
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont i konserwacja wybranych pomieszczeń siedziby Narodowego Muzeum Techniki zgodnie z Programem Prac Konserwatorskich, autorstwa M. Gałaki - Nikonov.

ADRES INWESTYCJI: pl. Defilad 1,
00-901 Warszawa

NAZWA INWESTORA: Narodowe Muzeum Techniki w Warszawie

ADRES INWESTORA: 00-901 Warszawa,
pl. Defilad 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Michał Majek

DATA OPRACOWANIA: 2019-04-12

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2019-04-12

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		HALL GŁÓWNY z wejściami do budynku			
1.1		Demontaże			
1	d.1.1	Demontaż elementów ekspozycji z przeniesieniem w wyznaczone przez zamawiającego miejsce na terenie muzeum	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1.1	Demontaż okładzin ścian z paneli ze szkła (kolor czarny) wraz z utylizacją	m2		
		$(6,08 * 3,50 - 2,41 * 3,19) * 2$	m2	27,184	
				RAZEM	27,184
3	d.1.1	Demontaż elementów mebli ochrony z przeniesieniem w wyznaczone przez zamawiającego miejsce na terenie muzeum	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	d.1.1	Demontaż metalowych wycieraczek w wejściach	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		Wystrój ścian - elementy kamienne - piaskowiec			
5	d.1.2	Usunięcie ze ścian wtórnych elementów jak drewniane i plastikowe kołki rozporowe, metalowe dyble itp	szt		
		100	szt	100,000	
				RAZEM	100,000
6	d.1.2	TZKNC N-K/VI 1/13-b	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec	dm2	
			Wykonanie wstępnego zabiegu dezynfekcji.		
	Nawy boczne	$(2,85 * 14,17 - 1,80 * 2,62 - 1,57 * 2,62 + 0,70 * (1,80 + 2,62 * 2) + 1,28 * (1,57 + 2,62 * 2)) * 100 * 2$	dm2	9 039,980	
	Wejścia	$(2,90 * 1,39 * 2) * 100 * 3$	dm2	2 418,600	
	hol główny	$(3,35 * 45,92 - 1,57 * 2,62 * 2 - 1,80 * 2,85 * 2 - 2,0 * 2,85 - 1,58 * 2,55 - 1,80 * 2,85 * 2 + 0,83 * (1,80 + 2,85 * 2) * 2 - 0,9 * 1,88 * 2 - 0,85 * 0,85 * 4 - 0,74 * 0,30 * 2) * 100$	dm2	12 108,820	
				RAZEM	23 567,400
7	d.1.2	TZKNC N-K/VI 1/4-b	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień porowaty - piaskowiec	dm2	
		5	dm2	5,000	
				RAZEM	5,000
8	d.1.2	KNR 0-25 0403-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie pod kontrolowanym, niewielkim ciśnieniem na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - mikrokulki szklane	m2	
			UWAGA! Dopuszcza się zastosowanie innego ścierniwa niż mikrokulki lub innej metody czyszczenia (np. laserem) pod warunkiem uzyskania akceptacji Inspektora Nadzoru i Konserwatora Zabytków.		
		poz.6 / 100	m2	235,674	
				RAZEM	235,674
9	d.1.2	TZKNC N-K/VI 1/3-b	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec	dm2	
			Założono konieczność doczyszczenia chemicznego na 50% powierzchni kamienia		
		poz.6 * 50%	dm2	11 783,700	
				RAZEM	11 783,700
10	d.1.2	TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowa kamienia.	dm2	
			Założono wzmocnienie 30% powierzchni całkowitej kamienia		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.6 * 30%	dm2	7 070,220	
				RAZEM	7 070,220
11 d.1.2	TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowe kamienia w detalach rozwarstwionych i złuszczających Założono wzmocnienie 10% powierzchni całkowitej kamienia	dm2		
		poz.6 * 10%	dm2	2 356,740	
				RAZEM	2 356,740
12 d.1.2	TZKNC N-K/VI 3/4-a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie gotowych zapraw mineralnych z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm2		
		100	dm2	100,000	
				RAZEM	100,000
13 d.1.2	TZKNC N-K/VI 5/1-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Piaskowiec.	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
14 d.1.2	TZKNC N-K/VI 5/2-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm2. Piaskowiec.	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
15 d.1.2	TZKNC N-K/VI 5/3-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm2. Piaskowiec.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1.2	TZKNC N-K/VI 3/8-a	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)	dm2		
		poz.6 * 1%	dm2	235,674	
				RAZEM	235,674
17 d.1.2	TZKNC N-K/VI 3/7-a analogia	Lokalne scalenia kolorystyczne detali kamiennych	dm2		
		200	dm2	200,000	
				RAZEM	200,000
18 d.1.2	KNNR-W 3 1206-06 analogia	Zabezpieczenie wybranych powierzchni kamienia w miejscach narażonych na stały kontakt z czynnikiem ludzkim, lakierem alkidowym satynowym do ochrony kamieni, nakładanie lakierów nawierzchniowych pistoletem natryskowym	m2		
		2,0 * 45	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
1.3		Wystrój ścian i posadzek - elementy kamienne - granit i marmur			
19 d.1.3	TZKNC N-K/VI 1/3-d	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm2		
	Nawy boczne	$(0,20 * (10,55 + 2,61) * 2 + 14,05 * 2) * 100$	dm2	3 336,400	
	Wejścia	$((0,15 * 1,39 * 2 + 1,39 * 1,80) * 2 + (0,15 * 1,39 * 2 + 1,39 * 2,00)) * 100$	dm2	903,500	
	hol główny	$(0,20 * (46,0 - 1,57 * 2 - 1,60 * 3 - 1,79 * 2 - 1,58) + 105,30) * 100$	dm2	11 188,000	
				RAZEM	15 427,900
20 d.1.3	TZKNC N-K/VI 1/13-d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień nieporowaty - granit i podobne Krotność = 3	dm2		
	Nawy boczne	$0,15 * 2 * (10,55 + 2,61) * 2 * 100$	dm2	789,600	
	Wejścia	$((0,15 * 1,39 * 2 + 1,39 * 1,80) * 2 + (0,15 * 1,39 * 2 + 1,39 * 2,00)) * 100$	dm2	903,500	
	hol główny	$0,15 * 2 * (46,0 - 1,57 * 2 - 1,60 * 3 - 1,79 * 2 - 1,58) * 100$	dm2	987,000	
				RAZEM	2 680,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.3	TZKNC N-K/VI 3/2-a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm2		
		10	dm2	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.1.3	TZKNC N-K/VI 3/8-a	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)	dm2		
	Nawy boczne	$0,01 * 2 * (10,55 + 2,61) * 2 * 100$	dm2	52,640	
	Wejścia	$(0,01 * 1,39 * 2) * 3 * 100$	dm2	8,340	
	hol główny	$0,01 * 2 * (46,0 - 1,57 * 2 - 1,60 * 3 - 1,79 * 2 - 1,58) * 100$	dm2	65,800	
				RAZEM	126,780
23 d.1.3	KNNR-W 3 0808-04 analogia	Zabezpieczanie powierzchni kamieni preparatami o wysokiej zdolności ochronnej wytwarzanym na bazie Alkylalkoxysiloxanu	m2		
	Nawy boczne	$(0,15 * (10,55 + 2,61) + 13,75) * 2$	m2	31,448	
	Wejścia	$(0,15 * 1,39 * 2 + 1,39 * 1,80) * 2 + (0,15 * 1,39 * 2 + 1,39 * 2,00)$	m2	9,035	
	hol główny	$0,15 * (46,0 - 1,57 * 2 - 1,60 * 3 - 1,79 * 2 - 1,58) + 106,75$	m2	111,685	
				RAZEM	152,168
1.4		Wystrój ścian i sufitów - Elementy tynkowane			
24 d.1.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
	Nawy boczne	$13,75 * 2$	m2	27,500	
	Wejścia	$(1,39 * 1,80) * 2 + (1,39 * 2,00)$	m2	7,784	
	hol główny	106,75	m2	106,750	
				RAZEM	142,034
25 d.1.4	KNR 19-01 0701-05	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzciniowania o pow. do 5 m2	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.4	KNR 19-01 0708-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej na stropach ceramicznych o pow. do 1 m2	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.4	analiza indywidualna	Podklejanie fragmentów odspojonych od podłoża	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.4	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2		
	Nawy boczne	$(11,95 + 0,50 * 13,30) * 2$	m2	37,200	
	Wejścia	$(1,39 * 1,80 + 0,2 * (1,39 + 1,80) * 2) * 2 + (1,39 * 2,00 + 0,2 * (1,39 + 2,00) * 2)$	m2	11,692	
	hol główny	$106,75 + 0,44 * 12,66 * 7$	m2	145,743	
				RAZEM	194,635
30 d.1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.29	m2	194,635	
				RAZEM	194,635
31 d.1.4	KNR 19-01 1305-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjno-krzemianowymi powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych	m2		
		poz.29	m2	194,635	
				RAZEM	194,635
1.5		Elementy metalowe wystroju wnętrz - stal			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.5		Demontaż na czas remontu i ponowny montaż po odrestaurowaniu krat we wnękach z grzejnikami.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1.5	KNR 0-25 0105-02 analogia	Czyszczenie krat strumieniowo-ściernie	m2		
		0,9 * 1,88 * 4	m2	6,768	
				RAZEM	6,768
34 d.1.5	KNR 19-01 1311-09	Miniowanie krat i balustrad metalowych z prętów ozdobnych	m2		
		poz.33	m2	6,768	
				RAZEM	6,768
35 d.1.5	KNP 02 1313 -02.02 analogia	Malowanie ozdobnych krat farbą ftalową podkładową tlenkową - pędzlami pierwszy raz	m2		
		poz.33	m2	6,768	
				RAZEM	6,768
36 d.1.5	KNP 02 1313 -02.03 analogia	Malowanie ozdobnych krat farbą ftalową - pędzlami drugi raz	m2		
		poz.33	m2	6,768	
				RAZEM	6,768
37 d.1.5	KNP 02 1313 -02.03 analogia	Malowanie wybranych elementów ozdobnych krat farbą na kolor złoty Przyjęto do 10% powierzchni kraty Krotność = 2	m2		
		poz.36 * 10%	m2	0,677	
				RAZEM	0,677
1.6		Elementy metalowe wystroju wnętrz - mosiądz i miedź			
38 d.1.6	TZKNC N- K/XVII t.19- a.1B analogia	Demontaż obiektów płaskich do konserwacji; obiekt średni; stopień trudności - prosty	obiekt		
		2	obiekt	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.6	TZKNC N- K/XVII t.05- a.1A analogia	Oczyszczenie metalu z powłok lakierniczych metodą chemiczną	dm2		
		6 * 6 * 2	dm2	72,000	
				RAZEM	72,000
40 d.1.6	TZKNC N- K/XVII t.05- a.1A analogia	Oczyszczenie metalu z nawarstwień powierzchniowych przez kąpiele statyczne w roztworze czyszczącym winianu sodowo-potasowego w NaOH.	dm2		
		6 * 6 * 2	dm2	72,000	
				RAZEM	72,000
41 d.1.6	TZKNC N- K/XVII t.20 -1A analogia	Suszenie oczyszczonych obiektów metalowych - pow. gładka	dm2		
		6 * 6 * 2	dm2	72,000	
				RAZEM	72,000
42 d.1.6	TZKNC N- K/XVII t.21- a.1A	Nanoszenie powłok konwersyjnych na oczyszczone powierzchnie - pow. gładka; stopień trudności - prosty	dm2		
		6 * 6 * 2	dm2	72,000	
				RAZEM	72,000
43 d.1.6	TZKNC N- K/XVII t.19- a.1B analogia	Montaż obiektów płaskich po konserwacji; obiekt średni; stopień trudności - prosty	obiekt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	obiekt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7		Inne elementy wystroju takie jak: oprawy oświetleniowe, wycieraczki, grzejniki, itp.			
44 d.1.7	KNR 19-01 1312-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żebrowych	m		
		1,8 * 4	m	7,200	
				RAZEM	7,200
45 d.1.7		Wycieraczka metalowa wykonana na wzór zdemontowanych lub renowacja zdemontowanej wycieraczki wraz z montażem	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1.7		Demontaż, renowacja i ponowny montaż opraw oświetleniowych sufitowych	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ROTUNDA			
2.1		Demontaże			
47 d.2.1		Demontaż elementów ekspozycji z przeniesieniem w wyznaczone przez zamawiającego miejsce na terenie muzeum	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.1		Demontaż tablic w głównym wejściu do rotundy w celu ich konserwacji i renowacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2.1		Demontaż lamp stojących	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.2.1		Demontaż wszystkich zbędnych elementów nie należących do oryginalnego wystroju, poza elementami systemu p.poż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Wystrój ścian - elementy kamienne - piaskowiec			
51 d.2.2	KNR 2-02 1605-07/08	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 8,5 m - interpolacja	m2		
		50,0 * 5,5 + 3,20 * 6,50 + 8,5 * 33,0	m2	576,300	
				RAZEM	576,300
52 d.2.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66)			
53 d.2.2		Usunięcie ze ścian wtórnych elementów jak drewniane i plastikowe kołki rozporowe, metalowe dyble itp	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
54 d.2.2	TZKNC N- K/VI 1/13-b	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec	dm2		
		Wykonanie wstępnego zabiegu dezynfekcji.			
	Wejście główne	(10,95 * 1,05 * 2) * 100	dm2	2 299,500	
	Wejścia boczne dolne	(8,90 * 1,05 * 2) * 100 * 2	dm2	3 738,000	
	hol główny	(3,92 * 2,50 * 5 + 3,92 * 2,50 * 0,5 * 2 + 1,76 * 7,0 * 6 + 1,03 * 4,42 * 6 + 2,80 * 7,00 * 2 + 51,55 * 4,42 + 7,16 * 2,60 * 0,5 * 2 + 5,77 * 2,60 - 1,72 * 2,99 * 2 - 1,72 * 2,70 - 3,63 * 3 - 2,30 * 3,70 + 0,98 * (1,72 + 2,99 * 2) + 0,90 * (1,72 + 2,70 * 2) + 0,87 * (1,73 + 2,99 * 2)) * 1,05 * 100	dm2	46 938,854	
				RAZEM	52 976,354
55 d.2.2	TZKNC N- K/VI 1/4-b	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień porowaty - piaskowiec	dm2		
		50	dm2	50,000	
				RAZEM	50,000
56 d.2.2	KNR 0-25 0403-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie pod kontrolowanym, niewielkim ciśnieniem na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - mikrokulki szklane	m2		
		UWAGA! Dopuszcza się zastosowanie innego ścierniwa niż mikrokulki lub innej metody czyszczenia (np. laserem) pod warunkiem uzyskania akceptacji Inspektora Nadzoru i Konserwatora Zabytków.			
		poz.54 / 100	m2	529,764	
				RAZEM	529,764

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.2	TZKNC N-K/VI 1/3-b	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec Założono konieczność doczyszczenia chemicznego na 50% powierzchni kamienia	dm2		
		poz.54 * 50%	dm2	26 488,177	
				RAZEM	26 488,177
58 d.2.2	TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowa kamienia. Założono wzmocnienie 25% powierzchni całkowitej kamienia	dm2		
		poz.54 * 25%	dm2	13 244,089	
				RAZEM	13 244,089
59 d.2.2	TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowe kamienia w detalach rozwarstwionych i złączających Założono wzmocnienie 5% powierzchni całkowitej kamienia	dm2		
		poz.54 * 5%	dm2	2 648,818	
				RAZEM	2 648,818
60 d.2.2	TZKNC N-K/VI 3/4-a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie gotowych zapraw mineralnych z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm2		
		50	dm2	50,000	
				RAZEM	50,000
61 d.2.2	TZKNC N-K/VI 5/1-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Piaskowiec.	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
62 d.2.2	TZKNC N-K/VI 5/2-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm2. Piaskowiec.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
63 d.2.2	TZKNC N-K/VI 5/3-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm2. Piaskowiec.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.2.2	TZKNC N-K/VI 3/8-a	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)	dm2		
		poz.54 * 1%	dm2	529,764	
				RAZEM	529,764
65 d.2.2	TZKNC N-K/VI 3/7-a analogia	Lokalne scalenia kolorystyczne detali kamiennych	dm2		
		120	dm2	120,000	
				RAZEM	120,000
66 d.2.2	KNNR-W 3 1206-06 analogia	Zabezpieczenie wybranych powierzchni kamienia w miejscach narażonych na stały kontakt z czynnikiem ludzkim, lakierem alkidowym satynowym do ochrony kamieni, nakładanie lakierów nawierzchniowych pistoletem natryskowym	m2		
		2,0 * 52 + 1,4 * 43,5	m2	164,900	
				RAZEM	164,900
2.3		Wystrój ścian i posadzek - elementy kamienne - granit i marmur			
67 d.2.3	TZKNC N-K/VI 1/3-d	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm2		
	Wejścia boczne	$(7,96 + 2,4 * 0,17 * 5 + 1,05 * 2) * 2 * 1,05 * 100$	dm2	2 541,000	
	Wejście główne	$(9,32 + 2,41 * 0,17 * 5 + 1,16 * 2) * 1,05 * 100$	dm2	1 437,293	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	hol główny	$(211,50 + 0,20 * 51,55 + 2,40 * 0,18 * 45 + (4,50 + 3,54 + 3,50) * 0,18 + 0,65 * 9,25 * 4 + 3,86 * 0,25 * 7 + 1,85 * 4) * 1,05 * 100$	dm2	29 560,881	
				RAZEM	33 539,174
68 d.2.3	TZKNC N-K/VI 1/13-d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień nieporowaty - granit i podobne Założono konieczność wykonania zabiegu na powierzchni wynoszącej do 10% całej powierzchni kamienia Krotność = 3	dm2		
		poz.67 * 10%	dm2	3 353,917	
				RAZEM	3 353,917
69 d.2.3	TZKNC N-K/VI 3/2-a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm2		
		10	dm2	10,000	
				RAZEM	10,000
70 d.2.3	TZKNC N-K/VI 3/8-a	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)	dm2		
		0,5% * poz.67	dm2	167,696	
				RAZEM	167,696
71 d.2.3	KNNR-W 3 0808-04 analogia	Zabezpieczanie powierzchni kamieni preparatami o wysokiej zdolności ochronnej wytwarzanym na bazie Alkylalkoxysiloxanu	m2		
		poz.67 / 100	m2	335,392	
				RAZEM	335,392
2.4		Wystrój ścian i sufitów - Elementy tynkowane			
72 d.2.4	KNR 2-02 1605-07/08	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 8,5 m - interpolacja	m2		
		$50,0 * 5,5 + 3,20 * 6,50 + 8,5 * 33,0$	m2	576,300	
				RAZEM	576,300
73 d.2.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81)			
74 d.2.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
	Wejścia boczne	7,96 * 2	m2	15,920	
	Wejście główne	9,32	m2	9,320	
	hol główny	211,50 * 1,10	m2	232,650	
				RAZEM	257,890
75 d.2.4	KNR 19-01 0701-05	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzciniowania o pow. do 5 m2	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.2.4	KNR 19-01 0708-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej na stropach ceramicznych o pow. do 1 m2	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.2.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2.4	analiza indywidualna	Podklejanie fragmentów odspojonych od podłoża	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2.4	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2		
	Wejścia boczne	7,96 * 2	m2	15,920	
	Wejście główne	9,32	m2	9,320	
	hol główny	211,5 * 1,4	m2	296,100	
				RAZEM	321,340
80 d.2.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.79	m2	321,340	
				RAZEM	321,340
81 d.2.4	KNR 19-01 1305-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjno-krzemianowymi powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych	m2		
		poz.79	m2	321,340	
				RAZEM	321,340
2.5		Elementy metalowe wystroju wnętrz - stal			
82 d.2.5		Demontaż na czas remontu i ponowny montaż po odrestaurowaniu krat w wejściach bocznych.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.2.5	KNR 0-25 0105-02 analogia	Czyszczenie krat strumieniowo-ściernie	m2		
		2,02 * 2,66 * 2	m2	10,746	
				RAZEM	10,746
84 d.2.5	KNR 19-01 1311-09	Miniowanie krat i balustrad metalowych z prętów ozdobnych	m2		
		poz.83	m2	10,746	
				RAZEM	10,746
85 d.2.5	KNP 02 1313 -02.02 analogia	Malowanie ozdobnych krat farbą ftalową podkładową tlenkową - pędzłami pierwszy raz	m2		
		poz.83	m2	10,746	
				RAZEM	10,746
86 d.2.5	KNP 02 1313 -02.03 analogia	Malowanie ozdobnych krat farbą ftalową - pędzłami drugi raz	m2		
		poz.83	m2	10,746	
				RAZEM	10,746
2.6		Elementy metalowe wystroju wnętrz - mosiądz i miedź			
2.6.1		Kraty wentylacji			
87 d.2.6. 1	TZKNC N- K/XVII t.19- a.1B analogia	Demontaż obiektów płaskich do konserwacji; obiekt średni; stopień trudności - prosty	obiekt		
		Krata wentylacji mechanicznej 60x60 cm			
		2	obiekt	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.2.6. 1	TZKNC N- K/XVII t.19- a.1C analogia	Demontaż obiektów płaskich do konserwacji; obiekt duży; stopień trudności - prosty	obiekt		
		Krata wentylacji mechanicznej 60x120 cm			
		2	obiekt	2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.2.6. 1	TZKNC N- K/XVII t.05- a.1A analogia	Oczyszczenie metalu z powłok lakierniczych metodą chemiczną	dm2		
		6 * 6 * 2 + 6 * 12 * 2	dm2	216,000	
				RAZEM	216,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.6. 1	TZKNC N- K/XVII t.05- a.1A analogia	Oczyszczenie metalu z nawarstwień powierzchniowych przez kąpiele statyczne w roztworze czyszczącym winianu sodowo-potasowego w NaOH.	dm2		
		6 * 6 * 2 + 6 * 12 * 2	dm2	216,000	
				RAZEM	216,000
91 d.2.6. 1	TZKNC N- K/XVII t.20 -1A analogia	Suszenie oczyszczonych obiektów metalowych - pow. gładka	dm2		
		6 * 6 * 2 + 6 * 12 * 2	dm2	216,000	
				RAZEM	216,000
92 d.2.6. 1	TZKNC N- K/XVII t.12- a.1B	Przygotowanie materiału do uzupełnienia obiektu - miedź, mosiądz, brąz; stopień trudności - prosty	dm2 lub dm		
		2	dm2 lub dm	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.2.6. 1	TZKNC N- K/XVII t.14- a.1A	Uzupełnienie kształtu obiektu innym materiałem - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka, złocona lub srebrzona; stopień trudności - prosty	dm2 lub dm		
		2	dm2 lub dm	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.2.6. 1	TZKNC N- K/XVII t.21- a.1A	Nanoszenie powłok konwersyjnych na oczyszczone powierzchnie - pow. gładka; stopień trudności - prosty	dm2		
		6 * 6 * 2 + 6 * 12 * 2	dm2	216,000	
				RAZEM	216,000
95 d.2.6. 1	TZKNC N- K/XVII t.19- a.1B analogia	Montaż obiektów płaskich po konserwacji; obiekt średni; stopień trudności - prosty Krata wentylacji mechanicznej 60x60 cm	obie kt		
		2	obie kt	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.2.6. 1	TZKNC N- K/XVII t.19- a.1C analogia	Montaż obiektów płaskich po konserwacji; obiekt duży; stopień trudności - prosty Krata wentylacji mechanicznej 60x120 cm	obie kt		
		2	obie kt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.6.2		Pionowe pręty balustrady			
97 d.2.6. 2	TZKNC N- K/XVII t.05- a.1A analogia	Oczyszczenie metalu z brudu oraz powłok lakierniczych metodą chemiczną	dm2		
		11 * 0,3 * 28 * 7	dm2	646,800	
				RAZEM	646,800
98 d.2.6. 2	TZKNC N- K/XVII t.20 -1A analogia	Suszenie oczyszczonych obiektów metalowych - pow. gładka	dm2		
		poz.97	dm2	646,800	
				RAZEM	646,800
99 d.2.6. 2	TZKNC N- K/XVII t.21- a.1A	Nanoszenie powłok konwersyjnych na oczyszczone powierzchnie - pow. gładka; stopień trudności - prosty	dm2		
		poz.97	dm2	646,800	
				RAZEM	646,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.2.6. 2	KNP 02 1313 -02.03 analogia	Malowanie wybranych elementów ozdobnych balustrady farbą na kolor złoty Przyjęto do 20% powierzchni Krotność = 2 poz.99 / 100 * 20%	m2 m2	 1,294 RAZEM	 1,294
2.7		Elementy drewniane wystroju wnętrza			
101 d.2.7	TZKNC N- K/V t.06-b.01	Demontaż obiektów drewnianych stałych - pow. do 1 m2, obiekt prosty, drewno dobrze zachowane Demontaż pochwyty balustrad Założono że pochwyty składa się łącznie z 16 elementów 16	szt. szt.	 16,000 RAZEM	 16,000
102 d.2.7	TZKNC N- K/V t.14-b.02	Usuwanie przemalowań do czystego drewna cykliną powłok politory, lakierów spirytusowych z kontrolowaniem zabiegu lampą ultrafioletową, powierzchnia profilowana 2,5 * 40 * 7	dm2 dm2	 700,000 RAZEM	 700,000
103 d.2.7	TZKNCBK XX 3001-07	Gruntowanie elementów i wyrobów o szerokości w rozwinięciu powyżej 20 cm Poręcz balustrady 0,34 * 4,0 * 7	m2 m2	 9,520 RAZEM	 9,520
104 d.2.7	TZKNCBK XX 3005-07	Politurowanie lub lakierowanie elementów i wyrobów o szerokości w rozwinięciu powyżej 20 cm Poręcz balustrady poz. 103	m2 m2	 9,520 RAZEM	 9,520
105 d.2.7	TZKNCBK XX 2302-03 analogia	Montaż poręczy profilowanej zamocowanych do gotowego płaskownika 4,0 * 7	m m	 28,000 RAZEM	 28,000
2.8		Inne elementy wystroju takie jak: oprawy oświetleniowe			
106 d.2.8		Demontaż, naprawa i ponowny montaż opraw oświetleniowych niewidocznych z dołu 20	szt. szt.	 20,000 RAZEM	 20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		PORTALE SALI A sali wystaw czasowych			
3.1		Wystrój ścian - elementy kamienne - piaskowiec			
107 d.3.1	KNR 2-02 1605-07/08	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 8,5 m - interpolacja	m2		
		6,50 * 4,0 * 2	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
108 d.3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120)			
109 d.3.1		Usunięcie ze ścian wtórnych elementów jak drewniane i plastikowe kołki rozporowe, metalowe dyble itp	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
110 d.3.1	TZKNC N- K/VI 1/13-b	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec Wykonanie wstępnego zabiegu dezynfekcji.	dm2		
		$(6,20 * 4,25 + 0,85 * (2,30 + 3,70 * 2) + 6,20 * 4,40 + 0,33 * (3,03 + 2,85 * 2) - 2,30 * 3,7 - 3,03 * 3,85) * 100$	dm2	4 458,040	
				RAZEM	4 458,040
111 d.3.1	TZKNC N- K/VI 1/4-b	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień porowaty - piaskowiec	dm2		
		1	dm2	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.3.1	KNR 0-25 0403-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie pod kontrolowanym, niewielkim ciśnieniem na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - mikrokulki szklane UWAGA! Dopuszcza się zastosowanie innego ścierniwa niż mikrokulki lub innej metody czyszczenia (np. laserem) pod warunkiem uzyskania akceptacji Inspektora Nadzoru i Konserwatora Zabytków.	m2		
		poz.110 / 100	m2	44,580	
				RAZEM	44,580
113 d.3.1	TZKNC N- K/VI 1/3-b	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczaniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec Założono konieczność doczyszczania chemicznego na 50% powierzchni kamienia	dm2		
		poz.110 * 50%	dm2	2 229,020	
				RAZEM	2 229,020
114 d.3.1	TZKNC N- K/VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowa kamienia. Założono wzmocnienie 25% powierzchni całkowitej kamienia	dm2		
		poz.110 * 25%	dm2	1 114,510	
				RAZEM	1 114,510
115 d.3.1	TZKNC N- K/VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowe kamienia w detalach rozwarstwionych i złuszczeniowych Założono wzmocnienie 5% powierzchni całkowitej kamienia	dm2		
		poz.110 * 5%	dm2	222,902	
				RAZEM	222,902
116 d.3.1	TZKNC N- K/VI 3/4-a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie gotowych zapraw mineralnych z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm2		
		20	dm2	20,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.3.1	TZKNC N- K/VI 5/1-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Piaskowiec.	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
118 d.3.1	TZKNC N- K/VI 3/8-a	Wypełnienie starych wykuszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)	dm2		
		poz.110 * 1%	dm2	44,580	
				RAZEM	44,580
119 d.3.1	TZKNC N- K/VI 3/7-a analogia	Lokalne scalenia kolorystyczne detali kamiennych	dm2		
		40	dm2	40,000	
				RAZEM	40,000
120 d.3.1	KNNR-W 3 1206-06 analogia	Zabezpieczenie wybranych powierzchni kamienia w miejscach narażonych na stały kontakt z czynnikiem ludzkim, lakierem alkidowym satynowym do ochrony kamieni, nakładanie lakierów nawierzchniowych pistoletem natryskowym	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
3.2		Wystrój ścian i posadzek - elementy kamienne - granit i marmur			
121 d.3.2	TZKNC N- K/VI 1/3-d	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm2		
		0,2 * (2,09 * 2 + 0,99 * 2) * 100	dm2	123,200	
				RAZEM	123,200
122 d.3.2	TZKNC N- K/VI 1/13-d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień nieporowaty - granit i podobne Założono konieczność wykonania zabiegu na powierzchni wynoszącej do 10% całej powierzchni kamienia Krotność = 3	dm2		
		poz.121 * 10%	dm2	12,320	
				RAZEM	12,320
123 d.3.2	TZKNC N- K/VI 3/2-a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm2		
		2	dm2	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.3.2	TZKNC N- K/VI 3/8-a	Wypełnienie starych wykuszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)	dm2		
		2% * poz.121	dm2	2,464	
				RAZEM	2,464
125 d.3.2	KNNR-W 3 0808-04 analogia	Zabezpieczanie powierzchni kamieni preparatami o wysokiej zdolności ochronnej wytwarzanym na bazie Alkylalkoxysiloxanu	m2		
		poz.121 / 100	m2	1,232	
				RAZEM	1,232
3.3		Elementy metalowe wystroju wnętrza - stal			
126 d.3.3	KNR 0-25 0105-02 analogia	Czyszczenie krat strumieniowo-ściernie	m2		
		3,03 * 3,99	m2	12,090	
				RAZEM	12,090
127 d.3.3	KNR 19-01 1311-09	Miniowanie krat i balustrad metalowych z prętów ozdobnych	m2		
		poz.126	m2	12,090	
				RAZEM	12,090
128 d.3.3	KNP 02 1313 -02.02 analogia	Malowanie ozdobnych krat farbą ftalową podkładową tlenkową - pędzlami pierwszy raz	m2		
		poz.126	m2	12,090	
				RAZEM	12,090

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.3.3	KNP 02 1313 -02.03 analogia	Malowanie ozdobnych krat farbą ftalową - pędzlami drugi raz	m2		
		poz.126	m2	12,090	
				RAZEM	12,090
130 d.3.3	KNP 02 1313 -02.03 analogia	Malowanie wybranych elementów ozdobnych krat farbą na kolor złoty Przyjęto do 10% powierzchni kraty Krotność = 2	m2		
		poz.129 * 10%	m2	1,209	
				RAZEM	1,209

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		HALL WYSTAWOWY			
4.1		Demontaże			
131 d.4.1		Demontaż wszystkich zbędnych elementów nie należących do oryginalnego wystroju, poza elementami systemu p.poż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Wystrój ścian - elementy kamienne - piaskowiec			
132 d.4.2		Usunięcie ze ścian wtórnych elementów jak drewniane i plastikowe kołki rozporowe, metalowe dyble itp	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
133 d.4.2	TZKNC N-K/VI 1/13-b	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec Wykonanie wstępnego zabiegu dezynfekcji.	dm2		
		(3,07 * 4,24 - 1,8 * 2,78 + 3,07 * (1,16 * 4 + 0,35 + 0,3 + 1,56 + 0,3 + 2,60 * 2 + 0,9 * 2 + 0,35 + 1,85)) * 100	dm2	5 820,730	
				RAZEM	5 820,730
134 d.4.2	TZKNC N-K/VI 1/4-b	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień porowaty - piaskowiec	dm2		
		2	dm2	2,000	
				RAZEM	2,000
135 d.4.2	KNR 0-25 0403-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie pod kontrolowanym, niewielkim ciśnieniem na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - mikrokulki szklane UWAGA! Dopuszcza się zastosowanie innego ścierniwa niż mikrokulki lub innej metody czyszczenia (np. laserem) pod warunkiem uzyskania akceptacji Inspektora Nadzoru i Konserwatora Zabytków.	m2		
		poz.133 / 100	m2	58,207	
				RAZEM	58,207
136 d.4.2	TZKNC N-K/VI 1/3-b	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec Założono konieczność doczyszczenia chemicznego na 50% powierzchni kamienia	dm2		
		poz.133 * 50%	dm2	2 910,365	
				RAZEM	2 910,365
137 d.4.2	TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowa kamienia. Założono wzmocnienie 25% powierzchni całkowitej kamienia	dm2		
		poz.133 * 25%	dm2	1 455,183	
				RAZEM	1 455,183
138 d.4.2	TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowe kamienia w detalach rozwarstwionych i złuszczających Założono wzmocnienie 5% powierzchni całkowitej kamienia	dm2		
		poz.133 * 5%	dm2	291,037	
				RAZEM	291,037
139 d.4.2	TZKNC N-K/VI 3/4-a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie gotowych zapraw mineralnych z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm2		
		10	dm2	10,000	
				RAZEM	10,000
140 d.4.2	TZKNC N-K/VI 5/1-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Piaskowiec.	szt.		
		40	szt.	40,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,000
141 d.4.2	TZKNC N- K/VI 3/8-a	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)	dm2		
		poz.133 * 1%	dm2	58,207	
				RAZEM	58,207
142 d.4.2	TZKNC N- K/VI 3/7-a analogia	Lokalne scalenia kolorystyczne detali kamiennych	dm2		
		50	dm2	50,000	
				RAZEM	50,000
143 d.4.2	KNNR-W 3 1206-06 analogia	Zabezpieczenie wybranych powierzchni kamienia w miejscach narażonych na stały kontakt z czynnikiem ludzkim, lakierem alkidowym satynowym do ochrony kamieni, nakładanie lakierów nawierzchniowych pistoletem natryskowym	m2		
		$2,0 * 4,24 - 1,8 * 2,78 + 2,0 * (1,16 * 4 + 0,35 + 0,3 + 1,56 + 0,3 + 2,60 * 2 + 0,9 * 2 + 0,35 + 1,85)$	m2	36,176	
				RAZEM	36,176
4.3		Wystrój ścian i posadzek - elementy kamienne - granit i marmur			
144 d.4.3	TZKNC N- K/VI 1/3-d	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm2		
		$(0,2 * (4,24 - 1,8) + 0,2 * (1,16 * 4 + 0,35 + 0,3 + 1,56 + 0,3 + 2,60 * 2 + 0,9 * 2 + 0,35 + 1,85)) * 100$	dm2	375,800	
				RAZEM	375,800
145 d.4.3	TZKNC N- K/VI 1/13-d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm2		
		Założono konieczność wykonania zabiegu na powierzchni wynoszącej do 10% całej powierzchni kamienia Krotność = 3			
		poz.144 * 10%	dm2	37,580	
				RAZEM	37,580
146 d.4.3	TZKNC N- K/VI 3/2-a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm2		
		2	dm2	2,000	
				RAZEM	2,000
147 d.4.3	TZKNC N- K/VI 3/8-a	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)	dm2		
		2% * poz.144	dm2	7,516	
				RAZEM	7,516
148 d.4.3	KNNR-W 3 0808-04 analogia	Zabezpieczanie powierzchni kamieni preparatami o wysokiej zdolności ochronnej wytwarzanym na bazie Alkylalkoxysiloxanu	m2		
		poz.144 / 100	m2	3,758	
				RAZEM	3,758
4.4		Wystrój ścian i sufitów - Elementy tynkowane			
149 d.4.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		136	m2	136,000	
				RAZEM	136,000
150 d.4.4	KNR 19-01 0701-05	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzcinowania o pow. do 5 m2	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.4.4	KNR 19-01 0708-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej na stropach ceramicznych o pow. do 1 m2	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.4.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.4.4	analiza indywidualna	Podklejanie fragmentów odspojonych od podłoża	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.4.4	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2		
	sufit	135,73 + 0,3 * (14,68 * 3 + 1470 * 3 + 14,66 * 2)	m2	1 480,738	
	ściany	3,07 * 3,47 * 13 - 1,58 * 2,30 - 1,62 * 2,44 * 2 - 2,36 * 2,66 - 2,68 * 2,45 + 0,4 * (2,68 + 2,45 * 2) - 1,57 * 2,28 - 1,17 * 2,28 - 1,30 * 2,28	m2	107,925	
				RAZEM	1 588,663
155 d.4.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.154	m2	1 588,663	
				RAZEM	1 588,663
156 d.4.4	KNR 19-01 1305-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjno-krzemianowymi powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych	m2		
		poz.154	m2	1 588,663	
				RAZEM	1 588,663
4.5		Elementy drewniane wystroju wnętrz			
157 d.4.5	TZKNC N- K/V t.14-b.02	Usuwanie przemaalowań do czystego drewna cykliną powłok politory, lakierów spirytusowych z kontrolowaniem zabiegu lampą ultrafioletową, powierzchnia profilowana	dm2		
		Listwy przypodłogowe			
		(3,74 * 13 - 1,58 - 1,62 * 2 - 2,36 - 1,57 - 1,17 - 1,30) * 0,18 * 100	dm2	673,200	
				RAZEM	673,200
158 d.4.5	TZKNCBK XX 3001-07	Gruntowanie elementów i wyrobów o szerokości w rozwinięciu powyżej 20 cm	m2		
		Listwy przypodłogowe			
		poz.157 / 100	m2	6,732	
				RAZEM	6,732
159 d.4.5	TZKNCBK XX 3005-07	Politurowanie lub lakierowanie elementów i wyrobów o szerokości w rozwinięciu powyżej 20 cm	m2		
		Listwy przypodłogowe			
		poz.158	m2	6,732	
				RAZEM	6,732
160 d.4.5	KNR 19-01 0933-05	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		Założono konieczność demontażu 15% powierzchni w celu wymiany parkietu na nowy			
		136 * 15%	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
161 d.4.5	KNR 19-01 0933-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych zniszczonych lub malowanych	m2		
		136	m2	136,000	
				RAZEM	136,000
162 d.4.5	KNR 19-01 0912-07	Pastowanie parkietu	m2		
		136	m2	136,000	
				RAZEM	136,000
4.6		Inne elementy wystroju takie jak: oprawy oświetleniowe, grzejniki itp.			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.4.6	KNR 19-01 1312-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żebrowych	m		
		1,8 * 3	m	5,400	
				RAZEM	5,400
164 d.4.6		Demontaż, renowacja i ponowny montaż opraw oświetleniowych sufitowych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		HALL SZATNIOWY			
5.1		Demontaże			
165 d.5.1		Demontaż wszystkich zbędnych elementów nie należących do oryginalnego wystroju, poza elementami systemu p.poż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Wystrój ścian - elementy kamienne - piaskowiec			
166 d.5.2		Usunięcie ze ścian wtórnych elementów jak drewniane i plastikowe kołki rozporowe, metalowe dyble itp	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
167 d.5.2	TZKNC N-K/VI 1/13-b	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec Wykonanie wstępnego zabiegu dezynfekcji.	dm2		
		(3,07 * 4,24 - 1,8 * 2,78 + 3,07 * (1,16 * 4 + 0,35 + 0,3 + 1,56 + 0,3 + 2,60 * 2 + 0,9 * 2 + 0,35 + 1,85)) * 100	dm2	5 820,730	
				RAZEM	5 820,730
168 d.5.2	TZKNC N-K/VI 1/4-b	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień porowaty - piaskowiec	dm2		
		2	dm2	2,000	
				RAZEM	2,000
169 d.5.2	KNR 0-25 0403-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie pod kontrolowanym, niewielkim ciśnieniem na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - mikrokulki szklane UWAGA! Dopuszcza się zastosowanie innego ścierniwa niż mikrokulki lub innej metody czyszczenia (np. laserem) pod warunkiem uzyskania akceptacji Inspektora Nadzoru i Konserwatora Zabytków.	m2		
		poz.167 / 100	m2	58,207	
				RAZEM	58,207
170 d.5.2	TZKNC N-K/VI 1/3-b	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec Założono konieczność doczyszczenia chemicznego na 50% powierzchni kamienia	dm2		
		poz.167 * 50%	dm2	2 910,365	
				RAZEM	2 910,365
171 d.5.2	TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowa kamienia. Założono wzmocnienie 25% powierzchni całkowitej kamienia	dm2		
		poz.167 * 25%	dm2	1 455,183	
				RAZEM	1 455,183
172 d.5.2	TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowe kamienia w detalach rozwarstwionych i złuszczających Założono wzmocnienie 5% powierzchni całkowitej kamienia	dm2		
		poz.167 * 5%	dm2	291,037	
				RAZEM	291,037
173 d.5.2	TZKNC N-K/VI 3/4-a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie gotowych zapraw mineralnych z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm2		
		10	dm2	10,000	
				RAZEM	10,000
174 d.5.2	TZKNC N-K/VI 5/1-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Piaskowiec.	szt.		
		40	szt.	40,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,000
175 d.5.2	TZKNC N-K/VI 3/8-a	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)	dm2		
		poz.167 * 1%	dm2	58,207	
				RAZEM	58,207
176 d.5.2	TZKNC N-K/VI 3/7-a analogia	Lokalne scalenia kolorystyczne detali kamiennych	dm2		
		50	dm2	50,000	
				RAZEM	50,000
177 d.5.2	KNNR-W 3 1206-06 analogia	Zabezpieczenie wybranych powierzchni kamienia w miejscach narażonych na stały kontakt z czynnikiem ludzkim, lakierem alkidowym satynowym do ochrony kamieni, nakładanie lakierów nawierzchniowych pistoletem natryskowym	m2		
		$2,0 * 4,24 - 1,8 * 2,78 + 2,0 * (1,16 * 4 + 0,35 + 0,3 + 1,56 + 0,3 + 2,60 * 2 + 0,9 * 2 + 0,35 + 1,85)$	m2	36,176	
				RAZEM	36,176
5.3		Wystrój ścian i posadzek - elementy kamienne - granit i marmur			
178 d.5.3	TZKNC N-K/VI 1/3-d	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm2		
		$(0,2 * (4,24 - 1,8) + 0,2 * (1,16 * 4 + 0,35 + 0,3 + 1,56 + 0,3 + 2,60 * 2 + 0,9 * 2 + 0,35 + 1,85)) * 100$	dm2	375,800	
				RAZEM	375,800
179 d.5.3	TZKNC N-K/VI 1/13-d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm2		
		Założono konieczność wykonania zabiegu na powierzchni wynoszącej do 10% całej powierzchni kamienia Krotność = 3			
		poz.178 * 10%	dm2	37,580	
				RAZEM	37,580
180 d.5.3	TZKNC N-K/VI 3/2-a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm2		
		2	dm2	2,000	
				RAZEM	2,000
181 d.5.3	TZKNC N-K/VI 3/8-a	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)	dm2		
		2% * poz.178	dm2	7,516	
				RAZEM	7,516
182 d.5.3	KNNR-W 3 0808-04 analogia	Zabezpieczanie powierzchni kamieni preparatami o wysokiej zdolności ochronnej wytwarzanym na bazie Alkylalkoxysiloxanu	m2		
		poz.178 / 100	m2	3,758	
				RAZEM	3,758
5.4		Wystrój ścian i sufitów - Elementy tynkowane			
183 d.5.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		136	m2	136,000	
				RAZEM	136,000
184 d.5.4	KNR 19-01 0701-05	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzcinowania o pow. do 5 m2	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.5.4	KNR 19-01 0708-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej na stropach ceramicznych o pow. do 1 m2	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.5.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.5.4	analiza indywidualna	Podklejanie fragmentów odspojonych od podłoża	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.5.4	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2		
	sufit	135,73 + 0,3 * (14,68 * 3 + 1470 * 3 + 14,66 * 2)	m2	1 480,738	
	ściany	3,07 * 3,47 * 13 - 1,58 * 2,30 - 1,62 * 2,44 * 2 - 2,36 * 2,66 - 2,68 * 2,45 + 0,4 * (2,68 + 2,45 * 2) - 1,57 * 2,28 - 1,17 * 2,28 - 1,30 * 2,28	m2	107,925	
				RAZEM	1 588,663
189 d.5.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.188	m2	1 588,663	
				RAZEM	1 588,663
190 d.5.4	KNR 19-01 1305-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjno-krzemianowymi powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych	m2		
		poz.188	m2	1 588,663	
				RAZEM	1 588,663
5.5		Elementy drewniane wystroju wnętrz			
191 d.5.5	TZKNC N- K/V t.14-b.02	Usuwanie przemaalowań do czystego drewna cykliną powłok politory, lakierów spirytusowych z kontrolowaniem zabiegu lampą ultrafioletową, powierzchnia profilowana	dm2		
		Listwy przypodłogowe			
		(3,74 * 13 - 1,58 - 1,62 * 2 - 2,36 - 1,57 - 1,17 - 1,30) * 0,18 * 100	dm2	673,200	
				RAZEM	673,200
192 d.5.5	TZKNCBK XX 3001-07	Gruntowanie elementów i wyrobów o szerokości w rozwinięciu powyżej 20 cm	m2		
		Listwy przypodłogowe			
		poz.191 / 100	m2	6,732	
				RAZEM	6,732
193 d.5.5	TZKNCBK XX 3005-07	Politurowanie lub lakierowanie elementów i wyrobów o szerokości w rozwinięciu powyżej 20 cm	m2		
		Listwy przypodłogowe			
		poz.192	m2	6,732	
				RAZEM	6,732
194 d.5.5	KNR 19-01 0933-05	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		Założono konieczność demontażu 15% powierzchni w celu wymiany parkietu na nowy			
		136 * 15%	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
195 d.5.5	KNR 19-01 0933-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych zniszczonych lub malowanych	m2		
		136	m2	136,000	
				RAZEM	136,000
196 d.5.5	KNR 19-01 0912-07	Pastowanie parkietu	m2		
		136	m2	136,000	
				RAZEM	136,000
5.6		Inne elementy wystroju takie jak: oprawy oświetleniowe, lustra, grzejniki itp.			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.5.6	KNR 19-01 1312-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żebrowych	m		
		1,8 * 3	m	5,400	
				RAZEM	5,400
198 d.5.6		Demontaż, renowacja i ponowny montaż opraw oświetleniowych sufitowych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
199 d.5.6		Wymiana lusterek naściennych 60x2,15	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000