

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Odnowienie powłok malarskich III piętro bud. Nr 5

NAZWA INWESTYCJI : Odnowienie powłok malar. ciągu korytarz. i pom. mieszk. zakwater. podchorążych na III piętrze bud. Nr 5  
ADRES INWESTYCJI : Gdynia ul. Śmidowicza 69  
INWESTOR : Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte  
ADRES INWESTORA : 81-127 Gdynia ul. Śmidowicza 69  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Tadeusz Giermek (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Odnowienie powłok malar. ciągu korytarz. i pom. mieszk. zakwater. podchorążych na III piętrze bud. Nr 5</b>					
1	45400000-1	<b>Odnowienie powłok malarskich III piętro bud. Nr 5</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1		Wyniesienie mebli z pokoi drobny sprzęt natomiast (łóżka regał, szafy) z przesu-	r-g		
d.1.1	wycena indywidualna	waniem po pokoju			
		16<pokoi>*4,00<r-g>*2<osoby>	r-g	128,000	
				RAZEM	128,000
2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią oraz innych elementów	m <sup>2</sup>		
d.1.1		<pom.313>30,80+<drzwi>1,00*2,00	m <sup>2</sup>	32,800	
		<pom.314>3,20+<drzwi>1,00*2,00	m <sup>2</sup>	5,200	
		<pom.315>12,00+<drzwi>1,00*2,00	m <sup>2</sup>	14,000	
		<pom.316>28,60+<drzwi>1,00*2,00+<okno>0,80*1,70+<grzejnik>0,70*1,12+<wentylacja>(1,95+0,41+5,16+1,08+0,80+2,57+5,16+1,95+2,30+3,15*2)*1,00	m <sup>2</sup>	60,424	
		<pom.317>32,10+<drzwi>1,00*2,00+<okno>1,50*1,70*2+<grzejnik>0,70*1,20*2	m <sup>2</sup>	40,880	
		<pom.318>30,90+<drzwi>1,00*2,00+<okno>1,50*1,70*2+<grzejnik>0,70*1,20*2	m <sup>2</sup>	39,680	
		<pom.319>32,50+<drzwi>1,00*2,00+<okno>1,50*1,70*2+<grzejnik>0,70*1,20*2	m <sup>2</sup>	41,280	
		<pom.320>34,00+<drzwi>1,00*2,00+<okno>1,50*1,70*2+<grzejnik>0,70*1,20*2	m <sup>2</sup>	42,780	
		<pom.321>34,50+<drzwi>1,00*2,00+<okno>1,50*1,70*2+<grzejnik>0,70*1,20*2	m <sup>2</sup>	43,280	
		<pom.322>32,70+<drzwi>1,00*2,00+<okno>1,50*1,70*2+<grzejnik>0,70*1,20*2	m <sup>2</sup>	41,480	
		<pom.323>32,40+<drzwi>1,00*2,00+<okno>1,50*1,70*2+<grzejnik>0,70*1,20*2	m <sup>2</sup>	41,180	
		<pom.324>31,80+<drzwi>1,00*2,00+<okno>1,50*1,70*2+<grzejnik>0,70*1,20*2	m <sup>2</sup>	40,580	
		<pom.325>33,80+<drzwi>1,00*2,00+<okno>1,50*1,70*2+<grzejnik>0,70*1,20*2	m <sup>2</sup>	42,580	
		<pom.326>34,50+<drzwi>1,00*2,00+<okno>1,50*1,70*2+<grzejnik>0,70*1,20*2	m <sup>2</sup>	43,280	
		<pom.327>22,50+<drzwi>1,00*2,00+<okno>1,50*1,70+<grzejnik>0,70*1,20	m <sup>2</sup>	27,890	
		<pom.328>2,57*(2,04+1,48+0,08)+<drzwi>1,00*2,00+<okno>1,50*1,70+<grzejnik>0,70*1,30	m <sup>2</sup>	14,712	
		<pom.329>16,30+<drzwi>1,00*2,00+<okno>1,50*1,70+<grzejnik>0,70*1,30	m <sup>2</sup>	21,760	
		<pom.WC, prysznic i glazura>(22,80+5,00+14,50+30,10)*4+<drzwi>1,00*2,00*11*2+<okno>1,50*1,70*5+<grzejnik>0,70*0,80+0,70*1,20*3	m <sup>2</sup>	349,430	
		<pom.WC>(1,24*1,10+1,24*0,95)+<drzwi>1,00*2,00*3	m <sup>2</sup>	8,542	
		<korytarz>110,60+<drzwi>1,00*2,00*6+1,70*2,00+1,00*2,00*13+<okno>1,50*1,70*3+<grzejnik>0,70*1,30*3	m <sup>2</sup>	162,380	
		<tablice itp. drobne elementy>50,00	m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	1 164,138
1.2		<b>Roboty elektryczne</b>			
3	KNNR 9 0501-03 kalk. własna	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W - demontaż i ponowny montaż po robotach malarskich	szt.		
d.1.2		M*0			
		90,00	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
4	KNR-W 4-01 1215-10 kalk. własna	Mycie opraw elektrycznych	szt.		
d.1.2		poz.3	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
1.3		<b>Roboty sanitarne</b>			
5	KNNR 8 0407-04	Wymiana zaworu termostatycznego o śr.10-15 mm	szt.		
d.1.3		32,00	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1.4		<b>Roboty tynkarskie i odgrzybienio</b>			
6	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 50% powierzchni w WC (22,80+14,50+5,00+13,20+30,10)*0,50	m <sup>2</sup>		
d.1.4			m <sup>2</sup>	42,800	
				RAZEM	42,800
7	KNR-W 4-01 0622-03	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 5 m2 metoda smarowania	m <sup>2</sup>		
d.1.4		poz.6	m <sup>2</sup>	42,800	
				RAZEM	42,800
8	KNR-W 4-01 0716-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.4		poz.7	m <sup>2</sup>	42,800	
				RAZEM	42,800
9	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
d.1.4		<pom.313>30,80	m <sup>2</sup>	30,800	
		<pom.314>3,20	m <sup>2</sup>	3,200	
		<pom.315>12,00	m <sup>2</sup>	12,000	
		<pom.316>28,60	m <sup>2</sup>	28,600	
		<pom.317>32,10	m <sup>2</sup>	32,100	
		<pom.318>30,90	m <sup>2</sup>	30,900	
		<pom.319>32,50	m <sup>2</sup>	32,500	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom.320>(4,27+8,01)*2*3,12+0,15*3,12*2	m <sup>2</sup>	77,563	
		<pom.321>(4,30+8,01)*2*3,12+0,15*2*3,12	m <sup>2</sup>	78,686	
		<pom.322>(4,12+8,01)*2*3,12+0,15*3,12*2+0,30*2*3,12	m <sup>2</sup>	78,499	
		<pom.323>(4,29+7,90)*2*3,12	m <sup>2</sup>	76,066	
		<pom.324>(4,17+7,90)*2*3,15+0,15*3,12*2	m <sup>2</sup>	76,977	
		<pom.325>(4,01+7,90)*2*3,12+0,15*2*3,12	m <sup>2</sup>	76,190	
		<pom.326>(4,35+7,90)*2*3,12+0,15*2*3,12	m <sup>2</sup>	78,312	
		<pom.327>(4,11+5,49)*2*3,12	m <sup>2</sup>	59,904	
		<pom.328>(2,57+3,60)*2*3,12	m <sup>2</sup>	38,501	
		<pom.329>(4,21+3,86)*2*3,12	m <sup>2</sup>	50,357	
		<pom.WC, prysznic>(2,36+2,38)*2*1,10+(1,80+2,09)*2*1,10+(4,95+4,56)*2*1,10+(3,96+3,85)*2*1,10+(4,08+3,57)*2*1,10	m <sup>2</sup>	73,920	
		(1,57+0,94+0,65+0,15+1,07+3,65+1,45+0,49+1,47+1,45+0,25+1,70+0,42+1,48+2,67+0,12+0,91+0,90*3+0,25+0,67*2+0,97+1,78+0,12+1,28)*1,10	m <sup>2</sup>	31,768	
		<pom.WC>(1,24+1,10)*2*1,10+(1,24+0,95)*2*1,10	m <sup>2</sup>	9,966	
		<korytarz>(2,00+2,40+0,93+3,48+0,93+2,08+0,93+2,35+0,93+2,80+0,65+0,75+0,50+1,67+0,71+0,95+2,96+0,95+2,10)*(3,12-1,65)	m <sup>2</sup>	44,203	
		(0,25+1,74+0,31+8,20+0,30*2+0,80+0,40+0,34+0,90+4,90+0,90+5,44+0,32+0,95+2,46+0,25*2+1,50+2,46+0,95+0,32+2,73)*(3,12-1,65)	m <sup>2</sup>	54,346	
		(0,41+1,47+0,73+1,46+0,37+2,95+0,95+0,22+2,38+0,15+2,74+0,93+3,33+0,93+3,39+0,93+2,06+0,93+2,05+0,25+1,78+3,56)*(3,12-1,65)	m <sup>2</sup>	49,936	
		(0,93+5,06+0,93+2,07+0,93+2,38)*(3,12-1,65)	m <sup>2</sup>	18,081	
				RAZEM	1 417,034
16	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem ściany <i>Farba emuls. akrylowa nawierz. wew. -biała poz.15</i>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 417,034	
				RAZEM	1 417,034
17	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  0,15*0,60*2*14*33+0,15*1,10*2*13*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	91,740	
				RAZEM	91,740
18	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm  1,50*33+1,50*2+2,00*2*33	m		
			m	184,500	
				RAZEM	184,500
19	KNR-W 4-01 1211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m <sup>2</sup> 32,00	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
20	KNR-W 4-01 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m <sup>2</sup> 32,00	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
21	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie kanały stalowe wentylacyjne <wentylacja>(1,95+0,41+5,16+1,08+0,80+2,57+5,16+1,95+2,30+3,15*2)*(0,25+0,40)+3,50*1,00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,992	
				RAZEM	24,992
22	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <korytarz>(2,00+2,40+0,93+3,48+0,93+2,08+0,93+2,35+0,93+2,80+0,65+0,75+0,50+1,67+0,71+0,95+2,96+0,95+2,10)*1,65 (0,25+1,74+0,31+8,20+0,30*2+0,80+0,40+0,34+0,90+4,90+0,90+5,44+0,32+0,95+2,46+0,25*2+1,50+2,46+0,95+0,32+2,73)*1,65 (0,41+1,47+0,73+1,46+0,37+2,95+0,95+0,22+2,38+0,15+2,74+0,93+3,33+0,93+3,39+0,93+2,06+0,93+2,05+0,25+1,78+3,56)*1,65 (0,93+5,06+0,93+2,07+0,93+2,38)*1,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49,616	
			m <sup>2</sup>	61,001	
			m <sup>2</sup>	56,051	
			m <sup>2</sup>	20,295	
				RAZEM	186,963
23	d.1.5 kalk. własna	Ostony ścian przy sprzęcie na korytarzu o wym.200x100 cm wraz z montażem 2,00	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.6</b>		<b>Roboty po malowaniu</b>			
24	d.1.6 wycena indywidualna	Wniesienie mebli do pokoi drobny sprzęt natomiast (łóżka regał, szafy) z przesu-waniem po pokoju  16<pokoi>*2,00<r-g>*2<osoby>	r-g		
			r-g	64,000	
				RAZEM	64,000
25	KNR-W 2-02 1122-06 kalk. własna	Odnawianie konserwacja mebli w pokojach  16,00	kpl.		
			kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.6	KNR-W 4-01 1215-02 kalk. własna	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,10*<wsp.liczenia powierzchni>(1*2+0,5+0,25)*30+(1,00*2,00*2+1,70*2,00*2)*<wsp.liczenia powierzchni>(1*2+0,5+0,25)	m <sup>2</sup>	185,625	
				RAZEM	185,625
27 d.1.6	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m <sup>2</sup>		
		(1,50*1,70*32)*<wsp.liczenia powierzchni>(0,75+0,75)	m <sup>2</sup>	122,400	
				RAZEM	122,400
28 d.1.6	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek i lastryko	m <sup>2</sup>		
		1,11*1,24+0,95*1,24+22,80+14,50+5,00+13,20+30,10 <holl>4,27*6,38+1,37*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,154 29,983	
				RAZEM	118,137
29 d.1.6	KNR AT-24 0101-01 kalk. własna	Przygotowanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie glazury	m <sup>2</sup>		
		<pom.WC, prysznice>(2,36+2,38)*2*2,00+(1,80+2,09)*2*2,00+(4,95+4,56)*2*2,00+(3,96+3,85)*2*2,00+(4,08+3,57)*2*2,00	m <sup>2</sup>	134,400	
		(1,57+0,94+0,65+0,15+1,07+3,65+1,45+0,49+1,47+1,45+0,25+1,70+0,42+1,48+2,67+0,12+0,91+0,90*3+0,25+0,67*2+0,97+1,78+0,12+1,28)*2,00	m <sup>2</sup>	57,760	
		<pom.WC>(1,24+1,10)*2*1,10+(1,24+0,95)*2*2,00	m <sup>2</sup>	13,908	
				RAZEM	206,068
30 d.1.6	KNR 13-25 1002-01 kalk. własna	Klejenie symboli (ewakuacyjne, WC, gaśnice	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.1.6	KNR 13-25 1002-01 kalk. własna	Klejenie numerów drzwi	szt.		
		20,00*3	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
32 d.1.6	KNR 13-25 1002-04 kalk. własna	Klejenie napisu "DO SCHRONU OPL w obramowaniu strzałki"	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.7</b>		<b>Roboty stolarskie</b>			
33 d.1.7	KNR-W 4-01 0909-04 kalk. własna	Dopasowanie skrzydeł okiennych plastikowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.		
		32,00*2	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
34 d.1.7	KNR-W 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		25,00	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
35 d.1.7	KNR-W 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		25,00	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
36 d.1.7	KNP 02 1509-01.01 kalk. własna	Demontaż skrzydeł drzwi wewnętrznych	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydło drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		skrzydło drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne odporne na wilgoć z zawiasami, zamkiem, tulejami wentylacyjnymi, klamkami np. PORTA CPL 0,2 pełne o wym. 90x200 cm lub równoważne	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
38 d.1.7	KNP 02 1509-01.02	Pasowanie drzwi jednoskrzydłowych łazienkowych	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.8</b>		<b>Zabezpieczenie posadzek z tarketu i lastryko</b>			
39 d.1.8	kalk. własna	Czyszczenie mechaniczne i impregnacja posadzki Tarket: mycie posadzki dwukrotne; doczyszczanie posadzki; impregnacja PCV (trzy warstwy) poliuretanem, polerowanie posadzki.	m <sup>2</sup>		
		30,90+32,10+28,80+30,80+12,00+3,20+16,30+9,30+110,60+22,50+34,50+33,80+31,80+32,40+32,70+34,50+34,00+32,50	m <sup>2</sup>	562,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<cokoły>(30,90+32,10+28,80+30,80+12,00+3,20+16,30+9,30+110,60+22,50+34,50+33,80+31,80+32,40+32,70+34,50+34,00+32,50)*1,18*0,15	m <sup>2</sup>	99,598	
				RAZEM	662,298
<b>1.9</b>		<b>Wywóz i utylizacja zanieczyszczeń</b>			
40 d.1.9	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km  poz.2*0,005 poz.6*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5,821 0,856	
				RAZEM	6,677
41 d.1.9		Oplata za utylizowanie folii na wysypisku  poz.2*0,25*0,001	t  t	  0,291	
				RAZEM	0,291
42 d.1.9		Oplata za utylizowanie gruzu na wysypisku  poz.6*0,02*2,4	t  t	  2,054	
				RAZEM	2,054



Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	999-149	Roboty wykończeniowe	r-g	2 797,3103		
					RAZEM	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	22,2142		
2.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,2611		
3.	Czyszczenie mechaniczne i impregnacja posadzki Tarket: mycie posadzki dwukrotnie; doczyszczenie posadzki; impregnacja PCV (trzy warstwy) poliuretanem, polerowanie posadzki.	m <sup>2</sup>	662,2980		
4.	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała	dm <sup>3</sup>	39,8524		
5.	Emulsja gruntująca	kg	486,7314		
6.	Farba emuls. akrylowa nawierzch.wewn.-biała	dm <sup>3</sup>	391,1014		
7.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm <sup>3</sup>	175,9207		
8.	Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała	dm <sup>3</sup>	42,1311		
9.	Folia poliet. bud. osłonowa, gr.0,12-0,20mm	m <sup>2</sup>	415,5973		
10.	Gips budowlany szpachlowy	t	3,1387		
11.	Gips szpachlowy na podłożach gipsowych	kg	616,3284		
12.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	33,6533		
13.	Kit szpachl. celulozowy og. stos.-biały	kg	2,6624		
14.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	kg	2,6966		
15.	klamki z sztyldami	szt.	25,0000		
16.	Napis "DO SCHRONU OPL w obramowaniu strzałki"	kpl.	1,0000		
17.	numery drzwiowe pojedyncze liczby	szt	60,0000		
18.	Opłata za utylizowanie folii na wysypisku	t	0,2910		
19.	Opłata za utylizowanie gruzu na wysypisku	t	2,0540		
20.	Ostony ścian przy sprzęcie- drażki do podciągania na korytarzu o wym. 200x100 cm wraz z montażem	kpl.	2,0000		
21.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	152,7360		
22.	pastą podłogową bezbarwną	kg	1,6000		
23.	Piasek uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	12,5252		
24.	Rozcieńczalnik do wyr.og.st.	dm <sup>3</sup>	8,0394		
25.	skrzydło drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne odporne na wilgoć z zawiasami, zamkiem, tulejami wentylacyjnymi, klamkami np. PORTA CPL 0,2 pełne o wym.90x200 cm lub równoważne	szt	5,0000		
26.	Symbole do przyklejenia ewakuacyjne, WC, gaśnice	szt	8,0000		
27.	szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm <sup>3</sup>	48,7973		
28.	Środek do odgrzybiania murów Izomur	dm <sup>3</sup>	6,1204		
29.	Wapno hydratyzowane workowane	t	2,7908		
30.	Zamek wpuszczany do wkładki (wkładka z odzysku)	szt.	25,0000		
31.	Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15mm	szt	32,0000		
32.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm <sup>3</sup>	m-g	2,1400		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,4927		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9,9487		
4.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	25,3862		
				RAZEM	

Słownie: