

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY KONSERWATOESKI					
1 ROBOTY WSTĘPNE					
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji na ścianach budynku	komp-let		
d.1	1		komp-let	1.000	
				RAZEM	1.000
2	Kalkulacja indywidualna	Montraż zdemontowanej instalacji na budynku	komp-let		
d.1	1		komp-let	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ELEMENTY KAMIENNE					
3	TZKNC N-K/VI 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - granit	m ²		
d.2	1	$0.50*4*3.94*4+0.50*4*2.71*4+0.50*2*2.71+1.19*2*2.71*2+(0.50+1.82+1+.21*0.70+0.71+1.12)*2*2.71+0.70*4.60$	m ²	100.739	
				RAZEM	100.739
4	TZKNC N-K/VI 1/11-b	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²		
d.2	1	$100.739*50\%$	dm ²	50.370	
				RAZEM	50.370
5	TZKNC N-K/VI 1/13-d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm ²		
d.2	1	$100.739*50\%$	dm ²	50.370	
				RAZEM	50.370
6	TZKNCBK IV -274	Spoinowanie murów z kamienia cyklopowych bez wykucia spoin o przekroju 0.0015 m ²	m ²		
d.2	1	$100.739*50\%$	m ²	50.370	
				RAZEM	50.370
7	TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	dm ²		
d.2	1	100.739	dm ²	100.739	
				RAZEM	100.739
3 ELEMENTY DREWNIANE					
3.1 RENOWACJA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ					
8	TZKNCBK V - 038	Wymiana belki stropowej	m ³		
d.3	1	$0.14*0.14*5.11$	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
9	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje grzybobójcze i przeciwpożarowa bali i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi-wymienionej belki	m ²		
d.3	1	$0.14*4*5.11$	m ²	2.862	
				RAZEM	2.862
10	KNR 4-01 0909-04 analogia	Demontaż skrzydeł okiennych o pow.ponad 0.5 do 2.5 m ²	szt.		
d.3	1	39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
11	KNR 4-01 0909-04 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.3	1	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNP 01 0102-01.01	Ręczne przenoszenie skrzydeł okienny i drzwiowych na odległość do 10 m w jednym poziomie	szt		
d.3	1	39	szt	39.000	
				RAZEM	39.000
13	KNP 01 0102-06.01	Ręczne przenoszenie ościeżnic okiennych i drzwiowych - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 5	szt		
d.3	1	40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okieni drzwi folią	m ²		
d.3	1				

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.13*1.64*6)+(1.15*1.61*4)+(0.86*1.46*4)+(0.87*1.46)+(0.875*1.46)+(0.87*1.46*3)+(0.85*1.46*2)+(0.83*1.46)+(1.085*1.46)+(0.84*1.046)+(0.86*1.460)+(0.88*1.46*6)+(0.86*1.46)+(0.88*1.46*2)+(0.895*1.46)+(0.89*1.46)+(0.865*1.46)$	m ²	52.721	
				RAZEM	52.721
15	KNR 19-01 d.3. 1310-03 1	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych-skrzydła okienne i drzwiowe	m ²		
		$52.721+(0.88*2.21+0.88*2.21+1.17*2.22)$	m ²	59.208	
				RAZEM	59.208
16	KNR 19-01 d.3. 1310-07 1	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki okiennej o pow. ponad 1,0 m2	m ²		
		52.721	m ²	52.721	
				RAZEM	52.721
17	KNR 19-01 d.3. 1310-08 1	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej	m ²		
		$(0.88*2.21+0.88*2.21+0.88*2.22)*2$	m ²	11.686	
				RAZEM	11.686
18	TZKNC N-K/ d.3. III t.06-a.01 1	Uzupełnienie ubytków drewna do 15 % - powierzchnia gładka	dm ²		
		$52.721*100*15\%$	dm ²	790.815	
				RAZEM	790.815
19	TZKNC N-K/ d.3. III t.07-a.01 1	Kitowanie otworów spowodowanych przez owady - stopień zniszczeń do 10 % - powierzchnia gładka	dm ²		
		$52.721*100*10\%$	dm ²	527.210	
				RAZEM	527.210
20	TZKNC N-K/ d.3. III t.05-b.01 1	Dezynfekcja i usunięcie pleśni - powierzchnia gładka zniszczona przez owady	m ²		
		52.721	m ²	52.721	
				RAZEM	52.721
21	KNR 4-01 d.3. 1109-03 1	Uzupełnienie okirowania istniejących szyb o pow. ponad 0.5 m2 w ramach drewnianych	m ²		
		$52.721*20\%$	m ²	10.544	
				RAZEM	10.544
22	KNR 4-01 d.3. 0628-01 1	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza preparatami olejowymi-skrzydła okienne i drzwiowe	m ²		
		$52.721+11.686$	m ²	64.407	
				RAZEM	64.407
23	KNR 19-01 d.3. 1204-01 1	Szklenie ram okiennych -brakującego przeszklenia	m ²		
		$52.721*15\%$	m ²	7.908	
				RAZEM	7.908
24	KNR 4-01 d.3. 1209-06 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		52.721	m ²	52.721	
				RAZEM	52.721
25	KNR 4-01 d.3. 1209-10 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej	m ²		
		$11.686*2$	m ²	23.372	
				RAZEM	23.372
26	TZKCNBK XII d.3. 0503-60 1	Wymiana oliwki z założeniem na poprzed.miejscu bez naprawy miejsca uszk.	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
27	TZKCNBK XII d.3. 0503-72 1	Wymiana zawiasy okiennej wbijanej z założeniem na poprzed.miejscu bez naprawy miejsca uszk.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
28	TZKCNBK XII d.3. 0503-64 1	Wymiana złącza śrubowego zespolonego z założeniem na poprzed.miejscu bez naprawy miejsca uszk.	szt.		
		10	szt.	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
29	TZKNBK XII d.3. 0503-65 1	Wymiana dybla z założeniem na poprzęd.miejscu bez naprawy miejsca uszk. 20.00	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
30	KNR 19-01 d.3. 1009-03 1 analogia	Montaż skrzydeł okiennych ościeżnicowych, o pow. ponad 1,0 m2 39	szt. szt.	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
31	KNR 2-02 d.3. 1015-01 1 analogia	Ramy okienne drewniane zewnętrzne takie jak są zamontowane z tego drewna i koloru (1.13+1.13+1.64*1.64)*6+(1.15+1.15+1.61*1.61)*4+(0.86+0.86+1.46+1.46)+(0.875+0.875+1.46+1.46)+(0.87+0.87+1.46+1.46)+(0.87+0.87+1.46+1.46)*3+(0.83+0.83+1.46+1.46)+(0.85+0.85+1.46+1.46)*2+(1.085+1.085+1.46+1.46)+(0.84+0.84+1.46+1.46)+(0.86+0.86+1.46+1.46)+(0.88+0.88+1.46+1.46)*6+(0.86+0.86+1.46+1.46)+(0.88+0.88+1.46+1.46)*2+(0.895+0.895+1.46+1.46)+(0.89+0.89+1.46+1.46)+(0.865+0.865+1.46+1.46)	m m	 161.506	 161.506
				RAZEM	161.506
32	Kalkulacja d.3. indywidualna 1	Konserwacja okuc okiennych i przywrócenia ich sprawności 39	szt. szt.	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
3.2 ELEWACJE DREWNIANE I WIEŻBA, DESKA CZOŁOWA, PARAPETY					
33	KNR 4-01 d.3. 0426-03 2	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust-etapami-fragmentarycznie przeszła z numeracją desek w celu ich ponownego montażu-dodatek do robocznym (8.865+8.865)*2.51+(8.865*1.22)+(12.605+12.605+12.51+12.50)*2.51	m ² m ²	 181.370	 181.370
				RAZEM	181.370
34	Kalkulacja d.3. indywidualna 2	Diagnostyka stopnia zniszczenia pojrdrzycznych desek oraz możliwość ich wzmocnienia 1	komp- let komp- let	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
35	TZKNC N-K/ d.3. III t.05-g.01 2	Dezynfekcja i usunięcie pleśni - powierzchnia gładka zniszczona przez wilgoć i wodę do 25 % 181.370	m ² m ²	 181.370	 181.370
				RAZEM	181.370
36	TZKNC N-K/ d.3. III t.07-a.01 2	Kitowanie otworów spowodowanych przez owady - stopień zniszczeń do 25 - powierzchnia gładka 18137.0*25%	dm ² dm ²	 4534.250	 4534.250
				RAZEM	4534.250
37	TZKNC N-K/ d.3. III t.06-a.01 2	Uzupełnienie ubytków drewna do 10 % - powierzchnia gładka 18137.00*5%	dm ² dm ²	 906.850	 906.850
				RAZEM	906.850
38	KNR 19-01 d.3. 0647-03 2	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi 181.370	m ² m ²	 181.370	 181.370
				RAZEM	181.370
39	KNR-W 4-01 d.3. 0402-02 2	Wykonanie jednostronnego odeskowania ścian z desek niestругanych o grubości 25 mm 181.370	m ² m ²	 181.370	 181.370
				RAZEM	181.370
40	KNR-W 4-01 d.3. 0402-02 2	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestругanych o grubości 25 mm-deski nowe 10% 181.370*10%	m ² m ²	 18.137	 18.137
				RAZEM	18.137
41	KNR-W 4-01 d.3. 0323-01 2 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych wewnętrznych do 1.5 w ścianach 39	szt. szt.	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-01 d.3. 0414-11 2	Wymiana desek czołowych 15.98+15.98+16.045+16.045+5.71+5.71+3.15+3.15++3.15+3.15+5.71+5.71+12.34+12.34	m m	 124.170	
				RAZEM	124.170
43	TZKNC N-K/ d.3. III t.07-a.01 2	Kitowanie otworów spowodowanych przez owady - stopień zniszczeń do 10 % - powierzchnia gładka 12470*10%	dm ² dm ²	 1247.000	
				RAZEM	1247.000
44	TZKNC N-K/ d.3. III t.05-b.01 2	Dezynfekcja i usunięcie pleśni - powierzchnia gładka zniszczona przez owady do 25 % 124.170*25%	m ² m ²	 31.043	
				RAZEM	31.043
45	KNR 4-01 d.3. 0628-03 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 124.170	m ² m ²	 124.170	
				RAZEM	124.170
46	KNR 4-01 d.3. 0414-11 2	Wymiana desek czołowych-deska nowa 10% 124.170*10%	m m	 12.417	
				RAZEM	12.417
47	Kalkulacja d.3. indywidualna 2	Dostarczenie zakonserwowanych nie wykorzystanych desek mczółowych do magazynu muzeum 124.170*10%	m m	 12.417	
				RAZEM	12.417
48	KNR-W 4-01 d.3. 1209-06 2 analogia	Jednokrotne malowanie farbą uprzednio malowanej ściany z desek i deskim czołowej malowanie impregnatem Aidol HK Lasur 2000 REMERS m.kat. 2260-kolor-orzech Krotność = 2 181.371+124.17*0.15	m ² m ²	 199.997	
				RAZEM	199.997
49	KNR 19-01 d.3. 0621-05 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z wełny mineralnej gr. 10 cm 181.370	m ² m ²	 181.370	
				RAZEM	181.370
50	KNR 2-02 d.3. 0607-01 2	Izolacje z folii polietylen.szerokiej na ścianach 181.370	m ² m ²	 181.370	
				RAZEM	181.370
51	KNR 4-01 d.3. 0108-13 2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi wełny z rozbiernych konstrukcji na odległość do 1 km 181.370*10%*0.10	m ³ m ³	 1.814	
				RAZEM	1.814
52	KNR 4-01 d.3. 0108-16 2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi wełny z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 181.370*10%*0.10	m ³ m ³	 1.814	
				RAZEM	1.814
53	Kalkulacja d.3. indywidualna 2	Utylizacja wełny mineralnej 181.370*10%*0.10	m ³ m ³	 1.814	
				RAZEM	1.814
54	TZKNC N-K/ d.3. III t.05-b.01 2	Dezynfekcja i usunięcie pleśni - powierzchnia gładka zniszczona przez owady do 25 % płyta OSB na wieży 5.71*2.63+9.34*3.90*2	m ² m ²	 87.869	
				RAZEM	87.869
55	KNR 4-01 d.3. 0628-03 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi płyty OSB 5.71*2.63+9.34*3.90*2	m ² m ²	 87.869	
				RAZEM	87.869

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 4-01 d.3. 0628-03 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi desek podsufitki w bramie 5.714*8.445	m ² m ²	48.255	
				RAZEM	48.255
57	TZKNC N-K/ d.3. III t.05-c.01 2	Dezynfekcja i usunięcie pleśni - powierzchnia gładka zniszczona przez owady do 50 % 5.714*8.445	m ² m ²	48.255	
				RAZEM	48.255
58	KNR 4-01 d.3. 0628-04 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi więźby dachowej więzy 9.644	m ² m ²	9.644	
				RAZEM	9.644
59	kalkulacja d.3. indywidualna 2	Wykonanie robót konserwatorskich zgodnie z opracowaniem konserwatorskim-impregnacja metodą zanurzeniową w roztworze paralooidu b-72 1	komp- let komp- let	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3 TYNKI					
60	KNR 4-01 d.3. 0701-02 3 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 10% (2.92*8.885+3.49*8.885+4.54*8.885+4.54*8.885)*10%	m ² m ²	13.763	
				RAZEM	13.763
61	KNR 0-23 d.3. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża metodą lekką-mokną - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2.92*8.885+3.49*8.885+4.54*8.885+4.54*8.885	m ² m ²	137.657	
				RAZEM	137.657
62	TZKNCBK d.3. VIII 01-02 3	Tynki zewn.kat.III o pow.do 5 m2 z przygotowaniem zaprawy wap. lub cem.-wap. (2.92*8.885+3.49*8.885+4.54*8.885+4.54*8.885)*10%	m ² m ²	13.763	
				RAZEM	13.763
63	NNRNKB d.3. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2.92*8.885+3.49*8.885+4.54*8.885+4.54*8.885	m ² m ²	137.629	
				RAZEM	137.629
64	KNR-W 2-02 d.3. 1519-04 3	Malowanie tynków zewnętrznych farbą zolowokrzemianową w kolorze kolorystyki (2.92*8.885+3.49*8.885+4.54*8.885+4.54*8.885)	m ² m ²	137.629	
				RAZEM	137.629
65	KNR 4-01 d.3. 0722-02 3	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach kominów 0.72*8*1.00+0.73*8*1.00+1.16*2*1.00+0.47*2*1.00+1.26*2*1.00+0.49*2*1.00	m ² m ²	18.360	
				RAZEM	18.360
66	NNRNKB d.3. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany kominów przed malowaniem 0.72*8*1.00+0.73*8*1.00+1.16*2*1.00+0.47*2*1.00+1.26*2*1.00+0.49*2*1.00	m ² m ²	18.360	
				RAZEM	18.360
67	KNR-W 2-02 d.3. 1519-04 3	Malowanie tynków zewnętrznych farbą zolowokrzemianową 0.72*8*1.00+0.73*8*1.00+1.16*2*1.00+0.47*2*1.00+1.26*2*1.00+0.49*2*1.00	m ² m ²	18.360	
				RAZEM	18.360
3.4 ELEMENTY METALOWE					
68	KNR 0-25 d.3. 0103-02 4	Odtuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych, brama i furtki 4.04*3.94+1.49*3.94*2	m ² m ²	27.659	
				RAZEM	27.659
69	Kalkulacja d.3. indywidualna 4	Konserwacja elementów metalowych wraz z schoidami	komp- let		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	komp- let	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.3. 4	KNR 19-01 1311-09	Miniowanie krat i balustrad metalowych z prętów ozdobnych, brama i furtki 4.04*3.94+1.49*3.94*2	m ² m ²	 27.659	
				RAZEM	27.659
71 d.3. 4	KNR 19-01 1311-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat i balustrad z prętów ozdobnych 27.659	m ² m ²	 27.659	
				RAZEM	27.659
72 d.3. 4	KNR 4-01 1302-02	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.3. 4	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4	ELEMENTY WEWNĘTRZNE				
74 d.4	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian z płyt g-k 30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
75 d.4	NNRNKB 202 2027-02	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie drewnianym 30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
76 d.4	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
77 d.4	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 181.370-30.00	m ² m ²	 151.370	
				RAZEM	151.370
5	KONSERWACJA I URUCHOMIENIE ZEGARA				
78 d.5	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja i uruchomienie zegara 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	RUSZTOWANIA				
79 d.6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
80 d.6	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 15.00	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
81 d.6	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
82 d.6	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
7	DOKUMENTACJA				
83 d.7	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja konserwatorska i nadzór nad pracami 1	komp- let komp- let	 1.000	
				RAZEM	1.000