

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sceny Auli oraz przebudowa i dostosowanie do aktualnych warunków przeciwpożarowych budynku Szkoły Zespołu Szkół nr 1 - remont auli.  
ADRES INWESTYCJI : Mińsk Mazowiecki ul. Budowlana 4  
INWESTOR : Powiat Miński  
ADRES INWESTORA : 05-300 Mińsk Mazowiecki ul. Kościuszki 3  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogusław Kowalczyk  
DATA OPRACOWANIA : 30,05,2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30,05,2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Aula</b>			
<b>1.1</b>		<b>Podłoga</b>			
1	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m <sup>2</sup>		
d.1. 0801-05					
1		337.4<sala>+71.1+[0.5]*15.92<antresola>	m <sup>2</sup>	416.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.460</b>
2	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami aula - przy oknach, drzwiach	m <sup>2</sup>		
d.1. 0801-03					
1		1.6*0.56*16+0.95*0.6*2	m <sup>2</sup>	15.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.476</b>
3	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z cegły o grubości 1/2 ceg. - cokół pod obudowę grzejników i podbudowa pod parapetem	m <sup>2</sup>		
d.1. 0801-02					
1	kalk. własna	1.05*0.26*16	m <sup>2</sup>	4.368	
		1.6*0.25*16 < podłoże pod parapetem - o szerokości 25 cm i grubości 10 cm>	m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.768</b>
4	KNR-W 4-01	Rozbiórka podkładu z papy na lepiku 1 warstwa - oczyszczenie podłoża z resztek lepiku.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0518-06					
1	kalk. własna	poz.1	m <sup>2</sup>	416.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.460</b>
5	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej - nawiewy pod grzejnikami montowane w stropie	m		
d.1. 40201-01					
1	kalk. własna	16*0.8	m	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
6	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów w stropie po przewodzie wentylacji mechanicznej 20 x 35 cm	szt.		
d.1. 0206-02					
1	kalk. własna	16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki- uzupełnienie podłoża po robotach instalacyjnych i rozbiórkowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 1202-01 +					
1	KNNR 2				
1202-03					
kalk. własna		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
8	KNNR-W 3	Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie	m <sup>2</sup>		
d.1. 0809-03					
1		334.8<sala>+71.1<antresola>	m <sup>2</sup>	405.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.900</b>
9	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości średnio 4 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m <sup>2</sup>		
d.1. 1208-01					
1	1208-02	334.8<sala>+71.1<antresola>	m <sup>2</sup>	405.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.900</b>
10	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych z podkładem akustycznym 63 x 12,6 cm układaane na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1136-01					
1	analogia	poz.9	m <sup>2</sup>	405.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.900</b>
11	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
d.1. 1124-06					
1	kalk. własna	[15.9*5+1.6*2*2]+23.5*2-27.0+15.9*2+4.5*2	m	146.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.700</b>
12	KNR-W 2-02	Parapety przy oknach balkonowych - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 50 cm - granitowe szerokości 35 cm	m		
d.1. 2119-03					
1		1.7*16	m	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
13	KNR 2-02	Cokoliki granitowy o wysokości do 20 cm	m		
d.1. 2111-13					
1	kalk. własna	1.7*16	m	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi i jego utylizacja	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-09					
1	kalk. własna	416.2*0.025+15.8*0.10+10.8*0.16+2.0	m <sup>3</sup>	15.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.713</b>
<b>1.2</b>		<b>stolarka drzwiowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0354-07 2 kalk. własna	Wykucie z muru drzwi stalowych - komplet, do ponownego użycia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0330-05 2 analogia	Poszerzenie otworu drzwiowego od 0 do 10 cm	m <sup>2</sup>		
		0.6*2.1*2	m <sup>2</sup>	2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0819-01 2 analogia	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 30 x 30 cm po 5 szt. przy drzwiach	płyt.		
		2*5	płyt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	d.1. kalk. własna 2	Remont istniejących drzwi drewnianych: wymiana zamków, rygli, listew, zawiasów. mocowanie ościeżnic, innych elementów boazeryjnych, flekowanie otworów w rammiakach skrzydła, oczyszczenie i lakierowanie w kolorze istniejącym.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-02 d.1. 1204-03 2	Drzwi stalowe przeciwpożarowe z ościeżnicą 90/200 EIS-60	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>1.3</b>	<b>sufit auli</b>				
20	KNR-W 4-01 d.1. 0713-02 3 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, naprawy tynków po robotach instalacyjnych	m <sup>2</sup>		
		15.52*23.5	m <sup>2</sup>	364.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.720</b>
21	TZKNBK IX d.1. 5401-09 3 analogia	Dodatkowy nakład na oczyszczenie, lokalne naprawy listew profilowanych z gipsu	m		
		19.25*11+12.9*8	m	314.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.950</b>
22	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 3 z.sz.2.2. 9912-01 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - 5-10 m ponad podłogą - dwa kolory , wg aranżacji.	m <sup>2</sup>		
		15.52*23.5	m <sup>2</sup>	364.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.720</b>
23	KNR-W 2-02 d.1. 1611-06 3 kalk. własna	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m: 15.5*17/2.72-17/1,6*2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>	<b>Orkiestrum</b>				
24	KNR-W 3 d.1. 0801-05 4	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m <sup>2</sup>		
		81.8	m <sup>2</sup>	81.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.800</b>
25	KNR-W 4-01 d.1. 0518-06 4 kalk. własna	Rozbiórka podkładu z papy na lepiku 1 warstwa - oczyszczenie podłoża z resztek lepiku.	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	81.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.800</b>
26	KNR AT-23 d.1. 0201-03 4 kalk. własna	Okładziny podłogowe z płytek gresowych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm z wyrównaniem podłoża	m <sup>2</sup>		
		81.8	m <sup>2</sup>	81.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.800</b>
27	KNR AT-23 d.1. 0301-01 4 kalk. własna	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm	m		
		9*0.8	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
28	KNR 2 d.1. 1203-03 4	Cokoliki z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej o wysokości 10 cm	m		
		[13.+7.2]*2 +2.0	m	42.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-01 d.1. 0354-10 4	Wykucie z muru krat stalowych o powierzchni ponad 2 m2  7.14*1.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.138</b>
30	KNR-W 4-01 d.1. 0716-02 4 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 1.3*7.15+0.75*1.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.795</b>
31	KNR-W 4-01 d.1. 0716-03 4 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni do 5 m2 0.8*7.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.720</b>
32	KNR-W 4-01 d.1. 0713-01 4 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach z naprawą bruzd po liniach kablowych  [7.5+12.9]*1.95*2-5.8+2.4*1.95*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.120</b>
33	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  [7.5+12.9]*1.95*2+2.4*1.95*2+2.5*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.420</b>
34	KNR-W 4-01 d.1. 0713-02 4 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach  {[5.15*12.9]+6.9*7.15}*1.2+2.5*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.424</b>
35	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  {[5.15*12.9]+7.5*7.15}*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.072</b>
36	KNR 4-01 d.1. 0108-09 4 kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi i jego utylizacja  81.8*0.025+83.1*0.005+141.4*0.005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.168</b>
<b>1.5</b>		<b>scena - przebudowa</b>			
37	KNR 4-04 d.1. 0502-02 5 kalk. własna	Rozebranie ścianek stalowych, drewnianych na scenie  [0.5+2.65+3.0]*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.915</b>
38	KNR 4-01 d.1. 0354-14 5 kalk. własna	Demontaż wszelkich elementów wystroju: kotar, rampy oświetleniowej, elementów dekoracji.itp : komplet  5+9+5+7+6*2	m  m	  38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
39	KNR-W 3 d.1. 0801-05 5	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów  76.4+1.9*0.8+2+1.5*0.8*2< schody>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.320</b>
40	KNR-W 4-01 d.1. 0518-06 5 kalk. własna	Rozbiórka podkładu z papy na lepiku 1 warstwa - oczyszczenie podłoża z resztek lepiku.  poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.320</b>
41	kalk. własna 5	Demontaż istniejących boazerii z rusztem  10.5*0.3+14.5*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.850</b>
42	KNR-W 2-02 d.1. 1216-03 5 kalk. własna	Wymiana istniejącego włazu w podłodze sceny o wym. 1.0 x 2.10 m. konstrukcja drewniana[ drewno klejone, sklejka min 32 mm], w poziomie podłogi, zamknięta na zamek zakryty. Rama mocowana do konstrukcji żelbetowej stropu. 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR-W 3 d.1. 0809-03 5	Wyrównywanie podłogi betonowych przez szlifowanie  76.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości średnio 4 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m <sup>2</sup>		
d.1.	1208-01				
5	1208-02	poz.47	m <sup>2</sup>	12.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.544</b>
45	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych z podkładem akustycznym 63 x 12,6 cm układane na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1136-01				
5	analogia	90.87	m <sup>2</sup>	90.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.870</b>
46	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z desek posadzkowych gr 32 mm układane na klej - podstopnice i nastopnice schodów sceny i deska krawędziowa sceny	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1135-03				
5	kalk. własna	[0.3+0.17]*1.2*8*2+[10.5+2.05*2+0.7*2]*0.22	m <sup>2</sup>	12.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.544</b>
47	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - olejowanie posadzek	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1135-04				
5	kalk. własna	poz.46	m <sup>2</sup>	12.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.544</b>
48	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0102-02				
5		0.5*0.2*0.2*2+0.7*0.84*1.1*0.5*2	m <sup>3</sup>	0.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.687</b>
49	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian pod płytę stropową sceny i ścianka osłonowa- cegła wapienno piaszkowa gr 18 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-01				
5		[8.1*1.2+0.75*1.0*2]*0.18+[0.8*1.1*2+0.6*1.4*2]*0.12	m <sup>3</sup>	2.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.432</b>
50	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0716-02				
5	analogia	[0.8*1.5*2+0.6*1.4*2]	m <sup>2</sup>	4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
51	KNR-W 2-02	Uzupełnie podłoża pod schody oraz scene po rozebranych schodach ze styrobetonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-02				
5	kalk. własna	0.8*1.4*1.1*2*0.5+1.2*0.5*0.85*0.5*2+0.4*0.6*0.7*0.5*2	m <sup>3</sup>	1.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.910</b>
52	KNR-W 4-01	Wykucie gniazd w stropie betonowym do zakotwienia płyty stropowej sceny	gniazd.		
d.1.	0347-08				
5	kalk. własna	14	gniazd.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
53	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0218-01				
5		[1.2*8*0.28*0.20]*2	m <sup>3</sup>	1.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.075</b>
54	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0216-02				
5		12.15	m <sup>2</sup>	12.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.150</b>
55	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
d.1.	0290-02				
5		0.5	t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
56	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 75-02 - mocowana do płyty sceny	m <sup>2</sup>		
d.1.	2003-11				
5	kalk. własna	10.5*1.38	m <sup>2</sup>	14.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.490</b>
57	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0713-02				
5	analogia	poz.58	m <sup>2</sup>	76.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.354</b>
58	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-01				
5	analogia	12.95*5.12+6.70*1.5	m <sup>2</sup>	76.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.354</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR-W 4-01 d.1. 0713-01 5 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach z naprawą bruzd po liniach kablowych	m <sup>2</sup>		
		2*[12.95+5.12+0.15*3]*4.30-3.6*6.58+3.6*1.2*2+[12.6*4.9-3.6*7.1]*1.3+[0.7+0.1+0.2+0.3]*[6.59*2+12.6]	m <sup>2</sup>	224.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.772</b>
60	TZKNBK IX d.1. 5401-09 5 analogia	Dodatkowy nakład na oczyszczenie, lokalne naprawy listew profilowanych z gipsu	m		
		[12.6+4.9]*6	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
61	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 5 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w dwóch kolorach zgodnie z aranżacją	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	224.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.772</b>
62		Dostawa i montaż -zabudowa z płyt laminowanych o strukturze drewnopodobnej ściany osłonowej sceny - wg aranżacji	m <sup>2</sup>		
d.1. wycena indywidualna		1.62*1.45*2	m <sup>2</sup>	4.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.698</b>
63	KNR-W 2-02 d.1. 1520-02 5 analogia	Tapetowanie ścian tapetą tekstylną	m <sup>2</sup>		
		[3.5*2+2.96*2+0.2]*0.84	m <sup>2</sup>	11.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.021</b>
64	TZKNBK IX d.1. 0207d 5 kalk. własna	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wysokość detalu w rzucie do 16 cm)-montaż listwy ozdobnej na ścianie osłonowej sceny gr 15 mm [ płyta gk + listwa dekoracyjna sufitowa	m		
		7.0*2+1.1*4	m	18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
65	KNR-W 2-02 d.1. 1611-05 5 kalk. własna	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66		Dostawa i montaż kurtyny materiałowej z karniszem: plusz sceniczny, kurtyna przesuwana ręcznie.	m <sup>2</sup>		
d.1. wycena indywidualna		3.8*7.9< wymiar netto>	m <sup>2</sup>	30.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.020</b>
67		Dostawa i montaż kotary materiałowej : wydzielenie kulis sceny: plusz sceniczny, montowany na konstrukcji podwieszonej do sufitu.	m <sup>2</sup>		
d.1. wycena indywidualna		[9+4*2]*3.5<wymiar netto>	m <sup>2</sup>	59.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.500</b>
68	KNR 4-01 d.1. 0108-09 5 kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi i jego utylizacja	m <sup>3</sup>		
		12.9*0.05+82.3*0.025+11.8*0.02+0.69+2.0	m <sup>3</sup>	5.629	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.629</b>
<b>1.6</b>		<b>ściany auli i antresola</b>			
69		Demontaż istniejących boazerii z rusztem	m <sup>2</sup>		
d.1. kalk. własna		1.4*[15.5+1.2*2-2.*2.0]<korytarz>+0.5*15.5< antresola>+ 10.5*0.3+14.5*0.6< scena>	m <sup>2</sup>	39.060	
6				<b>RAZEM</b>	<b>39.060</b>
70	KNR 4-01 d.1. 0354-12 6 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - nad grzejnikami	m		
		1.0*16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
71	KNR 4-01 d.1. 0354-10 6 analogia	Wykucie z muru krat o powierzchni ponad 2 m2 - obudowy grzejników	m <sup>2</sup>		
		[1.01+0.26*2]*1.44*16	m <sup>2</sup>	35.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.251</b>
72	KNR 0-25 d.1. 0403-02 6 kalk. własna	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho - kraty grzejnikowe dwustronie	m <sup>2</sup>		
		poz.71*2	m <sup>2</sup>	70.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.502</b>
73		Demontaż z krat stalowych siatki stalowej osłonowej	m <sup>2</sup>		
d.1. kalk. własna					
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.75*1.15*16	m <sup>2</sup>	13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
74	KNR 0-25	Malowanie proszkowe krat grzejnikowych - dwustronie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-02				
6	0201 I 05				
	kalk. własna	poz.71*2	m <sup>2</sup>	70.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.502</b>
75	KNR 4-01	Napraw mocowania krat okiennych na antresoli, oczyszczenie i malowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. własna	proszkowe - elementy proste			
6		1.6*1.2*4	m <sup>2</sup>	7.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
76	KNR 4-01	Obudowa krat stalowych boki zgodnie z aranżacją: boki + parapet	m <sup>2</sup>		
d.1.	0321-01				
6	kalk. własna	16 *[ 1.44*2+1.05]*0.27	m <sup>2</sup>	16.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.978</b>
77	KNR 4-01	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - osłona grzejnika: komplet ro-	gniazd.		
d.1.	0320-04	bót + materiał			
6	kalk. własna	16*10	gniazd.	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
78	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad - demontaż wszelkich	szt.		
d.1.	0354-14	elementów wystroju: karniszy z zasłonami, balustrad, pólek , obudów, itp			
6	kalk. własna	8*2+8+4+16	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
79	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
6	kalk. własna	16+2 *3+2	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
80	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-03				
6	kalk. własna	16+2 *3+2	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
81	KNR-W 2-02	obudowa rury sieci hydrantowej [ przy suficie]	m <sup>2</sup>		
d.1.	2004-07				
6	kalk. własna	[0.2+0.3]*24.0	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
82	KNR 4-01	Skucie węgarka 5 x 5 cm [wnęki na kotarę] z prefabrykatu gipsowego i listwy	m		
d.1.	0347-01	ozdobnej przy suficie. Robocizna - 10%			
6	kalk. własna	6.0*2*16+ [15.52+23.5]*2	m	270.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.040</b>
83	KNR-W 4-01	Naprawa tynków na narożach gładzi okiennych [ przy osłonach grzejnikowych	m		
d.1.	0708-01				
6	analogia	16*2*1.6*2	m	102.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.400</b>
84	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub	m <sup>2</sup>		
d.1.	0713-01	zdzieraniem tapet na ścianach z naprawą bruzd po liniach kablowych			
6	analogia	[15.52+23.5]*6.6*2-1.55*6.0*16-1.8*2.4*2-1.6*2.0*2-6.0*11.33+0.7*[1.7+6.0*2]*	m <sup>2</sup>	545.975	
		16<aula>+2.85*[15.5-2.4*2.0]<korytarz>+ 5.11*15.42 <sufit antresoli>			
				<b>RAZEM</b>	<b>545.975</b>
85	TZKNBK IX	Dodatkowy nakład na oczyszczenie, lokalne naprawy listew profilowanych z	m		
d.1.	5401-09	gipsu			
6	analogia	poz.83*0.3	m	30.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.720</b>
86	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-02	ścian - ceramiczne mat -wg aranżacji			
6	analogia	poz.83	m <sup>2</sup>	102.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.400</b>
87	KNR-W 2-02	Tapetowanie ścian tapetą tekstylną	m <sup>2</sup>		
d.1.	1520-02				
6	analogia	3.9*0.5*16+2.95*2.15*2+2.15*2.15+3.0*2.35*2+4.15*2.35	m <sup>2</sup>	72.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.360</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	TZKNBK IX d.1. 0209a 6	Zakup i montaż listwy dekoracyjnej o rysunku prostym (wysokość detalu w rzucie do 4 cm) - montaż listwy ozdobnej wg aranżacji	m		
		101	m	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
89	TZKNBK IX d.1. 0207d 6 kalk. własna	Zakup i montaż listwy dekoracyjnej o rysunku prostym (wysokość detalu w rzucie do 16 cm) - listwa narożna sufitowa systemowa wg aranżacji.	m		
		poz.90	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
90	TZKNBK IX d.1. 0207d 6	Zakup i montaż listwy dekoracyjnej o rysunku prostym (wysokość detalu w rzucie do 16 cm) - montaż paneli ściennych [Zigzag]	m		
		23.6*2+15.8+2.5*2	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
91	KNR-W 2-02 d.1. 1611-06 6 kalk. własna	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m: 15.5*17/2.72-17/1,6*2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	d.1. wycena indywidualna 6	Dostawa i montaż -zabudowa z płyt laminowanych o strukturze drewnopodobnej na konstrukcji z profili stalowych - wg aranżacji: słupy i ściana antresoli.  15.5*[0.75+0.6] <Słupy>0.66*2.85*4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.925 15.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.973</b>
93	KNR-W 2-02 d.1. 1209-03 6 kalk. własna	Zakup i montaż balustrady na antresoli - wg aranżacji: o wysokości 60 cm poręcz z profilu mosiężnego 40 x 20 mm polerowanego. wypełnienie ze szkła bezpiecznego klejonego. 15.4	m  m	  15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
94	d.1. wycena indywidualna 6	Dostawa i montaż rolet materiałowych spuszcanych elektrycznie, nieprzezierne: kaseta + prowadnice na ścianie  16*1.8*6.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.800</b>
95	KNR 4-01 d.1. 0108-09 6 kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi i jego utylizacja  39.1*0.02+16*1.6*0.03+2.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.550</b>
<b>2</b>		<b>Szatnia, węzeł ciepły</b>			
<b>2.1</b>		<b>stolarka drzwiowa i okienna</b>			
96	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97	KNR 4-01 d.2. 0354-07 1 kalk. własna	Wykucie z muru okien i drzwi o konstrukcji aluminiowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
98	KNR-W 2-02 d.2. 1204-03 1	Drzwi stalowe przeciwpożarowe z ościeżnicą EI-30	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
99	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe o wymiarach w świetle ościeżnic 90 x 200 cm, z szybą P2	m <sup>2</sup>		
		2.1*1.05*2	m <sup>2</sup>	4.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.410</b>
100	KNR 4-01 d.2. 1306-01 1 kalk. własna	Demontaż pochwytyków stalowych w korytarzu	szt.prz ec.		
		12*2	szt.prz ec.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>2.2</b>		<b>ściany</b>			
101	KNR 4-01 d.2. 0329-03 2 kalk. własna	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		1.1*0.9*0.28	m <sup>3</sup>	0.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.277</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	d.2. kalk. własna 2	Rozebranie istniejących kanałów wentylacji mechanicznej z blachy stalowej - przekrój 60x70 mocowane pod sufitem, obudowane płytą ze sklejk drewnianej i otynkowane - mocowana do sufitu 13+4.5+8.15+3.3	m m	 28.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.950</b>
103	KNR-W 4-01 d.2. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.7*0.06*[3+2]*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.025</b>
104	KNR-W 4-01 d.2. 0206-02 2 kalk. własna	Zabetonowanie otworów w stropie po przewodzie wentylacji mechanicznej 20 x 35 cm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
105	KNR-W 4-01 d.2. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [1.08*2.15+5.0*1.7+1.1*0.5*2]*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.861	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.861</b>
106	KNR-W 4-01 d.2. 0314-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - 2x C120 1.9*2*2	m m	 7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
107	KNR 4-01 d.2. 0716-02 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> [1.08*2.15+5.0*1.7+1.1*0.5*2]*2*1.1 0.7*0.06*7*1.2+0.4*0.2*6*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.228 0.929	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.157</b>
108	KNR 4-01 d.2. 0705-01 2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł 5.0*2*2	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
109	KNR 4-01 d.2. 0722-03 2 kalk. własna	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach [2.7+10.75]*2*2*3.18 - 3.0*3.0*2+0.45*3*2+12.0*3.50-2.1*3.5+2.7*2*3.5+3.4*1.3+2.5*3.18*2+[1.85*2*2+4.25*2]*3.5+[1.97+1.71]*3.5*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 336.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.824</b>
110	KNR 4-01 d.2. 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 10.0*2*0.9 10.0*2.8+3.1*2.8+5.4*2*2 [8.15+5.33*2+3.16]*2.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000 58.280 63.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.993</b>
111	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 10*2.8*2+5.4*2.8*2+2.5*2.8*2 10.0*2.8+3.1*2.8*2 [8.15+5.33*2+3.16]*2.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.240 45.360 63.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.313</b>
112	KNR 4-01 d.2. 0108-09 2 kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi i jego utylizacja 2*0.8*2.0*0.5+[1.7*5.0+1.7*1.1+1.1*2.15+0.8*2.5]*0.05+0.27+29.0*2.0*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.667	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.667</b>