

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI DACHOWEJ NAD BUDYNKIEM MUZEUM IM. FELIKSA NOWIEJSKIEGO W BARCZEWIE  
ADRES INWESTYCJI : 11-010 Barczewo ul. Mickiewicza 13 dz. nr 38 obręb 3  
INWESTOR : Gmina Barczewo  
ADRES INWESTORA : Plac Ratuszowy 1 11-010 Barczewo  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Grabowski  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2014r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>WZROST ATRAKCYJNOŚCI TURYSTYCZNEJ GMINY BARCZEWO POPRZECZ RENOWACJĘ KLUCZOWYCH OBIEKTÓW DZIEDZICTWA KULTUROWEGO - MUZEUM IM. FELIKSA NOWOWIEJSKIEGO W BARCZEWIE</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>		
d.1	0508-03	110.12/cos(26.58)+54.83/cos(39.00)	m <sup>2</sup>	193.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.687</b>
2	KNR 4-04	Przygotowanie dachówki karpiówki z rozbiórki do użytku	szt.		
d.1	1004-01	193.687<m2>*16.16<szt./m2>	szt.	3 129.982	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 129.982</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-03	110.12/cos(26.58)+54.83/cos(39.00)	m <sup>2</sup>	193.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.687</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-02	110.12/cos(26.58)+54.83/cos(39.00)	m <sup>2</sup>	193.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.687</b>
5		Demontaż ocieplenia z wełny mineralnej	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05	5.45+4.74+4.50+18.16+1.78+11.17	m	45.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.800</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	8.00*2	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowan	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-04	nych 155.00	m <sup>2</sup>	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
9	KNR 4-01	Wywiezienie elementów zdemontowanych samochodami skrzyniowymi na	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
	0108-10	12.00	m <sup>3</sup>	12.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10		Opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	poz.9	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2</b>		<b>Konstrukcja i pokrycie dachu</b>			
11		Naprawa istniejących kominów, naprawa tynków i czapek kominowych	kpl		
d.2	kalk. własna	2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR-W 3	Wymiana elementów konstrukcji drewnianej dachu, które uległy uszkodzeniu	m <sup>2</sup> poł.		
d.2	0501-05	biologicznemu (Przyjmuje się do 10% wymiany istniejącej konstrukcji dachu)	m <sup>2</sup> poł.	193.687	
	analogia	110.12/cos(26.58)+54.83/cos(39.00)		<b>RAZEM</b>	<b>193.687</b>
13	KNR 19-01	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - po-	szt.		
d.2	0437-03	wierzchnia płaska do 0.05 m2	szt.	20.000	
		20		<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14	KNR 19-01	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - po-	szt.		
d.2	0437-01	wierzchnia płaska do 0.01 m2	szt.	30.000	
		30		<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
15	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m <sup>3</sup>		
d.2	0408-03	z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0.144	
		<Krokiew K2>0.144	m <sup>3</sup>	0.307	
		<Krokiew K3>0.307	m <sup>3</sup>	0.121	
		<Krokiew K6>0.121		<b>RAZEM</b>	<b>0.572</b>
16	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180	m <sup>3</sup>		
d.2	0408-05	cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0.104	
		<Krokiew K4>0.104	m <sup>3</sup>	0.086	
		<Krokiew K5>0.086			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.190</b>
17	KNR 2-02 d.2 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <Zastrzał Z2>0.202 <Zastrzał Z3>0.069	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.202 0.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.271</b>
18	KNR 2-02 d.2 0409-03	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <Nakładka N1>0.232 <Nakładka N2>0.106 <Nakładka N3>0.054	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.232 0.106 0.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.392</b>
19	KNR 2-02 d.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. <Słup S2>0.104	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.104</b>
20	KNNR-W 3 d.2 0504-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki <Elementy nowe konstrukcji dachu>(0.12*2+0.14*2)*34.05+0.12*4*18.82+0.14*4*20.00+0.18*4*3.21 <Elementy istniejące lub wymieniane konstrukcji dachu>230.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.251 230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.251</b>
21	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (Przyjęto wymianę 25% deskowania) 110.12/cos(26.58)+54.83/cos(39.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.687</b>
22	KNR 2-02 d.2 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 110.12/cos(26.58)+54.83/cos(39.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.687</b>
23	KNR 2-02 d.2 0501-01 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo Nachylenie ponad 27 %. 110.12/cos(26.58)+54.83/cos(39.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.687</b>
24	KNR 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna (80% dachówki z demontażu, 20% dachówki nowe dostosowane kolorem i kształtem do istniejących) 110.12/cos(26.58)+54.83/cos(39.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.687</b>
25	KNR 2-02 d.2 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku 45.80*0.30+4.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.240</b>
26	KNR 2-02 d.2 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku 5.45+4.74+4.50+18.16+1.78+11.17	m m	45.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.800</b>
27	KNR 2-02 d.2 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy z cynku 8.00*2	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>3</b>		<b>Tynki i okładziny</b>			
28	d.3 kalk. własna	Demontaż części instalacji elektrycznych, oświetlenia i innych, wynikłych ze względu na prowadzone prace remontowe dachu w Muzeum 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	d.3 kalk. własna	Odtworzenie uszkodzonych lub rozbieranych w czasie wzmocnienia i remontu dachu instalacji elektrycznych, oświetlenia i inne związane z ww. pracami 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 4-01 d.3 0304-04 analogia	Podmurowanie ścian w celu uzyskania miejsc podparcia belek drewnianych konstrukcji dachu 6	msc msc	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	d.3 kalk. własna	Naprawa rys, spękań i ubytków w spoinach ścian konstrukcyjnych przy pomocy zaprawy montażowej 25.00	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-02 d.3 2004-03 analogia	Obud.elementów drewnianych na poddaszu płytami gips.-karton. dwu-warstw. do stopnia odporności ogniowej EI 60 22.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
33	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 157.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
34	KNR 2-02 d.3 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą 157.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
35	KNNR 2 d.3 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 157.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
36	KNR 0-14 d.3 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD, okładziny z płyt GKF 157.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
37	KNR 0-14 d.3 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę 157.50-20.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.500</b>
38	KNR 2-02 d.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 157.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
39	KNNR 2 d.3 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie 157.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
40	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 157.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>