

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45215400-1 Roboty na cmentarzach 45262510-9 Roboty kamieniarskie

NAZWA INWESTYCJI : Rekonstrukcja i konserwacja grobu zbiorowego "Beati Qui Lucent"
ADRES INWESTYCJI : Paryż. Cmentarz Montmartre
INWESTOR : Rada Ochrony Pamięci Walk i Męczeństwa
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Wspólna 2
BRANŻA : konserwatorsko-restauratorska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Szczepanek upr. bud. nr 2/98/Os

DATA OPRACOWANIA : Luty 2008

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Grób zbiorowy "Beati Qui Lucent"					
1	KNR-W 2-25	Ustawienie tymczasowego ogrodzenia	m ²		
d.1	0309-01				
	analogia	(4.0*2+3.0)*2	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
2	KNR-W 2-25	Rozebranie tymczasowego ogrodzenia	m ²		
d.1	0309-02				
	analogia	(4.0*2+3.0)*2	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
3	TZKNBK II-	Zdjęcie nawierzchni wokół grobu	m ²		
d.1	38				
	analogia	(2.4*2+1.0*2)*0.2	m ²	1.360	
				RAZEM	1.360
4	TZKNBK II-	Odsłonięcie fundamentów kapliczki na ok. 30 cm	m ³		
d.1	55				
	analogia	(2.4*2+1.0*2)*0.2*0.3	m ³	0.408	
				RAZEM	0.408
5	TZKNBK VII-	Oczyszczanie ścian fundamentu szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia do 1 m ²	m ²		
d.1	234				
		(2.0*2+1.0*2)*0.3	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
6	KNR 19-01	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie preparatem Elastoschlame - I warstwa	m ²		
d.1	0604-08				
	analogia	(2.0*2+1.0*2)*0.3	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
7	KNR 19-01	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie preparatem Elastoschlame - II warstwa	m ²		
d.1	0604-09				
	analogia	(2.0*2+1.0*2)*0.3	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
8	TZKNBK II-	Zasypanie fundamentów ziemią z ukopów	m ³		
d.1	168				
		(2.4*2+1.0*2)*0.2*0.3	m ³	0.408	
				RAZEM	0.408
8	TZKNBK II-	Odtworzenie nawierzchni wokół grobu	m ²		
d.1	38				
	analogia	(2.4*2+1.0*2)*0.2	m ²	1.360	
				RAZEM	1.360
9	TZKNC N-K/	Demontaż kraty wejściowej do konserwacji	obiekt		
d.1	XVIIIt.19-b.1B				
		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	TZKNC N-K/	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych z kraty	dm ²		
d.1	XVIIIt.03-b.1A				
		6*12.8*0.8	dm ²	61.440	
		7*6.6*0.8	dm ²	36.960	
		20*4.65*0.8	dm ²	74.400	
				RAZEM	172.800
11	TZKNC N-K/	Zabezpieczenie antykorozyjne i finalne powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych	dm ²		
d.1	XVIIIt.23-b.1A				
	analogia	6*12.8*0.8	dm ²	61.440	
		7*6.6*0.8	dm ²	36.960	
		20*4.65*0.8	dm ²	74.400	
				RAZEM	172.800
12	TZKNC N-K/	Osadzenie krat po renowacji	obiekt		
d.1	XVIIIt.19-b.1B				
	analogia	1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	TZKNC N-K/	Demontaż siatki z otworu w ścianie tylnej	obiekt		
d.1	XVIIIt.19-a.1A				
		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	TZKNC N-K/	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych z siatki	dm ²		
d.1	XVIIIt.03-b.1A				
		4.0*6.0	dm ²	24.000	
				RAZEM	24.000
15	TZKNC N-K/	Zabezpieczenie antykorozyjne i finalne powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych	dm ²		
d.1	XVIIIt.23-b.1A				
		4.0*6.0	dm ²	24.000	
				RAZEM	24.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	TZKNC N-K/ d.1 XVII t. 19-a. 1A analogia	Osadzenie siatki po renowacji	obiekt		
		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	TZKNC N-K/ d.1 VI 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni piaskowca	m ²		
		kapliczka z zewnątrz	m ²	5.236	
		1.4*1.87*2	m ²	3.080	
		1.1*1.4*2	m ²	2.422	
		1.0*1.87+0.66*1.2*1.0-0.4*0.6	m ²	1.428	
		1.0*1.87+0.66*1.2*1.0-0.66*1.87	m ²	4.412	
		(0.6*2+1.0)*0.4+0.7*2.2+(0.53*2+0.86)*0.8+0.86*0.53	m ²	0.168	
		(0.4+0.3)*0.24	m ²		
		kapliczka wewnątrz	m ²	0.449	
		0.12*3.74	m ²	1.090	
		0.76*1.87+0.66*0.76*0.9*2-(0.66*1.87)	m ²	6.426	
		1.16*2.77*2	m ²		
				RAZEM	24.711
18	TZKNC N-K/ d.1 VI 2/3-a	Wzmacnianie wstępne piaskowca	dm ²		
		kapliczka z zewnątrz	dm ²	523.600	
		1.4*1.87*2*100	dm ²	308.000	
		1.1*1.4*2*100	dm ²	242.200	
		(1.0*1.87+0.66*1.2*1.0-0.4*0.6)*100	dm ²	142.780	
		(1.0*1.87+0.66*1.2*1.0-0.66*1.87)*100	dm ²	441.180	
		((0.6*2+1.0)*0.4+0.7*2.2+(0.53*2+0.86)*0.8+0.86*0.53)*100	dm ²	16.800	
		((0.4+0.3)*0.24)*100	dm ²		
				RAZEM	1674.560
19	TZKNC N-K/ d.1 VI 1/11-b	Usuwanie z powierzchni piaskowca mchów, porostów i glonów	dm ²		
		kapliczka z zewnątrz	dm ²	523.600	
		1.4*1.87*2*100	dm ²	308.000	
		1.1*1.4*2*100	dm ²	242.200	
		(1.0*1.87+0.66*1.2*1.0-0.4*0.6)*100	dm ²	142.780	
		(1.0*1.87+0.66*1.2*1.0-0.66*1.87)*100	dm ²	441.180	
		((0.6*2+1.0)*0.4+0.7*2.2+(0.53*2+0.86)*0.8+0.86*0.53)*100	dm ²	16.800	
		((0.4+0.3)*0.24)*100	dm ²		
				RAZEM	1674.560
20	TZKNC N-K/ d.1 VI 1/3-b	Czyszczenie zabrudzeń z piaskowca metodami chemicznymi	dm ²		
		kapliczka z zewnątrz	dm ²	523.600	
		1.4*1.87*2*100	dm ²	308.000	
		1.1*1.4*2*100	dm ²	242.200	
		(1.0*1.87+0.66*1.2*1.0-0.4*0.6)*100	dm ²	142.780	
		(1.0*1.87+0.66*1.2*1.0-0.66*1.87)*100	dm ²	441.180	
		((0.6*2+1.0)*0.4+0.7*2.2+(0.53*2+0.86)*0.8+0.86*0.53)*100	dm ²	16.800	
		((0.4+0.3)*0.24)*100	dm ²		
		kapliczka wewnątrz	dm ²	44.880	
		0.12*3.74*100	dm ²	108.988	
		(0.76*1.87+0.66*0.76*0.9*2-(0.66*1.87))*100	dm ²	642.640	
		1.16*2.77*2*100	dm ²		
				RAZEM	2471.068
21	TZKNC N-K/ d.1 VI 2/3-a	Wzmacnianie strukturalne piaskowca	dm ²		
		kapliczka z zewnątrz	dm ²	523.600	
		1.4*1.87*2*100	dm ²	308.000	
		1.1*1.4*2*100	dm ²	242.200	
		(1.0*1.87+0.66*1.2*1.0-0.4*0.6)*100	dm ²	142.780	
		(1.0*1.87+0.66*1.2*1.0-0.66*1.87)*100	dm ²	441.180	
		((0.6*2+1.0)*0.4+0.7*2.2+(0.53*2+0.86)*0.8+0.86*0.53)*100	dm ²	16.800	
		((0.4+0.3)*0.24)*100	dm ²		
				RAZEM	1674.560
22	TZKNC N-K/ d.1 VI 3/3-a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów (ok. 30%)	dm ²		
		2471.068*0.3	dm ²	741.320	
				RAZEM	741.320
23	TZKNC N-K/ d.1 VI 2/5-a analogia	Zastrzyki wgłębne (ok. 10%)	dm ²		
		2471.068*0.1	dm ²	247.107	
				RAZEM	247.107
24	TZKNC N-K/ d.1 VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne (patynowanie)	dm ²		
		kapliczka z zewnątrz	dm ²	523.600	
		1.4*1.87*2*100	dm ²	242.200	
		(1.0*1.87+0.66*1.2*1.0-0.4*0.6)*100	dm ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.0*1.87+0.66*1.2*1.0-0.66*1.87)*100 ((0.6*2+1.0)*0.4+0.7*2.2+(0.53*2+0.86)*0.8+0.86*0.53)*100 ((0.4+0.3)*0.24)*100 kapliczka wewnątrz 0.12*3.74*100 (0.76*1.87+0.66*0.76*0.9*2-(0.66*1.87))*100 1.16*2.77*2*100	dm ² dm ² dm ² dm ² dm ²	142.780 441.180 16.800 44.880 108.988 642.640	
				RAZEM	2163.068
25	TZKNC N-K/ d.1 VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa piaskowca. kapliczka z zewnątrz 1.4*1.87*2*100 (1.0*1.87+0.66*1.2*1.0-0.4*0.6)*100 (1.0*1.87+0.66*1.2*1.0-0.66*1.87)*100 ((0.6*2+1.0)*0.4+0.7*2.2+(0.53*2+0.86)*0.8+0.86*0.53)*100 ((0.4+0.3)*0.24)*100 kapliczka wewnątrz 0.12*3.74*100 (0.76*1.87+0.66*0.76*0.9*2-(0.66*1.87))*100 1.16*2.77*2*100	dm ² dm ² dm ² dm ² dm ² dm ² dm ² dm ² dm ² dm ²	 523.600 242.200 142.780 441.180 16.800 44.880 108.988 642.640	
				RAZEM	2163.068
26	TZKNC N-K/ d.1 VI 1/11-c	Usuwanie z powierzchni marmuru mchów, porostów i glonów 4.0*6.0	dm ² dm ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
27	TZKNC N-K/ d.1 VI 1/3-c	Czyszczenie zabrudzeń z marmuru metodami chemicznymi 4.0*6.0	dm ² dm ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
28	TZKNC N-K/ d.1 VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa marmuru. 4.0*6.0	dm ² dm ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
29	TZKNC N-K/ d.1 VI 2/3-a	Nałożenie warstw izolacyjnych na dach (dwie warstwy) (1.1*1.4*2)*100	dm ² dm ²	 308.000	
				RAZEM	308.000
30	KNR-W 2-02 d.1 0516-02 analogia	Pokrycie dachu kapliczki blachą ołowianą 1.1*1.4*2	m ² m ²	 3.080	
				RAZEM	3.080