

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Duże Audytorium Chemii I

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	RUSZTOWANIA I ZABEZPIECZENIA						
2	REMONT WIEŻBY DACHOWEJ						
3	REMONT POKRYCIA DACHU						
4	ROBOTY KONSERWATORSKIE ELEWACJI						
5	RENOWACJA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWI WEJŚCIOWYCH						
6	STROP I STRYCH NAD AUDYTORIUM						
7	KLATKA SCHODOWA, KORYTARZ I SZATNIA						
8	REMONT POMIESZCZEŃ 29, 30,31 I 33						
9	SALA AUDYTORIUM, SALA POKAZÓW I KORYTARZ						
10	PRACE KONSERWATORSKIE						
11	DREWNIANE WYPOSAŻENIE SALI ADYTORIJNEJ I SALI PRZYGOTOWANIA POKAZÓW						
	RAZEM netto						
	VAT						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Audytorium chemii</b>					
1		<b>RUSZTOWANIA I ZABEZPIECZENIA</b>			
d.1	<b>Kalkulacja własna lub TZKNBK V - 254</b>	Rusztowanie zewnętrzne rurowe - wys.zarusztowanej ściany do 20 m  (3.75+9.9+3.75+4.6+8.36+3.6+4.75+8.90+3.75+2.38+2.38)*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  617.32	  <b>RAZEM</b>
					<b>617.32</b>
d.1	<b>Kalkulacja własna lub KNNR 2 1505-01</b>	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  617.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  617.32	  <b>RAZEM</b>
					<b>617.32</b>
d.1		Czas pracy rusztowań grupy 2			
d.1	<b>Kalkulacja własna lub KNR 4-01 0420-04</b>	Wykonanie daszków zabezpieczających  6.0*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>18.00</b>
d.1	<b>Kalkulacja własna lub KNR 19-01 0832-04</b>	Zabezpieczenie stolarki folią  94.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.92	  <b>RAZEM</b>
					<b>94.92</b>
2		<b>REMONT WIEŻBY DACHOWEJ</b>			
d.2	<b>Kalkulacja własna lub KNR 19-01 0405-02</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - murlaty 20 x 16 cm Przyjęto 30% podwalin  (2.38*2+3.75*4+7.9*3+1.47*2+3.6*2)*50%	m  m	  26.80	  <b>RAZEM</b>
					<b>26.80</b>
d.2	<b>Kalkulacja własna lub KNR 19-01 0405-05</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew lub jętką  12	m  m	  12.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>12.00</b>
d.2	<b>Kalkulacja własna lub KNR 19-01 0405-04</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - koniec krokwi  8	szt  szt	  8.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>8.00</b>
d.2	<b>Kalkulacja własna lub KNR 19-01 0405-06</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew narożna lub koszowa  9.0	m  m	  9.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>9.00</b>
d.2	<b>Kalkulacja własna</b>	Wymiana konstrukcji drewnianego obramowania okien dachowych (wole oka) - wyr indywidualny. WYKONAĆ DOKŁADNIE WG ZACHOWANYCH WZORÓW 4	szt  szt	  4.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>4.00</b>
d.2	<b>Kalkulacja własna lub KNR 19-01 0647-04</b>	Impregnacje biobójcze trójfunkcyjnym impregnatem solnym bali i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania i natrysku np. hydronetką. Impregnat owadobójczy, grzybobójczy i zabezpieczającym drewno do stopnia SRO  9.0*32*(0.28+0.32)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.80	  <b>RAZEM</b>
					<b>172.80</b>
d.2	<b>KNR 13-16 0101-01 lub kalkulacja własna</b>	Czyszczenie strumieniowo-ścierne(piaskowanie) konstrukcji lekkich do I st.czyst. przy wyjściowym stanie powierzchni A  0.35*9*38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.70	  <b>RAZEM</b>
					<b>119.70</b>
d.2	<b>KNNR 7 0904-02 lub kalkulacja własna</b>	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową miniową istniejącej wieżby dachowej i nowych kratownic.  6	t  t	  6.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>6.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
14 d.2	<b>Kalkulacja własna</b>	Zabezpieczenie ogniowe do stopnia R 30 stalowej konstrukcji dachu i nowych więzarów stalowych. Stosować farby pęczniejące 6	t  t	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>3</b>		<b>REMONT POKRYCIA DACHU</b>			
15 d.3	<b>KNR 19-01 0529-03 lub kalkulacja własna</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki holenderki i mniczki  (7.9+1.2)/2*8.46*4 (3.75+0.5)/2*8.46*4 (4.0+3.0)/2*6*2+3.6*1.6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  153.97 71.91 53.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.40</b>
16 d.3	<b>Kalkulacja własna lub KNR 19-01 0425-03</b>	Rozebranie ołacenia połaci dachu o nachyleniu ponad 120 %  279.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  279.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.40</b>
17 d.3	<b>Kalkulacja własna lub KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  pasy nadrynnowe (3.75*4+8.0*3+3.6*2+1.47*22*2+2.38*2)*0.25 kosze dachowe 2.5*2*1.3*0.5 opierzenia murów (6.0+3.5)*2*0.5 dachy kopulaste i dach na łączniku 2.5/2*2.46*2*1.5 8.3*2.38*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  28.91 3.25 9.50 9.23 23.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.59</b>
18 d.3	<b>Kalkulacja własna lub KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  110.88+2.38*2	m  m	  115.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.64</b>
19 d.3	<b>Kalkulacja własna lub KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  11.0*4	m  m	  44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
20 d.3	<b>Kalkulacja własna lub KNR-W 2-02 0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej  279.4+9.23+23.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  312.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.33</b>
21 d.3	<b>Kalkulacja własna lub KNR AT- 09 0103-02</b>	Folie dachowa wstępnego krycia dyfuzyjna UWAGA!. folię układać na kontrtatach.  279.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  279.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.40</b>
22 d.3	<b>Kalkulacja własna lub KNR 2-02 0410-04</b>	Ołacenie połaci dachowych kontrtatami o wym. 2,5* 8,0 cm  279.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  279.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.40</b>
23 d.3	<b>Kalkulacja własna</b>	Renowacja kominów wentylacyjnych w części nad pokryciem i w grubości więźby dachowej - kominy murowane i wykonane z prefabrykatów ceramicznych - oczyszczenie wg technologii czyszczenia elewacji - doczyszczenie chemiczne - uzupełnienie ubytków gotowymi kitami mineralnymi - scalenie kolorystyczne 4	szt     szt	     4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Duże Audytorium Chemii I

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.3	<b>Kalkulacja własna lub KNR 2-02 0410-04</b>	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. 279.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  279.40	  <b>RAZEM</b> <b>279.40</b>
25 d.3	<b>KNR 2-02 0409-04 lub kalkulacja własna</b>	Wymiany o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej. Wykonać w dwóch oknach "wole oko" 0.16*0.2*2.0*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.26	  <b>RAZEM</b> <b>0.26</b>
26 d.3	<b>Kalkulacja własna lub KNR 19-01 0647-04</b>	Impregnacje biobójcze trójfunkcyjnym impregnatem solnym bali i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania i natrysku np. hydronetką. Impregnat owadobójczy, grzybobójczy i zabezpieczającym drewno do stopnia SRO 279.4*2+35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  593.80	  <b>RAZEM</b> <b>593.80</b>
27 d.3	<b>KNR 2-22 0801-03 Lub kalkulacja wasna</b>	Izolacja z wełny mineralnej stropodachów - jedna warstwa gr 8,0 cm. założenie poziomego stelażu stalowego uniemożliwiającego przesuwanie ( opadanie) folii. Pomiędzy deskowaniem a folią zachować dystans min 2 cm. 279.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  279.40	  <b>RAZEM</b> <b>279.40</b>
28 d.3	<b>KNR 2-22 0801-04 lub kalkulacja wasna</b>	Izolacja z wełny mineralnej stropodachów - następna warstwa gr 6 cm. Wykonanie stelażu ( oplotu) ze sznurka podtrzymujące folię 279.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  279.40	  <b>RAZEM</b> <b>279.40</b>
29 d.3	<b>KNR 2-02 0607-01 lub kalkulacja wasna</b>	Izolacje paroszczelne z folii polietylen.szerokiej 279.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  279.40	  <b>RAZEM</b> <b>279.40</b>
30 d.3	<b>KNR-W 2-02 2008-04 lub kalkulacja wasna</b>	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF pojedyncze na stropodachach 279.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  279.40	  <b>RAZEM</b> <b>279.40</b>
31 d.3	<b>KNR 19-01 0584-01 lub kalkulacja własna</b>	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich pasów nadrynnowych, koszy i opierzenia murów o szer. do 25 cm z blachy miedzianej 41.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.66	  <b>RAZEM</b> <b>41.66</b>
32 d.3	<b>Kalkulacja własna lubKNR AT- 09 0103-02</b>	Dwuwarstwowa folia dyfuzyjna z zespoloną matą o strukturze pętelkowej stosowaną pod pokrycia z blachy 9.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.23	  <b>RAZEM</b> <b>9.23</b>
33 d.3	<b>KNR 19-01 0581-01 lub kalkulacja własna</b>	Krycie wież i kopuł blachą miedzianą zwykłe 9.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.23	  <b>RAZEM</b> <b>9.23</b>
34 d.3	<b>KNR 19-01 0580-01 lub kalkulacja własna</b>	Krycie dachu blachą miedzianą na rąbek podwójny; arkusze do 0,30 m <sup>2</sup> 23.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.70	  <b>RAZEM</b> <b>23.70</b>
35 d.3	<b>KNR 19-01 0582-03 lub kalkulacja własna</b>	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 18 cm z blachy miedzianej 115.64	m  m	  115.64	  <b>RAZEM</b> <b>115.64</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	<b>KNR 19-01 0583-01 lub kalkulacja własna</b>	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy miedzianej  9*4	m  m	  36.00	  <b>RAZEM</b> <b>36.00</b>
37 d.3	<b>KNR 19-01 0501-08 lub kalkulacja własna</b>	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną mnich-mniszka na sucho ale z mocowaniem dachówek klamrami - co siódma dachówka mocowana klamrą do łąty  299.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  299.40	  <b>RAZEM</b> <b>299.40</b>
38 d.3	<b>Kalkulacja własna lub KNR 4-01 0501-06</b>	Montaż gąsiorów ceramicznych. Gąsiory układane na łączniki bez zaprawy z uszczelnieniem dyfuzyjnym fartuchem aluminiowym  8*9.0+3.0*1.3*2	m  m	  79.80	  <b>RAZEM</b> <b>79.80</b>
39 d.3	<b>KNR AT-09 0104-06 lub kalkulacja własna</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy  6*4+2.5*4	m  m	  34.00	  <b>RAZEM</b> <b>34.00</b>
40 d.3	<b>Kalkulacja własna</b>	Wymiana rur deszczowych żeliwnych o śr.nom. 100 mm długości 1,5 m  4	szt.  szt.	  4.00	  <b>RAZEM</b> <b>4.00</b>
41 d.3	<b>KNR 2-15 0211-03</b>	Wymiana osadników deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm oraz założenie zwężki żeliwnej Fi 150/100. Kłapa kontrolna osadnika deszczowego ma się znajdować DOKŁADNIE 50 cm nad poziomem terenu  3	szt.  szt.	  3.00	  <b>RAZEM</b> <b>3.00</b>
42 d.3	<b>Kalkulacja własna</b>	Wykonanie udrożnienia odprowadzenia wody opadowej do kanalizacji deszczowej na odcinku przykanalika deszczowego.  4	szt.  szt.	  4.00	  <b>RAZEM</b> <b>4.00</b>
43 d.3	<b>Kalkulacja własna</b>	Wykonanie renowacji "latarni" dachu audytorium: - demontaż iglicy - rozebranie istniejących obróbek blacharskich wraz z deskowaniem - oczyszczenie konstrukcji stalowej latarni i zabezpieczenie antykorozyjne - zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji stalowej latarni do stopnia R-30 - deskowanie impregnowanymi deskami - impregnatami grzybobójczymi, owadobójczymi i SRO - ułożenie pętłkowej folii dachowej pod obróbki blacharskie - zamontowanie żaluzji wentylacyjnych zgodnie z opisem technicznym - obłożenie "latarni" blachą miedzianą zgodnie z opisem technicznym - ponowny montaż iglicy - patynowanie blachy miedzianej  1	szt.             szt.	             1.00	             <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
44 d.3	<b>Kalkulacja własna</b>	Wymiana instalacji odgromowej w obrębie dachu wraz z wykonaniem pomiarów zerowania. Wykonać wg instalacji istniejącej z zastosowaniem drutu ocynkowanego gr. 8,0 mm.  1	kpl  kpl	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
45 d.3	<b>Kalkulacja własna</b>	Usunięcie z terenu budowy, wywiezienie na wysypisko i koszt utylizacji wszystkich materiałów odpadowych i rozbiórkowych powstałych w procesie remontu pokrycia dachowego i więźby dachowej  1	kpl  kpl	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY KONSERWATORSKIE ELEWACJI</b>			
46 d.4	<b>Kalkulacja własna</b>	Usunięcie z powierzchni muru wszystkich zbędnych elementów metalowych: haków, gwoździ, wsporników i innych  3*8	rg  rg	  24.00	  <b>RAZEM</b> <b>24.00</b>
47 d.4	<b>Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 1/1-a</b>	Wstępne odczyszczenie powierzchni - mur ceglany i elementy kamienne - czyszczenie zachowanych fragmentów muru. Wymiary elementów kamiennych - WYMIAR RZUTU BEZ ROZWINIĘCIA  gzyms podrynnowy (2.38*2+3.75*4+7.9*3+1.47*2)*0.3 dekoracja rustikalna (2.38*8+0.6*18+3.75*7*2+3.75*2*2+7.9*7+0.6*52+1.2*3*2+3.6*8+7.6*6)*0.25 klińce	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.92  66.36	    <b>RAZEM</b> <b>80.28</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Duże Audytorium Chemii I

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.2*0.3*100	m <sup>2</sup>	6.00	
		ryzalit, portal wejściowy i boczny			
		ornamentyka okuciowa	m <sup>2</sup>	19.08	
		6.8*1.2*2+2.3*0.6*2			
		tablica kamienna	m <sup>2</sup>	3.45	
		2.3*1.5			
		ościeża okienne	m <sup>2</sup>	28.62	
		( 4.1*6+3.5*6+3.0*6)*0.45			
		cokół granitowy	m <sup>2</sup>	25.18	
		(2.38*2+3.75*4+7.90*2+3.6*2+7.6)*0.5			
		cegła	m <sup>2</sup>	306.36	
		(2.38*2*9+3.75*11*4+7.9*11*2+3.6*2*8+7.35*11.5)-(137.43+6.5*3.6*2+25.18+2*2*2)			
				<b>RAZEM</b>	<b>468.97</b>
48	kalkulacja d.4 własna	Oczyszczenie powierzchni elewacji parą wodną pod ciśnieniem z udziałem detergentów ewentualnie innych środków zaakceptowanych przez nadzór konserwatorski	m <sup>2</sup>		
		468.97	m <sup>2</sup>	468.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>468.97</b>
49	TZKNC N-K/ d.4 VI 1/13-a	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach muru metodą chemiczną (dwukrotna dezynfekcja) - kamień piaskowiec i cegła	dm <sup>2</sup>		
		468.97 * 100	dm <sup>2</sup>	46897.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46897.00</b>
50	Kalkulacja d.4 własna lub TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie - impregnacja wzmacniająca strukturę cegieł i piaskowca preparatami na bazie mineralnej z zastosowaniem materiałów renomowanych producentów materiałów konserwatorskich	dm <sup>2</sup>		
		przyjęto 5% powierzchni tj.			
		468.97*5%*100	dm <sup>2</sup>	2344.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>2344.85</b>
51	Kalkulacja d.4 własna	Szycie pękniętych i rozspojonych elementów gzymsu kamiennego prętami ze stali nierdzewnej fi 8,0 mm wklejanych na żywicę epoksydową. Głębokość szycia 0,3 m. Ilość pętów - 4 na pęknięcie. Otwory wiercone pod kątem 10 stopni	m <sup>sc</sup>		
		12	m <sup>sc</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
52	Kalkulacja d.4 własna lub TZKNC N-K/ VI 1/3-a	Oczyszczenie powierzchni (doczyszczenie) metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty -piaskowiec i granit. Przyjęto 30% powierzchni	dm <sup>2</sup>		
		(137.0+25.18)*100*30%	dm <sup>2</sup>	4865.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4865.40</b>
53	Kalkulacja d.4 własna lub TZKNC N-K/ I t.05-e.02	Usuwanie wykwitów, zabielen i pleśni. Przyjęto 10% powierzchni ceglanej	m <sup>2</sup>		
		306.36*10%	m <sup>2</sup>	30.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.64</b>
54	Kalkulacja d.4 własna lub TZKNCBK IV - 90	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegła na zapr.cement.w murach na zapr.cem.-wap.o głęb.pęknięcia 1 ceg.	m		
		1.5*2+2.0*0.9*3	m	8.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
55	Kalkulacja d.4 własna lub TZKNCBK IV - 99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł i wtórnych przemurowań na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cem.wap.-trasowej .przy 1 ceg.w jednym miejscu	m <sup>sc</sup>		
		240	m <sup>sc</sup>	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
56	Kalkulacja d.4 własna lub TZKNCBK IV - 101	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zaprawie odsiarczonej przy 5 ceg.w jednym miejscu	m <sup>sc</sup>		
		16	m <sup>sc</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
57	TZKNC N-K/ d.4 VI 5/1-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Piaskowiec.	szt.		
		165	szt.	165.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.00</b>
58	TZKNC N-K/ d.4 VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa powierzchni piaskowca impregnatem hydrofobizującym na bazie alkitrietoksyilanów	m <sup>2</sup>		
		137.0	m <sup>2</sup>	137.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.4	kalkulacja własna	Ostrożne wykucie spoin /przyjęto 50% całkowitej powierzchni muru/  306.36*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.18</b>
60 d.4	Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 1/14-b	Odsalanie muru z cegły i kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) z zastosowaniem pulpy celulozowej i bentonitu - przyjęto 10% pow.  468*10%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  4680.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4680.00</b>
61 d.4	Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 5/2-a	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm <sup>2</sup> . - cegła - z zastosowaniem kitów renomowanych producentów materiałów konserwatorskich  720	szt.  szt.	  720.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.00</b>
62 d.4	Kalkulacja własna lub KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m <sup>2</sup> Spoina zgodna z zachowanym wzorem  306.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  306.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.36</b>
63 d.4	KNR 4-04 0201-03 lub kalkulacja własna	Ostrożne rozebranie wejściowych schodów granitowych ( do ponownego wbydowania)  3.0*1.6*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
64 d.4	Kalkulacja własna lub KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie podłoża ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  3.0*1.6*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.84</b>
65 d.4	TZKNCBK 0110-04 lub kalkulacja własna	Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych dwustronnie o przekr.elem.do 0.06 m <sup>2</sup> . (MATERIAŁ Z ODZYSKU)  3.0*5	m  m	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
66 d.4	Kalkulacja własna	Renowacja wspornika (wysięgnika) żeliwnego oświetlenia zewnętrznego nad drzwiami wejściowymi: - demontaż wysięgnika - oczyszczenie z korozji przez piaskowanie - metalizacja (cynkowanie natryskiem) wysięgnika - malowanie farbą antykorozyjną - malowanie f 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
67 d.4	Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 2/3-a lub kalkulacja własna	Scalenie kolorystyczne elewacji Przyjęto 10% całkowitej powierzchni  468*10%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  4680.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4680.00</b>
<b>5</b>		<b>RENOWACJA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWI WEJŚCIOWYCH</b>			
68 d.5	Kalkulacja własna	Renowacja drzwi drewnianych w robocie stolarskiej i malarskiej  PODANE WYMIARY - RZUT JEDNOSTRONNY  - oczyszczenie drewna z farb i zabrudzeń organicznych - usunięcie zniszczonych fragmentów drewnianych drzwi - uzupełnienie poprzez flekowanie brakujących fragmentów - regulacja i pasowanie skrzydeł drzwiowych - wymiana lub naprawa zamków drzwiowych wraz z ich regulacją - scalenie kolorystyczne elementów drewnianych - malowanie bram lakobejcą w kolorze uzgodnionym z nadzorem konserwatorskim 1.5*2.8+1.9*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.90</b>





Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>132.25</b>
80	<b>KNR 19-01</b> d.6 <b>0910-02</b> lub <b>kalkulacja</b> <b>własna</b>	Drewniany pomost roboczy z desek podłogowych gr. 30mm na legarach z drewna iglastego 10*10 cm - poziom 9,85  8.0*1.5*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
81	<b>Kalkulacja</b> d.6 <b>własna</b>	Dostawa i montaż przestawnej drabiny aluminiowej (SCHODNI) o wymiarach 40*350 cm. Wyrób indywidualny 1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
82	<b>Kalkulacja</b> d.6 <b>własna</b>	Naprawa polepy na sklepieniu klasztornym - wypełnienie ubytków trocin wełną mineralną - uzupełnienie polepy zaprawą trasową z wkładką z siatki poliuretanowej 0.5*0.5*6*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
83	<b>Kalkulacja</b> d.6 <b>własna</b>	Wywiezienie na wysypisko i utylizacja wszystkich materiałów rozbiórkowych i odpadowych powstałych przy pracach związanych z stropem i strychem nad audytorium 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7		<b>KLATKA SCHODOWA, KORYTARZ I SZATNIA</b>			
84	<b>KNR 19-01</b> d.7 <b>0716-01</b> lub <b>kalkulacja</b> <b>własna</b>	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach i sufitach  sufity 13.4+12.6+19.2+3.7*3+2.6*12 spody biegów schodowych 4.5*1.05*2+4.5*1.05*2+3.5*1.05*2+1.4*2.8+3.7*1.20*2 ściany 6.0*6.0*2+3*3.3*2+5.8*6.5+4.2*3.8+13*3.3*2+3.74*3.3*3 12*3*2+3*3*2+3.7*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  87.50 39.05 268.29 99.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.09</b>
85	<b>kalkulacja</b> d.7 <b>własna</b>	Wykonanie prac polegających na ujednoczeniu faktury tynku ścian i sufitów. Nałożenie na istniejące wyrównane i oczyszczone podłoże drobnopokrojonej masy szpachlowej. 494.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  494.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.09</b>
86	<b>KNR 19-01</b> d.7 <b>1305-01</b> lub <b>kalkulacja</b> <b>własna</b>	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich na ścianach i sufitach  494.09-204.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  289.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.86</b>
87	<b>KNR 4-04</b> d.7 <b>0504-06</b> lub <b>kalkulacja</b> <b>własna</b>	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony  korytarz parter 6.6 stopnie schodowe 1.47*0.28*6+0.85*0.28*30+0.85*0.28*20+1.15*0.28*6 spoczniki i korytarze 6.5*1.2+12*2.6+3.8*1.0*1.0*0.8+1.1*1.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.60 16.30 45.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.24</b>
88	<b>KNR 4-04</b> d.7 <b>0504-03</b> lub <b>kalkulacja</b> <b>własna</b>	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  korytarz parter 19.2+13.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.60</b>
89	<b>Kalkulacja</b> d.7 <b>własna</b>	Ostrożny demontaż mosiężnych kątowników antypoślizgowych z przeznaczeniem do ponownego wbudowania 75	szt  szt	  75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
90	<b>KNR 4-04</b> d.7 <b>0504-03</b> lub <b>kalkulacja</b> <b>własna</b>	Usunięcie wtórnych cokołów z terekoty  korytarz parter	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(7.21+3.25)*2*0.15$	m <sup>2</sup>	3.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.14</b>
91 d.7	<b>KNR 4-01 1211-08 lub kalkulacja własna</b>	Opalenie farby olejnej z powierzchni betonowych - boki stopni schodowych, podstopnie, policzki i cokoły  $1.47*0.18*7+0.28*0.1*2*7+2.5*2*0.15$ $1.03*0.18*17*2+0.28*0.1*2*34+(4.55*2+1.8*2+2.5*2+6.5)*0.15+(4*2*1.5)$ $1.4*0.18*7+1.03*0.18*11*2+0.28*0.1*29*2+3.43*0.15*2+4.7*0.15*2+3.5*0.15$ $(3.7+2.5*4+1.2*4)*0.15$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.99 23.84 10.43 2.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.04</b>
92 d.7	<b>Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 1/3-a</b>	Oczyszczenie powierzchni (doczyszczenie) metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - stopnie, podstopnie, policzki i cokoły. Przyjęto 10% powierzchni  $40.04*100*10\%$	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  400.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.40</b>
93 d.7	<b>KNR 4-01 0713-03 lub kalkulacja własna</b>	Przecieranie istniejących elementów schodów betonowych po usunięciu farb olejnych twardymi masami szpachlowymi  40.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.04</b>
94 d.7	<b>NNRNKB 202 1132-01 lub kalkulacja własna</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm  68.24+45.2+40.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.48</b>
95 d.7	<b>KNR 4-01 0211-01 lub kalkulacja własna</b>	Wyrównanie i oczyszczenie podłoża poprzez skucie nierówności przy głębokości skucia do 1 cm  153.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.48</b>
96 d.7	<b>KNR-W 2-02 1123-02 lub kalkulacja własna</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe  68.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.24</b>
97 d.7	<b>Kalkulacja własna lub KNR-W 2-02 1123-04</b>	Zgrzewanie wykładzin rulonowych  68.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.24</b>
98 d.7	<b>Kalkulacja własna</b>	Montaż mosiężnych antypoślizgowych ryflowanych kątowników schodowych na krawędziach stopni. 5% kątowników z odzysku 75	szt  szt	  75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
99 d.7	<b>KNR-W 2-02 1110-05 lub kalkulacja własna</b>	Posadzki z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną  32.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.60</b>
100 d.7	<b>KNR-W 2-02 1115-02 lub kalkulacja własna</b>	Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej  1	m  m	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
101 d.7	<b>KNR 13-16 0102-01 lub kalkulacja własna</b>	Czyszczenie strumieniowo-ścierne (piaskowanie) lub opalarkami lub chemicznie metalowej części balustrady schodowej  $4.55*0.9*2+1.75*0.9+3.43*0.9*2+2.34*0.9*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.15</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.7	<b>KNR 13-16 0101-01 lub kalkulacja własna</b>	Czyszczenie strumieniowo-ścierne (piaskowanie) lub opalarkami lub chemicznie konstrukcji wsporczej audytorium, wieszaków i drzwi metalowych do I st. czyst. przy wyjściowym stanie powierzchni A  konstrukcja stalowa stropu pod audytorium 0.3*8*10+0.3*9*3 0.3*3.5*10 wieszaki w szatni 0.3*68 drzwi metalowe 0.7*1.6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32.10 10.50 20.40 2.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.24</b>
103 d.7	<b>KNR 19-01 1311-06 lub kalkulacja własna</b>	Miniowanie elementów metalowych  32.1+10.5+20.4+2.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.24</b>
104 d.7	<b>KNR 19-01 1311-04 lub kalkulacja własna</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat i balustrad z prętów prostych  32.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.10</b>
105 d.7	<b>Kalkulacja własna</b>	Zabezpieczenie ogniowe do R 30 balustrady schodowej, wieszaków, konstrukcji stalowej podtrzymującej audytorium i drzwi metalowych. Stosować farby pęczniące 2.5	t  t	  2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
106 d.7	<b>Kalkulacja własna</b>	Renowacja drewnianego pochwyty balustrady schodowej - usunięcie wszystkich powłok malarskich - uzupełnienie brakujących fragmentów pochwyty na zabiegach - naprawa poprzez flekowanie uszkodzonych i brakujących elementów pochwyty - trzykrotne lakierowanie ogniochronnym lakierem w kolorze rubinowej czerwieni 20.15/0.9	m    m	    22.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.39</b>
107 d.7	<b>KNR 19-01 1307-01 lub kalkulacja własna</b>	Dwukrotne malowanie wysokiej jakości farbą akrylowo-lateksową tynków wewnętrznych z trzykrotnym szpachlowaniem ( lamperie)  19*1.75*2+6.5*1.75*8+(8.0+7.0+3.7+4.0*2)*1.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  204.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.23</b>
108 d.7	<b>KNR 19-01 1307-01 lub kalkulacja własna</b>	Dwukrotne malowanie wysokiej jakości farbą do betonu elementów schodów po usunięciu farby olejnej z trzykrotnym szpachlowaniem  40.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.04</b>
109 d.7	<b>Kalkulacja własna</b>	Wykonanie dekoracyjnego potrójnego kolorowego pasa nad lamperią  204.33/1.75	m  m	  116.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.76</b>
110 d.7	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż drewnianej przegrody z drzwiami jednoskrzydłowymi p.poz - całość EIC 60 kompletnej z opaskami. Drzwi D3 stylizowane wykonać wg rysunku A44 (0.47+0.47+1.040)*3.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.06</b>
111 d.7	<b>Kalkulacja własna</b>	Renowacja drzwi drewnianych wewnętrznych w robocie stolarskiej i malarskiej  PODANE WYMIARY - RZUT JEDNOSTRONNY  - oczyszczenie drewna z farb i zabrudzeń organicznych - usunięcie zniszczonych fragmentów drewnianych drzwi - uzupełnienie poprzez flekowanie brakujących fragmentów - regulacja i pasowanie skrzydeł drzwiowych - wymiana lub naprawa zamków drzwiowych wraz z ich regulacją - wymiana oszklenia drzwi z zastosowaniem szyby hartowanej gr. 4,0 mm - scalenie kolorystyczne elementów drewnianych - malowanie drzwi bezbarwnym lakierem do drewna 3.74*3.2+1.35*3.2+1.60*3.4 0.83*2.52*2+1.1*2.3*6	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	         21.73 19.36	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8</b>		<b>REMONT POMIESZCZEŃ 29,30,31 I 33</b>		<b>RAZEM</b>	<b>41.09</b>
112	<b>KNR 19-01</b> <b>d.8 0716-01 lub</b> <b>kalkulacja</b> <b>własna</b>	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach i sufitach  sufity 6.6+10.8+12.5+46.4 ściany (9.22+3.4+3.12+4.8+7.0)*3.3 (1.53+3.75+3.12+2.40+2.98*2+3.75*4+3.55*2)*3.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  76.30 90.88 128.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.42</b>
113	<b>kalkulacja</b> <b>d.8 własna</b>	Wykonanie prac polegających na ujednoliceniu faktury tynku ścian i sufitów. Nałożenie na istniejące wyrównane i oczyszczone podłoże droбноziarnistej mineralnej masy szpachlowej. 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
114	<b>KNR 19-01</b> <b>d.8 1307-01 lub</b> <b>kalkulacja</b> <b>własna</b>	Dwukrotne malowanie wysokojakościowe farbą akrylowo-lateksowa tynków wewnętrznych z trzykrotnym szpachlowaniem ( lamperie)  (1.53+3.12+0.23+3.75+2.40+2.89*2+3.35*2+3.75*4+7.0+9.2+3.12+3.4+5.7)*1.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.47</b>
115	<b>KNR 19-01</b> <b>d.8 1305-01 lub</b> <b>kalkulacja</b> <b>własna</b>	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich na ścianach i sufitach  295.42-118.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 176.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.95</b>
116	<b>KNR-W 2-02</b> <b>d.8 1123-02 lub</b> <b>kalkulacja</b> <b>własna</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe ( pom. 29)  6.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
117	<b>Kalkulacja</b> <b>d.8 własna lub</b> <b>KNR-W 2-02</b> <b>1123-04</b>	Zgrzewanie wykładzin rulonowych  6.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
118	<b>KNR 19-01</b> <b>d.8 0410-08 lub</b> <b>kalkulacja</b> <b>własna</b>	Listwy przyścienne profilowane wys 12 cm- przygotowanie  11.03	m m	 11.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.03</b>
119	<b>KNR 19-01</b> <b>d.8 0410-09 lub</b> <b>kalkulacja</b> <b>własna</b>	Listwy przyścienne - montaż  1.53+3.12+3.75+0.23+2.4	m m	 11.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.03</b>
<b>9</b>		<b>SALA AUDYTORIUM, SALA POKAZÓW I KORYTARZ</b>			
120	<b>KNR 19-01</b> <b>d.9 0716-01 lub</b> <b>kalkulacja</b> <b>własna</b>	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach i sufitach  sklepienie klasztorne 6.6*6.6*1.3 sufity 10.4*2*1.9+6.6*2*1.9+7.11*4*0.7+2.41*4*0.7+23.3+16.5+40.4 ściany (3.22*2+7.4)*4.9+3.31*3.1*2+3.22*4.99*2+7.37*(3.1+4.99)/2*2 pom przygotowawcze (6.7*2+3.1*2)*3.8 sala pokazów i korytarz (9.5*2+6*2)*3.8 - boazerie i stałe elementy wyposażenia - (13+3.2+7.0)*2*1.5 -6*4*2 -7*4*2.5 -2.5*2.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  56.63 171.46 180.10 74.48 117.80 -69.60 -48.00 -70.00 -12.50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>400.37</b>
121 d.9	<b>kalkulacja własna</b>	Wykonanie prac polegających na ujednoczeniu faktury tynku ścian i sufitów. Nałożenie na istniejące wyrównane i oczyszczone podłoże drobnopowierzchniowej masy szpachlowej. 400.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.37</b>
122 d.9	<b>KNR 19-01 1305-01 lub kalkulacja własna</b>	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich na ścianach i sufitach. Kolory pełne - malować wg rysunków A27, A28, A29 i A30  400.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.37</b>
123 d.9	<b>KNR 4-04 0504-06 lub kalkulacja własna</b>	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony  audytorium 7.4*7.4+(12+7.4)/2*2.25*4 sala przygotowania pokazów 23.3 sala pokazów i korytarz 16.5+40.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  142.06 23.30 56.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.26</b>
124 d.9	<b>Kalkulacja własna</b>	Ostrożny demontaż mosiężnych kątowników antypoślizgowych z przeznaczeniem do ponownego wbudowania 36	szt  szt	  36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
125 d.9	<b>KNR 4-01 1211-08 lub kalkulacja własna</b>	Opalenie farby olejnej z powierzchni betonowych - boki stopni schodowych, podstopnie, policzki i cokoly  1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
126 d.9	<b>Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 1/3-a</b>	Oczyszczenie powierzchni (doczyszczanie) metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczaniem mechanicznym - stopnie, podstopnie, policzki i cokoly. Przyjęto 10% powierzchni  1	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
127 d.9	<b>KNR 4-01 0713-03 lub kalkulacja własna</b>	Przecieranie istniejących elementów schodów betonowych po usunięciu farb olejnych twardymi masami szpachlowymi  1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
128 d.9	<b>KNR 19-01 1307-01 lub kalkulacja własna</b>	Dwukrotne malowanie wysokiej jakości farbą do betonu elementów schodów po usunięciu farby olejnej z trzykrotnym szpachlowaniem  40.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.04</b>
129 d.9	<b>KNR 4-01 0211-01 lub kalkulacja własna</b>	Skucie podłoża ( frezowanie na głębokość 3 cm) pom. 121/1 i 121/2 Krotność = 3  16.5+40.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.90</b>
130 d.9	<b>NNRNKB 202 1130-01 lub kalkulacja własna</b>	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach  222.26-23.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  198.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.96</b>
131 d.9	<b>KNR-W 2-02 1123-02 lub kalkulacja własna</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe. Linoleum gr. 3,2 mm zgodnie z parametrami technicznymi określonymi w projekcie wykonawczym. RODZAJ I KOLOR OKREŚLA PROJEKT WYKONAWCZY 142.06-(12+7)/2*2.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.21</b>
132 d.9	<b>Kalkulacja własna lub KNR-W 2-02 1123-04</b>	Zgrzewanie wykładzin rulonowych  120.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.21	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>120.21</b>
133 d.9	<b>Kalkulacja własna</b>	Montaż mosiężnych antypoślizgowych ryflowanych kątowników schodowych na krawędziach stopni. 10% kątowników z odzysku. KĄTOWNIKI NOWE WYKONAĆ DOKŁADNIE W/G ZACHOWANEGO WZORU 36	szt szt	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
134 d.9	<b>Kalkulacja własna</b>	Renowacja oryginalnej posadzki z ksyolitu zgodnie z pkt. 7.1 opisu technicznego 23.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.30</b>
135 d.9	<b>KNR-W 2-02 1110-05 lub kalkulacja własna</b>	Posadzki z płytek kamionkowych 17x17 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną. PŁYTKI - WYRÓB INDYWIDUALNY  142.06-120.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.85</b>
136 d.9	<b>KNR 2-02 1111-01 lub kalkulacja własna</b>	Posadzki z deszczulek dębowych klasy I na akrylowym kleju do parkietu  40.4+16.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.90</b>
137 d.9	<b>KNR 2-02 1111-06 lub Kalkulacja własna</b>	Cokolik profilowany z drewna dębowego  6*2+9.5*2	m m	31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
138 d.9	<b>KNR 2-02 1111-07 lub kalkulacja własna</b>	Woskowanie parkietu dębowego  56.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.90</b>
139 d.9	<b>KNR 4-01 0426-04 lub kalkulacja własna</b>	Rozebranie ścianki działowej pomiędzy pomieszczeniami 121/1 i 121/2  6.0*3.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.10</b>
140 d.9	<b>Kalkulacja własna</b>	Konserwacja żeliwnych nakryw kanałów podłogowych - oczyszczenie płyt żeliwnych i kątowników stalowych - zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych - malowanie farbą olejną podłogową (2.25*2+3.8)*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.32</b>
141 d.9	<b>Kalkulacja własna</b>	Konserwacja oryginalnych silników do podnoszenia rolet oraz ozdobnych stalowych wsporników - oczyszczenie elementów z wszystkich warstw przemalowan - zabezpieczenie antykorozyjne - malowanie farbą olejną 4	szt szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
142 d.9	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż kompletnych drzwi dwuskrzydłowych stylizowanych z opaskami- wykonać wg rysunku A44 - D1. Drewno zabezpieczyć do stopnia SRO 1.62*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.97</b>
143 d.9	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż dwóch kompletnych drzwi p.poż EIC 60 z pełnym przeszkleniem. Rysunek A44 drzwi D2 2.13*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.26</b>
144 d.9	<b>Kalkulacja własna</b>	Konserwacja oryginalnych krat wentylacyjnych w podstopniach - oczyszczenie krat i kątowników stalowych - zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych - malowanie farbą olejną odporną na uderzenia podstopnice 5.35*0.3 ściana zachodnia 0.8*0.65*2 kraty pod oknami 0.47*0.16*2+0.29*0.54*2+0.54*0.34*6+0.74*0.34*2+0.74*0.74*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.61 1.04 3.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.81</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155 d.10	<b>TZKNC N-K/ I t.12B-e.02 lub kalkulacja własna</b>	Punktowanie z kropką małą z lowowaniem lub podkładem - podłoże gruboziarniste lub nierówne - spoiwo tempera - obiekt średnio trudny. Przyjęto 80% powierzchni 1050*0.8	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  840.00	  <b>RAZEM</b> <b>840.00</b>
156 d.10	<b>TZKNC N-K/ I t.13A-c lub kalkulacja własna</b>	Rekonstrukcja częściowo uzupełniająca - studia oraz gromadzenie i opracowanie materiałów do szkiców i projektów 5	obiekt  obiekt	  5.00	  <b>RAZEM</b> <b>5.00</b>
157 d.10	<b>TZKNC N-K/ I t.14-f.02 lub kalkulacja własna</b>	Rekonstrukcja polichromii scen wyodrębnionych na tynku wapienno-piaskowym - obiekt średnio trudny 588.28*50%	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  294.14	  <b>RAZEM</b> <b>294.14</b>
158 d.10	<b>Kalkulacja własna</b>	Renowacja posadzki z ksyololitu w pomieszczeniu 122 - ostrożne usunięcie resztek kleju metodami chemicznymi - uzupełnienie ubytków ksyololitu - scalenie kolorystyczne posadzki - demontaż, oczyszczenie, naprawa i ponowny montaż listew podłogowych 23.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.30	  <b>RAZEM</b> <b>23.30</b>
<b>11</b>		<b>DREWNIANE WYPOSAŻENIE SALI ADYTORIJNEJ I SALI PRZYGOTOWANIA POKAZÓW</b>			
159 d.11	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż kompletnej boazerii płycinowej z gzymsem wieńczącym i cokolem „stylizowanej, z drewna iglastego, malowanej trzykrotnie lakierem transparentnym (rubinowo czerwony) o właściwościach ogniochronnych 11.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.61	  <b>RAZEM</b> <b>11.61</b>
160 d.11	<b>Kalkulacja własna</b>	Wymiana siedzisk - wykonać wg zachowanych wzorów i rysunku A 36. Drewno zabezpieczyć do stopnia SRO 82	szt  szt	  82.00	  <b>RAZEM</b> <b>82.00</b>
161 d.11	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż siedzisk składanych - wykonać wg zachowanych wzorów i rysunku A 36. Drewno zabezpieczyć do stopnia SRO 7	szt  szt	  7.00	  <b>RAZEM</b> <b>7.00</b>
162 d.11	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż zaplecek w ławkach - wykonać wg zachowanych wzorów i rysunku A 36. Drewno zabezpieczone do stopnia SRO 8	szt  szt	  8.00	  <b>RAZEM</b> <b>8.00</b>
163 d.11	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż kompletnego siedziska okrągłego stałego - wykonać wg zachowanego wzoru i rysunku A 36. Drewno zabezpieczone do stopnia SRO 14	szt  szt	  14.00	  <b>RAZEM</b> <b>14.00</b>
164 d.11	<b>Kalkulacja własna</b>	Naprawa i uzupełnienie brakujących elementów metalowych wszystkich rodzajów siedzeń i pulpitów 24	szt  szt	  24.00	  <b>RAZEM</b> <b>24.00</b>
165 d.11	<b>Kalkulacja własna</b>	Renowacja oryginalnych siedzeń (siedzisko, zaplecek i pulpit) - elementy drewniane i metalowe - usunięcie wszystkich przemałowań - flekowanie ubytków i uzupełnianie barwnymi kitami - oczyszczenie, regulacja ismarowanie elementów metalowych - uzupełnienie brakujących przeciwwag przy siedziskach - wyposażenie pulpitu w kałamarz i podstawy na pióro - scalenie kolorystyczne drewna - trzykrotne malowanie lakierem ogniochronnym - malowanie numerów miejsc na zapleckach - zabezpieczenie drewna do stopnia SRO 170	kpl  kpl	  170.00	  <b>RAZEM</b> <b>170.00</b>
166 d.11	<b>Kalkulacja własna</b>	Renowacja tablicy na ścianie czołowej - wykonać zgodnie z opisem technicznym PODANE WYMIARY - WIDOK ELEMENTU - oczyszczenie z zabrudzeń i farb wszystkie elementy tablicy - uzupełnienie -rekonstrukcja brakujących elementów drewnianych - uzupełnienie lub wymiana elementów metalowych mechanizmu podnoszenia tablicy - malowanie wszystkich elementów zgodnie z projektem kolorystyki - zabezpieczenie elementów drewnianych do stopnia SRO 2.1*1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.78	  <b>RAZEM</b> <b>3.78</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167 d.11	<b>Kalkulacja własna</b>	Renowacja drewnianych listew cokołowych podłogowych - demontaż - oczyszczenie z przemałowań - flekowanie i uzupełnianie kitami - malowanie zgodnie z projektem kolorystyki - ponowny montaż listew cokołowych - zabezpieczenie drewna do stopnia SRO 7.2*4+3.4*4+7.5*2+3.3*2	m      m	      64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
168 d.11	<b>Kalkulacja własna</b>	Renowacja elementów drewnianych: a. drewniane skrzynki na rolety b. ozdobne, drewniane, profilowane wsporniki na pionowych osłonach prowadnic c. drewniane poziome części obudowy w poziomie parapetów PODANE WYMIARY - WIDOK ELEMENTU - usunięcie przemałowań i zabrudzeń - flekowanie i uzupełnianie ubytków lub uzupełnianie kitami - malowanie zgodnie z opisem technicznym - zabezpieczenie elementów drewnianych do stopnia SRO 6.8*0.6*2+0.2*0.6*8+6.8*0.4*2	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      14.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.56</b>
169 d.11	<b>Kalkulacja własna</b>	Renowacja stołu laboratoryjnego. Wykonać wg opisu technicznego a. ścianka od strony sali b. blat c. ścianka od strony wykładowcy PODANE WYMIARY - WIDOK ELEMENTU - usunięcie przemałowań i zabrudzeń - flekowanie i uzupełnianie ubytków lub uzupełnianie kitami elementów drewnianych i kamiennych - ułożenie na blacie terakoty kwasoodpornej glazurowanej o wm 10*10 cm - malowanie zgodnie z opisem technicznym - zabezpieczenie elementów drewnianych do stopnia SRO (8.22+1.6)*0.8+8.22*0.98*2+0.98*9.8*2	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      43.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.18</b>
170 d.11	<b>Kalkulacja własna</b>	Renowacja elementów glazurowanych - płytki terakotowe i zlewy kamionkowe - oczyszczenie wszystkich zabrudzeń i osadów - uzupełnienie ubytków wraz z wykonaniem glazurowania ( na zimno) uzupełnienie spoin 2.7*1.2*2.3*1.2+1.8*1.2+0.6*1.4*2+ 0.8*1.4*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   15.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.02</b>
171 d.11	<b>Kalkulacja własna</b>	Renowacja zachowanych szafek, regałów drewnianych i boazerii PODANE WYMIARY - WIDOK ELEMENTU - usunięcie przemałowań i zabrudzeń - flekowanie i uzupełnianie ubytków lub uzupełnianie kitami - uzupełnienie, naprawa i regulacja mechanizmów otwierania i przesuwania szafek - malowanie zgodnie z opisem technicznym - zabezpieczenie drewna do stopnia SRO 0.9*0.95+1.2*0.95*2+0.9*1.5*3+0.7*1.4+2.7*1.0+0.69*0.98*2+(5.0+4.0)*3	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      39.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.22</b>
172 d.11	<b>Kalkulacja własna</b>	Renowacja dygestorium - sala audytoryjna i pomieszczenie przygotowania pokazów PODANE WYMIARY - WIDOK ELEMENTU - usunięcie przemałowań i zabrudzeń - flekowanie i uzupełnianie ubytków lub uzupełnianie kitami - czyszczenie przeszkleń, uzupełnienie szklenia - zabezpieczenie drewna do stopnia SRO - renowacja stołów laboratoryjnych dygestorium - malowanie zgodnie z opisem projektu technicznego (1.41+1.15+1.72)*1.8	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      7.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.70</b>