

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 3
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

UWAGI

Groby do renowacji, część 3:

21. Nagrobek z pomnikiem L.Lopatto [kv 3-242]
22. Nagrobek z pomnikiem T. Malinowski, S. Maciejewski, A. Jachimowicz, M. Jachimowicz [kv 3-246]
23. Nagrobek z pomnikiem J. Trydul, M. Trydulowa, W.K. Trydul [kv 3-249]
24. Nagrobek z pomnikiem J.C. Podgurskiego i anonimowy nagrobek [kv 3-251,252]
25. Nagrobek z pomnikiem W.Ertman, Naborowska [kv 3-253]
26. Nagrobek z pomnikiem L. Olechowicz, Kenc-Horelik, A. Olechowicz, J. Kenc-Horelik, H. Kenc-Horelik [kv 3-255]
27. Nagrobek z pomnikiem F. Dmiszkiewicz, K. Dmiszkiewicz, W. Dmiszkiewicz [kv 3-275]
28. Nagrobek z pomnikiem J. Kowalew [kv 3-306]
29. Nagrobek z pomnikiem E. Wass, W.K. Wass [kv 3-308]
30. Nagrobek z pomnikiem I. Ruszozyc [kv 3-313]

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 GRÓB 21 [kv 3-242]					
1	KNR-W 2-25	Ustawienie tymczasowego ogrodzenia	m ²		
d.1	0309-01				
	analogia	2.0*(3.7*2+4.0*2)	m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
2	KNR-W 2-25	Rozebranie tymczasowego ogrodzenia	m ²		
d.1	0309-02				
	analogia	2.0*(3.7*2+4.0*2)	m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
3	TZKNBK II-	Odsłonięcie fundamentów ogrodzenia	m ³		
d.1	155				
		0.5*0.3*(1.7*4+2.0*4)	m ³	2.220	
				RAZEM	2.220
4	KNR 19-01	Skucie luźnych fragmentów fundamentu	m ³		
d.1	0205-03				
	analogia	0.07*0.4*(1.7*4+2.0*4)	m ³	0.414	
				RAZEM	0.414
5	TZKNBK VII-	Oczyszczanie szczotkami stalowymi	m ²		
d.1	1234				
		0.4*(1.7*4+2.0*4)	m ²	5.920	
				RAZEM	5.920
6	KNR 0-25	Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH	m ²		
d.1	0202-01				
	analogia	0.4*(1.7*4+2.0*4)	m ²	5.920	
				RAZEM	5.920
7	KNR 2-02	Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 40mm)	m ²		
d.1	0901-01				
	analogia	0.4*(1.7*4+2.0*4)	m ²	5.920	
				RAZEM	5.920
8	KNR 19-01	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastosch	m ²		
d.1	0604-08	lamme - I warstwa			
	analogia	0.2*(1.7*4+2.0*4)	m ²	2.960	
				RAZEM	2.960
9	KNR 19-01	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastosch	m ²		
d.1	0604-09	lamme - II warstwa			
	analogia	0.2*(1.7*4+2.0*4)	m ²	2.960	
				RAZEM	2.960
10	TZKNBK II-	Zasypanie fundamentów ziemią z ukopów	m ³		
d.1	168				
		0.5*0.3*(1.7*4+2.0*4)	m ³	2.220	
				RAZEM	2.220
11	TZKNC N-K/	Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów	dm ²		
d.1	VI 1/11-c				
		34	dm ²	34.000	
				RAZEM	34.000
12	TZKNC N-K/	Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi	dm ²		
d.1	VI 1/3-c				
		250	dm ²	250.000	
				RAZEM	250.000
13		Odnowienie napisów wykonanych w granicie	kpl		
d.1	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	TZKNBK XVI	Polerowanie ręczne granitu nagrobka	m ²		
d.1	1304-01				
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
15	TZKNC N-K/	Hydrofobizacja powierzchniowa granitu	dm ²		
d.1	VI 2/3-a				
		250	dm ²	250.000	
				RAZEM	250.000
16	TZKNC N-K/	Demontaż starego ogrodzenia do konserwacji	obiekt		
d.1	XVIIIt.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	2*0.98*(1.77*2+1.47*2)	m ²	12.701	
				RAZEM	12.701

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 7-12 d.10105-02 analogia	Odłuszczenie elementów stalowych ogrodzenia 2*0.98*(1.77*2+1.47*2)	m ² m ²	 12.701	 RAZEM 12.701
19	TZKNBK d.1XXII 0715-01 analogia	Uzupełnienie brakujących elementów w ogrodzeniu 36	kg kg	 36.000	 RAZEM 36.000
20	KNR 7-12 d.10202-02 analogia	Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna 2*0.98*(1.77*2+1.47*2)	m ² m ²	 12.701	 RAZEM 12.701
21	KNR 7-12 d.10213-02 analogia	Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Universal 2*0.98*(1.77*2+1.47*2)	m ² m ²	 12.701	 RAZEM 12.701
22	TZKNC N-K/ d.1XVII t.19-b.1B analogia	Montaż ogrodzenia po renowacji 4	obiekt obiekt	 4.000	 RAZEM 4.000
23	TZKNBK II- d.155	Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły 2.5	m ³ m ³	 2.500	 RAZEM 2.500
24	TZKNBK II- d.148 analogia	Plantowanie terenu 8.1	m ² m ²	 8.100	 RAZEM 8.100
25	KNR 2-21 d.10109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby 8.1*0.05	m ³ m ³	 0.405	 RAZEM 0.405
26	KNR 2-21 d.10401-02 analogia	Wykonanie trawników 8.1	m ² m ²	 8.100	 RAZEM 8.100
27	KNR 19-01 d.10118-03	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr 0.14+2.5	m ³ m ³	 2.640	 RAZEM 2.640
28	KNR 19-01 d.10118-04	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km 0.14+2.5	m ³ m ³	 2.640	 RAZEM 2.640
2GRÓB 22 [kv 3-246]					
29	KNR-W 2-25 d.20309-01 analogia	Ustawienie tymczasowego ogrodzenia 2.0*6.0*4	m ² m ²	 48.000	 RAZEM 48.000
30	KNR-W 2-25 d.20309-02	Rozebranie tymczasowego ogrodzenia 2.0*6.0*4	m ² m ²	 48.000	 RAZEM 48.000
31	TZKNBK II- d.255	Odslonięcie fundamentów ogrodzenia i schodów 0.5*0.35*(3.9*4+4.3*4) 0.5*0.35*2.1	m ³ m ³ m ³	 5.740 0.368	 RAZEM 6.108
32	KNR 19-01 d.20205-03 analogia	Skucie luźnych fragmentów fundamentu i schodów 0.05*0.35*(3.9*4+4.3*4) 2.5*0.05	m ³ m ³ m ³	 0.574 0.125	 RAZEM 0.699
33	TZKNBK VII- d.2234	Oczyszczanie szcztokami stalowymi 0.35*(3.9*4+4.3*4) 2.5	m ² m ² m ²	 11.480 2.500	 RAZEM 13.980

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 0-25 d.20202-01 analogia	Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH 0.35*(3.9*4+4.3*4) 2.5	m ² m ² m ²	 11.480 2.500	 13.980
				RAZEM	
35	KNR 2-02 d.20901-01 analogia	Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 24mm) 0.35*(3.9*4+4.3*4) 2.5	m ² m ² m ²	 11.480 2.500	 13.980
				RAZEM	
36	KNR 19-01 d.20604-08 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa 0.15*(3.9*4+4.3*4)	m ² m ²	 4.920	 4.920
				RAZEM	
37	KNR 19-01 d.20604-09 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa 0.15*(3.9*4+4.3*4)	m ² m ²	 4.920	 4.920
				RAZEM	
38	TZKNBK II- d.2168	Zasypanie fundamentów i schodów ziemią z ukopów 0.5*0.35*(3.9*4+4.3*4) 0.5*0.35*2.1	m ³ m ³ m ³	 5.740 0.368	 6.108
				RAZEM	
39	TZKNBK d.2XVIIm 0105- 07 analogia	Wypionowanie pomnika 1	elem. elem.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
40	d.2analiza indywidualna	Wykonanie i montaż nowego krzyża granitowego 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	
41	TZKNC N-K/ d.2VI 1/11-c	Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów 67	dm ² dm ²	 67.000	 67.000
				RAZEM	
42	TZKNC N-K/ d.2VI 1/3-c	Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi 350	dm ² dm ²	 350.000	 350.000
				RAZEM	
43	d.2analiza indywidualna	Odnowienie napisów wykonanych w granicie 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	
44	TZKNBK XVI d.21304-01	Polerowanie ręczne granitu nagrobka 3.5	m ² m ²	 3.500	 3.500
				RAZEM	
45	TZKNC N-K/ d.2VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa granitu 350	dm ² dm ²	 350.000	 350.000
				RAZEM	
46	TZKNC N-K/ d.2XVII t. 19-b. 1B	Demontaż starego ogrodzenia i ławeczki do konserwacji 5	obiekt obiekt	 5.000	 5.000
				RAZEM	
47	KNR-W 7-12 d.20101-02 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne elementów stalowych ogrodzenia 2*1.0*(3.6*2+3.9*2) 2*1.1*1.3	m ² m ² m ²	 30.000 2.860	 32.860
				RAZEM	
48	KNR-W 7-12 d.20105-02 analogia	Odtłuszczenie elementów stalowych ogrodzenia 2*1.0*(3.6*2+3.9*2) 2*1.1*1.3	m ² m ² m ²	 30.000 2.860	 32.860
				RAZEM	
49	TZKNBK d.2XXII 0715-01 analogia	Uzupełnienie brakujących elementów w ogrodzeniu	kg		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		135	kg	135.000	
				RAZEM	135.000
50	TZKNBK d.2XXII 0715-01 analogia	Uzupełnienie brakujących elementów w metalowej ławeczce	kg		
		17	kg	17.000	
				RAZEM	17.000
51	KNR 7-12 d.20202-02 analogia	Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna	m ²		
		2*1.0*(3.6*2+3.9*2)	m ²	30.000	
		2*1.1*1.3	m ²	2.860	
				RAZEM	32.860
52	KNR 7-12 d.20213-02 analogia	Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Universal	m ²		
		2*1.0*(3.6*2+3.9*2)	m ²	30.000	
		2*1.1*1.3	m ²	2.860	
				RAZEM	32.860
53	TZKNC N-K/ d.2XVII t.19-b.1B analogia	Montaż ogrodzenia po renowacji	obiekt		
		5	obiekt	5.000	
				RAZEM	5.000
54	TZKNBK II- d.255	Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły	m ³		
		10.5	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
55	TZKNBK II- d.248 analogia	Plantowanie terenu	m ²		
		27.0	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
56	KNR 2-21 d.20109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby	m ³		
		27.0*0.05	m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
57	KNR 2-21 d.20401-02 analogia	Wykonanie trawników	m ²		
		27.0	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
58	KNR 19-01 d.20118-03	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr	m ³		
		0.699+10.5	m ³	11.199	
				RAZEM	11.199
59	KNR 19-01 d.20118-04	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km	m ³		
		0.699+10.5	m ³	11.199	
				RAZEM	11.199
3GRÓB 23 [kv 3-249]					
60	KNR-W 2-25 d.30309-01 analogia	Ustawienie tymczasowego ogrodzenia	m ²		
		2.0*5.0*4	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
61	KNR-W 2-25 d.30309-02	Rozebranie tymczasowego ogrodzenia	m ²		
		2.0*5.0*4	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
62	TZKNBK II- d.355	Odstąpienie fundamentów	m ³		
		0.5*0.5*(3.0+2.0)	m ³	1.250	
		0.9*0.86*3.0	m ³	2.322	
				RAZEM	3.572
63	KNR 19-01 d.30205-03 analogia	Skucie luźnych fragmentów fundamentu	m ³		
		0.03*0.5*(3.0+2.0)	m ³	0.075	
		0.02*0.86*3.0	m ³	0.052	
				RAZEM	0.127
64	TZKNBK VII- d.3234	Oczyszczanie szczotkami stalowymi	m ²		
		0.5*(3.0+2.0)	m ²	2.500	
		0.86*3.0	m ²	2.580	
		1.72*1.03+0.17*(1.72*2+1.03*2)	m ²	2.707	
				RAZEM	7.787

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 0-25 d.30202-01 analogia	Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH 0.5*(3.0+2.0) 0.86*3.0 1.72*1.03+0.17*(1.72*2+1.03*2)	m ² m ² m ² m ²	 2.500 2.580 2.707	
				RAZEM	7.787
66	KNR 2-02 d.30901-01 analogia	Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 15mm) 0.5*(3.0+2.0) 0.86*3.0 1.72*1.03+0.17*(1.72*2+1.03*2)	m ² m ² m ² m ²	 2.500 2.580 2.707	
				RAZEM	7.787
67	KNR 19-01 d.30604-08 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa 0.5*(3.0+2.0)	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
68	KNR 19-01 d.30604-09 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa 0.5*(3.0+2.0)	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
69	TZKNBK II- d.3168	Zasypanie fundamentów ziemią z ukopów 0.03*0.5*(3.0+2.0) 0.02*0.86*3.0	m ³ m ³ m ³	 0.075 0.052	
				RAZEM	0.127
70	TZKNC N-K/ d.3XVIIIt.19-b.1B	Demontaż metalowych rączek pokrywy do konserwacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	TZKNC N-K/ d.3XVIIIt.03-b.1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych z metalowych rączek pokrywy 22	dm ² dm ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
72	KNR 7-12 d.30202-02 analogia	Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna 0.22	m ² m ²	 0.220	
				RAZEM	0.220
73	KNR 7-12 d.30213-02 analogia	Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Universal 0.22	m ² m ²	 0.220	
				RAZEM	0.220
74	TZKNC N-K/ d.3XVIIIt.19-b.1B analogia	Montaż rączek pokrywy po renowacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
75	TZKNC N-K/ d.3VI 1/11-c	Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów 64	dm ² dm ²	 64.000	
				RAZEM	64.000
76	TZKNC N-K/ d.3VI 1/3-c	Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi 550	dm ² dm ²	 550.000	
				RAZEM	550.000
77	TZKNC N-K/ d.3VI 4/2-a	Uzupełnienie ubytków w tablicy granitowej kitami 20	dm ² dm ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
78	d.3analiza indywidualna	Odnowienie napisów wykonanych w granicie 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
79	TZKNBK XVI d.31304-01	Polerowanie ręczne granitu nagrobka 5.5	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
80	TZKNC N-K/ d.3VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa granitu 550	dm ² dm ²	 550.000	
				RAZEM	550.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	TZKNBK II- d.355	Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły 2.5	m ³ m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
82	TZKNBK II- d.348 analogia	Plantowanie terenu 8.0	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNR 2-21 d.30109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby 8.0*0.05	m ³ m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
84	KNR 2-21 d.30401-02 analogia	Wykonanie trawników 8.0	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
85	KNR 19-01 d.30118-03	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr 0.127+2.5	m ³ m ³	2.627	
				RAZEM	2.627
86	KNR 19-01 d.30118-04	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km 0.127+2.5	m ³ m ³	2.627	
				RAZEM	2.627
4GRÓB 24 [kv 3-251,252]					
87	KNR-W 2-25 d.40309-01 analogia	Ustawienie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(4.0*2+5.0*2)	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
88	KNR-W 2-25 d.40309-02	Rozebranie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(4.0*2+5.0*2)	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
89	TZKNBK II- d.455	Odstąpienie fundamentów 0.3*0.3*(1.6*2+0.56*2) 0.3*0.3*1.42	m ³ m ³ m ³	0.389 0.128	
				RAZEM	0.517
90	TZKNBK VII- d.4234	Oczyszczanie fundamentu szczotkami stalowymi 0.35*(1.42*2+0.58*2) 0.3*(1.34*2+0.68*2)+1.34*0.68	m ² m ² m ²	1.400 2.123	
				RAZEM	3.523
91	KNR 0-25 d.40202-01 analogia	Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH 0.35*(1.42*2+0.58*2) 0.3*(1.34*2+0.68*2)+1.34*0.68	m ² m ² m ²	1.400 2.123	
				RAZEM	3.523
92	KNR 2-02 d.40901-01 analogia	Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 3mm) 0.35*(1.42*2+0.58*2) 0.3*(1.34*2+0.68*2)+1.34*0.68	m ² m ² m ²	1.400 2.123	
				RAZEM	3.523
93	KNR 19-01 d.40604-08 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa 0.15*(1.34*2+0.68*2)	m ² m ²	0.606	
				RAZEM	0.606
94	KNR 19-01 d.40604-09 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa 0.15*(1.34*2+0.68*2)	m ² m ²	0.606	
				RAZEM	0.606
95	TZKNBK II- d.4168	Zasypanie fundamentów ziemią z ukopów 0.3*0.3*(1.6*2+0.56*2) 0.3*0.3*1.42	m ³ m ³ m ³	0.389 0.128	
				RAZEM	0.517
96	TZKNC N-K/ d.4XVIIIt.19-b.1B	Demontaż metalowego krzyża do konserwacji 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	TZKNC N-K/ d.4XVII t.03-b.1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych z krzyża 56	dm ² dm ²	 56.000	
				RAZEM	56.000
98	KNR 7-12 d.40202-02 analogia	Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna 0.56	m ² m ²	 0.560	
				RAZEM	0.560
99	KNR 7-12 d.40213-02 analogia	Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Uni- versal 0.56	m ² m ²	 0.560	
				RAZEM	0.560
100	TZKNC N-K/ d.4XVII t.19-b.1B analogia	Montaż krzyża po renowacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
101	TZKNC N-K/ d.4VI 1/11-c	Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów 11	dm ² dm ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
102	TZKNC N-K/ d.4VI 1/3-c	Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi 154	dm ² dm ²	 154.000	
				RAZEM	154.000
103	d.4analiza indy- widualna	Odnowienie napisów wykonanych w granicie 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	TZKNCBK XVI d.41304-01	Polerowanie ręczne granitu nagrobka 1.54	m ² m ²	 1.540	
				RAZEM	1.540
105	TZKNC N-K/ d.4VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa granitu 154	dm ² dm ²	 154.000	
				RAZEM	154.000
106	TZKNCBK II- d.455	Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły 3.0	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
107	TZKNCBK II- d.448 analogia	Plantowanie terenu 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
108	KNR 2-21 d.40109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby 12.0*0.05	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
109	KNR 2-21 d.40401-02 analogia	Wykonanie trawników 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
110	KNR 19-01 d.40118-03	Wywiezienie ziemi na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr 3.0	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNR 19-01 d.40118-04	Wywiezienie ziemi na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km 3.0	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
5GRÓB 25 [kv 3-253]					
112	KNR-W 2-25 d.50309-01 analogia	Ustawienie tymczasowego ogrodzenia 2.0*5.0*4	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
113	KNR-W 2-25 d.50309-02	Rozebranie tymczasowego ogrodzenia 2.0*5.0*4	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	TZKNBK II- d.555	Odsłonięcie fundamentów ogrodzenia 0.5*0.5*(2.92*4+2.9*4)	m ³ m ³	 5.820	
				RAZEM	5.820
115	KNR 19-01 d.50205-03 analogia	Skucie luźnych fragmentów fundamentu 0.03*0.78*(2.92*4+2.9*4)	m ³ m ³	 0.545	
				RAZEM	0.545
116	TZKNBK VII- d.5234	Oczyszczanie szczotkami stalowymi 0.78*(2.92*4+2.9*4)	m ² m ²	 18.158	
				RAZEM	18.158
117	KNR 0-25 d.50202-01 analogia	Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH 0.78*(2.92*4+2.9*4)	m ² m ²	 18.158	
				RAZEM	18.158
118	KNR 2-02 d.50901-01 analogia	Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 20mm) 0.78*(2.92*4+2.9*4)	m ² m ²	 18.158	
				RAZEM	18.158
119	KNR 19-01 d.50604-08 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa 0.3*(2.92*4+2.9*4)	m ² m ²	 6.984	
				RAZEM	6.984
120	KNR 19-01 d.50604-09 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa 0.3*(2.92*4+2.9*4)	m ² m ²	 6.984	
				RAZEM	6.984
121	TZKNBK II- d.5168	Zasypanie fundamentów ziemią z ukopów 0.5*0.5*(2.92*4+2.9*4)	m ³ m ³	 5.820	
				RAZEM	5.820
122	TZKNC N-K/ d.5XVIIIt.19-b.1B 4	Demontaż starego ogrodzenia do konserwacji	obiekt obiekt	 4.000	
				RAZEM	4.000
123	KNR-W 7-12 d.50101-02 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne elementów stalowych ogrodzenia 2*0.8*2.52*4	m ² m ²	 16.128	
				RAZEM	16.128
124	KNR-W 7-12 d.50105-02 analogia	Odtłuszczenie elementów stalowych ogrodzenia 2*0.8*2.52*4	m ² m ²	 16.128	
				RAZEM	16.128
125	TZKNBK d.5XXII 0715-01 analogia	Uzupełnienie brakujących elementów w ogrodzeniu 96	kg kg	 96.000	
				RAZEM	96.000
126	KNR 7-12 d.50202-02 analogia	Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna 2*0.8*2.52*4	m ² m ²	 16.128	
				RAZEM	16.128
127	KNR 7-12 d.50213-02 analogia	Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Universal 2*0.8*2.52*4	m ² m ²	 16.128	
				RAZEM	16.128
128	TZKNC N-K/ d.5XVIIIt.19-b.1B analogia 4	Montaż ogrodzenia po renowacji	obiekt obiekt	 4.000	
				RAZEM	4.000
129	KNR 2 d.51302-05 analogia	Montaż furtki stalowej 0.6*0.8	m ² m ²	 0.480	
				RAZEM	0.480

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	d.5analiza indywidualna	Odnowienie i pozłacanie napisów wykonanych w granicie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
131	d.5analiza indywidualna	Wykonanie i montaż krzyża granitowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
132	TZKNC N-K/ d.5VI 1/11-c	Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów	dm ²		
		78	dm ²	78.000	
				RAZEM	78.000
133	TZKNC N-K/ d.5VI 1/3-c	Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi	dm ²		
		240	dm ²	240.000	
				RAZEM	240.000
134	TZKNCBK XVI d.51304-01	Polerowanie ręczne granitu nagrobka	m ²		
		2.4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
135	TZKNC N-K/ d.5VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa granitu	dm ²		
		240	dm ²	240.000	
				RAZEM	240.000
136	TZKNCBK II- d.555	Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
137	TZKNCBK II- d.548 analogia	Plantowanie terenu	m ²		
		12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
138	KNR 2-21 d.50109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby	m ³		
		12.5*0.05	m ³	0.625	
				RAZEM	0.625
139	KNR 2-21 d.50401-02 analogia	Wykonanie trawników	m ²		
		12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
140	KNR 19-01 d.50118-03	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr	m ³		
		0.545+2.5	m ³	3.045	
				RAZEM	3.045
141	KNR 19-01 d.50118-04	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km	m ³		
		0.545+2.5	m ³	3.045	
				RAZEM	3.045
6GRÓB 26 [kv 3-255]					
142	KNR-W 2-25 d.60309-01 analogia	Ustawienie tymczasowego ogrodzenia	m ²		
		2.0*(4.5*2+5.0*2)	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
143	KNR-W 2-25 d.60309-02	Rozebranie tymczasowego ogrodzenia	m ²		
		2.0*(4.5*2+5.0*2)	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
144	TZKNCBK II- d.655	Odsłonięcie fundamentów ogrodzenia	m ³		
		0.5*0.35*(2.5*4+2.9*4)	m ³	3.780	
				RAZEM	3.780
145	TZKNCBK III- d.662	Ręczne rozebranie starych fundamentów	m ³		
		2.2	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
146	TZKNCBK III- d.603	Wykonanie i rozebranie deskowania	m ²		
		2*0.35*(3.2*2+3.5*2)	m ²	9.380	
				RAZEM	9.380
147	TZKNCBK III- d.615	Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg		
		80	kg	80.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	TZKNBK III-d.629	Układanie betonu 0.35*0.35*(2.9*2+2.5*2)	m ³ m ³	RAZEM 1.323	80.000 1.323
149	TZKNBK II-d.6168	Zasypanie fundamentów ziemią z ukopów 0.5*0.35*(2.5*4+2.9*4)	m ³ m ³	RAZEM 3.780	3.780
150	TZKNBK II-d.655	Odstąpienie obramowań 0.25*0.3*(1.45*4+0.66*4)	m ³ m ³	RAZEM 0.633	0.633
151	TZKNBK VII-d.6234	Oczyszczanie obramowań szczotkami stalowymi 0.3*(1.45*4+0.66*4)	m ² m ²	RAZEM 2.532	2.532
152	KNR 0-25 d.60202-01 analogia	Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH 0.3*(1.45*4+0.66*4)	m ² m ²	RAZEM 2.532	2.532
153	KNR 2-02 d.60901-01 analogia	Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 0.3*(1.45*4+0.66*4)	m ² m ²	RAZEM 2.532	2.532
154	KNR 19-01 d.60604-08 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa 0.2*(1.45*4+0.66*4)	m ² m ²	RAZEM 1.688	1.688
155	KNR 19-01 d.60604-09 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa 0.2*(1.45*4+0.66*4)	m ² m ²	RAZEM 1.688	1.688
156	TZKNBK II-d.6168	Zasypanie odstąpionych obramowań ziemią z ukopów 0.25*0.3*(1.45*4+0.66*4)	m ³ m ³	RAZEM 0.633	0.633
157	TZKNC N-K/d.6XVIIIt.19-b.1B5	Demontaż starego ogrodzenia i krzyża do konserwacji	obiekt obiekt	RAZEM 5.000	5.000
158	KNR-W 7-12 d.60101-02 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne elementów stalowych ogrodzenia 2*1.07*(2.34*2+2.87) 0.42	m ² m ² m ²	RAZEM 16.157 0.420	16.577
159	KNR-W 7-12 d.60105-02 analogia	Odtłuszczenie elementów stalowych ogrodzenia 2*1.07*(2.34*2+2.87) 0.42	m ² m ² m ²	RAZEM 16.157 0.420	16.577
160	TZKNBK d.6XXII 0715-01 analogia	Uzupełnienie brakujących elementów w ogrodzeniu i krzyżu 49	kg kg	RAZEM 49.000	49.000
161	KNR 7-12 d.60202-02 analogia	Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna 2*1.07*(2.34*2+2.87) 0.42	m ² m ² m ²	RAZEM 16.157 0.420	16.577
162	KNR 7-12 d.60213-02 analogia	Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Universal 2*1.07*(2.34*2+2.87) 0.42	m ² m ² m ²	RAZEM 16.157 0.420	16.577
163	TZKNC N-K/d.6XVIIIt.19-b.1B5 analogia	Montaż ogrodzenia i krzyża po renowacji	obiekt obiekt	RAZEM 5.000	5.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164	KNNR 2 d.6 1302-05 analogia	Montaż furtki stalowej 0.62*1.07	m ² m ²	RAZEM 0.663	5.000 0.663
165	TZKNBK d.6 XVIIm 0105- 07 analogia	Wypionowanie pomnika 1	elem. elem.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
166	TZKNC N-K/ d.6 VI 1/11-c	Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów 34	dm ² dm ²	RAZEM 34.000	34.000 34.000
167	TZKNC N-K/ d.6 VI 1/3-c	Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi 320	dm ² dm ²	RAZEM 320.000	320.000 320.000
168	d.6 analiza indy- widualna	Odnowienie i złoczenie napisów wykonanych w granicie 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000 1.000
169	TZKNBK XVI d.6 1304-01	Polerowanie ręczne granitu nagrobka 3.2	m ² m ²	RAZEM 3.200	3.200 3.200
170	TZKNC N-K/ d.6 VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa granitu 320	dm ² dm ²	RAZEM 320.000	320.000 320.000
171	TZKNBK II- d.6 55	Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły 7.5	m ³ m ³	RAZEM 7.500	7.500 7.500
172	TZKNBK II- d.6 48 analogia	Plantowanie terenu 26.5	m ² m ²	RAZEM 26.500	26.500 26.500
173	KNR 2-21 d.6 0109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby 26.5*0.05	m ³ m ³	RAZEM 1.325	1.325 1.325
174	KNR 2-21 d.6 0401-02 analogia	Wykonanie trawników 26.5	m ² m ²	RAZEM 26.500	26.500 26.500
175	KNR 19-01 d.6 0118-03	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr 2.2+7.5	m ³ m ³	RAZEM 9.700	9.700 9.700
176	KNR 19-01 d.6 0118-04	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km 2.2+7.5	m ³ m ³	RAZEM 9.700	9.700 9.700
7GRÓB 27 [kv 3-275]					
177	KNR-W 2-25 d.7 0309-01 analogia	Ustawienie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(10.0*2+4.5*2)	m ² m ²	RAZEM 58.000	58.000 58.000
178	KNR-W 2-25 d.7 0309-02	Rozebranie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(10.0*2+4.5*2)	m ² m ²	RAZEM 58.000	58.000 58.000
179	TZKNBK II- d.7 55	Odslonięcie fundamentów ogrodzenia 0.5*0.3*(5.5*3+2.6*4) 0.5*0.8*7.9	m ³ m ³ m ³	RAZEM 4.035 3.160	7.195 7.195
180	KNR 19-01 d.7 0205-03 analogia	Skucie luźnych fragmentów fundamentu	m ³	RAZEM	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.03 \cdot (0.57 + 0.33) \cdot (5.5 \cdot 3 + 2.6 \cdot 4)$	m ³	0.726	
		$0.03 \cdot (0.8 + 0.22) \cdot 7.9 \cdot 2$	m ³	0.483	
				RAZEM	1.209
181	TZKNBK VII-d.7234	Oczyszczanie szczotkami stalowymi	m ²		
		$(0.57 + 0.33) \cdot (5.5 \cdot 3 + 2.6 \cdot 4)$	m ²	24.210	
		$(0.8 + 0.22) \cdot (7.9 + 0.8) \cdot 2$	m ²	17.748	
				RAZEM	41.958
182	KNR 0-25 d.70202-01 analogia	Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH	m ²		
		$(0.57 + 0.33) \cdot (5.5 \cdot 3 + 2.6 \cdot 4)$	m ²	24.210	
		$(0.8 + 0.22) \cdot (7.9 + 0.8) \cdot 2$	m ²	17.748	
				RAZEM	41.958
183	KNR 2-02 d.70901-01 analogia	Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 12mm)	m ²		
		$(0.57 + 0.33) \cdot (5.5 \cdot 3 + 2.6 \cdot 4)$	m ²	24.210	
		$(0.8 + 0.22) \cdot (7.9 + 0.8) \cdot 2$	m ²	17.748	
				RAZEM	41.958
184	KNR 19-01 d.70604-08 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa	m ²		
		$0.3 \cdot (5.5 \cdot 3 + 2.6 \cdot 4)$	m ²	8.070	
		$0.8 \cdot 7.9$	m ²	6.320	
				RAZEM	14.390
185	KNR 19-01 d.70604-09 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa	m ²		
		$0.3 \cdot (5.5 \cdot 3 + 2.6 \cdot 4)$	m ²	8.070	
		$0.8 \cdot 7.9$	m ²	6.320	
				RAZEM	14.390
186	TZKNBK II-d.7168	Zasypanie fundamentów ziemią z ukopów	m ³		
		$0.5 \cdot 0.3 \cdot (5.5 \cdot 3 + 2.6 \cdot 4)$	m ³	4.035	
		$0.5 \cdot 0.8 \cdot 7.9$	m ³	3.160	
				RAZEM	7.195
187	TZKNC N-K/d.7XVIIIt.19-b.1B4	Demontaż starego ogrodzenia do konserwacji	obiekt		
			obiekt	4.000	
				RAZEM	4.000
188	KNR-W 7-12 d.70101-02 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne elementów stalowych ogrodzenia	m ²		
		$2 \cdot 0.72 \cdot (6.22 + 2.4 \cdot 2)$	m ²	15.869	
				RAZEM	15.869
189	KNR-W 7-12 d.70105-02 analogia	Odtłuszczenie elementów stalowych ogrodzenia	m ²		
		$2 \cdot 0.72 \cdot (6.22 + 2.4 \cdot 2)$	m ²	15.869	
				RAZEM	15.869
190	TZKNBK d.7XXII 0715-01 analogia	Uzupełnienie brakujących elementów w ogrodzeniu	kg		
		42	kg	42.000	
				RAZEM	42.000
191	KNR 7-12 d.70202-02 analogia	Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna	m ²		
		$2 \cdot 0.72 \cdot (6.22 + 2.4 \cdot 2)$	m ²	15.869	
				RAZEM	15.869
192	KNR 7-12 d.70213-02 analogia	Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Universal	m ²		
		$2 \cdot 0.72 \cdot (6.22 + 2.4 \cdot 2)$	m ²	15.869	
				RAZEM	15.869
193	TZKNC N-K/d.7XVIIIt.19-b.1B4 analogia	Montaż ogrodzenia po renowacji	obiekt		
			obiekt	4.000	
				RAZEM	4.000
194	TZKNBK d.7XVIIm 0105-07 analogia	Wypionowanie pomnika	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195	TZKNC N-K/ d.7VI 1/11-c	Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów 63+71	dm ² dm ²	 134.000	 134.000
				RAZEM	134.000
196	TZKNC N-K/ d.7VI 1/3-c	Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi 450+540	dm ² dm ²	 990.000	 990.000
				RAZEM	990.000
197	d.7analiza indywidualna	Odnowienie napisów wykonanych w granicie 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
198	TZKNCBK XVI d.71304-01	Polerowanie ręczne granitu nagrobka 4.5+5.4	m ² m ²	 9.900	 9.900
				RAZEM	9.900
199	TZKNC N-K/ d.7VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa granitu 450+540	dm ² dm ²	 990.000	 990.000
				RAZEM	990.000
200	TZKNC N-K/ d.7VI 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni rzeźby z piaskowca 11.2	m ² m ²	 11.200	 11.200
				RAZEM	11.200
201	TZKNC N-K/ d.7VI 2/3-a	Wzmacnianie wstępne piaskowca 1120	dm ² dm ²	 1120.000	 1120.000
				RAZEM	1120.000
202	TZKNC N-K/ d.7VI 1/11-b	Usuwanie z powierzchni piaskowca mchów, porostów i glonów 560	dm ² dm ²	 560.000	 560.000
				RAZEM	560.000
203	TZKNC N-K/ d.7VI 1/3-b	Czyszczenie zabrudzeń z piaskowca metodami chemicznymi 1120	dm ² dm ²	 1120.000	 1120.000
				RAZEM	1120.000
204	TZKNC N-K/ d.7VI 2/3-a	Wzmacnianie strukturalne piaskowca 1120	dm ² dm ²	 1120.000	 1120.000
				RAZEM	1120.000
205	TZKNC N-K/ d.7VI 3/3-a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów (ok. 15%) 1120*0.15	dm ² dm ²	 168.000	 168.000
				RAZEM	168.000
206	TZKNC N-K/ d.7VI 2/5-a analogia	Zastrzyki wgłębne (ok. 5%) 1120*0.05	dm ² dm ²	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
207	TZKNC N-K/ d.7VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne (patynowanie) 1120	dm ² dm ²	 1120.000	 1120.000
				RAZEM	1120.000
208	TZKNC N-K/ d.7VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa piaskowca. 1120	dm ² dm ²	 1120.000	 1120.000
				RAZEM	1120.000
209	TZKNCBK II- d.755	Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły 1.5	m ³ m ³	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
210	TZKNCBK II- d.748 analogia	Plantowanie terenu 3.0	m ² m ²	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
211	KNR 2-21 d.70109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby 3.0*0.05	m ³ m ³	 0.150	 0.150
				RAZEM	0.150
212	KNR 2-21 d.70401-02 analogia	Wykonanie trawników 3.0	m ² m ²	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213	KNR 19-01 d.70118-03	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr 1.209+1.5	m ³ m ³	2.709	
				RAZEM	2.709
214	KNR 19-01 d.70118-04	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km 1.209+1.5	m ³ m ³	2.709	
				RAZEM	2.709
8GRÓB 28 [kv 3-306]					
215	KNR-W 2-25 d.80309-01 analogia	Ustawienie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(3.0*2+5.0*2)	m ² m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
216	KNR-W 2-25 d.80309-02	Rozebranie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(3.0*2+5.0*2)	m ² m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
217	TZKNBK d.8XVIIm 0111-12 analogia	Złączenie popękanych słupków ogrodzenia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
218	TZKNC N-K/ d.8VI 1/11-c	Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów 87+12	dm ² dm ²	99.000	
				RAZEM	99.000
219	TZKNC N-K/ d.8VI 1/3-c	Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi 2.4*100 1.1*0.23*4*4*100	dm ² dm ² dm ²	240.000 404.800	
				RAZEM	644.800
220	d.8analiza indywidualna	Odnowienie i złoczenie napisów wykonanych w granicie 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
221	TZKNBK XVI d.81304-01	Polerowanie ręczne granitu nagrobka 0.35	m ² m ²	0.350	
				RAZEM	0.350
222	TZKNC N-K/ d.8VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa granitu 2.4*100 1.1*0.23*4*4*100	dm ² dm ² dm ²	240.000 404.800	
				RAZEM	644.800
223	TZKNC N-K/ d.8XVIIIt. 19-b. 1B	Demontaż starego ogrodzenia do konserwacji 1	obiekt obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
224	TZKNC N-K/ d.8XVIIIt. 03-b. 1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych z ogrodzenia (4*1.55*3.14*0.025)*100	dm ² dm ²	48.670	
				RAZEM	48.670
225	KNR 7-12 d.80202-02 analogia	Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna 4*1.55*3.14*0.025	m ² m ²	0.487	
				RAZEM	0.487
226	KNR 7-12 d.80213-02 analogia	Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Universal 4*1.55*3.14*0.025	m ² m ²	0.487	
				RAZEM	0.487
227	TZKNC N-K/ d.8XVIIIt. 19-b. 1B analogia	Montaż ogrodzenia po renowacji 1	obiekt obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
228	d.8analiza indywidualna	Wykonanie i montaż krzyża stalowego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
229	TZKNBK II- d.855	Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły 3.1	m ³ m ³	3.100	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230	TZKNBK II- d.848 analogia	Plantowanie terenu 8.7	m ² m ²	RAZEM 8.700	3.100 8.700
231	KNR 2-21 d.80109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby 8.7*0.05	m ³ m ³	RAZEM 0.435	0.435 0.435
232	KNR 2-21 d.80401-02 analogia	Wykonanie trawników 8.7	m ² m ²	RAZEM 8.700	8.700 8.700
233	KNR 19-01 d.80118-03	Wywiezienie ziemi na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr 3.1	m ³ m ³	RAZEM 3.100	3.100 3.100
234	KNR 19-01 d.80118-04	Wywiezienie ziemi na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km 3.1	m ³ m ³	RAZEM 3.100	3.100 3.100
9GRÓB 29 [kv 3-308]					
235	KNR-W 2-25 d.90309-01 analogia	Ustawienie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(4.0*2+5.0*2)	m ² m ²	RAZEM 36.000	36.000 36.000
236	KNR-W 2-25 d.90309-02	Rozebranie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(4.0*2+5.0*2)	m ² m ²	RAZEM 36.000	36.000 36.000
237	TZKNBK II- d.955	Odsłonięcie fundamentów ogrodzenia 0.5*0.7*(2.2*4+3.0*4)	m ³ m ³	RAZEM 7.280	7.280 7.280
238	KNR 19-01 d.90205-03 analogia	Skucie luźnych fragmentów fundamentu 0.05*0.85*(2.2*4+3.0*4)	m ³ m ³	RAZEM 0.884	0.884 0.884
239	TZKNBK VII- d.9234	Oczyszczanie szczotkami stalowymi 0.85*(2.2*4+3.0*4)	m ² m ²	RAZEM 17.680	17.680 17.680
240	KNR 0-25 d.90202-01 analogia	Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH 0.85*(2.2*4+3.0*4)	m ² m ²	RAZEM 17.680	17.680 17.680
241	KNR 2-02 d.90901-01 analogia	Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 30mm) 0.85*(2.2*4+3.0*4)	m ² m ²	RAZEM 17.680	17.680 17.680
242	KNR 19-01 d.90604-08 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa 0.7*(2.2*4+3.0*4)	m ² m ²	RAZEM 14.560	14.560 14.560
243	KNR 19-01 d.90604-09 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa 0.7*(2.2*4+3.0*4)	m ² m ²	RAZEM 14.560	14.560 14.560
244	TZKNBK II- d.9168	Zasypanie fundamentów ziemią z ukopów 0.5*0.7*(2.2*4+3.0*4)	m ³ m ³	RAZEM 7.280	7.280 7.280
245	d.9analiza indywidualna	Wykonanie i montaż krzyży granitowych 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000 2.000
246	TZKNC N-K/ d.9VI 1/11-c	Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów	dm ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42+54	dm ²	96.000	
				RAZEM	96.000
247	TZKNC N-K/ d.9VI 1/3-c	Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi	dm ²		
		250+260	dm ²	510.000	
				RAZEM	510.000
248	d.9analiza indywidualna	Odnowienie napisów wykonanych w granicie	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
249	TZKNCB XVI d.91304-01	Polerowanie ręczne granitu nagrobka	m ²		
		2.5+2.6	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
250	d.9analiza indywidualna	Montaż nowych słupków granitowych	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
251	d.9analiza indywidualna	Montaż elementów ogrodzenia z prętów śr. 2,5cm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
252	TZKNC N-K/ d.9VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa granitu	dm ²		
		250+260	dm ²	510.000	
				RAZEM	510.000
253	TZKNCB II- d.955	Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły	m ³		
		4.0	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
254	TZKNCB II- d.948 analogia	Plantowanie terenu	m ²		
		9.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
255	KNR 2-21 d.90109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby	m ³		
		9.0*0.05	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
256	KNR 2-21 d.90401-02 analogia	Wykonanie trawników	m ²		
		9.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
257	KNR 19-01 d.90118-03	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr	m ³		
		0.884+4.0	m ³	4.884	
				RAZEM	4.884
258	KNR 19-01 d.90118-04	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km	m ³		
		0.884+4.0	m ³	4.884	
				RAZEM	4.884
10GRÓB 30 [kv 3-313]					
259	KNR-W 2-25 d.100309-01 analogia	Ustawienie tymczasowego ogrodzenia	m ²		
		2.0*(7.0*2+5.5*2)	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
260	KNR-W 2-25 d.100309-02	Rozebranie tymczasowego ogrodzenia	m ²		
		2.0*(7.0*2+5.5*2)	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
261	TZKNCB II- d.1055	Odslonięcie fundamentów ogrodzenia	m ³		
		0.5*0.6*(4.8*2+3.4*2)	m ³	4.920	
				RAZEM	4.920
262	KNR 19-01 d.100205-03 analogia	Skucie luźnych fragmentów fundamentu	m ³		
		0.05*0.75*(4.8*2+3.4*2)	m ³	0.615	
				RAZEM	0.615

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
263	TZKNBK d.10XVIIm 0111- 12 analogia	Złączenie popękanych fundamentów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
264	TZKNBK VII- d.10234	Oczyszczanie szczotkami stalowymi	m ²		
		0.75*(4.8*2+3.4*2)	m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
265	KNR 0-25 d.100202-01 analogia	Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH	m ²		
		0.75*(4.8*2+3.4*2)	m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
266	KNR 2-02 d.100901-01 analogia	Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 24mm)	m ²		
		0.75*(4.8*2+3.4*2)	m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
267	KNR 19-01 d.100604-08 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa	m ²		
		0.6*(4.8*2+3.4*2)	m ²	9.840	
				RAZEM	9.840
268	KNR 19-01 d.100604-09 analogia	Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa	m ²		
		0.6*(4.8*2+3.4*2)	m ²	9.840	
				RAZEM	9.840
269	TZKNBK II- d.10168	Zasypanie fundamentów ziemią z ukopów	m ³		
		0.5*0.6*(4.8*2+3.4*2)	m ³	4.920	
				RAZEM	4.920
270	TZKNBK d.10XVIIm 0105- 07 analogia	Wypionowanie pomnika	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
271	d.10analiza indy- widualna	Wykonanie i montaż nowego krzyża granitowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
272	TZKNC N-K/ d.10VI 1/11-c	Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów	dm ²		
		99	dm ²	99.000	
				RAZEM	99.000
273	TZKNC N-K/ d.10VI 1/3-c	Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi	dm ²		
		490	dm ²	490.000	
				RAZEM	490.000
274	d.10analiza indy- widualna	Odnowienie napisów wykonanych w granicie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
275	TZKNBK XVI d.101304-01	Polerowanie ręczne granitu nagrobka	m ²		
		4.9	m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
276	TZKNC N-K/ d.10VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa granitu	dm ²		
		490	dm ²	490.000	
				RAZEM	490.000
277	TZKNC N-K/ d.10XVIIIt.03-b.1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych z metalowego piedestału	dm ²		
		133	dm ²	133.000	
				RAZEM	133.000
278	KNR-W 7-12 d.100105-02 analogia	Czyszczenie powierzchni nagrobka metalowego roztworem zmywającym - dwukrotnie [wsp. za utrudnienia 2,0]	m ²		
		1.33	m ²	1.330	
				RAZEM	1.330
279	TZKNBK II- d.1055	Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły	m ³		
		6.8	m ³	6.800	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
280	TZKNBK II- d.1048 analogia	Plantowanie terenu 32.0	m ² m ²	RAZEM 32.000	6.800 32.000
281	KNR 2-21 d.100109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby 32.0*0.05	m ³ m ³	RAZEM 1.600	32.000 1.600
282	KNR 2-21 d.100401-02 analogia	Wykonanie trawników 32.0	m ² m ²	RAZEM 32.000	1.600 32.000
283	KNR 19-01 d.100118-03	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr 0.615+6.8	m ³ m ³	RAZEM 7.415	32.000 7.415
284	KNR 19-01 d.100118-04	Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km 0.615+6.8	m ³ m ³	RAZEM 7.415	7.415 7.415
				RAZEM	7.415