

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku socjalnego tzw. "Białego Domku" na terenie Narodowego Muzeum Morskiego -  
oddział Muzeum Rybołówstwa  
ADRES INWESTYCJI : Hel 84-150 ul. Bulwar Nadmorski 2 [działka ew. 246, 247, obręb HEL, powiat Puck ]  
INWESTOR : Narodowe Muzeum Morskie w Gdańsku  
ADRES INWESTORA : 80-751 Gdańsk, ul Ołowianka 9-13  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Major  
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.07.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty elewacyjne	1	52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty elewacyjne</b>			
1 d.1	KNR 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa 1.2*39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.800</b>
2 d.1	KNR 2-25 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie 46.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.800</b>
3 d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 1.5*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4 d.1	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5 d.1	KNR-W 4- 03 1107-08	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej 31	m m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
6 d.1	KNR-W 4- 03 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych 31	m m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
7 d.1	KNR-W 4- 03 1143-02	Demontaż lamp + haka 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8 d.1	KNR-W 2- 02 1210-02 analogia	Demontaż krat R+S=0,4 M=0 1.02*1.27*4 1.0*1.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.182 1.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.492</b>
9 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8.5+9.3	m m	17.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.800</b>
10 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.6+5.6	m m	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
11 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie okapu z desek (8.5+9.3)*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.560</b>
13 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ((0.6+3.2)*2+0.53+0.44+0.53)*0.35 ((0.7+3.14)*2+0.3+0.76+0.3)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.185 3.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.349</b>
14 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - pas nadrynnowy (8.5+9.3)*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.560</b>
15 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety zewnętrzne 0.3*(0.72*4+0.47+0.62+0.76)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.419	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.419</b>
16 d.1		Zerwanie ocieplenia budynku gr.5cm wraz z wyprawą wsch (4.42+0.31)*5.92+(0.81+0.31)*0.5*1.3+4.7*3.9*0.5 zach 5.92*(4.42*2+0.81+1.21)*0.5+1.25*4.31+4.49*3.91*0.5 pd 3.99*8.99+(4.42+0.81)*0.915 pn (3.38+0.31)*9.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.895 46.311 40.656 36.088	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		minus otwory -1.64*2.18	m <sup>2</sup>	-3.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.375</b>
17	KNR 4-01 d.1 0713-01	Zeskrobanie farby na ścianach	m <sup>2</sup>		
		157.375	m <sup>2</sup>	157.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.375</b>
18	KNR AT-27 d.1 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m <sup>2</sup>		
		157.375*20%	m <sup>2</sup>	31.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.475</b>
19	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 65 km wraz z utylizacją gruzu na legalnym wysypisku	m <sup>3</sup>		
		157.375*0.05+31.475*0.02+3.56*0.025	m <sup>3</sup>	8.587	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.587</b>
20	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 30 km w rozliczeniu odzysk złomu	t		
		(17.8*1.74+9.2*1.78+6.349*3.99+1.886*3.99+1.419*3.99)/1000	t	0.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.086</b>
21	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		0.72*1.34*4+1.64*2.18+0.47*1.18+0.82*1.1+0.76*1.04	m <sup>2</sup>	9.681	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.681</b>
22	KNR 4-01 d.1 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		31.475	m <sup>2</sup>	31.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.475</b>
23	KNR 0-40 d.1 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji	m <sup>2</sup>		
		zach	m <sup>2</sup>	46.311	
		5.92*(4.42*2+0.81+1.21)*0.5+1.25*4.31+4.49*3.91*0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>46.311</b>
24	KNR 0-40 d.1 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji	m <sup>2</sup>		
		zach	m <sup>2</sup>	46.311	
		5.92*(4.42*2+0.81+1.21)*0.5+1.25*4.31+4.49*3.91*0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>46.311</b>
25	KNR 5-08 d.1 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
26	KNR 5-08 d.1 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
27	KNR AT-31 d.1 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		157.375	m <sup>2</sup>	157.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.375</b>
28	KNR AT-31 d.1 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 9 szt/m2 do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		R+M+S=1,5	m <sup>2</sup>	157.375	
		157.375			
				<b>RAZEM</b>	<b>157.375</b>
29	KNR AT-31 d.1 0102-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		0.2*(1.64+2.18*2)	m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
30	KNR AT-31 d.1 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		157.375	m <sup>2</sup>	157.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.375</b>
31	KNR 9-27 d.1 0206-04	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
		157.375	m <sup>2</sup>	157.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.375</b>
32	KNR AT-31 d.1 0504-01	Gruntowanie- warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		157.375-46.311	m <sup>2</sup>	111.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.064</b>
33	KNR AT-22 d.1 0301-02	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m <sup>2</sup>		
		157.375	m <sup>2</sup>	157.375	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>157.375</b>
34	KNR-W 2- d.1 02 0919-03	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ościeży	m <sup>2</sup>		
		1.2	m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
35	KNR-W 2- d.1 02 0919-03	Parapety klinkierowe <i>Kształtki klinkierowe podokien szklwione</i> 0.3*(0.72*4+0.47+0.62+0.76)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.419	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.419</b>
36	KNR-W 2- d.1 02 0516-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej	m <sup>2</sup>		
		((0.6+3.2)*2+0.53+0.44+0.53+0.8)*0.45	m <sup>2</sup>	4.455	
		((0.7+3.14)*2+0.3+0.76+0.3)*0.45	m <sup>2</sup>	4.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.523</b>
37	KNR-W 2- d.1 02 0516-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej	m <sup>2</sup>		
		(8.5+9.3)*0.45	m <sup>2</sup>	8.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.010</b>
38	KNR-W 5- d.1 10 1007-04	Montaż oprawy zewnętrznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR-W 4- d.1 01 0322-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł (przedłużenie płaskownika o gr, ocieplenia, spawanie - 5kg stali)	gniazd.		
		20	gniazd.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
40	KNR-W 4- d.1 01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		6.49	m <sup>2</sup>	6.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.490</b>
41	KNR K-05 d.1 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		(8.5+9.3)*2	m	35.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.600</b>
42	TZKNBK XX d.1 3003-07	Bejcowanie elementów i wyrobów o szerokości w rozwinięciu powyżej 20 cm	m <sup>2</sup>		
		(8.5+9.3)*0.4	m <sup>2</sup>	7.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.120</b>
43	KNR 4-01 d.1 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR AL-01 d.1 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45	NNRNKB d.1 202 0530-04	(z.IV) Rynny dachowe z blachy z miedzi półokrągłe o śr. 15 cm	m		
		8.5+9.3	m	17.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.800</b>
46	NNRNKB d.1 202 0531-04	(z.IV) Rury spustowe z blachy z miedzi okrągłe o śr. 15 cm	m		
		3.6+5.6	m	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
47	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48	d.1	Przycięcie siatki ogrodzeniowej i montaż słupka	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR-W 2- d.1 02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		wsch (4.42+0.31)*5.92+(0.81+0.31)*0.5*1.3+4.7*3.9*0.5	m <sup>2</sup>	37.895	
		zach 5.92*(4.42*2+0.81+1.21)*0.5+1.25*4.31+4.49*3.91*0.5	m <sup>2</sup>	46.311	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.206</b>
50	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:16,18,22,27,28,29,30,31,32)			
51	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:34)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:9,10,13,14,36,37,45,46)			