

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

NAZWA INWESTYCJI : Rekonstrukcja i konserwacja grobów na Cm. Bernardyńskim. Część 2
ADRES INWESTYCJI : Wilno. Cmentarz Bernardyński
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

Groby do renowacji, część 2:

11. Anonimowy nagrobek [kv 3-5]
12. Nagrobek z pomnikiem W. Chrustcelewskiego [kv 3-13]
13. Nagrobek z pomnikiem A. Butkiewicza [kv 3-14]
14. Nagrobek z pomnikiem P. Zworski, A. Zworska, W. Butwid [kv 3-228]
15. Anonimowy nagrobek z pomnikiem [kv 3-229]
16. Nagrobek z pomnikiem W. i M. Sawaszkiewicz [kv 3-234]
17. Nagrobek z pomnikiem W. Butwid [kv 3-238]
18. Nagrobek z pomnikiem H. Koplewski, M. Koplewska, J. Graziewiczowa [kv 3-239]
19. Nagrobek z pomnikiem F. Głowacka, I. Jrzycka-Germanowna, M. Jrzycka-Herman [kv 3-240]
20. Nagrobek z pomnikiem W. Dojniak [kv 3-241]

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 GRÓB 11 [kv 3-5]					
1	KNR-W 2-25	Ustawienie tymczasowego ogrodzenia	m ²		
d.1	0309-01				
	analogia	2.0*(5.0*2+7.0*2)	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
2	KNR-W 2-25	Rozebranie tymczasowego ogrodzenia	m ²		
d.1	0309-02				
	analogia	2.0*(5.0*2+7.0*2)	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
3	TZKNBK II-	Ręczne wykarczowanie pni	szt		
d.1	114				
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
4	TZKNBK II-	Odsłonięcie fundamentu ogrodzenia	m ³		
d.1	155				
	analogia	0.5*0.5*(3.1*4+4.7*4)	m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
5	KNR 19-01	Skucie luźnych fragmentów fundamentu	m ³		
d.1	0205-03				
	analogia	0.05*(1.25+0.3)*(3.1*4+4.7*4)	m ³	2.418	
				RAZEM	2.418
6	TZKNBK VII-	Oczyszczanie fundamentu szczotkami stalowymi	m ²		
d.1	1234				
	analogia	(1.25+0.3)*(3.1*4+4.7*4)	m ²	48.360	
				RAZEM	48.360
7	KNR 0-25	Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH	m ²		
d.1	0202-01				
	analogia	(0.65+0.15)*(3.1*4+4.7*4)	m ²	24.960	
				RAZEM	24.960
8	KNR 2-02	Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 20mm)	m ²		
d.1	0901-01				
	analogia	(0.65+0.15)*(3.1*4+4.7*4)	m ²	24.960	
				RAZEM	24.960
9	KNR 19-01	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastosch	m ²		
d.1	0604-08	lamme - I warstwa			
	analogia	0.3*(3.1*4+4.7*4)	m ²	9.360	
				RAZEM	9.360
10	KNR 19-01	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastosch	m ²		
d.1	0604-09	lamme - II warstwa			
	analogia	0.3*(3.1*4+4.7*4)	m ²	9.360	
				RAZEM	9.360
11	TZKNBK II-	Zasypanie fundamentów ogrodzenia ziemią z ukopów	m ³		
d.1	168				
	analogia	0.5*0.5*(3.1*4+4.7*4)	m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
12	TZKNC N-K/	Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów	dm ²		
d.1	VI 1/11-c				
		10	dm ²	10.000	
				RAZEM	10.000
13	TZKNC N-K/	Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi	dm ²		
d.1	VI 1/3-c				
		50	dm ²	50.000	
				RAZEM	50.000
14	TZKNBK XVI	Polerowanie ręczne granitu nagrobka	m ²		
d.1	1304-01				
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
15	TZKNC N-K/	Hydrofobizacja powierzchniowa granitu	dm ²		
d.1	VI 2/3-a				
		50	dm ²	50.000	
				RAZEM	50.000
16	TZKNC N-K/	Demontaż starego ogrodzenia i ławeczki do konserwacji	obiekt		
d.1	XVII t. 19-b. 1B				
		4	obiekt	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne elementów stalowych ogrodzenia	m ²		
d.1	0101-02				
	analogia	ogrodzenie 2*0.98*(2.9*2+4.35*2)	m ²	28.420	
		ławeczka 2*1.17*1.0	m ²	2.340	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 7-12 d.10105-02 analogia	Odtłuszczenie elementów stalowych ogrodzenia ogrodzenie 2*0.98*(2.9*2+4.35*2) ławeczka 2*1.17*1.0	m ² m ² m ²	RAZEM 28.420 2.340	30.760
19	TZKNBK d.1XXII 0715-01 analogia	Uzupełnienie brakujących elementów w ogrodzeniu 120	kg kg	RAZEM 120.000	120.000
20	TZKNBK d.1XXII 0715-01 analogia	Uzupełnienie brakujących elementów w metalowej ławeczce 12	kg kg	RAZEM 12.000	12.000
21	KNR 7-12 d.10202-02 analogia	Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna ogrodzenie 2*0.98*(2.9*2+4.35*2) ławeczka 2*1.17*1.0	m ² m ² m ²	RAZEM 28.420 2.340	30.760
22	KNR 7-12 d.10213-02 analogia	Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Universal ogrodzenie 2*0.98*(2.9*2+4.35*2) ławeczka 2*1.17*1.0	m ² m ² m ²	RAZEM 28.420 2.340	30.760
23	TZKNC N-K/ d.1XVII t.19-b.1B analogia	Montaż ogrodzenia po renowacji 5	obiekt obiekt	RAZEM 5.000	5.000
24	KNNR 2 d.11302-05 analogia	Montaż furtki stalowej 0.67*0.98	m ² m ²	RAZEM 0.657	0.657
25	TZKNBK II- d.142 analogia	Zdjęcie warstwy urodzajnej ziemi 6.0*4.0	m ² m ²	RAZEM 24.000	24.000
26	TZKNBK II- d.155	Wybranie nadmiaru ziemi z całej mogiły 0.2*4.0*5.0	m ³ m ³	RAZEM 4.000	4.000
27	TZKNBK II- d.148 analogia	Plantowanie terenu 6.0*4.0	m ² m ²	RAZEM 24.000	24.000
28	KNR 2-21 d.10109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby 6.0*4.0*0.05	m ³ m ³	RAZEM 1.200	1.200
29	KNR 2-21 d.10401-02 analogia	Wykonanie trawników 6.0*4.0	m ² m ²	RAZEM 24.000	24.000
30	KNR 19-01 d.10118-03	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr 2.418+4.0	m ³ m ³	RAZEM 6.418	6.418
31	KNR 19-01 d.10118-04	Wywiezienie gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km 2.418+4.0	m ³ m ³	RAZEM 6.418	6.418
2GRÓB 12 [kv 3-13]					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2-25 d.20309-01 analogia	Ustawienie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(5.0*2+4.5*2)	m ² m ²	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
33	KNR-W 2-25 d.20309-02	Rozebranie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(5.0*2+4.5*2)	m ² m ²	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
34	TZKNBK II- d.255	Odstąpienie fundamentu ogrodzenia 0.5*0.5*(2.95*2+2.45*2) 0.85*0.5*(2.45*2+2.05*2)	m ³ m ³ m ³	 2.700 3.825	 6.525
				RAZEM	6.525
35	KNR 19-01 d.20205-03 analogia	Skucie luźnych fragmentów fundamentu 0.05*(1.35+0.25)*(2.95*4+2.45*4)	m ³ m ³	 1.728	 1.728
				RAZEM	1.728
36	TZKNBK VII- d.2234	Oczyszczanie fundamentu szczotkami stalowymi (1.35+0.25)*(2.95*4+2.45*4)	m ² m ²	 34.560	 34.560
				RAZEM	34.560
37	KNR 0-25 d.20202-01 analogia	Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH (1.35+0.25)*(2.95*4+2.45*4)	m ² m ²	 34.560	 34.560
				RAZEM	34.560
38	KNR 2-02 d.20901-01 analogia	Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 20mm) (1.35+0.25)*(2.95*4+2.45*4)	m ² m ²	 34.560	 34.560
				RAZEM	34.560
39	KNR 19-01 d.20604-08 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa 0.5*(2.95*4+2.45*4)	m ² m ²	 10.800	 10.800
				RAZEM	10.800
40	KNR 19-01 d.20604-09 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa 0.5*(2.95*4+2.45*4)	m ² m ²	 10.800	 10.800
				RAZEM	10.800
41	TZKNBK II- d.2168	Zasypanie fundamentów ogrodzenia ziemią z ukopów 0.5*0.5*(2.95*2+2.45*2) 0.85*0.5*(2.45*2+2.05*2)	m ³ m ³ m ³	 2.700 3.825	 6.525
				RAZEM	6.525
42	TZKNC N-K/ d.2VI 1/11-c	Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów 55	dm ² dm ²	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
43	TZKNC N-K/ d.2VI 1/3-c	Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi 210	dm ² dm ²	 210.000	 210.000
				RAZEM	210.000
44	d.2analiza indywidualna	Odnowienie napisów wykonanych w granicie 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45	TZKNBK XVI d.21304-01	Polerowanie ręczne granitu nagrobka 2.1	m ² m ²	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
46	TZKNC N-K/ d.2VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa granitu 210	dm ² dm ²	 210.000	 210.000
				RAZEM	210.000
47	TZKNC N-K/ d.2XVII t.19-b.1B	Demontaż starego ogrodzenia do konserwacji 4	obiekt obiekt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 7-12 d.20101-02 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne elementów stalowych ogrodzenia 2*0.65*(2.08*2+2.6*2)	m ² m ²	 12.168	 12.168
				RAZEM	12.168

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 7-12 d.20105-02 analogia	Odłuszczenie elementów stalowych ogrodzenia 2*0.65*(2.08*2+2.6*2)	m ² m ²	 12.168	 12.168
				RAZEM	12.168
50	TZKNBK d.2XXII 0715-01 analogia	Uzupełnienie brakujących elementów w ogrodzeniu 39	kg kg	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
51	KNR 7-12 d.20202-02 analogia	Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna 2*0.65*(2.08*2+2.6*2)	m ² m ²	 12.168	 12.168
				RAZEM	12.168
52	KNR 7-12 d.20213-02 analogia	Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Universal 2*0.65*(2.08*2+2.6*2)	m ² m ²	 12.168	 12.168
				RAZEM	12.168
53	TZKNC N-K/ d.2XVII t.19-b.1B analogia	Montaż ogrodzenia po renowacji 4	obiekt obiekt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
54	TZKNBK II- d.255	Wybranie nadmiaru ziemi z całej mogiły 0.2*2.7*4.5	m ³ m ³	 2.430	 2.430
				RAZEM	2.430
55	TZKNBK II- d.248 analogia	Plantowanie terenu 2.7*4.5	m ² m ²	 12.150	 12.150
				RAZEM	12.150
56	KNR 2-21 d.20109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby (2.7*4.5)*0.05	m ³ m ³	 0.608	 0.608
				RAZEM	0.608
57	KNR 2-21 d.20401-02 analogia	Wykonanie trawników 2.7*4.5	m ² m ²	 12.150	 12.150
				RAZEM	12.150
58	KNR 19-01 d.20118-03	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr 1.728+2.43	m ³ m ³	 4.158	 4.158
				RAZEM	4.158
59	KNR 19-01 d.20118-04	Wywiezienie gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km 1.728+2.43	m ³ m ³	 4.158	 4.158
				RAZEM	4.158
3GRÓB 13 [kv 3-14]					
60	KNR-W 2-25 d.30309-01 analogia	Ustawienie tymczasowego ogrodzenia 2.0*5.0*4	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
61	KNR-W 2-25 d.30309-02	Rozebranie tymczasowego ogrodzenia 2.0*5.0*4	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
62	TZKNBK II- d.355	Odslonięcie fundamentu ogrodzenia i obramowania ogrodzenie 0.5*0.6*(3.3*4+2.9*4) obramowanie 0.3*0.3*0.9*8	m ³ m ³ m ³	 7.440 0.648	 8.088
				RAZEM	8.088
63	KNR 19-01 d.30205-03 analogia	Skucie luźnych fragmentów fundamentu ogrodzenia 0.05*(0.6+0.15)*(3.3*4+2.9*4)	m ³ m ³	 0.930	 0.930
				RAZEM	0.930
64	TZKNBK VII- d.3234	Oczyszczanie fundamentu i obramowania szczotkami stalowymi fundament (0.6+0.15)*(3.3*4+2.9*4)	m ² m ²	 18.600	 18.600

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		obramienie 0.4*0.9*8	m ²	2.880	
				RAZEM	21.480
65	KNR 0-25 d.30202-01 analogia	Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH	m ²		
		fundament (0.6+0.15)*(3.3*4+2.9*4)	m ²	18.600	
		obramienie 0.4*0.9*8	m ²	2.880	
				RAZEM	21.480
66	KNR 2-02 d.30901-01 analogia	Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 na fundament (śr. gr. warstwy 20mm)	m ²		
		(0.6+0.15)*(3.3*4+2.9*4)	m ²	18.600	
				RAZEM	18.600
67	KNR 2-02 d.30901-01 analogia	Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 na obramowa- nie (śr. gr. warstwy 3mm)	m ²		
		(0.6+0.15)*(3.3*4+2.9*4)	m ²	18.600	
				RAZEM	18.600
68	TZKNBK II- d.3168	Zasypanie fundamentów ogrodzenia i obramienia ziemią z ukopów	m ³		
		ogrodzenie 0.5*0.6*(3.3*4+2.9*4)	m ³	7.440	
		obramienie 0.3*0.3*0.9*8	m ³	0.648	
				RAZEM	8.088
69	TZKNC N-K/ d.3VI 1/11-c	Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów	dm ²		
		43	dm ²	43.000	
				RAZEM	43.000
70	TZKNC N-K/ d.3VI 1/3-c	Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi	dm ²		
		460	dm ²	460.000	
				RAZEM	460.000
71	d.3analiza indy- widualna	Odnowienie napisów wykonanych w granicie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72	TZKNBK XVI d.31304-01	Polerowanie ręczne granitu nagrobka	m ²		
		4.6	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
73	TZKNC N-K/ d.3VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa granitu	dm ²		
		460	dm ²	460.000	
				RAZEM	460.000
74	TZKNC N-K/ d.3XVIIIt. 19-b.1B	Demontaż starego ogrodzenia do konserwacji	obiekt		
		4	obiekt	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR-W 7-12 d.30101-02 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne elementów stalowych ogrodzenia	m ²		
		2*0.84*(2.85*2+2.5*2)	m ²	17.976	
				RAZEM	17.976
76	KNR-W 7-12 d.30105-02 analogia	Odtłuszczenie elementów stalowych ogrodzenia	m ²		
		2*0.84*(2.85*2+2.5*2)	m ²	17.976	
				RAZEM	17.976
77	TZKNBK d.3XXII 0715-01 analogia	Uzupełnienie brakujących elementów w ogrodzeniu	kg		
		108	kg	108.000	
				RAZEM	108.000
78	KNR 7-12 d.30202-02 analogia	Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna	m ²		
		2*0.84*(2.85*2+2.5*2)	m ²	17.976	
				RAZEM	17.976
79	KNR 7-12 d.30213-02 analogia	Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Uni- versal	m ²		
		2*0.84*(2.85*2+2.5*2)	m ²	17.976	
				RAZEM	17.976

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	TZKNC N-K/ d.3XVII.19-b.1B analogia	Montaż ogrodzenia po renowacji	obiekt		
		4	obiekt	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNNR 2 d.31302-05 analogia	Montaż furtki stalowej	m ²		
		0.7*0.84	m ²	0.588	
				RAZEM	0.588
82	TZKNBK II- d.342 analogia	Zdjęcie warstwy urodzajnej ziemi	m ²		
		4.0*4.3	m ²	17.200	
				RAZEM	17.200
83	TZKNBK II- d.348 analogia	Plantowanie terenu	m ²		
		4.0*4.3	m ²	17.200	
				RAZEM	17.200
84	KNR 2-21 d.30109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby	m ³		
		4.0*4.3*0.05	m ³	0.860	
				RAZEM	0.860
85	KNR 2-21 d.30401-02 analogia	Wykonanie trawników	m ²		
		4.0*4.3	m ²	17.200	
				RAZEM	17.200
86	KNR 19-01 d.30118-03	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr	m ³		
		0.93+0.86	m ³	1.790	
				RAZEM	1.790
87	KNR 19-01 d.30118-04	Wywiezienie gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km	m ³		
		0.93+0.86	m ³	1.790	
				RAZEM	1.790
4GRÓB 14 [kv 3-228]					
88	KNR-W 2-25 d.40309-01 analogia	Ustawienie tymczasowego ogrodzenia	m ²		
		2.0*5.0*4	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
89	KNR-W 2-25 d.40309-02	Rozebranie tymczasowego ogrodzenia	m ²		
		2.0*5.0*4	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
90	TZKNBK II- d.455	Odsłonięcie fundamentów	m ³		
		0.7*1.0*(3.2*2+3.0)	m ³	6.580	
				RAZEM	6.580
91	KNR 19-01 d.40205-03 analogia	Skucie luźnych fragmentów fundamentu i ścian	m ³		
		0.03*1.3*(3.2*2+3.0*2)+0.03*3.0*3.2	m ³	0.772	
				RAZEM	0.772
92	TZKNBK VII- d.4234	Oczyszczanie fundamentów i ścian szczotkami stalowymi	m ²		
		fundamenty 1.0*(3.0*2+3.2*2)	m ²	12.400	
		ściany 1.3*(3.0*2+3.2*2)	m ²	16.120	
				RAZEM	28.520
93	KNR 0-25 d.40202-01 analogia	Nalożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH	m ²		
		fundamenty 1.0*(3.0*2+3.2*2)	m ²	12.400	
		ściany 1.3*(3.0*2+3.2*2)	m ²	16.120	
				RAZEM	28.520
94	KNR 2-02 d.40901-01 analogia	Nalożenie zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 20mm)	m ²		
		fundamenty 1.0*(3.0*2+3.2*2)	m ²	12.400	
		ściany			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.3*(3.0*2+3.2*2)	m ²	16.120	
				RAZEM	28.520
95	KNR 19-01 d.40604-08 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa	m ²		
		1.0*(3.0*2+3.2*2)	m ²	12.400	
				RAZEM	12.400
96	KNR 19-01 d.40604-09 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa	m ²		
		1.0*(3.0*2+3.2*2)	m ²	12.400	
				RAZEM	12.400
97	KNR 19-01 d.40802-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych boniowanych z zaprawy cementowej wraz z odtworzeniem krzyża, elem. dekoracyjnych	m ²		
		1.3*(3.0*2+3.2*2)	m ²	16.120	
				RAZEM	16.120
98	KNR 19-01 d.40819-04 analogia	Profile ciągnione o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m		
		3.2*2	m	6.400	
				RAZEM	6.400
99	TZKNBK II- d.4168	Zasypanie fundamentów ziemią z ukopów	m ³		
		0.7*1.0*(3.2*2+3.0)	m ³	6.580	
				RAZEM	6.580
100	TZKNC N-K/ d.4VI 1/1-c	Wstępne odczyszczenie powierzchni tablicy marmurowej	m ²		
		0.22*0.88	m ²	0.194	
				RAZEM	0.194
101	TZKNC N-K/ d.4VI 1/3-c	Oczyszczenie powierzchni tablicy metodami chemicznymi	dm ²		
		0.22*0.88*100	dm ²	19.360	
				RAZEM	19.360
102	d.4analiza indywidualna	Odnowienie napisów wykonanych w marmurze	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
103	TZKNC N-K/ d.4VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa marmuru.	dm ²		
		0.22*0.88*100	dm ²	19.360	
				RAZEM	19.360
104	TZKNBK II- d.455	Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły	m ³		
		6.0	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
105	TZKNBK II- d.448 analogia	Plantowanie terenu	m ²		
		28.0	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
106	KNR 2-21 d.40109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby	m ³		
		28.0*0.05	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
107	KNR 2-21 d.40401-02 analogia	Wykonanie trawników	m ²		
		28.0	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
108	d.4analiza indywidualna	Uporządkowanie wnętrza mogiły	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 19-01 d.40118-03	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr	m ³		
		0.772*6.0	m ³	6.772	
				RAZEM	6.772
110	KNR 19-01 d.40118-04	Wywiezienie gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km	m ³		
		0.772*6.0	m ³	6.772	
				RAZEM	6.772
5GRÓB 15 [kv 3-229]					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR-W 2-25 d.50309-01 analogia	Ustawienie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(7.0*2+5.0*2)	m ² m ²	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
112	KNR-W 2-25 d.50309-02	Rozebranie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(7.0*2+5.0*2)	m ² m ²	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
113	TZKNBK II- d.555	Odstąpienie fundamentów 0.7*1.0*(4.8*2+3.9*2)	m ³ m ³	 12.180	 12.180
				RAZEM	12.180
114	KNR 19-01 d.50205-03 analogia	Skucie luźnych fragmentów betonu 0.05*1.0*(4.8*2+3.9*2) 0.02*4.8*3.9	m ³ m ³ m ³	 0.870 0.374	 1.244
				RAZEM	1.244
115	TZKNBK VII- d.5234	Oczyszczanie konstrukcji szcztokami stalowymi 1.0*(4.8*2+3.9*2) 1.1*(4.8*2+3.9*2) 4.8*3.9 3*0.18*4*0.58	m ² m ² m ² m ²	 17.400 19.140 18.720 1.253	 56.513
				RAZEM	56.513
116	KNR 0-25 d.50202-01 analogia	Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH 1.0*(4.8*2+3.9*2) 1.1*(4.8*2+3.9*2) 4.8*3.9 3*0.18*4*0.58	m ² m ² m ² m ²	 17.400 19.140 18.720 1.253	 56.513
				RAZEM	56.513
117	KNR 2-02 d.50901-01 analogia	Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 20mm) 1.0*(4.8*2+3.9*2) 1.1*(4.8*2+3.9*2) 4.8*3.9 3*0.18*4*0.58	m ² m ² m ² m ²	 17.400 19.140 18.720 1.253	 56.513
				RAZEM	56.513
118	KNR 19-01 d.50604-08 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa 1.0*(4.8*2+3.9*2)	m ² m ²	 17.400	 17.400
				RAZEM	17.400
119	KNR 19-01 d.50604-09 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa 1.0*(4.8*2+3.9*2)	m ² m ²	 17.400	 17.400
				RAZEM	17.400
120	TZKNBK II- d.5168	Zasypanie fundamentów ziemią z ukopów 0.7*1.0*(4.8*2+3.9*2)	m ³ m ³	 12.180	 12.180
				RAZEM	12.180
121	TZKNC N-K/ d.5XVIIIt.19-b.1B 1	Demontaż starego ogrodzenia do konserwacji	obiekt obiekt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
122	TZKNC N-K/ d.5XVIIIt.03-b.1A 69	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych z ogrodzenia	dm ² dm ²	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
123	KNR 7-12 d.50202-02 analogia	Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna (4.6*2+2.7*2)*3.14*0.025	m ² m ²	 1.146	 1.146
				RAZEM	1.146
124	KNR 7-12 d.50213-02 analogia	Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Universal (4.6*2+2.7*2)*3.14*0.025	m ² m ²	 1.146	 1.146
				RAZEM	1.146
125	TZKNC N-K/ d.5XVIIIt.19-b.1B analogia 1	Montaż ogrodzenia po renowacji	obiekt obiekt	 1.000	 1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	TZKNBK II-d.555	Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły 6.3	m ³ m ³	RAZEM 6.300	1.000 6.300
127	TZKNBK II-d.548 analogia	Plantowanie terenu 37.5	m ² m ²	RAZEM 37.500	37.500
128	KNR 2-21 d.50109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby 37.5*0.05	m ³ m ³	RAZEM 1.875	1.875
129	KNR 2-21 d.50401-02 analogia	Wykonanie trawników 37.5	m ² m ²	RAZEM 37.500	37.500
130	d.5 analiza indywidualna	Uporządkowanie wnętrza mogiły 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
131	KNR 19-01 d.50118-03	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr 1.244+6.3	m ³ m ³	RAZEM 7.544	7.544
132	KNR 19-01 d.50118-04	Wywiezienie gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km 1.244+6.3	m ³ m ³	RAZEM 7.544	7.544
6GRÓB 16 [kv 3-234]					
133	KNR-W 2-25 d.60309-01 analogia	Ustawienie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(5.0*2+4.6*2)	m ² m ²	RAZEM 38.400	38.400
134	KNR-W 2-25 d.60309-02	Rozebranie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(5.0*2+4.6*2)	m ² m ²	RAZEM 38.400	38.400
135	TZKNBK II-d.655	Odstąpienie fundamentu ogrodzenia 0.5*0.35*(3.02*4+2.62*4)	m ³ m ³	RAZEM 3.948	3.948
136	KNR 19-01 d.60205-03 analogia	Skucie luźnych fragmentów betonu 0.03*0.35*(4.8*2+3.9*2)	m ³ m ³	RAZEM 0.183	0.183
137	TZKNBK VII-d.6234	Oczyszczanie fundamentu szczotkami stalowymi 0.35*(3.02*4+2.62*4)	m ² m ²	RAZEM 7.896	7.896
138	TZKNBK VII-d.6234	Oczyszczanie pokrywy sarkofagu szczotkami stalowymi 1.65*1.2 0.12*(1.65*2+1.2*2)	m ² m ² m ²	RAZEM 1.980 0.684	2.664
139	KNR 0-25 d.60202-01 analogia	Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH fundament 0.35*(4.8*2+3.9*2) pokrywa 1.65*1.2 0.12*(1.65*2+1.2*2)	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 6.090 1.980 0.684	8.754
140	KNR 2-02 d.60901-01 analogia	Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej na fundament np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 20mm) 0.35*(4.8*2+3.9*2)	m ² m ²	RAZEM 6.090	6.090
141	KNR 2-02 d.60901-01 analogia	Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej na pokrywę np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 3mm)	m ²	RAZEM	6.090

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.65*1.2 0.12*(1.65*2+1.2*2)	m ² m ²	1.980 0.684	
				RAZEM	2.664
142	KNR 19-01 d.60604-08 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa 0.35*(3.02*4+2.62*4)	m ² m ²		
				7.896	
				RAZEM	7.896
143	KNR 19-01 d.60604-09 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa 0.35*(3.02*4+2.62*4)	m ² m ²		
				7.896	
				RAZEM	7.896
144	TZKNBK II- d.6168	Zasypanie fundamentów ogrodzenia ziemią z ukopów 0.5*0.35*(3.02*4+2.62*4)	m ³ m ³		
				3.948	
				RAZEM	3.948
145	TZKNC N-K/ d.6XVIIIt.19-b.1B analogia	Demontaż metalowych rączek pokrywy do konserwacji 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
146	TZKNC N-K/ d.6XVIIIt.03-b.1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych z metalowych rączek pokrywy 22	dm ² dm ²		
				22.000	
				RAZEM	22.000
147	KNR 7-12 d.60202-02 analogia	Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna 0.22	m ² m ²		
				0.220	
				RAZEM	0.220
148	KNR 7-12 d.60213-02 analogia	Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Universal 0.22	m ² m ²		
				0.220	
				RAZEM	0.220
149	TZKNC N-K/ d.6XVIIIt.19-b.1B analogia	Montaż rączek pokrywy po renowacji 1	obiekt obiekt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
150	d.6analiza indywidualna	Wykonanie nowego krzyża granitowego 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
151	TZKNC N-K/ d.6VI 1/11-c	Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów 43	dm ² dm ²		
				43.000	
				RAZEM	43.000
152	TZKNC N-K/ d.6VI 1/3-c	Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi 240	dm ² dm ²		
				240.000	
				RAZEM	240.000
153	d.6analiza indywidualna	Odnowienie napisów wykonanych w granicie 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
154	TZKNBK XVI d.61304-01	Polerowanie ręczne granitu nagrobka 2.4	m ² m ²		
				2.400	
				RAZEM	2.400
155	TZKNC N-K/ d.6VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa granitu 240	dm ² dm ²		
				240.000	
				RAZEM	240.000
156	TZKNC N-K/ d.6XVIIIt.19-b.1B	Demontaż starego ogrodzenia do konserwacji 4	obiekt obiekt		
				4.000	
				RAZEM	4.000
157	KNR-W 7-12 d.60101-02 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne elementów stalowych ogrodzenia i ławeczki ogrodzenie 2*0.96*(2.82*2+2.42*2) ławeczka 0.78*0.93*2	m ² m ² m ²		
				20.122	
				1.451	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	KNR-W 7-12 d.60105-02 analogia	Odtłuszczenie elementów stalowych ogrodzenia i ławeczki ogrodzenie 2*0.96*(2.82*2+2.42*2) ławeczka 0.78*0.93*2	m ² m ² m ²	RAZEM 20.122 1.451	21.573
159	TZKNBK d.6XXII 0715-01 analogia	Uzupełnienie brakujących elementów w ogrodzeniu 107	kg kg	RAZEM 107.000	107.000
160	TZKNBK d.6XXII 0715-01 analogia	Uzupełnienie brakujących elementów w metalowej ławeczce 7	kg kg	RAZEM 7.000	7.000
161	KNR 7-12 d.60202-02 analogia	Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna ogrodzenie 2*0.96*(2.82*2+2.42*2) ławeczka 0.78*0.93*2	m ² m ² m ²	RAZEM 20.122 1.451	21.573
162	KNR 7-12 d.60213-02 analogia	Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Universal ogrodzenie 2*0.96*(2.82*2+2.42*2) ławeczka 0.78*0.93*2	m ² m ² m ²	RAZEM 20.122 1.451	21.573
163	TZKNC N-K/ d.6XVII t.19-b.1B analogia	Montaż ogrodzenia po renowacji 4	obiekt obiekt	RAZEM 4.000	4.000
164	KNNR 2 d.61302-05 analogia	Montaż furtki stalowej 0.72*0.96	m ² m ²	RAZEM 0.691	0.691
165	TZKNBK II- d.655	Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły 3.3	m ³ m ³	RAZEM 3.300	3.300
166	TZKNBK II- d.648 analogia	Plantowanie terenu 13.1	m ² m ²	RAZEM 13.100	13.100
167	KNR 2-21 d.60109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby 13.1*0.05	m ³ m ³	RAZEM 0.655	0.655
168	KNR 2-21 d.60401-02 analogia	Wykonanie trawników 13.1	m ² m ²	RAZEM 13.100	13.100
169	KNR 19-01 d.60118-03	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr 0.183+3.3	m ³ m ³	RAZEM 3.483	3.483
170	KNR 19-01 d.60118-04	Wywiezienie gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km 0.183+3.3	m ³ m ³	RAZEM 3.483	3.483
7GRÓB 17 [kv 3-238]					
171	KNR-W 2-25 d.70309-01 analogia	Ustawienie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(4.0*2+5.0*2)	m ² m ²	RAZEM 36.000	36.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	KNR-W 2-25 d.70309-02	Rozebranie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(4.0*2+5.0*2)	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
173	TZKNBK II- d.755	Odsłonięcie fundamentu ogrodzenia 0.5*0.35*(2.1*4+2.8*4)	m ³ m ³	 3.430	 3.430
				RAZEM	3.430
174	KNR 19-01 d.70205-03 analogia	Skucie luźnych fragmentów betonu 0.03*0.45*(4.8*2+3.9*2)	m ³ m ³	 0.235	 0.235
				RAZEM	0.235
175	TZKNBK VII- d.7234	Oczyszczanie fundamentu szczotkami stalowymi 0.45*(4.8*4+3.9*4)	m ² m ²	 15.660	 15.660
				RAZEM	15.660
176	KNR 0-25 d.70202-01 analogia	Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH 0.45*(4.8*4+3.9*4)	m ² m ²	 15.660	 15.660
				RAZEM	15.660
177	KNR 2-02 d.70901-01 analogia	Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej na fundament np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 20mm) 0.45*(4.8*4+3.9*4)	m ² m ²	 15.660	 15.660
				RAZEM	15.660
178	KNR 19-01 d.70604-08 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa 0.25*(4.8*4+3.9*4)	m ² m ²	 8.700	 8.700
				RAZEM	8.700
179	KNR 19-01 d.70604-09 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa 0.25*(4.8*4+3.9*4)	m ² m ²	 8.700	 8.700
				RAZEM	8.700
180	TZKNBK II- d.7168	Zasypanie fundamentów ogrodzenia ziemią z ukopów 0.5*0.35*(2.1*4+2.8*4)	m ³ m ³	 3.430	 3.430
				RAZEM	3.430
181	TZKNC N-K/ d.7VI 1/11-c	Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów 56	dm ² dm ²	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
182	TZKNC N-K/ d.7VI 1/3-c	Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi 410	dm ² dm ²	 410.000	 410.000
				RAZEM	410.000
183	d.7analiza indywidualna	Odnowienie napisów wykonanych w granicie 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
184	TZKNBK XVI d.71304-01	Polerowanie ręczne granitu nagrobka i uszkodzonego krzyża 4.1	m ² m ²	 4.100	 4.100
				RAZEM	4.100
185	TZKNC N-K/ d.7VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa granitu nagrobka i uszkodzonego krzyża 410	dm ² dm ²	 410.000	 410.000
				RAZEM	410.000
186	d.7analiza indywidualna	Montaż odnowionego krzyża 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
187	TZKNC N-K/ d.7XVII t. 19-b. 1B	Demontaż starego ogrodzenia do konserwacji 4	obiekt obiekt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
188	KNR-W 7-12 d.70101-02 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne elementów stalowych ogrodzenia 2*0.96*(2.12*2+2.52*2)	m ² m ²	 17.818	 17.818
				RAZEM	17.818

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189	KNR-W 7-12 d.70105-02 analogia	Odtłuszczenie elementów stalowych ogrodzenia 2*0.96*(2.12*2+2.52*2)	m ² m ²	 17.818	 17.818
				RAZEM	17.818
190	TZKNBK d.7XXII 0715-01 analogia	Uzupełnienie brakujących elementów w ogrodzeniu 94	kg kg	 94.000	 94.000
				RAZEM	94.000
191	KNR 7-12 d.70202-02 analogia	Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna 2*0.96*(2.12*2+2.52*2)	m ² m ²	 17.818	 17.818
				RAZEM	17.818
192	KNR 7-12 d.70213-02 analogia	Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Universal 2*0.96*(2.12*2+2.52*2)	m ² m ²	 17.818	 17.818
				RAZEM	17.818
193	TZKNC N-K/ d.7XVII t.19-b.1B analogia	Montaż ogrodzenia po renowacji 4	obiekt obiekt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
194	KNNR 2 d.71302-05 analogia	Montaż furtki stalowej 0.66*0.96	m ² m ²	 0.634	 0.634
				RAZEM	0.634
195	TZKNBK II- d.755	Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły 4.2	m ³ m ³	 4.200	 4.200
				RAZEM	4.200
196	KNR 2-21 d.70109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby 12.0*0.05	m ³ m ³	 0.600	 0.600
				RAZEM	0.600
197	KNR 2-21 d.70401-02 analogia	Wykonanie trawników 12.0	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
198	KNR 19-01 d.70118-03	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr 0.235+4.2	m ³ m ³	 4.435	 4.435
				RAZEM	4.435
199	KNR 19-01 d.70118-04	Wywiezienie gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km 0.235+4.2	m ³ m ³	 4.435	 4.435
				RAZEM	4.435
8GRÓB 18 [kv 3-239]					
200	KNR-W 2-25 d.80309-01 analogia	Ustawienie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(5.0*2+6.0*2)	m ² m ²	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
201	KNR-W 2-25 d.80309-02	Rozebranie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(5.0*2+6.0*2)	m ² m ²	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
202	KNR 19-01 d.80301-07 analogia	Przemurowanie ścianki z kamienia 1.1	m ³ m ³	 1.100	 1.100
				RAZEM	1.100
203	TZKNBK II- d.855	Odsłonięcie fundamentu ogrodzenia 0.5*0.5*(3.2*4+3.8*4)	m ³ m ³	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
204	KNR 19-01 d.80205-03 analogia	Skucie luźnych fragmentów betonu 0.03*0.5*(3.8*2+3.2*2)	m ³ m ³	 0.210	 0.210
				RAZEM	0.210
205	TZKNBK VII- d.8234	Oczyszczanie fundamentu szczotkami stalowymi	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5*(3.8*4+3.2*4)	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
206	KNR 0-25 d.80202-01 analogia	Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH	m ²		
		0.5*(3.8*4+3.2*4)	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
207	KNR 2-02 d.80901-01 analogia	Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej na fundament np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 20mm)	m ²		
		0.5*(3.8*4+3.2*4)	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
208	KNR 19-01 d.80604-08 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa	m ²		
		0.5*(3.8*4+3.2*4)	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
209	KNR 19-01 d.80604-09 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa	m ²		
		0.5*(3.8*4+3.2*4)	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
210	TZKNBK II- d.8168	Zasypanie fundamentów ogrodzenia ziemią z ukopów	m ³		
		0.5*0.5*(3.2*4+3.8*4)	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
211	KNR 19-01 d.80205-07 analogia	Rozebranie betonowych schodków	m ³		
		2.5*0.3	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
212	KNR 19-01 d.80201-02	Zaszalowanie schodów	m ²		
		0.8	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
213	KNR 19-01 d.80203-02	Betonowanie schodów	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
214	TZKNC N-K/ d.8VI 1/11-c	Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów	dm ²		
		65	dm ²	65.000	
				RAZEM	65.000
215	TZKNC N-K/ d.8VI 1/3-c	Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi	dm ²		
		810	dm ²	810.000	
				RAZEM	810.000
216	TZKNBK XVI d.81304-01	Polerowanie ręczne granitu nagrobka	m ²		
		8.1	m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
217	d.8analiza indywidualna	Odnowienie napisów wykonanych w granicie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
218	d.8analiza indywidualna	Odnowienie napisów wykonanych w granicie - z pozlacaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
219	TZKNC N-K/ d.8VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa granitu	dm ²		
		810	dm ²	810.000	
				RAZEM	810.000
220	TZKNC N-K/ d.8XVIIIt. 19-b. 1B	Demontaż starego ogrodzenia do konserwacji	obiekt		
		4	obiekt	4.000	
				RAZEM	4.000
221	KNR-W 7-12 d.80101-02 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne elementów stalowych ogrodzenia	m ²		
		2*1.42*(2.87*2+3.47*2)	m ²	36.011	
				RAZEM	36.011
222	KNR-W 7-12 d.80105-02 analogia	Odtłuszczanie elementów stalowych ogrodzenia	m ²		
		2*1.42*(2.87*2+3.47*2)	m ²	36.011	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223	TZKNBK d.8XXII 0715-01 analogia	Uzupełnienie brakujących elementów w ogrodzeniu	kg	RAZEM	36.011
		175	kg	175.000	
				RAZEM	175.000
224	KNR 7-12 d.80202-02 analogia	Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna	m ²		
		2*1.42*(2.87*2+3.47*2)	m ²	36.011	
				RAZEM	36.011
225	KNR 7-12 d.80213-02 analogia	Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Universal	m ²		
		2*1.42*(2.87*2+3.47*2)	m ²	36.011	
				RAZEM	36.011
226	TZKNC N-K/ d.8XVII t.19-b.1B analogia	Montaż ogrodzenia po renowacji	obiekt		
		4	obiekt	4.000	
				RAZEM	4.000
227	KNNR 2 d.81302-05 analogia	Montaż furtki stalowej	m ²		
		0.8*1.42	m ²	1.136	
				RAZEM	1.136
228	TZKNBK II- d.855	Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły	m ³		
		2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
229	TZKNBK II- d.848 analogia	Plantowanie terenu	m ²		
		12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
230	KNR 2-21 d.80109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby	m ³		
		12.0*0.05	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
231	KNR 2-21 d.80401-02 analogia	Wykonanie trawników	m ²		
		12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
232	KNR 19-01 d.80118-03	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr	m ³		
		0.21+2.0	m ³	2.210	
				RAZEM	2.210
233	KNR 19-01 d.80118-04	Wywiezienie gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km	m ³		
		0.21+2.0	m ³	2.210	
				RAZEM	2.210
9GRÓB 19 [kv 3-240]					
234	KNR-W 2-25 d.90309-01 analogia	Ustawienie tymczasowego ogrodzenia	m ²		
		2.0*5.0*4	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
235	KNR-W 2-25 d.90309-02	Rozebranie tymczasowego ogrodzenia	m ²		
		2.0*5.0*4	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
236	TZKNBK II- d.955	Odsłonięcie fundamentów ogrodzenia	m ³		
		0.5*0.3*(3.2*4+2.9*4)	m ³	3.660	
				RAZEM	3.660
237	KNR 19-01 d.90205-03 analogia	Skucie luźnych fragmentów fundamentu	m ³		
		0.05*0.5*(3.2*4+2.9*4)	m ³	0.610	
				RAZEM	0.610
238	TZKNBK VII- d.9234	Oczyszczanie szczotkami stalowymi	m ²		
		0.5*(3.2*4+2.9*4)	m ²	12.200	
				RAZEM	12.200

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
239	KNR 0-25 d.90202-01 analogia	Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH 0.5*(3.2*4+2.9*4)	m ² m ²	 12.200	 12.200
				RAZEM	12.200
240	KNR 2-02 d.90901-01 analogia	Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 24mm) 0.5*(3.2*4+2.9*4)	m ² m ²	 12.200	 12.200
				RAZEM	12.200
241	KNR 19-01 d.90604-08 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa 0.25*(3.2*4+2.9*4)	m ² m ²	 6.100	 6.100
				RAZEM	6.100
242	KNR 19-01 d.90604-09 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa 0.25*(3.2*4+2.9*4)	m ² m ²	 6.100	 6.100
				RAZEM	6.100
243	TZKNBK II- d.9168	Zasypanie fundamentów ziemią z ukopów 0.5*0.3*(3.2*4+2.9*4)	m ³ m ³	 3.660	 3.660
				RAZEM	3.660
244	TZKNBK d.9XVIIm 0105- 07 analogia	Wypionowanie pomników 2	elem. elem.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
245	TZKNC N-K/ d.9VI 1/11-c	Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów 77	dm ² dm ²	 77.000	 77.000
				RAZEM	77.000
246	TZKNC N-K/ d.9VI 1/3-c	Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi 391	dm ² dm ²	 391.000	 391.000
				RAZEM	391.000
247	d.9analiza indy- widualna	Odnowienie napisów wykonanych w granicie 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
248	TZKNBK XVI d.91304-01	Polerowanie ręczne granitu nagrobków 3.91	m ² m ²	 3.910	 3.910
				RAZEM	3.910
249	TZKNC N-K/ d.9VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa granitu 391	dm ² dm ²	 391.000	 391.000
				RAZEM	391.000
250	TZKNC N-K/ d.9XVIIIt. 19-b. 1B	Demontaż starego ogrodzenia do konserwacji 4	obiekt obiekt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
251	KNR-W 7-12 d.90101-02 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne elementów stalowych ogrodzenia 2*1.1*(2.94*2+2.84*2)	m ² m ²	 25.432	 25.432
				RAZEM	25.432
252	KNR-W 7-12 d.90105-02 analogia	Odtłuszczenie elementów stalowych ogrodzenia 2*1.1*(2.94*2+2.84*2)	m ² m ²	 25.432	 25.432
				RAZEM	25.432
253	TZKNBK d.9XXII 0715-01 analogia	Uzupełnienie brakujących elementów w ogrodzeniu 128	kg kg	 128.000	 128.000
				RAZEM	128.000
254	KNR 7-12 d.90202-02 analogia	Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna 2*1.1*(2.94*2+2.84*2)	m ² m ²	 25.432	 25.432
				RAZEM	25.432
255	KNR 7-12 d.90213-02 analogia	Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Universal	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*1.1*(2.94*2+2.84*2)	m ²	25.432	
				RAZEM	25.432
256	TZKNC N-K/ d.9XVII t.19-b.1B analogia	Montaż ogrodzenia po renowacji	obiekt		
		4	obiekt	4.000	
				RAZEM	4.000
257	KNNR 2 d.91302-05 analogia	Montaż furki stalowej	m ²		
		0.55*1.1	m ²	0.605	
				RAZEM	0.605
258	TZKNBK II- d.955	Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły	m ³		
		2.8	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
259	TZKNBK II- d.948 analogia	Plantowanie terenu	m ²		
		14.1	m ²	14.100	
				RAZEM	14.100
260	KNR 2-21 d.90109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby	m ³		
		14.1*0.05	m ³	0.705	
				RAZEM	0.705
261	KNR 2-21 d.90401-02 analogia	Wykonanie trawników	m ²		
		14.1	m ²	14.100	
				RAZEM	14.100
262	KNR 19-01 d.90118-03	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr	m ³		
		0.61+2.8	m ³	3.410	
				RAZEM	3.410
263	KNR 19-01 d.90118-04	Wywiezienie gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km	m ³		
		0.61+2.8	m ³	3.410	
				RAZEM	3.410
10GRÓB 20 [kv 3-241]					
264	KNR-W 2-25 d.100309-01 analogia	Ustawienie tymczasowego ogrodzenia	m ²		
		2.0*(4.0*2+5.0*2)	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
265	KNR-W 2-25 d.100309-02	Rozebranie tymczasowego ogrodzenia	m ²		
		2.0*(4.0*2+5.0*2)	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
266	TZKNBK II- d.1055	Odstąpienie fundamentów ogrodzenia i schodów	m ³		
		0.5*0.35*(2.1*4+2.9*4)	m ³	3.500	
		0.5*0.3*2.3*2	m ³	0.690	
				RAZEM	4.190
267	KNR 19-01 d.100205-03 analogia	Skucie luźnych fragmentów fundamentu ogrodzenia	m ³		
		0.05*0.45*(2.1*4+2.9*4)	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
268	TZKNBK VII- d.10234	Oczyszczanie szczotkami stalowymi	m ²		
		0.45*(2.1*4+2.9*4)	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
269	KNR 0-25 d.100202-01 analogia	Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH	m ²		
		0.45*(2.1*4+2.9*4)	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
270	KNR 2-02 d.100901-01 analogia	Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 24mm)	m ²		
		0.45*(2.1*4+2.9*4)	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
271	KNR 19-01 d.100604-08 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa	m ²		
		0.2*(2.1*4+2.9*4)	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
272	KNR 19-01 d.100604-09 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa 0.2*(2.1*4+2.9*4)	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
273	KNR 19-01 d.100205-07 analogia	Rozebranie betonowych schodków 5.0*0.3	m ³ m ³	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
274	KNR 19-01 d.100201-02	Zaszalowanie schodów 1.8	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
275	KNR 19-01 d.100203-02	Betonowanie schodów 1.5	m ³ m ³	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
276	TZKNBK II- d.10168	Zasypanie fundamentów i schodów ziemią z ukopów 0.5*0.35*(2.1*4+2.9*4) 0.5*0.3*2.3*2	m ³ m ³ m ³	 3.500 0.690	 4.190
				RAZEM	4.190
277	TZKNBK d.10XVIIm 0105- 07 analogia	Wypionowanie pomnika 1	elem. elem.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
278	d.10analiza indywidualna	Wykonanie i montaż krzyża z marmuru 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
279	TZKNC N-K/ d.10VI 1/11-c	Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów 46	dm ² dm ²	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
280	TZKNC N-K/ d.10VI 1/3-c	Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi 270	dm ² dm ²	 270.000	 270.000
				RAZEM	270.000
281	d.10analiza indywidualna	Odnowienie napisów wykonanych w granicie 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
282	TZKNBK XVI d.101304-01	Polerowanie ręczne granitu nagrobka 2.7	m ² m ²	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
283	TZKNC N-K/ d.10VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa granitu 270	dm ² dm ²	 270.000	 270.000
				RAZEM	270.000
284	TZKNC N-K/ d.10XVIIIt. 19-b. 1B	Demontaż starego ogrodzenia do konserwacji 4	obiekt obiekt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
285	KNR-W 7-12 d.100101-02 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne elementów stalowych ogrodzenia 2*0.89*(1.82*2+2.6*2)	m ² m ²	 15.735	 15.735
				RAZEM	15.735
286	KNR-W 7-12 d.100105-02 analogia	Odtłuszczenie elementów stalowych ogrodzenia 2*0.89*(1.82*2+2.6*2)	m ² m ²	 15.735	 15.735
				RAZEM	15.735
287	TZKNBK d.10XXII 0715-01 analogia	Uzupełnienie brakujących elementów w ogrodzeniu 78	kg kg	 78.000	 78.000
				RAZEM	78.000
288	KNR 7-12 d.100202-02 analogia	Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna 2*0.89*(1.82*2+2.6*2)	m ² m ²	 15.735	 15.735

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289	KNR 7-12 d.100213-02 analogia	Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Universal 2*0.89*(1.82*2+2.6*2)	m ² m ²	RAZEM 15.735	15.735
				RAZEM	15.735
290	TZKNC N-K/ d.10XVII t.19-b.1B analogia	Montaż ogrodzenia po renowacji 4	obiekt obiekt	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
291	TZKNCBK II- d.1042 analogia	Zdjęcie warstwy urodzajnej ziemi 9.1	m ² m ²	9.100	9.100
				RAZEM	9.100
292	TZKNCBK II- d.1048 analogia	Plantowanie terenu 9.1	m ² m ²	9.100	9.100
				RAZEM	9.100
293	KNR 2-21 d.100109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby 9.1*0.05	m ³ m ³	0.455	0.455
				RAZEM	0.455
294	KNR 2-21 d.100401-02 analogia	Wykonanie trawników 9.1	m ² m ²	9.100	9.100
				RAZEM	9.100
295	KNR 19-01 d.100118-03	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr 0.45+1.5+0.91	m ³ m ³	2.860	2.860
				RAZEM	2.860
296	KNR 19-01 d.100118-04	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km 0.45+1.5+0.91	m ³ m ³	2.860	2.860
				RAZEM	2.860