

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI NR 2-PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SALI WYSTAWIENNICZEJ, WIDOKOWEJ, WIDIWISKOWEJ WRAZ Z REMONTEM  
W.C I POMIESZCZEŃ POMOCNICZYCH  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 6-55/10, obręb nr 6, jednostka ewidencyjna Nidzica ul. Zamkowa  
INWESTOR : Gmina Nidzica  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica  
BRANŻA : budowlana  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

lipiec 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Remont sali widowiskowej (sali rycerskiej)-posadzki i ściany</b>			
1	KNR 2-02	Osiłony z folii PCV na ruszcie drewnianym zabezpieczające przed zabrudzeniem i zniszczeniem zabytkowych malowideł ściennych w sali (nad wejściem i wykuszu liturgicznym)	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01	150.00	m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (w sali i pod sceną)	m <sup>2</sup>		
d.1	0816-06	195.54+70.57	m <sup>2</sup>	266.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.110</b>
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej-szlachty betonowej grub.8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07	195.54	m <sup>2</sup>	195.540	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>195.540</b>
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-gruzobeton pod posadzką grub.8 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	195.54*0.08	m <sup>3</sup>	15.643	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.643</b>
5	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro-przyjęto 1/4 powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-01	195.54*0.25	m <sup>2</sup>	48.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.885</b>
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej -paroizolacja 2*0,2 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-02	Krotność = 2 195.54	m <sup>2</sup>	195.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.540</b>
7	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego-wykonanie betonowych kanałów wentylacyjnych grub.12 cm i wys.15 cm;beton C16/20	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-02	0.12*0.15*[2*(5.04+3.94+3.94+3.40+4.37+3.70)*2-0.70+0.22*2+0.45*2*2+0.90*4+0.54+1.00+1.45]+0.12*0.15*(4.82+6.50)	m <sup>3</sup>	2.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.106</b>
8	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie-keramzyt gr.15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-06	0.15*[5.915*(5.045+3.94+3.045+4.37+4.81*3.94)-(2*0.5*0.54*0.80)+0.30*2*(5.045+3.94+3.94+3.405+4.37-0.695)]	m <sup>3</sup>	33.101	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.101</b>
9	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko (szlichta cementowa)	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-02	[5.915*(5.045+3.94+3.045+4.37+4.81*3.94)-(2*0.5*0.54*0.80)+0.30*2*(5.045+3.94+3.94+3.405+4.37-0.695)]	m <sup>2</sup>	220.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.675</b>
10	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-03	Krotność = 3 [5.915*(5.045+3.94+3.045+4.37+4.81*3.94)-(2*0.5*0.54*0.80)+0.30*2*(5.045+3.94+3.94+3.405+4.37-0.695)]	m <sup>2</sup>	220.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.675</b>
11	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie szlichty cementowej siatką stalową fi 4,5 mm -8x8cm	m <sup>2</sup>		
d.1	1106-07	0.15*[5.915*(5.045+3.94+3.045+4.37+4.81*3.94)-(2*0.5*0.54*0.80)+0.30*2*(5.045+3.94+3.94+3.405+4.37-0.695)]	m <sup>2</sup>	33.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.059</b>
12	KNR 2-02	Żelbetowe płyty grubości 8 cm płaskie ( z amkami bocznymi)- ręczne układanie betonu (przekrycia kanałów wentylacyjnych;C16/20	m <sup>2</sup>		
d.1	0216-01	1.235*(5.04+3.94+2*3.04+3.40+4.37+4.81+0.7*2*3.70+0.54*0.5*2*0.87)	m <sup>2</sup>	41.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.113</b>
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm;A-0	t		
d.1	0290-01	1130.10/1000	t	1.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.130</b>
14	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko (szlichta cementowa)	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-02	41.113	m <sup>2</sup>	41.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.113</b>
15	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-03	Krotność = 3 41.113	m <sup>2</sup>	41.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.113</b>
16	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie szlichty cementowej siatką stalową fi 4,5 mm -8x8cm	m <sup>2</sup>		
d.1	1106-07	41.113	m <sup>2</sup>	41.113	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>41.113</b>
17	KNR 4-03	Mechaniczne przecięcie-wykonanie dylatacji w posadzkach betonowych	m		
d.1	1001-02				
	analogia	$2*(5.04+3.94+2*3.93+3.40+4.37+4.81+3.70+0.87)+8.95*5$	m	112.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.730</b>
18	KNR-W 2-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych kitem trwale plastycznym	m		
d.1	1104-05				
		112.73	m	112.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.730</b>
19	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	1130-02				
		195.54	m <sup>2</sup>	195.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.540</b>
20	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki wielobarwne układane na zaprawie elastycznej-płytki gr.1,5 cm, ręcznie formowane z fazowanymi i postarzonymi krawędziami szklwione o kształcie kwadratowym i trójkątnym ( przy dylatacjach -układane w "karo") -posadzka w sali rycerskiej	m <sup>2</sup>		
d.1	2808-06				
	analogia	195.54	m <sup>2</sup>	195.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.540</b>
21	KNR 2-02	Oslony z foli PCV na ruszcie drewnianym zabezpieczające przed zabrudzeniem i zniszczeniem zabytkowych ścian sali na czas prac posadzkarskich na wys.0,5 m	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01				
		$0.50*(8.95+5.04+3.94+2*3.94+3.40+4.37+4.81+3.70)$	m <sup>2</sup>	21.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.045</b>
22	KNR 4-02	Demontaż (przełożenie istniejących rur fi 25 mm w warstwie podposadzkowej wraz z ich zaizolowaniem osłonami z pianki poliuretanowej)	szt		
d.1	0108-01				
	analogia	32.00	szt	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
23	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych-parapetów drewnianych	m		
d.1	0354-11				
		$5*1.23+(1.23+0.84)*0.96$	m	8.137	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.137</b>
24	KNR 4-01	Demontaż ekranów podparapetowych (elementy pionowe) i osłon rur	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05				
	analogia	$5*0.87*0.44+0.25*10.00$	m <sup>2</sup>	4.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.414</b>
25	KNR 4-01	Demontaż starych osłon oświetlenia,imitacji tarcz herbowych,konstrukcji wsporczych pod reflektory	szt		
d.1	0354-12				
	analogia	12.00	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
26	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą stalowej konstrukcji wsporczej	szt.		
d.1	1212-55				
		36.00	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
27	KNR-W 2-02	Wykonanie i montaz nowych parapetow i obudów pionowych grzejników,rur c.o. z doborowego drewna dębowego wraz z kratkami wentylacyjnymi i żaluzjami	m <sup>2</sup>		
d.1	20205-02				
	analogia	$5*1.23*0.18+0.5*(1.23+1.84)*0.96+5*0.87*0.45+(0.2+2*0.08)*0.70*5$	m <sup>2</sup>	5.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.798</b>
28	KNR-W 2-02	Lakierowanie elementów drewnianych jw.	m <sup>2</sup>		
d.1	20205-03				
		$5*1.23*0.18+0.5*(1.23+1.84)*0.96+5*0.87*0.45+(0.2+2*0.08)*0.70*5$	m <sup>2</sup>	5.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.798</b>
29	TZKBNB IV -	Naprawa miejscowa ubytków w ceglach wraz z oczyszczeniem i uzupełnieniem spoin,scalenie kolorystyczne gotowymi farbami laserunkowymi.materiały np. "Tubay TKF"firmy Remmers lub równoważne	m		
d.1	90				
	analogia+ kal.własna	120.00	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
30	TZKBNB VIII	Uzup.tynku wewn.kat.III w miejscach na ścianach o pow.do 0.5 m2 wraz zgruntowaniem i scaleniem kolorystycznym zaprawą cienkowarstwową z zastosowaniem białego cementu,po uprzednim zeszkrobaniu starych powłok malarskich,prz zastosowaniu materiałów np."Mineralit",Restauro W"-lub rownoważne	szt.		
d.1	07-58				
	analogia+ kal.własna	60.00	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
31	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni tynków gładkich farbami krzemianowymi	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-02				
		60.00	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
32	KNR-W 2-02	Obudowa kanałów wentylacyjnych (wentylacja wywiewna -przy scenie) płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01+ welana mineralna i folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>		
d.1	2004-07				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*(0.70*0.76)*6.20	m <sup>2</sup>	6.597	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.597</b>
33 d.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 2*(0.70*0.76)*6.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.597	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.597</b>
34 d.1	KNR-W 2-02 1218-04 analogia+ kal.własna	Wykonanie i montaż-osłony oświetleniowe imitujące tarcze herbowe  8.00	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
35 d.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku deszczulek i złożenie w miejscu wskazanym przez Inwestora  266.11*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.644</b>
36 d.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z parteru budynku gruzu  195.54*0.07+195.54*0.08+60*0.50*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.081</b>
37 d.1	KNR 4-01 0108-09+ KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km-wraz z opłatą składowiskową  30.081	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.081</b>
<b>2</b>		<b>Remont i konserwacja okien witrażowych i witraży-sala widowiskowa (rycerska)</b>			
38 d.2	KNR 4-01 0354-08 analogia+ kal.własna	Demontaż starych siatek zabezpieczających (siatka 1,5 mm w ramach stalowych) witraże  4*(1.15*2.40+1.25*2/3*1.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.707	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.707</b>
39 d.2	KNR 4-01 0354-05 analogia+ kal.własna	Demontaż i przeniesienie na warsztat skrzydeł okiennych z witrażami  4*(1.15*2.40+1.25*2/3*1.10)+3*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.107	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.107</b>
40 d.2	KNR 2-02 1212-03 analogia+ kal.własna	Wykonanie i montaż-kraty z siatek zabezpieczających gr.1,5 mm ocynk w ramach z kątownika 30x30x4 mm ocynkowanego (elementy patynowane)  4*(1.15*2.40+1.25*2/3*1.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.707	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.707</b>
41 d.2	KNR 4-01 0610-01	Czyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych,papieru ściernego - ościeżnic drewnianych okien witrażowych 4*(2.4*2+1.15)*(0.08+0.06+0.03+0.04)+3*(0.90*2+0.7)*(0.06+0.04+0.03+0.003)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.996</b>
42 d.2	KNR 4-01 0627-06 analogia	Trzykrotna dezynfekcja elementów drewnianych preparatem np."Biotin R"-lub równoważnym  4*(2.4*2+1.15)*(0.08+0.06+0.03+0.04)+3*(0.90*2+0.7)*(0.06+0.04+0.03+0.003)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.996</b>
43 d.2	KNR 4-01 0913-01 analogia+ kal.własna	Uzupełnienie uszkodzonych fragmentów ościeży-metodą "flekowania" w płaszczach elementów stolarki,wraz z uzupełnieniem drobnych ubytków szpachłowa na bazie żywicy epoksydowych  40.00	szt. szt.	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
44 d.2	KNR 4-01 1209-06 z.sz. 2.2 9912-01 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia+ kal.własna	Dwukrotne malowanie farbą olejną "farbą w kolorze brązowym" stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2,wraz z zagruntowaniem na gorąco pokostem  4*(2.4*2+1.15)*(0.08+0.06+0.03+0.04)+3*(0.90*2+0.7)*(0.06+0.04+0.03+0.003)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.996</b>
45 d.2	KNR 4-01 1111-01 analogia+ kal.własna	Rozszklenie otworów okiennych o ramach drewnianych-ostrożne wyjecie z ram witraży wraz z ich zabezpieczeniem;oczyszczenie skrzydeł okiennych mechanicznie i chemicznie;dezynfekcja ram,wymiana uszkodzonych fragmentów skrzydeł (przyjęto 20 msc i 10 msc całych elementów),szpachlowanie,gruntowanie i dwukrotne malowanie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.107	m <sup>2</sup>	17.107	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.107</b>
46	KNR 4-01	Naprawa lub wymiana okuć skrzydeł okiennych	szt.		
d.2	0919-34				
	analogia+				
	kal.własna				
		30.00	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
47	KNR 4-01	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2	1102-04	szkłem płaskim ciagnionym grub. 4 mm o powierzchni szyby ponad 0.5			
	analogia	m2.Oszklenie okien od str.awersu szkłem zyłym gr.4 mm	m <sup>2</sup>	14.616	
		0.9*4*(1.15*2.40+2/3*1.20*1.10)+0.9*3*0.80*0.70			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.616</b>
48	KNR 4-01	Ostrożne oczyszczenie środkami zmiękcżającymi szklenia witrażowego,konserwa-	m <sup>2</sup>		
d.2	1110-06	cja i restauracja wraz z uzupełnieniem laskowania ołowiowego wraz z uzupełnie-			
	analogia+	niem drobnych i większych ubytków w szkłe witrażowym,zabezpieczenie szkła wi-			
	kal.własna	traży preparatem o działaniu wzmacniającym i hydrofobizującym	m <sup>2</sup>	14.616	
		0.9*4*(1.15*2.40+2/3*1.20*1.10)+0.9*3*0.80*0.70			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.616</b>
49	TZKNBK XIV	Wstawienie ram okiennych witrażowych w ościeżnice po uprzednim przywiezieniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-06	z warsztatu wraz z regulacją skrzydeł okiennych			
	analogia+				
	kal.własna				
		0.9*4*(1.15*2.40+2/3*1.20*1.10)+0.9*3*0.80*0.70	m <sup>2</sup>	14.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.616</b>
50	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z ce-	m		
d.2	0707-05	gieł na stykach murów z ościeżnicami	m	140.000	
		140.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
<b>3</b>		<b>Remont i przebudowa instalacji oświetleniowej w sali i oświetlenia sceny-sala widowiskowa (rycerska)</b>			
51	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lamp typu ledowego-oświetlenie kon-	szt.		
d.3	0512-05	strukcji detalu sklepień np.ES-SYSTEM lub równoważny o nie gorszych paramet-			
	analogia	rach	szt.	16.000	
		16.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
52	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lamp typu ledowego-oświetlenie	szt.		
d.3	0512-05	wnęk okiennych,oprawy za tarczami herbowymi np.ES-SYSTEM lub równoważny			
	analogia	o nie gorszych parametrach	szt.	22.000	
		22.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
53	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw -reflektory ściennie-np.ES-	szt.		
d.3	0511-01	SYSTEM lub równoważny o nie gorszych parametrach	szt.	6.000	
		6.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
54	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw -oświetlenie sceny (scenicz-	szt.		
d.3	0511-01	ne)-np.ES-SYSTEM lub równoważny o nie gorszych parametrach	szt.	2.000	
		2.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowa-	kpl.		
d.3	0502-06	ne na kółkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	48.000	
		48			
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
56	KNR 5-08	System sterowania oświetleniem (możliwość włączania lub z panelu "Xpress")	kpl		
d.3	0404-01	np.system Casambi"-lub równoważny			
	analogia+				
	kal.własna		kpl	1.000	
		1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR 4-03	Wymiana przewodów z aluminiowych na miedziane o przekroju do 2.5 mm2 w ist-	m		
d.3	0201-02	niejących rurach instalacyjnych			
	analogia		m	250.000	
		250.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
58	KNR 5-08	Montaż-wyłącznik różnicowo-prądowy	kpl		
d.3	0404-01				
	analogia+				
	kal.własna		kpl	1.000	
		1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR 4-03	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wraz z protokołem odbioru	kpl		
d.3	1205-01				
	analogia+				
	kal.własna		kpl	1.000	
		1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4</b>		<b>Roboty różne wykończeniowe-sala widowiskowa (rycerska)</b>			
60 d.4	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni tynków gładkich farbami krzemianowymi-uzupełnienie powłok malarskich uszkodzonych w trakcie remontu 150.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
61 d.4	KNR 2-02 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m 150.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
62 d.4	KNR K-04 0101-01 analogia	Oczyszczenie miękkimi szczotkami,odkurzenie:ścian,sklepień wnęk okiennych i elementów ceglanych 900.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
<b>5</b>		<b>Remont "sali" widokowej w Wielkim Domu zamku</b>			
63 d.5	KNR 4-01 0610-01	Czyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych,papieru ściernego - ościeżnic drewnianych okien 19.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
64 d.5	KNR 4-01 0627-06 analogia	Trzykrotna dezynfekcja elementów drewnianych preparatem np."Biotin R"-lub równoważnym 19.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
65 d.5	KNR 4-01 0913-01 analogia+ kal.własna	Uzupełnienie uszkodzonych fragmentów ościeży-metodą "flekowania" w płaszczynach elementów stolarki,wraz z uzupełnieniem drobnych ubytków szpachłowa na bazie żywic epoksydowych 20.00	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
66 d.5	KNR 4-01 1209-06 z.sz. 2.2 9912-01 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia+ kal.własna	Dwukrotne malowanie farbą olejną "farbą w kolorze brunatnym" stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2,wraz z zagruntowniem na gorąco pokostem 19.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
67 d.5	KNR 4-01 0919-34 analogia+ kal.własna	Naprawa lub wymiana okuć skrzydeł okiennych 20.00	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
68 d.5	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł na stykach murów z ościeżnicami 60.00	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
69 d.5	KNR-W 2-02 1510-05 analogia+ kal.własna	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych z uprzednim naprawieniem rys,pęknięć i wycięciem otworów do osadzenia kratki wentylacji nawiewno-wywiewnej 110.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
70 d.5	TZKNBK IV - 90 analogia+ kal.własna	Naprawa miejscowa ubytków w ceglach wraz z oczyszczeniem i uzupełnieniem spoin,scalenie kolorystyczne gotowymi farbami laserunkowymi.materiały np. "Tubay TKF "firmy Remmers lub równoważne (uszkodzenia wtórne w miejscach np po przeniesionych grzejnikach,gałazkach) 20.00	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>6</b>		<b>Remont sali wystawienniczej i pomieszczeń przyległych</b>			
71 d.6	KNR 4-01 0610-01	Czyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych,papieru ściernego - ościeżnic drewnianych okien 4*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
72 d.6	KNR 4-01 0627-06 analogia	Trzykrotna dezynfekcja elementów drewnianych preparatem np."Biotin R"-lub równoważnym 8.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
73 d.6	KNR 4-01 0913-01 analogia+ kal.własna	Uzupełnienie uszkodzonych fragmentów ościeży-metodą "flekowania" w płaszczynach elementów stolarki,wraz z uzupełnieniem drobnych ubytków szpachłowa na bazie żywic epoksydowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.40	szt.	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
74	KNR 4-01 d.6 1209-06 z.sz. 2.2 9912-01 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia+ kal.własna	Dwukrotne malowanie farbą olejną "farbą w kolorze brunatnym" stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2,wraz z zagruntowniem na gorąco pokostem	m <sup>2</sup>		
		8.40	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
75	KNR 4-01 d.6 0919-34 analogia+ kal.własna	Naprawa lub wymiana okuć skrzydeł okiennych	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
76	TZKNBK XV d.6 0545-01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (krat) i wyrobów z żelaza	m <sup>2</sup>		
		0.45*4	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
77	TZKNBK XV d.6 0546-01	Pomalowanie minią ,krat	m <sup>2</sup>		
		0.45*4	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
78	TZKNBK XV d.6 0547-02	Pomalowanie farbą chlorokauczkową krat,	m <sup>2</sup>		
		0.45*4	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
79	TZKNBK XV d.6 0545-01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (krat) i wyrobów z żelaza	m <sup>2</sup>		
		0.45*4	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
80	TZKNBK XV d.6 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomoca ługowania - parapety	m <sup>2</sup>		
		4*0.70*1.20	m <sup>2</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
81	TZKNBK XV d.6 0431-01	Zagruntowanie parapetów z uprzednim poszpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		4*0.70*1.20	m <sup>2</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
82	KNR 4-01 d.6 1210-14	Dwukrotne lakierowanie stolarki podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
83	KNR 4-01 d.6 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-demontaż skrzydeł i ościeżnic okiennych (elewacja południowa zamku)	m <sup>2</sup>		
		4*1.01*2.74	m <sup>2</sup>	11.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.070</b>
84	KNR 4-01 d.6 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		4*1.25	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
85	KNR 4-01 d.6 0108-09+ KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km-wraz z opłatą składowiskową (zdemontowanej stolarki)	m <sup>3</sup>		
		11.07*0.10	m <sup>3</sup>	1.107	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.107</b>
86	KNR 4-01 d.6 0318-06 analogia+ kal.własna	Wykonanie i montaż okien ostrołukowych o wym.1,01x2,74 m-4szt;z drewna doborowego sosnowego/świerkowego (klejonego warstwowo),kono ze sztydłem zespolonym z okuciami typu obwiedniowego,dwudzielne,szklone od zewnątrz szkłem gładkim o małych polach romboidalnych w laskowaniu ołowiowym,Pakiet wew.-szyba zespolona(podwójna) niskoemisyjna,szklona na listwy-rys116.	m <sup>2</sup>		
		4*1.01*2.74	m <sup>2</sup>	11.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.070</b>
87	KNR 4-01 d.6 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł-parpety drewniane kompletne 4x1,30x0,90m	szt.		
		4*1.30	szt.	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
88	KNR 4-01 d.6 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł na stykach murów z ościeżnicami	m		
		4*(2*2.74+1.01)	m	25.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.960</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 4-01 d.6 0354-05 analogia+ kal.własna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-demontaż skrzydeł i ościeżnic drzwiowych ora z drzwi jw lecz EI30 -do ponownego wyko- rzystania wra z ich zabezpieczeniem (sala i pom.pomocnicze)	m <sup>2</sup>		
		1.05*2.00*1+1.00*2.00*1	m <sup>2</sup>	4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
90	KNR 4-01 d.6 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- pomieszczenia pomocnicze	m <sup>2</sup>		
		3.05*(3.20+1.30+2.20+3.20+2.10)-3*0.90*2.05	m <sup>2</sup>	31.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.065</b>
91	KNR 4-01 d.6 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2-0, 90x2,05m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
92	KNR 4-02 d.6 0235-08 analogia+ kal.własna	Demontaż w pom.pomocniczych:bojlera-1,miski ustępowe-2,umywalki-2,armatury ,rur i osprzętu	kpl.		
		6.00	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
93	NNRNKB 202 d.6 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych-rozbiórka wraz z oblistwowaniem (sala wi- dowskowa)	m <sup>2</sup>		
		5.00*13.01+1.35*0.45*6	m <sup>2</sup>	68.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.695</b>
94	KNR 4-01 d.6 0428-01 analogia	Rozbiórka konstrukcji drewnianej sceny w sali wystawienniczej	m <sup>2</sup>		
		5.00*4.40	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
95	KNR 4-04 d.6 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych,plytek gresowych	m <sup>2</sup>		
		1.90*5.00+4.35*5.00+1.15*0.60*2	m <sup>2</sup>	32.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.630</b>
96	KNR 4-01 d.6 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miejs.		
		4.00	miejs.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
97	NNRNKB 202 d.6 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		5.00*13.01+1.35*0.45*6+1.90*5.00+4.35*5.00+1.15*0.60*2	m <sup>2</sup>	101.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.325</b>
98	KNR 4-01 d.6 0701-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, bel- kach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.90*5.00+4.35*5.00+1.15*0.60*2	m <sup>2</sup>	32.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.630</b>
99	KNR 4-01 d.6 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pusta- ków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.90*5.00+4.35*5.00+1.15*0.60*2	m <sup>2</sup>	32.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.630</b>
100	KNR 4-01 d.6 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		15.00	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
101	KNR 4-01 d.6 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pusta- ków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		15.00	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
102	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np."ATLAS UNI GRUNT" -lub rownoważ- ny-tynki	m <sup>2</sup>		
		32.63+15.00	m <sup>2</sup>	47.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.630</b>
103	KNR 4-03 d.6 1001-02 analogia	Mechaniczne przecięcie-wykonanie dylatacji w posadzkach betonowych	m		
		2*5.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
104	KNR-W 2-02 d.6 1104-05	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych kitem trwale plastycznym	m		
		2*5.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
105	KNR-W 2-02 d.6 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych poje- dynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.05 \cdot (5.00 + 1.60 \cdot 2 + 2.25 \cdot 2 + 1.95 + 0.65 + 1.10 + 1.12) - (1.00 \cdot 2.05 + 0.90 \cdot 2.05 + 1.00 \cdot 2.05 \cdot 3)$	m <sup>2</sup>	43.391	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.391</b>
106	KNR-W 2-02 d.6 2009-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach-wzmocnienie otworów drzwiowych	m <sup>2</sup>		
		$(1.00 \cdot 2.05 + 0.90 \cdot 2.05 + 1.00 \cdot 2.05 \cdot 3)$	m <sup>2</sup>	10.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.045</b>
107	KNR-W 2-02 d.6 2004-09	Obudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>		
		$3.00 \cdot (1.92 + 1.26 + 2.22 + 1.40 + 0.25 + 1.10 + 1.00 + 1.36)$	m <sup>2</sup>	31.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.530</b>
108	KNR 0-21 d.6 4004-06 analogia	Dodatkowe wzmocnienie obudowy stelaży płytami wiórowymi wodoodpornymi gr. 15 mm-do wys.1,35 m	m <sup>2</sup>		
		$1.35 \cdot (1.92 + 1.26 + 2.22 + 1.40 + 0.25 + 1.18 + 1.00 + 1.35)$	m <sup>2</sup>	14.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.283</b>
109	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np."CERESIT CT 17" -lub równoważny - powierzchnie pionowe pod płytki ceramiczne	m <sup>2</sup>		
		$3.05 \cdot (1.37 + 1.92 + 1.37 \cdot 3 + 1.26 \cdot 2) - (1.05 \cdot 2.05 + 1.15 \cdot 2.05) + 3.05 \cdot [(1.10 + 1.12) \cdot 2 + 1.37 + 0.35 + 1.95 + 3.30 + 1.00 + 0.98 + 1.92 \cdot 3 + 1.36 \cdot 2] - (1.05 \cdot 3 + 1.10 \cdot 2.40)$	m <sup>2</sup>	86.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.660</b>
110	KNR 0-12II d.6 0829-10 z.sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
		86.66	m <sup>2</sup>	86.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.660</b>
111	NNRNKB 202 d.6 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej CM16 -lub równoważnej,o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> -analogia płytki terakotowe.w pom.sali holu	m <sup>2</sup>		
		$5.00 \cdot 13.01 + 1.35 \cdot 0.45 \cdot 6 + 2.25 \cdot 1.40 + 2.06 \cdot 1.87 + 1.60 \cdot 0.30 + 0.50 \cdot 1.10 + 1.58 \cdot 1.50 + 0.50 \cdot 1.40$	m <sup>2</sup>	79.797	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.797</b>
112	NNRNKB 202 d.6 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> -pomieszczenia wc	m <sup>2</sup>		
		$4.36 + 3.40 + 7.52$	m <sup>2</sup>	15.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.280</b>
113	KNR-W 2-02 d.6 1124-06 analogia	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile (hol i sala wystawiennicza)	m		
		$2.25 + 0.20 + 0.15 + 1.90 + 1.10 + 0.23 + 0.40 + 0.50 + 0.40 + 0.50 + 1.60 + 1.45 + 1.60 + 0.10 + 0.45 + 0.10 + 4.70 + 2 \cdot 5.00 + 2 \cdot 13.01 + 14 \cdot 0.45 - 1.05 \cdot 5$	m	54.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.700</b>
114	KNNR 7 d.6 0507-04 analogia	Dylatacje z listew mosiężnych posadzki-sala wystawiennicza	m		
		$2 \cdot 5.00$	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
115	KNNR 7 d.6 0505-01 analogia+ kal.własna	Ścianki systemowe do kabin wc z płyt obustronnie laminowanych gr.2 cm,na wspornikach wraz z drzwiami systemowymi	m <sup>2</sup>		
		$(1.40 + 2.15 + 3 \cdot 0.80) \cdot 2.00$	m <sup>2</sup>	11.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.900</b>
116	KNR 2-17 d.6 0119-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %-kanały wentylacyjne fi 16 mm osłonięte wełną mineralną 5 cm-w pom. WC	m <sup>2</sup>		
		$2 \cdot 3.14 \cdot 0.08 \cdot 3 \cdot 6.00$	m <sup>2</sup>	9.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.043</b>
117	KNNR 2 d.6 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych-drzwi drewniane płycinowe z zamkami,samozamykaczami... (do sali i wc)	m <sup>2</sup>		
		$1.08 \cdot 2.08 \cdot 2 + 0.90 \cdot 2.08$	m <sup>2</sup>	6.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.365</b>
118	KNNR 2 d.6 1104-02	Montaż ościeżnic regulowanych jw.	m <sup>2</sup>		
		$1.08 \cdot 2.08 \cdot 2 + 0.90 \cdot 2.08$	m <sup>2</sup>	6.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.365</b>
119	KNR-W 2-02 d.6 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych-wc	m <sup>2</sup>		
		$4.36 + 3.40 + 7.52$	m <sup>2</sup>	15.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.280</b>
120	KNR-W 2-02 d.6 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem-sufit	m <sup>2</sup>		
		$4.36 + 3.40 + 7.52$	m <sup>2</sup>	15.280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.280</b>
121	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-sala wystawiennicza i hol	m <sup>2</sup>		
		5.00*13.01+2.25*1.40+2.06*1.87+1.60*0.30+0.5*1.40+1.58*1.50	m <sup>2</sup>	75.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.602</b>
122	KNR-W 2-02 d.6 1510-05 analogia+ kal.wlasna	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi powierzchni wewnętrznych -sufitów z uprzednim naprawieniem rys,pęknięć i wycięciem otworów do osadzenia kratki wentylacji nawiewno-wywiewnej-8 szt	m <sup>2</sup>		
		75.602	m <sup>2</sup>	75.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.602</b>
123	KNR 4-02 d.6 0223-03 analogia+ kal.wlasna	Biały montaż w wc (miski ustępowe,umywalki podgrzewacz wody,instalacja i armatura) wraz z mocowaniem uchwytów dla niepełnosprawnych,luster,pojemników,koszki i pozostałego wyposażenia.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	KNR 4-01 d.6 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		32.63*0.06+32.63*0.025+1.20	m <sup>3</sup>	3.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.974</b>
125	KNR 4-01 d.6 0108-09+ KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km-wraz z opłatą składowiskową	m <sup>3</sup>		
		3.974	m <sup>3</sup>	3.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.974</b>
<b>7</b>		<b>Przebudowa i remont pomieszczeń dla wentylatorni na poddaszu bryły głównej tzw."Wielkiego Domu"</b>			
126	KNR 4-01 d.7 0426-03 analogia	Rozebranie istniejących żaluzji w ścianach szczytowych poddasza	m <sup>2</sup>		
		1.00*1.60*4	m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
127	KNR 2-02 d.7 1110-03 analogia+ kal.wlasna	Wykonanie i montaż nowych żaluzji kompletnych tj. osłon czerpni i wyrzutni powietrza	m <sup>2</sup>		
		1.00*1.60*4	m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
128	KNR 4-01 d.7 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki dachu "Domu Wielkiego"-od strony dziedzińca (w celu montażu urządzeń centrali wentylacyjnej)	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.50	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
129	KNR 4-01 d.7 0508-04	Oczyszczenie dachówek	szt.		
		3.00*4.50	szt.	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
130	KNR 4-01 d.7 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.50	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
131	KNR 4-01 d.7 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.50	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
132	KNR 4-01 d.7 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.50	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
133	KNR 4-01 d.7 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków (do granicy trudności)	m <sup>2</sup>		
		225.00	m <sup>2</sup>	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
134	KNR 2-02 d.7 0406-06 analogia	Wykonanie konstrukcji wsporczej z krawędziaków 14x16 cm - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (pod centralę wentylacyjną i kanały na poddaszu)	m <sup>3</sup> drew.		
		0.14*0.16*7*55	m <sup>3</sup> drew.	8.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.624</b>
135	KNR 2-02 d.7 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.50	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
136	KNR 2-02 d.7 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00*4.50	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
137	KNR 2-02 d.7 0410-03	Okładowanie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 3.00*4.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
138	KNR 2-02 d.7 0504-02	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną.Materiał z rozbiorki 3.00*4.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
139	KNR 2-02 d.7 0406-05 analogia	Wykonanie konstrukcji ścian wydzielających wentylatornię na poddaszu bryły głównej zamku - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, drewnokl. C30 zabezpieczone środkiem 4-funkcyjnym 0.05*0.15*2.50*44<slupki>+0.05*0.15*3.50*6<zastrzały>+0.05*0.15*22.00<podwaliny>+0.05*0.15*22.00<oczepy>	m <sup>3</sup> drew.	1.313	
			m <sup>3</sup> drew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.313</b>
140	KNR 2-02 d.7 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach.Przyjęto płyty gipsowo-włóknowe 3x12,5 mm-np."Fermacell"-lub równoważne ,do uzyskania ognioodporności min.El60)-ściany wewnętrzne 2.45*2*0.5+(4.00+2.50)+2.45*12.80-(1.05*2.00+0.30*0.20+3*0.60*0.40+0.80*0.60)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.950</b>
141	KNR 2-02 d.7 2006-07	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach jw. Krotność = 2 2.45*2*0.5+(4.00+2.50)+2.45*12.80-(1.05*2.00+0.30*0.20+3*0.60*0.40+0.80*0.60)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.950</b>
142	KNR 2-02 d.7 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej-paroizolacja 36.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.950</b>
143	KNR 2-02 d.7 0613-05	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe grub.15 cm-rozprężna 36.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.950</b>
144	KNR 2-02 d.7 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach.Przyjęto płyty gipsowo-włóknowe 3x12,5 mm-np."Fermacell"-lub równoważne, do uzyskania ognioodporności min.El60)-ściany zewnętrzne 36.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.950</b>
145	KNR 2-02 d.7 2006-07	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach jw. Krotność = 2 36.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.950</b>
146	KNR 2-02 d.7 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych stalowych wykończonych pełnych wraz z ościeżnicami ,zamykami i samozamykaczami EI 30 1.00*2.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
147	KNR 2-02 d.7 0407-01 analogia	Poziomowanie istniejących belek podłogi w maszynowni-legarami 5x10 cm- o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. 0.05*0.10*4.00*38	m <sup>3</sup> drew.		
			m <sup>3</sup> drew.	0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
148	KNR 2-02 d.7 0407-01 analogia	Wykonanie konstrukcji wsporczej między belkami jw. z desek grub.20 mm (mocowanych ażurowo)-jako podparcie dla wełny mineralnej - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. 0.02*0.10*4.00*12.90	m <sup>3</sup> drew.	0.103	
			m <sup>3</sup> drew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.103</b>
149	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub.12 cm.Ułożenie wełny rozprężnej pomiędzy belkami 4.00*12.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.600</b>
150	KNR 2-02 d.7 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej-izolacja ułożona na wełnie i legarach 51.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.600</b>
151	KNR 2-02 d.7 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze .Przyjęto płyty gipsowo-włóknowe 3x12,5 mm-np."Fermacell"-lub równoważne,do uzyskania ognioodporności min.El60)-posadzka w wentylatorni 4.00*12.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	KNR 2-02 d.7 2006-07	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę jw. Krotność = 2 $2.45*2*0.5+(4.00+2.50)+2.45*12.80-(1.05*2.00+0.30*0.20+3*0.60*0.40+0.80*0.60)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.950</b>
153	KNR 2-02 d.7 0407-01 analogia	Belki drewniane poziomujące i uzupełniające istniejące belki stropu proj.wentylat- orni 5x10 cm- o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0.05*0.10*2.65*38	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
154	KNR 2-02 d.7 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej-paroizolacja $2.60*12.90-0.70*0.50-0.30*0.40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.070</b>
155	KNR 2-02 d.7 0613-05	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe grub.15 cm-rozprężna 36.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.950</b>
156	KNR 2-02 d.7 2006-03	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze .Przyjęto płyty gipsowo-włóknowe 3x12,5 mm-np."Fermacell"-lub równoważne,do uzyskania ognioodporności min.El60)-podsufitka $2.60*12.90-0.70*0.50-0.30*0.40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.070</b>
157	KNR 2-02 d.7 2006-07	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę jw. Krotność = 2 33.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.070</b>
158	KNR 2-02 d.7 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej-izolacja uło- żona na wełnie 33.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.070</b>
159	KNR 2-02 d.7 2006-03	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze .Przyjęto płyty gipsowo-włóknowe 3x12,5 mm-np."Fermacell"-lub równoważne,do uzyskania ognioodporności min.El60)--wykończenie "od góry"stropu nad wentylatornią 33.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.070</b>
160	KNR 2-02 d.7 2006-07	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę jw. Krotność = 2 33.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.070</b>
161	KNR 2-02 d.7 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej rozprężnej gr.2x10 cm- po- łąci dachowej w wentylatorni Krotność = 2 $2.90*12.90$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.410</b>
162	KNR 2-02 d.7 2006-03	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze .Przyjęto płyty gipsowo-włóknowe 3x12,5 mm-np."Fermacell"-lub równoważne,do uzyskania ognioodporności min.El60)-wykończenie "od wewnątrz" połaci dachowej 37.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.410</b>
163	KNR 2-02 d.7 2006-07	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę jw. Krotność = 2 37.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.410</b>
164	KNR 2-02 d.7 2006-03	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze .Przyjęto płyty gipsowo-włóknowe 3x12,5 mm-np."Fermacell"-lub równoważne,do uzyskania ognioodporności min.El60)-obudowa pozostałych elementów konstrukcji drewnia- nych wentylatorni $2*(0.20+0.18)*3.05*1.40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.245</b>
165	KNR 2-02 d.7 2006-07	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę jw. Krotność = 2 3.245	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.245</b>
166	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych (topikowej) w ścianie wentylatorni 30x20cm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
167	KNR 2-02 d.7 2006-03	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze .Przyjęto płyty gipsowo-włóknowe 3x12,5 mm-np."Fermacell"-lub równoważne,do uzyskania ognioodporności min.El60)-wykonanie dojścia do wentylatorni (od kłapy wejścia na poddaszu do drzwi) $1.45*12.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.125</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168	KNR 2-02 d.7 2006-07	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę jw. Krotność = 2 18.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.125</b>
169	KNR 4-01 d.7 0914-05 analogia	Wykonanie poręczy schodowych z drewna miękkiego-barierki ochronne 1,10 m  12.50+1.40+7.50	m m	 21.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.400</b>
170	KNR 4-01 d.7 0427-07 analogia	Rozebranie istniejących kanałów wentylacyjnych z sali widkowej na poddasze (kanały z płyt na ruszcie drewnianym 40x40 cm)  8*2.20*(0.40+0.40)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.160</b>
171	KNR-W 2-02 d.7 2008-04	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach.Uzupełnienie ubytków w stropie po zdemontowanych kanałach GkF 2x12,5 mm 8*2.20*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.040</b>
172	KNR-W 2-02 d.7 2008-08	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach jw. 8*2.20*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.040</b>
173	KNR 2 d.7 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej-paroizolacja.Uzupełnienie izolacji stropu nad salą widokową (poza wentylatornią) 7.90*32.50-(1.23*1.05+13.15*4.15+1.20*0.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.926</b>
174	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub.15 cm.Ułożenie wełny rozprężnej 199.926	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.926</b>
175	KNR 2-02 d.7 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr.15 cm 199.926	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.926</b>
176	KNR 2-02 d.7 2005-04 analogia	Okladziny z płyt np."Conlit"-lub równoważnymi,obudowa kanału wentylacyjnego; EI60.  (1.00+1.90+12.90)*0.60*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.920</b>
177	KNR 4-01 d.7 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów rozbiórkowych  28.16*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.126</b>
178	KNR 4-01 d.7 0108-09+ KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km-wraz z opłatą składowiskową  1.126+6.40*0.04+13.50*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.732</b>
<b>8</b>		<b>Wentylatornia nad salą wystawienniczą w skrzydle południowym.</b>			
179	KNR 4-01 d.8 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki dachu ist.nad wentylatornią w celu umożliwienia transportu technologicznego 4.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
180	KNR 4-01 d.8 0508-04	Oczyszczenie dachówek  12.00	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
181	KNR 4-01 d.8 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm  12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
182	KNR 4-01 d.8 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa  12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
183	KNR 4-01 d.8 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk  12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
184	KNR 2-02 d.8 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	KNR 2-02 d.8 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		12.00	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
186	KNR 2-02 d.8 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		12.00	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
187	KNR 2-02 d.8 0504-02	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną.Materiał z rozbiorki	m <sup>2</sup>		
		12.00	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
188	KNR 2-02 d.8 1611-08	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 10 m-do transportu materiałów	m <sup>2</sup>		
		5.00*11.00	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
189	NNRNKB 202 d.8 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		5.00*11.00	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
190	KNR 4-01 d.8 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
		4.00*12.00	m <sup>2</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
191	KNR 4-01 d.8 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		8.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
192	KNR 2-25 d.8 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa	m <sup>2</sup>		
		2*4.00+12.00*1.80	m <sup>2</sup>	29.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
193	KNR 2-25 d.8 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		29.60	m <sup>2</sup>	29.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
194	KNR 2-25 d.8 0316-04	Furtki wejściowe z desek niestругanych na styk ze słupkami z rur - budowa	m <sup>2</sup>		
		1.00*1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
195	KNR 2-25 d.8 0317-04	Furtki wejściowe z desek niestругanych na styk ze słupkami z rur - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
196	KNR 2-02 d.8 0406-05 analogia	Wykonanie konstrukcji ścian wydzielających wentylatornię na poddaszu skrzydła południowego zamku - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej,drewno kl.C30 zabezpieczone środkiem 4-funkcyjnym	m <sup>3</sup> drew.		
		0.05*0.15*2.60*10<słupki>+0.05*0.15*4.80*2<podwaliny>+0.05*0.15*4.80*0.5*2<oczepy>	m <sup>3</sup> drew.	0.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.303</b>
197	KNR 2-02 d.8 2006-03	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach.Przyjęto płyty gipsowo-włóknowe 3x12,5 mm-np."Fermacell"-lub równoważne ,do uzyskania ognioodporności min.El60)-ściany wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		4.88*0.80*2+0.50*(2.97-0.80)*(4.88+1.60)*2+8.51*0.80-2*1.15*2.10	m <sup>2</sup>	23.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.848</b>
198	KNR 2-02 d.8 2006-07	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach jw.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	23.848	
		23.848		<b>RAZEM</b>	<b>23.848</b>
199	KNR 2 d.8 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej-paroizolacja	m <sup>2</sup>		
		23.848	m <sup>2</sup>	23.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.848</b>
200	KNR 2-02 d.8 0613-05	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe grub.15 cm-rozprężna	m <sup>2</sup>		
		23.848	m <sup>2</sup>	23.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.848</b>
201	KNR 2 d.8 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych stalowych wykończonych pełnych wraz z ościeżnicami ,zamykami i samozamykaczami EI 30	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.10	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
202	KNR 2-02 d.8 0407-01 analogia	Wykonanie konstrukcji wsporczej między belkami 5x15 cm (przy posadzce)-jako podparcie dla wełny mineralnej - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.05*0.15*4.88*15	m <sup>3</sup> drew.	0.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.549</b>
203	KNR 2-02 d.8 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub.12 cm.Ułożenie wełny rozprężnej pomiędzy belkami 4.88*8.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.529</b>
204	KNR 2-02 d.8 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej-izolacja ułożona na wełnie i legarach 41.529	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.529</b>
205	KNR 2-02 d.8 2006-03	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze .Przyjęto płyty gipsowo-włóknowe 3x12,5 mm-np."Fermacell"-lub równoważne,do uzyskania ognioodporności min.El60)-posadzka w wentylatorni 41.529	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.529</b>
206	KNR 2-02 d.8 2006-07	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę jw. Krotność = 2 41.529	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.529</b>
207	KNR 2-02 d.8 2006-03	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach.Przyjęto płyty gipsowo-włóknowe 3x12,5 mm-np."Fermacell"-lub równoważne, do uzyskania ognioodporności min.El60)-ściany zewnętrzne 4.88*0.80*2+0.5*(2.97-0.80)*(4.88+1.60)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.870</b>
208	KNR 2-02 d.8 2006-07	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach jw. Krotność = 2 21.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.870</b>
209	KNR 2-02 d.8 0407-01 analogia	Belki drewniane poziomujące i uzupełniające istniejące belki stropu proj.wentylatorni 5x10 cm- o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.05*0.10*1.86*12	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.112</b>
210	KNR 2-02 d.8 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej-paroizolacja 1.86*8.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.903	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.903</b>
211	KNR 2-02 d.8 0613-05	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe grub.15 cm-rozprężna 15.903	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.903	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.903</b>
212	KNR 2-02 d.8 2006-03	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze .Przyjęto płyty gipsowo-włóknowe 3x12,5 mm-np."Fermacell"-lub równoważne,do uzyskania ognioodporności min.El60)-podsufitka 15.903	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.903	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.903</b>
213	KNR 2-02 d.8 2006-07	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę jw. Krotność = 2 15.903	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.903	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.903</b>
214	KNR 2-02 d.8 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej rozprężnej gr.15 cm- połaci dachowej w wentylatorni Krotność = 2 8.55*8.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.400</b>
215	KNR 2-02 d.8 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej-paroizolacja 68.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.400</b>
216	KNR 2-02 d.8 2006-03	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze .Przyjęto płyty gipsowo-włóknowe 3x12,5 mm-np."Fermacell"-lub równoważne,do uzyskania ognioodporności min.El60)-wykończenie "od wewnątrz" połaci dachowej 68.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.400</b>
217	KNR 2-02 d.8 2006-07	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę jw. Krotność = 2 68.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218	KNR 2-02 d.8 2006-03	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze .Przyjęto płyty gipsowo-włóknowe 3x12,5 mm-np."Fermacell"-lub równoważne,do uzyskania ognioodporności min.El60)-obudowa pozostałych elementów konstrukcji drewnianych wentylatorni 51.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.500	 51.500
				<b>RAZEM</b>	<b>51.500</b>
219	KNR 2-02 d.8 2006-07	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę jw. Krotność = 2 51.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.500	 51.500
				<b>RAZEM</b>	<b>51.500</b>
220	KNR 4-01 d.8 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków (do granicy trudności- palności)-3-4 krotne malowanie środkami solnymi 385.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 385.000	 385.000
				<b>RAZEM</b>	<b>385.000</b>
221	KNR 4-01 d.8 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych (topikowej) w ścianie wentylatorni 30x20cm 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
222	KNR 2-02 d.8 2005-04 analogia	Okladziny z płyt np."Conlit"-lub równoważnymi,obudowa kanału wentylacyjnego; El60.  (8.00+8.55)*(0.60+0.40)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.100	 33.100
				<b>RAZEM</b>	<b>33.100</b>
223	KNR 2-02 d.8 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.Obudowa istniejących kanałów wentylacyjnych z wc w przestrzeni poddasza.Przyjęto płyty gipsowo-włóknowe 3x12,5 mm-np."Fermacell"-lub równoważne, do uzyskania ognioodporności min.El60) 2.80*(0.50+1.20)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.520	 9.520
				<b>RAZEM</b>	<b>9.520</b>
224	KNR 2-02 d.8 2006-07	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę jw. Krotność = 2 9.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.520	 9.520
				<b>RAZEM</b>	<b>9.520</b>
225	KNR-W 2-02 d.8 20205-03	Impregnacja,częściowa naprawa i lakierowanie lazurą elementów drewnianych konstrukcji obudowy kanałów wentylacyjnych z wc -ponad połacią dachową 2*0.60*(0.40+0.40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.960	 0.960
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
226	KNR 4-01 d.8 0108-09+ KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km-wraz z opłatą składowiskową  12.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.200	 1.200
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
227	KNR 4-04 d.8 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 4*11.00	m m	 44.000	 44.000
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
228	KNR 4-04 d.8 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 44.00	m m	 44.000	 44.000
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
229	KNR 4-04 d.8 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 44.00	m m	 44.000	 44.000
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
230	KNR 2-31 d.8 1507-01 analogia	Transport wewnętrzny materiałów (wniesienie i zniesienie do i z zamku i ze wzgórza zamkowego materiałów budowlanych i rozbiórkowych )-utrudnony dojazd (bramy) i dojścia (roboty prowadzone od zewnątrz) 150.00	t t	 150.000	 150.000
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
9		<b>Wykonanie systemu monitoringu pomieszczenia szatni i holu I piętra skrzydła południowego zamku</b>			
231	KNR 4-01 d.9 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego.Wyciecie bruzd w posadzce cementowej-pod kabel światłowodowy 13.80+12.20	m m	 26.000	 26.000
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
232	KNR 4-01 d.9 0210-01 analogia	Wykucie bruzd w tynku -pod kabel światłowodowy 2.80	m m	 2.800	 2.800
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
233	KNR 4-01 d.9 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 13.80+12.20+2.80	m m	 28.800	 28.800
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5	m <sup>2</sup>		
d.9	1130-01	mm -uzupełnienia (13.80+12.20+2.80)*0.15	m <sup>2</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
235	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji. Monitoring wewnętrzny.Montaż 2szt	kpl		
d.9	0409-02	kamer,urządzenia sterującego w szafce technicznej,wymiana centrali systemu mo-			
	analogia +	nitingu w ist.szafce na poddaszu,podłączenie (i połączenie),sprawdzenie syste-			
	kal.wlasna	mów wraz z zaprogramowaniem	kpl	1.000	
		1.00		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>