

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sal 26 i 27 z zapleciami na potrzeby Multieksploratorium  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bohaterów Monte Casino 14, 49-300 Brzeg  
INWESTOR : Gmina Brzeg  
ADRES INWESTORA : ul. Robotnicza 12, 49-300 Brzeg  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Kazimierz Wiśniowski  
DATA OPRACOWANIA : 08.03.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.03.2010

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	d.1 wycena indywidualna	Demontaż wyposażenia sal 26 i 27i zapleczy (meble szafki, zabudowy itp)	szt		
		10*2	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2	d.1 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
		66.47+66.5	m <sup>2</sup>	132.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.970</b>
3	d.1 KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		17.17+17.17	m <sup>2</sup>	34.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.340</b>
4	d.1 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - posadzka cementowa (poz.2+poz.3)*0.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.039	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.039</b>
5	d.1 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	d.1 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okna	m <sup>2</sup>		
		1.85*2.05*11	m <sup>2</sup>	41.718	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.718</b>
7	d.1 KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyty kanałowe w ścianie przebicie otworu	m <sup>3</sup>		
		0.26*(3.0*2.1)	m <sup>3</sup>	1.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.638</b>
8	d.1 KNR 4-01 1202-09 sala 26+zaplecze sala 27+zaplecze	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(11.56*2+5.74*2)*2.05+(5.74*2+3.08*2)*2.05+11.56*5.74+3.08*5.74	m <sup>2</sup>	191.126	
		(11.56*2+5.74*2)*2.3+(5.74*2+3.08*2)*2.3+11.56*5.74+3.08*5.74	m <sup>2</sup>	204.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.312</b>
9	d.1 KNR 4-01 1208-02 sala 26+zaplecze sala 27+zaplecze	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
		(11.56*2+5.74*2)*1.4+(5.74*2+3.08*2)*1.4	m <sup>2</sup>	73.136	
		(11.56*2+5.74*2)*1.4+(5.74*2+3.08*2)*1.4	m <sup>2</sup>	73.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.272</b>
10	d.1 KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej (fartuchy)	m <sup>2</sup>		
		(0.8*0.8)*3	m <sup>2</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
11	d.1 KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(poz.8+poz.9)*0.05 <przyjęto 5%>	m <sup>2</sup>	27.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.079</b>
12	d.1 KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.0 <poz 1>	m <sup>3</sup>	2.000	
		(poz.2+poz.3)*0.02	m <sup>3</sup>	3.346	
		poz.4	m <sup>3</sup>	10.039	
		(poz.5+poz.6)*0.1	m <sup>3</sup>	4.572	
		poz.7	m <sup>3</sup>	1.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.595</b>
13	d.1 KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14 poz.12	m <sup>3</sup>	21.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.595</b>
14	d.1 N.Z	Utylizacja gruzu	t		
		(poz.2+poz.3)*0.02*1.6+poz.4*1.6+(poz.5+poz.6)*0.1*0.8+poz.7*1.6	t	27.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.695</b>
<b>2 Roboty budowlane</b>					
15	d.2 KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.05*1.9*11	m <sup>2</sup>	42.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.845</b>
16	<b>KNR 4-01 0711-01</b>	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m <sup>2</sup> w 1 miej.) poz.11	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	27.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.079</b>
17	<b>KNR 0-14 2010-06</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 1.47*2.05 <otwór po dygestorium>	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	3.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.014</b>
18	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.3cm poz.2+poz.3	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	167.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.310</b>
19	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.18	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	167.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.310</b>
20	<b>KNR 2-02 1106-02</b>	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm - z dodatkiem siatki zbrojeniowej poz.18	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	167.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.310</b>
21	<b>KNR 2-02 1106-03</b>	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3 poz.20	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	167.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.310</b>
22	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.18	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	167.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.310</b>
23	<b>KNR K-04 0602-01</b> sala 26	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 66.47	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	66.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.470</b>
24	<b>KNR K-04 0602-03</b>	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 11.57*2+5.74*2	m		
d.2			m	34.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.620</b>
25	<b>KNR 4-01 0313-05</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I NP 200-260 mm 3.5*2	m		
d.2			m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	<b>KNR-W 4-01 0703-02</b>	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 3.5*0.25*2*2	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
27	<b>KNR-W 4-01 0703-03</b>	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitza' na stopkach belek 3.5*2	m		
d.2			m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
28	<b>KNR 4-01 0704-03</b>	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 3.5*0.25*2+0.25*3.0	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
29	<b>KNR 4-01 0708-03</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm 2.1*2+3.0 <wykuty otwór między salami> (2.05*2+1.85)*11 <szpalety po wstawionych nowych oknach>	m		
d.2			m	7.200	
			m	65.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.650</b>
30	<b>KNR 0-12 1118-06</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną poz.2	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	132.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.970</b>
31	<b>KNR 4-01 0203-05</b>	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - uzupełnienie posadzki po wykutym otworze 0.26*3.0*0.1	m <sup>3</sup>		
d.2			m <sup>3</sup>	0.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.078</b>
32	<b>NNRNKB 202 2809-04</b> sala 26 sala 27	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> 11.56*2+5.74*2 11.56*2+5.74*2	m		
d.2			m	34.600	
			m	34.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.200</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	<b>NNRNKB 202 2809-05</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 2.0 2.0	m m m	 2.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34 d.2	<b>NNRNKB 202 1130-01</b>  zaplecze 26 zaplecze 27	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 5.74*3.08 5.74*3.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.679 17.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.358</b>
35 d.2	<b>KNR-W 2-02 1123-02</b>  zaplecze 26 zaplecze 27	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 5.74*3.08 5.74*3.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.679 17.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.358</b>
36 d.2	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>  sala 26+zaplecze sala 27+zaplecze sala 26+zaplecze sala 27+zaplecze	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (11.56*2+5.74*2)*2.05+(5.74*2+3.08*2)*2.05 +11.56*5.74+3.08*5.74 (11.56*2+5.74*2)*2.3+(5.74*2+3.08*2)*2.3 +11.56*5.74+3.08*5.74 (11.56*2+5.74*2)*1.4+(5.74*2+3.08*2)*1.4 (11.56*2+5.74*2)*1.4+(5.74*2+3.08*2)*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 191.126 204.186 73.136 73.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>541.584</b>
37 d.2	<b>KNR 2-02 0815-04</b>  sala 26+zaplecze sala 27+zaplecze	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych (11.56*2+5.74*2)*2.05+(5.74*2+3.08*2)*2.05 (11.56*2+5.74*2)*2.3+(5.74*2+3.08*2)*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.092 120.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.244</b>
38 d.2	<b>KNR 2-02 0815-06</b>  sufit sufit	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 11.56*5.74+3.08*5.74 11.56*5.74+3.08*5.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.034 84.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.068</b>
39 d.2	<b>KNR K-04 0109-02</b>  sala 26+zaplecze sala 27+zaplecze	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm - do poziomu lampy -1,4m (11.56*2+5.74*2)*1.4+(5.74*2+3.08*2)*1.4 (11.56*2+5.74*2)*1.4+(5.74*2+3.08*2)*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.136 73.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.272</b>
40 d.2	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.37+poz.38<przed malowaniem>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 395.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.312</b>
41 d.2	<b>KNR 4-01 0319-02</b>	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z betonu 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42 d.2	<b>KNR 2-02 1017-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
43 d.2	<b>NNRNKB 202 1025-04</b>	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.85*2.05*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.718	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.718</b>
44 d.2	<b>KNR 4-01 1209-14</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m2 - parapety w salach 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
45 d.2	<b>wycena indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż drzwi drewnianych między salami 26 i 27 o wym 2,8x2,0 o podwyższonych parametrach akustycznych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.2	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba biała sufit	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.38	m <sup>2</sup>	168.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.068</b>
47 d.2	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba w kolorach do uzgodnienia poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	227.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.244</b>
48 d.2	<b>KNR 2-17 0138-01</b>	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - wymiana 4+4+1+1	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
49 d.2	<b>KNR 4-01 1212-19</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.6*0.2*2*28*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.320</b>
50 d.2	<b>KNR 4-01 1212-28</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 3.3*4*2	m m	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
51 d.2	<b>KNR-W 2-02 20205-02</b>	Oslony na grzejniki szczelinowe dębowe 3.0*0.8*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>