

---

## **PRZEDMIAR - roboty budowlane**

NAZWA INWESTYCJI : Remont kapitalny audytorium - Sala 208 w budynku Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej  
ADRES INWESTYCJI : 80-233 Gdańsk - Wrzeszcz, ul. Siedlicka  
INWESTOR : Politechnika Gdańska  
ADRES INWESTORA : 80-233 Gdańsk - Wrzeszcz, ul. Narutowicza 11/12  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Katarzyna Podolska upr. bud 41/Sz/01  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2011

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2011

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

1 Przedmiar robót br. budowlana

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT KAPITALNY AUDYTORIUM - SALA 208 W BUDYNKU WYDZIAŁU MECHANICZNEGO POLITECHNIKI GDANSKIEJ</b>					
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych</b>			
<b>1.1</b>		<b>Skucie tynków, rozebranie ścian, wykucie otworów, wykucie ościeżnic</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0348-02				
1	lub analogia	(1.3+1.1)*0.4*2.3	m <sup>3</sup>	2.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.208</b>
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-12				
1	lub analogia	poz.48	m <sup>2</sup>	78.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.230</b>
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-06				
1	lub analogia	poz.46	m <sup>2</sup>	241.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.634</b>
<b>1.2</b>		<b>Demontaż stolarki drzwiowej</b>			
4	KNR-W 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0443-03				
2	lub analogia	2*2.2*2.28+2*1.54*2.38+4*0.9*2.0+2*2.2*2.38	m <sup>2</sup>	35.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.034</b>
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników - parapety wewnętrzne	m		
d.1.	0353-11				
2	lub analogia	5*1.56+2*0.77	m	9.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.340</b>
<b>1.3</b>		<b>Demontaż świetlika dachowego</b>			
6	KNR 4-04	Rozebranie świetlika dachowego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0507-01				
3	lub analogia	8.3*6.5	m <sup>2</sup>	53.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.950</b>
<b>1.4</b>		<b>Usunięcie subitu z podłogi w audytorium</b>			
7		Usunięcie subitu z posadzki	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. własna				
4		288.63	m <sup>2</sup>	288.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.630</b>
<b>1.5</b>		<b>Rozbiórka pokrycia z papy - przyjęto 5 warstw papy</b>			
8	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1.	0509-03	Krotność = 5			
5	lub analogia	poz.82	m <sup>2</sup>	331.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.900</b>
<b>1.6</b>		<b>Załadunek i wywóz gruzu i papy z rozbiórki</b>			
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-17				
6	lub analogia	poz.1	m <sup>3</sup>	2.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.208</b>
10	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km - dalsze 14 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-12	Krotność = 14			
6	lub analogia	poz.9	m <sup>3</sup>	2.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.208</b>
11	Wycena	Koszt składowania gruzu	t		
d.1.	własna				
6		<przyjmuję 1 m3 gruzu = 1800 kg>poz.9*1.8	t	3.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.974</b>
12		Oplata za wywóz i utylizację papy	m <sup>3</sup>		
d.1.	analiza indywidualna				
6		poz.82*0.05	m <sup>3</sup>	16.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.595</b>
<b>2</b>	<b>45262000-1</b>	<b>Specjalne roboty budowlane - przebudowa budynku.Zbrojenie betonu.Betonowanie.Konstrukcje stalowe.Murowanie</b>			
<b>2.1</b>		<b>Przebudowa stopni przedłużanych o 9,12,15 cm</b>			
13	KNR-W 4-01	Nacięcie posadzki na głębokość 1,5 cm krzyżowo w odstępach co 6 cm na całej powierzchni wydłużenia - przyjęto 300 mb	m		
d.2.	0210-01+				
1	analiza własna				

## PRZEDMIAR

1 Przedmiar robót br. budowlana

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
14	KNR-W 4-01 d.2. 0704-02 1 lub analogia	Gruntowanie powierzchni betonowych  <stopnie>(1.11+0.8+0.03+0.77+0.06+0.74+0.09+0.74+0.12+0.68+0.15+1.76+0.8+0.03+0.77+0.06+0.74+0.09+0.71+0.12+0.68+0.15)*(3.15+14.51+3.05) <podstopnie>12*0.13*(3.15+14.51+3.05)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	231.952	
			m <sup>2</sup>	32.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.260</b>
15	KNR-W 4-01 d.2. 0214-04 1 lub analogia	Przygotowanie masy betonowej - wylewka fibrobetonowa z betonu B-25 zbrojona włóknami PP o dł. 12 i 16 mm o śr. 0,2  (0.03+0.06+0.09+0.12+0.15+0.03+0.06+0.09+0.12+0.15)*(3.15+14.51+3.05)*0.13	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.423</b>
16	KNR-W 4-01 d.2. 0202-02 1 lub analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm  182.67	kg		
			kg	182.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.670</b>
<b>2.2</b>		<b>Nadproża</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Nadproża stalowe NPR.1.1. - 4 sztuki</b>			
17	KNR-W 4-01 d.2. 0314-02 2.1 lub analogia	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł - NPR.1.1.  <((dł. * szer. * wys.)*2 strony)*ilość belek>((2.7*0.22*0.44)*2)*4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.091	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.091</b>
18	KNR 4-01 d.2. 0313-04 2.1 lub analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych 2 x HEB 200 L=270 cm - NPR.1.1.  4*2.7*2	m		
			m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
19	KNR-W 4-01 d.2. 0703-03 2.1 lub analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej na stopkach belek  poz.18	m		
			m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Nadproże NPR.2.1.prefabrykowane z betonu komórkowego-1 szt.</b>			
20	KNR-W 2-02 d.2. 0129-06 2.2 lub analogia	Okładanie (szpałdowanie) belek cegłami gr. 1/2 ceg. - ułożenie cegieł pełnych z obu stron pod nadproże NPR.2.1.na zaprawie cementowej grub. 4,5 cm  <(powierzchnia z obu stron * 2 podparcia) * ilość belek>(0.25*0.08*2*2)*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
21	NNRNKB d.2. 202 0187-02 2.2 lub analogia	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem - NPR.2.1.  Nadproże - 26szt. 1.5*26	m		
			m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Przekrycie otworu w stropie nad Audytorium</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>plyta P-1</b>			
22	KNR 2-02 d.2. 0216-02 3.1 lub analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  12*1.94*2.03	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.258</b>
23	KNR 2-02 d.2. 0216-06 3.1 lub analogia	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy następny 1 m wysokości stemplowania ponad 4 m  Krotność = 6 poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.258</b>
24	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3.1 lub analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8  (119.54+127.55)/1000	t		
			t	0.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.247</b>
25	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3.1 lub analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10  (186.73+191.54)/1000	t		
			t	0.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.378</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02 d.2. 0357-01 3.1 lub analogia	Dostarczenie i montaż HEB 200 - 3 szt. L=1,99	elem.		
		3	elem.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR 2-02 d.2. 0357-01 3.1 lub analogia	Dostarczenie i montaż HEB 200 - 8 szt. L=6,3	elem.		
		8	elem.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28	KNR 2-02 d.2. 0357-01 3.1 lub analogia	Dostarczenie i montaż HEB 240 - 6 szt., L=0,4	elem.		
		6	elem.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	KNR 2-02 d.2. 0357-01 3.1 lub analogia	Dostarczenie i montaż C200, L=6,3 m	elem.		
		2	elem.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 2-02 d.2. 0357-01 3.1 lub analogia	Dostarczenie i montaż C200, L=8,1 m	elem.		
		2	elem.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Konstrukcja wsporcza podciągu</b>			
31	KNR-W 4-01 d.2. 0314-02 4 lub analogia	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł $<((dł. * szer. * wys.) * 2 \text{ strony}) * \text{ilość belek}>((2.7 * 0.22 * 0.44) * 2) * 4$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.091	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.091</b>
32	KNR 4-01 d.2. 0313-04 4 lub analogia	Dostarcz.i obsadz.belek stalowych	m		
		12.81	m	12.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.810</b>
33	KNR-W 4-01 d.2. 0703-03 4 lub analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej na stopkach belek poz.32	m		
			m	12.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.810</b>
<b>2.5</b>		<b>Konstrukcja wsporcza pod klimatyzator</b>			
34	KNR 4-01 d.2. 0313-04+ 5 analiza własna lub analogia	Dostarcz.i obsadz.konstrukcji wsporczej	element		
		1	element	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.6</b>		<b>Sztankieta</b>			
35	KNR-W 2-05 d.2. 0120-03 6 lub analogia	Sztankieta aluminiowa o masie do 1 t $(0.33 * 98 * 0.746 + (2 * 6.71 + 6.18) * 1.560) / 1000$	t		
			t	0.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.055</b>
36	kalk. własna 6	Montaż sztankiety do sufitu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.7</b>		<b>Ruszt oświetleniowy - bez panela oświetleniowego</b>			
37	KNR-W 2-05 d.2. 0120-03 7 lub analogia	Ruszt aluminiowy o masie do 1 t $(20 * 14 * 0.59 + 15 * 19 * 0.59) * 0.9 / 1000$	t		
			t	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
38	kalk. własna 7	Montaż rusztu oświetleniowego do sufitu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.8</b>		<b>Wymurowanie ścian z bloczków z betonu komórkowego kl. 15MPa, murowane na cieżką spoinę na zaprawie murarskiej z ziarnem podporowym</b>			

## PRZEDMIAR

1 Przedmiar robót br. budowlana

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-02 d.2. 0116-01 8 lub analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm  12.2*3.0+12.2*3.03+2*12.2*1.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111.386	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.386</b>
<b>3</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Stołarka drzwiowa</b>			
40	KNR-W 2-02 d.3 1001-08 lub analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane - D1  2*2.2*2.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.472</b>
41	KNR 2-02 d.3 1017-01 lub analogia	Drzwi drewniane wewnętrzne D2  2*1.54*2.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.330</b>
42	KNR 2-02 d.3 1017-01 lub analogia	Drzwi drewniane wewnętrzne D3  2*1.54*2.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.330</b>
43	KNR 2-02 d.3 1017-01 lub analogia	Drzwi drewniane wewnętrzne D4  2.2*2.38*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.472</b>
44	KNR 202U- d.3 0161-01 lub analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m - podokienniki z postformingu lakierowane w kolorze białym  <dł. 0,77 m>2*0.77	szt  szt	  1.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.540</b>
45	KNR 202U- d.3 0161-02 lub analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - podokienniki z postformingu lakierowane w kolorze białym  <dł. 1,56 m>5*1.56	szt  szt	  7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
<b>4</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki wewnętrzne</b>			
<b>4.1</b>		<b>Pomieszczenia archiwum i ksero</b>			
46	KNR-W 2-02 d.4. 0801-02 1 lub analogia	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - ściany  2*(2.75+12.2)*3.03+2*(2.44+12.2)*3.0+2*(3.18+2.01)*3.0+2*(2.11+3.18)*3.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  241.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.634</b>
47	KNR-W 4-01 d.4. 0719-04 1 lub analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewn. cementowo-wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych ponad 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - ściany <30% powierzchni tynku>poz.46*30%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.490</b>
48	KNR-W 2-02 d.4. 0801-04 1 lub analogia	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - sufity  33.2+32.17+6.27+6.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.230</b>
<b>5</b>	<b>45440000-3</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
<b>5.1</b>		<b>Pomieszczenia archiwum i ksero</b>			
49	KNR-W 4-01 d.5. 1216-01 1 lub analogia	Zabezpieczenie podłóg folią  poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.230</b>
50	NNRNKB d.5. 202 1134-02 1 lub analogia	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe - ściany  poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  241.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.634</b>
51	NNRNKB d.5. 202 1134-01 1 lub analogia	Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome - sufity  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.230</b>
52	KNR-W 2-02 d.5. 2011-02 1 lub analogia	Gładzie jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - ściany  poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  241.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.634</b>

## PRZEDMIAR

1 Przedmiar robót br. budowlana

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 2-02 d.5. 2011-04 1 lub analogia	Gładzie jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - sufity poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				78.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.230</b>
54	KNR-W 2-02 d.5. 1510-01 1 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				241.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.634</b>
55	KNR-W 2-02 d.5. 1510-01 1 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				78.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.230</b>
<b>5.2</b>		<b>Pomieszczenia wentylatorowni</b>			
56	KNR-W 4-01 d.5. 1216-01 2 lub analogia	Zabezpieczenie podłóg folią 31.11+6.59+45.0+6.27+29.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				118.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.670</b>
57	KNR-W 4-01 d.5. 1202-09 2 lub analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> poz.56+poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				237.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.340</b>
58	NNRNKB d.5. 202 1134-02 2 lub analogia	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe - ściany (4*12.2+2.25*2+2.44*2+2*2.11+2*2.0+2*3.18+3.18*2+2*14.11+2*3.18)*1.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				176.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.235</b>
59	NNRNKB d.5. 202 1134-01 2 lub analogia	Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome - sufity poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				118.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.670</b>
60	KNR-W 2-02 d.5. 2011-02 2 lub analogia	Gładzie jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - ściany poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				176.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.235</b>
61	KNR-W 2-02 d.5. 2011-04 2 lub analogia	Gładzie jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - sufity poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				118.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.670</b>
62	KNR-W 2-02 d.5. 1510-01 2 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				176.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.235</b>
63	KNR-W 2-02 d.5. 1510-01 2 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				118.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.670</b>
<b>6</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Pokrywanie podłóg i ścian</b>			
<b>6.1</b>	<b>45432130-4</b>	<b>Pomieszczenia archiwum i ksero</b>			
64	KNR 2-02 d.6. 1102-02 1 lub analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - pomieszczenia archiwum i ksero 33.23+6.59+32.17+6.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				78.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.260</b>
65	KNR 2-02 d.6. 1102-03 1 lub analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				78.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.260</b>
66	KNR 2-02 d.6. 1112-01 1 lub analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - homogeniczne poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				78.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.260</b>

## PRZEDMIAR

1 Przedmiar robót br. budowlana

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-02 d.6. 1113-09 1 lub analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.260</b>
68	KNR 2-02 d.6. 1113-08 1 lub analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 12.2*4+2.22*2+2.75*2+2.02*2+4*3.18+2*2.11	m		
			m	79.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.720</b>
<b>6.2</b>	<b>45432130-4</b>	<b>Audytorium</b>			
69	KNR 4-01 d.6. 0804-05 2 lub analogia	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko <przyjęto 50 mb pęknięć>50	m		
			m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
70	KNR 2-02 d.6. 1102-02 2 lub analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - pomieszczenia archiwum i ksero 288.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	288.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.630</b>
71	KNR 2-02 d.6. 1112-01 2 lub analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - homogeniczne poz.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	288.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.630</b>
72	KNR 2-02 d.6. 1112-09 2 lub analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	288.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.630</b>
73	KNR 2-02 d.6. 1113-08 2 lub analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 2.54+2*(0.4+2*0.4)+14.1+2.45+15.19+2.45+0.4+2*0.23+0.4+0.27*2+1.08+1.2+13.57+2.28+2*0.27+0.53+2.55+15.19	m		
			m	77.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.870</b>
74	KNR 2-02 d.6. 1112-01 2 lub analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - homogeniczne - podest poz.89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
75	KNR 2-02 d.6. 1112-09 2 lub analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - podest poz.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	288.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.630</b>
76	KNR 2-02 d.6. 1113-08 2 lub analogia	listwy zabezpieczające krawędź przed uszkodzeniem 2*(1.8+9.0)	m		
			m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
<b>6.3</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Pokrywanie ścian</b>			
77	KNR 9-12 d.6. 0301-05 3 lub analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej z mocowaniem na klej 14.51*3.6+3.5*14.51+0.5*14.51+8.3*6.5+3.5*12.2+3.6*12.2+0.5*12.2+5.04*12.2+3.3*12.2+0.5*12.2+3.2*12.2+0.5*12.2+0.75*12.2+4.0*2*6.63+13.57*6.63+3.2*6.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	583.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>583.309</b>
78	NNRNKB d.6. 202 0925-01 3 lub analogia	Ułożenie płyt akustycznych z wełny drzewnej - ściany poz.77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	583.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>583.309</b>
<b>7</b>	<b>45261400-8</b>	<b>Pokrywanie dachu</b>			
79	KNR 0-23 d.7 2611-01 lub analogia	Przygotowanie starego podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	331.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.900</b>
80	KNR 2-02 d.7 1102-02 lub analogia	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 19.91*16.67-8.3*6.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	277.950	

## PRZEDMIAR

1 Przedmiar robót br. budowlana

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>277.950</b>
81	KNR 2-02 d.7 0607-01 lub analogia	Paroizilacja  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  331.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.900</b>
82	KNR 2-02 d.7 0609-03 lub analogia	Izolacje cieplne ze styropapy poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa  19.91*16.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  331.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.900</b>
83	KNR 0-17 d.7 2609-03 lub analogia	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych do stropodachu (przyjęto 5 dybli na 1m2 powierzchni dachu)  poz.82*5	szt.  szt.	  1659.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1659.500</b>
84	NNRNKB d.7 202 0534-02 lub analogia	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą termozgrzewalną podkładową  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  331.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.900</b>
85	NNRNKB d.7 202 0534-02 lub analogia	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą termozgrzewalną nawierzchniową  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  331.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.900</b>
<b>8</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Drobne roboty wykończeniowe</b>			
86	d.8 kalk. własna	Dostarczenie i montaż foteli audytoryjnych  244	szt  szt	  244.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.000</b>
87	d.8 kalk. własna	Dostarczenie i montaż rolet materiałowych  5	szt  szt	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
88	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż gzymsu ozdobnego pod kopułą audytorium  (14.11+12.2)*2	m  m	  52.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.620</b>
89	d.8 kalk. własna	Podest w audytorium  1.80*15*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>