1,82	
				RAZEM	1,82
35	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m ²		
d.1.4	1215-05	Krotność = 3 poz.28*2*1,25	m ²	15,05	
				RAZEM	15,05
36	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.1.4	0109-17 0109-20	cegłanych na odległość 15 km Krotność = 3 poz.28*0,15+poz.27*0,35*0,05	m ³	0,95	
				RAZEM	0,95
37	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku	t		
d.1.4		Krotność = 3 poz.36*0,800	t	0,76	
				RAZEM	0,76
1.5		Wymiana okna drewnianego typ DS."3" szt 6			
38	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.5	1216-01	Krotność = 6 <Rys. A1 Elewacja wschodnia>3,00*<m2>5,00	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
39	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do	m ²		
d.1.5	0535-08	użytku Krotność = 6 <okna kondygn.> 1,48*0,35	m ²	0,52	
				RAZEM	0,52
40	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
d.1.5	0354-11	Krotność = 6 <okna kondygn.> 1,58	m	1,58	
				RAZEM	1,58
41	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.5	0354-05	Krotność = 6 1,48*2,36	m ²	3,49	
				RAZEM	3,49
42	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudziel-	m ²		
d.1.5	0930-11 kalk. własna	ne o pow. ponad 2.5 m2 - okna typ "3" <i>okna jednoramowe drewniane, z odtworzeniem profilowania oryginalnego szklone podwójnie, z nawiewnikami, fabrycznie wykończone typ DS."3" o wym.148x236 wg. opisu w projekcie</i> Krotność = 6 1,48*2,36	m ²	3,49	
				RAZEM	3,49
43	KSNR 2	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
d.1.5	0301-09	<i>podokienniki prefabrykowane z płyty MDF o szer.50 cm</i> Krotność = 6 1,58	m	1,58	
				RAZEM	1,58
44	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.5	0923-04	Krotność = 6 1,38*0,28	m ²	0,39	
				RAZEM	0,39
45	kalk. własna	Uszczelki do parapetów z blachy	m		
d.1.5		Krotność = 6 1,38*2	m	2,76	
				RAZEM	2,76
46	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.5	202 0541-02	Krotność = 6 1,48*0,42	m ²	0,62	
				RAZEM	0,62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 4-01 d.1.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ościeży po osadzeniu stolarki Krotność = 6 (1,48+2,36*2)*0,25	m ²		
			m ²	1,55	
				RAZEM	1,55
48	KNR-W 4-01 d.1.5 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone Krotność = 6 poz.41*2*1,25	m ²		
			m ²	8,73	
				RAZEM	8,73
49	KNR-W 4-01 d.1.5 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km Krotność = 6 poz.41*0,15+poz.40*0,35*0,05	m ³		
			m ³	0,55	
				RAZEM	0,55
50	d.1.5 kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku Krotność = 6 poz.49*0,800	t		
			t	0,44	
				RAZEM	0,44
1.6		Wymiana okna PCV typ "I" szt 6			
51	KNR-W 4-01 d.1.6 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 6 <Rys. A4-3- Podwórze gospodarcze>6,00*<m2>5,00	m ²		
			m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
52	KNR 4-01 d.1.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku Krotność = 6 1,25*0,35	m ²		
			m ²	0,44	
				RAZEM	0,44
53	KNR 4-01 d.1.6 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych Krotność = 6 1,25	m		
			m	1,25	
				RAZEM	1,25
54	KNR 4-01 d.1.6 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Krotność = 6 1,15*1,22	szt.		
			szt.	1,40	
				RAZEM	1,40
55	KNR 0-19 d.1.6 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 - typ I okna PCV typ I o wym. 115x122 cm wg. opisu w projekcie Krotność = 9 <rys.A.1.1; A.6> 1,15*1,22	m ²		
			m ²	1,40	
				RAZEM	1,40
56	KSNR 2 d.1.6 0301-09	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych podokienniki prefabrykowane z płyty MDF o szer.50 cm Krotność = 6 1,25	m		
			m	1,25	
				RAZEM	1,25
57	KNR 2-02 d.1.6 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Krotność = 6 1,35*0,28	m ²		
			m ²	0,38	
				RAZEM	0,38
58	d.1.6 kalk. własna	Uszczelki do parapetów z blachy Krotność = 6 1,35	m		
			m	1,35	
				RAZEM	1,35
59	NNRNKB d.1.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Krotność = 6 1,25*0,42	m ²		
			m ²	0,53	
				RAZEM	0,53
60	KNR-W 4-01 d.1.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ościeży po osadzeniu stolarki Krotność = 6 (1,15+1,22*2)*0,25	m ²		
			m ²	0,90	
				RAZEM	0,90
61	KNR-W 4-01 d.1.6 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone Krotność = 9 poz.54*2*1,25	m ²		
			m ²	3,50	
				RAZEM	3,50
62	KNR-W 4-01 d.1.6 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km Krotność = 6 poz.54*0,15+poz.53*0,35*0,05	m ³		
			m ³	0,23	
				RAZEM	0,23
63	d.1.6 kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku Krotność = 9	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.62*0,800	t	0,18	
				RAZEM	0,18

L p.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Kod CPV- 45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ SST.02 - WYMIANA STOLARKI							
1.1	Kraty stalowe dla okna PCV typ I szt 6							
1.2	Wymiana drzwi drewnianych balkonowych typ "D1" szt 2							
1.3	Wymiana okna drewnianego typ DS."1" szt 35							
1.4	Wymiana okna drewnianego typ DS. "2" szt 3							
1.5	Wymiana okna drewnianego typ DS."3" szt 6							
1.6	Wymiana okna PCV typ "I" szt 6							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty wykończeniowe-	r-g	2 093,2840		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,7560		
2.	benzyna do lakierów	dm ³	0,2856		
3.	blacha stalowa powlekana płaska	m ²	39,7044		
4.	drzwi balkonowe drewniane jednoramowe dwuskrzydłowe typ "D1" wg. opisu w projekcie	m ²	8,3200		
5.	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0,2772		
6.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	21,9162		
7.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,6972		
8.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,6468		
9.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m ²	2 316,9300		
10.	gips szpachlowy	kg	319,2684		
11.	kotwy stalowe	szt	776,1176		
12.	mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	kg	574,4522		
13.	okna jednoramowe drewniane,z odtworzeniem profilowania orginalnego szklone podwójnie, z nawiewnikami,fabrycznie wykończone typ DS. "2" o wym.255x236 wg. opisu w projekcie	m ²	18,0600		
14.	okna jednoramowe drewniane,z odtworzeniem profilowania orginalnego szklone podwójnie, z nawiewnikami,fabrycznie wykończone typ DS. "1" o wym.129x234 wg. opisu w projekcie	m ²	105,7000		
15.	okna jednoramowe drewniane,z odtworzeniem profilowania orginalnego szklone podwójnie, z nawiewnikami,fabrycznie wykończone typ DS. "3" o wym.148x236 wg. opisu w projekcie	m ²	20,9400		
16.	okna PCV typ I o wym. 115x122 cm wg. opisu w projekcie	m ²	12,6000		
17.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	4,7040		
18.	pianka poliuretanowa	dm ³	43,2046		
19.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	113,7014		
20.	podokienniki prefabrykowane z płyty MDF o szer.50 cm	m	73,5800		
21.	Pręty stal. kwadr.walc. na gorąco8x8-60x60	kg	72,9960		
22.	silikon	dm ³	8,4902		
23.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m ³	1,8480		
24.	utylizacja gruzu z rozbiórki	t	20,8400		
25.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	555,2160		
26.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1,3393		
27.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	32,9853		
2.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	14,7840		
3.	środek transportowy	m-g	10,1954		
4.	żuraw okienny przenośny	m-g	15,0015		
				RAZEM	

Słownie: