

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Mogiła ogrodzona jest od strony frontowej kamiennym murkiem z betonową nakrywą, z wylotem w środkowej części wypełnionym płotem z metalowych prętów, z pozostałych stron – niskimi słupkami połączonymi metalowymi profilami. Główny element urządzenia mogiły stanowi konstrukcja z dwóch głazów na cokole, zwieńczona rzeźbą przedstawiającą pień złamanego drzewa (o łącznej wysokości 3,30m).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace do wykonania przed zabiegami konserwatorskimi.			
1.1		Usunięcie roślinności			
1		Usunięcie roślinności - żywotników rosnących na styku z mogiłą	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Uporządkowanie, wyprofilowanie kształtu ziemnej części mogiły, odsłaniające słupki w tylnej części założenia i zabezpieczenie ziemnej części przed dalszymi pracami.	kpl.		
d.1.		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Konserwacja elementów kamiennych			
2.1		Forma rzeźbiarska			
3	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec,	m ²		
d.2.					
1		2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
4	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/11-b	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień porowaty - piaskowiec, -R=0,25	dm ²		
d.2.					
1		250	dm ²	250,000	
				RAZEM	250,000
5	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/13-b	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec, -R=0,25	dm ²		
d.2.					
1		250	dm ²	250,000	
				RAZEM	250,000
6	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/4-b	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²		
d.2.					
1		250	dm ²	250,000	
				RAZEM	250,000
7	KNR 7-12 d.2. 0112-01	Czyszczenie	m ²		
d.2.					
1		2,50	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
8	TZKNC N-K/ d.2. VI 2/3-a	Wzmacnianie kamienia. R =0,40 nakładów przyjęto 30%	dm ²		
d.2.					
1		250*30%	dm ²	75,000	
				RAZEM	75,000
9	KNR 19-01 d.2. 0706-02	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej przyjęto 5%	m ²		
d.2.					
1		2,50*5%	m ²	0,125	
				RAZEM	0,125
10	TZKNC N-K/ d.2. Vtl 3/8-a	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)	dm ²		
d.2.					
1		250*5%	dm ²	12,500	
				RAZEM	12,500
11	TZKNC N-K/ d.2. VI 3/3-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów	dm ²		
d.2.					
1		14	dm ²	14,000	
				RAZEM	14,000
12	TZKNC N-K/ d.2. Vtl 3/7-a	Scalanie kolorystyczne	dm ²		
d.2.					
1		14	dm ²	14,000	
				RAZEM	14,000
13	KNR 19-01 d.2. 0643-01	Hydrofobizacja powierzchniowa	m ²		
d.2.					
1	analogia	2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
2.2		Tablice 3 sztuki			
14	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec,	m ²		
d.2.					
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,6*0,67+0,6*0,12+0,67*0,12*2+1,12*0,62+0,22*0,62+0,22*1,12*2+0,8*0,8*0,5*0,2+0,8*0,2*2	m ²	2,342	
				RAZEM	2,342
15	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/11-b 2	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień porowaty - piaskowiec,-R=0,25	dm ²		
		234,2	dm ²	234,200	
				RAZEM	234,200
16	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/13-b 2	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec,-R=0,4	dm ²		
		234,2	dm ²	234,200	
				RAZEM	234,200
17	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/4-b 2	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²		
		4	dm ²	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 7-12 d.2. 0112-01 2	Czyszczenie	m ²		
		2,342	m ²	2,342	
				RAZEM	2,342
19	TZKNC N-K/ d.2. VI 2/3-a 2	Wzmacnianie kamienia.R =0,30 nakładów przyjęto 15%	dm ²		
		234,2*15%	dm ²	35,130	
				RAZEM	35,130
20	TZKNC N-K/ d.2. VI 3/3-a 2	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów	dm ²		
		5	dm ²	5,000	
				RAZEM	5,000
21	TZKNC N-K/ d.2. Vtl 3/7-a 2	Scalanie kolorystyczne	dm ²		
		5	dm ²	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa	m ²		
		2,342	m ²	2,342	
				RAZEM	2,342
23		Uczytnienie inskrypcji tablic przez podkucie 351 liter	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Murek kamienny z tablicami			
24	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/1-b 3	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec,	m ²		
		0,8*1,7*2+0,55*1,7+0,8*0,55+0,55*0,5+1,7*0,4+0,5*0,4+1,7*0,4*2+1,51*0,8+0,7*1,51+0,8*0,7+1+1,3*0,45*2+0,45*0,3	m ²	11,740	
				RAZEM	11,740
25	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/11-b 3	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień porowaty - piaskowiec,-R=0,25	dm ²		
		1174	dm ²	1 174,000	
				RAZEM	1 174,000
26	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/13-b 3	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec,-R=0,25	dm ²		
		1174	dm ²	1 174,000	
				RAZEM	1 174,000
27	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/4-b 3	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²		
		20	dm ²	20,000	
				RAZEM	20,000
28	KNR 7-12 d.2. 0112-01 3	Czyszczenie	m ²		
		11,74	m ²	11,740	
				RAZEM	11,740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2. 3	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie kamienia.R =0,30 nakładów przyjęto 30%	dm ²		
		1174*30%	dm ²	352,200	
				RAZEM	352,200
30 d.2. 3	KNR 19-01 0706-02	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej przyjęto 40%	m ²		
		11,74	m ²	11,740	
				RAZEM	11,740
31 d.2. 3	TZKNC N-K/ Vtl 3/8-a	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)	dm ²		
		11,74*5%	dm ²	0,587	
				RAZEM	0,587
32 d.2. 3	TZKNC N-K/ VI 3/3-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów	dm ²		
		22	dm ²	22,000	
				RAZEM	22,000
33 d.2. 3	TZKNC N-K/ Vtl 3/7-a	Scalanie kolorystyczne	dm ²		
		20	dm ²	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.2. 3	KNR 19-01 0643-01 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa	m ²		
		11,74	m ²	11,740	
				RAZEM	11,740
2.4		Tablice 1 sztuki / murku prawa strona/			
35 d.2. 4	TZKNC N-K/ VI 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec,	m ²		
		0,5*0,6	m ²	0,300	
				RAZEM	0,300
36 d.2. 4	TZKNC N-K/ VI 1/11-b	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień porowaty - piaskowiec,-R=0,25	dm ²		
		30	dm ²	30,000	
				RAZEM	30,000
37 d.2. 4	TZKNC N-K/ VI 1/13-b	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec,-R=0,4	dm ²		
		30	dm ²	30,000	
				RAZEM	30,000
38 d.2. 4	TZKNC N-K/ VI 1/4-b	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²		
		1	dm ²	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2. 4	KNR 7-12 0112-01	Czyszczenie	m ²		
		0,3	m ²	0,300	
				RAZEM	0,300
40 d.2. 4	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie kamienia.R =0,40 nakładów przyjęto 50%	dm ²		
		30*50%	dm ²	15,000	
				RAZEM	15,000
41 d.2. 4	TZKNC N-K/ VI 3/3-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów	dm ²		
		1	dm ²	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2. 4	TZKNC N-K/ Vtl 3/7-a	Scalanie kolorystyczne	dm ²		
		1	dm ²	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2. 4	KNR 19-01 0643-01 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa	m ²		
		0,3	m ²	0,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,300
44		Uczytelnienie inskrypcji tablic przez podkucie, 54 literu	kpl.		
d.2.					
4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Tablice 1 sztuki / murku lewa strona/			
45	TZKNC N-K/	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec,	m ²		
d.2.	VI 1/1-b				
5		1,1*0,55	m ²	0,605	
				RAZEM	0,605
46	TZKNC N-K/	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień porowaty - piaskowiec,-R=0,25	dm ²		
d.2.	VI 1/11-b				
5		60,5	dm ²	60,500	
				RAZEM	60,500
47	TZKNC N-K/	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec,wapień-R=0,4	dm ²		
d.2.	VI 1/13-b				
5		60,5	dm ²	60,500	
				RAZEM	60,500
48	TZKNC N-K/	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - marmur i podobne	dm ²		
d.2.	VI 1/2-c				
5		60,5	dm ²	60,500	
				RAZEM	60,500
49	TZKNC N-K/	Przywrócenie pierwotnego koloru wraz z czynnościami przygotowawczymi R=0,4	dm ²		
d.2.	VI 4/7-a				
5	kalk. własna	60,5	dm ²	60,500	
				RAZEM	60,500
50	TZKNC N-K/	Zakładanie powłok zabezpieczających.	dm ²		
d.2.	VI 4/8-a				
5		60,5	dm ²	60,500	
				RAZEM	60,500
51		Uczytelnienie inskrypcji tablic przez podkucie,158 liter	kpl.		
d.2.					
5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Postument (z reliefem) z masztami			
52	TZKNC N-K/	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec,	m ²		
d.3	VI 1/1-b				
		1,36*0,5+(0,5+0,5+1,36+1,36)*0,86	m ²	3,879	
				RAZEM	3,879
53	TZKNC N-K/	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień porowaty - piaskowiec,-R=0,25	dm ²		
d.3	VI 1/11-b				
		387,9	dm ²	387,900	
				RAZEM	387,900
54	TZKNC N-K/	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec,-R=0,25	dm ²		
d.3	VI 1/13-b				
		387,9	dm ²	387,900	
				RAZEM	387,900
55	TZKNC N-K/	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²		
d.3	VI 1/4-b				
		387,9	dm ²	387,900	
				RAZEM	387,900
56	KNR 7-12	Czyszczenie	m ²		
d.3	0112-01				
		3,879	m ²	3,879	
				RAZEM	3,879
57	TZKNC N-K/	Wzmacnianie kamienia.R =0,40 nakładów przyjęto 30%	dm ²		
d.3	VI 2/3-a				
		387,9*30%	dm ²	116,370	
				RAZEM	116,370
58		Podklejenie odspojerń, rozwarstwień na licu postumentu (z reliefem) z masztami –	kpl.		
d.3		19			
		iniekcja w miejscach pęknięć żywicami epoksydowymi o niskiej lepkości			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	TZKNC N-K/	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów	dm ²		
d.3	VI 3/3-a				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23	dm ²	23,000	
				RAZEM	23,000
60	TZKNC N-K/ d.3 VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne	dm ²		
		23	dm ²	23,000	
				RAZEM	23,000
61	KNR 19-01 d.3 0643-01 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa	m ²		
		3,879	m ²	3,879	
				RAZEM	3,879
4		Nawierzchnia przed mogiłą			
62		Oczyszczenie z brudnych nawarstwień- zmycie wodą pod ciśnieniem	m ²		
d.4		Stabilizacja płyt ruchomych			
		Uzupełnienie ubytków spoinowania			
		(2,4+0,32+0,3+0,15+0,15)*4,9	m ²	16,268	
				RAZEM	16,268
5		Konserwacja metalu			
5.1		Barьеры			
63		1. Usunięcie luźnych brudnych nawarstwień	kpl		
d.5.		2. Usunięcie miejscowych ognisk korozji metalu			
1		3. Zabezpieczenie odsłoniętych powierzchni metalowych			
		4. Odświeżenie powłoki lakierniczej w kolorze czarnym matowym - farby poliuretanowe.			
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Maszy flagowe			
64		1. Usunięcie luźnych brudnych nawarstwień	kpl.		
d.5.		2. Usunięcie miejscowych ognisk korozji metalu			
2		3. Zabezpieczenie odsłoniętych powierzchni metalowych			
		4. Odświeżenie powłoki lakierniczej w kolorze czarnym matowym - farby poliuretanowe.			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Uporządkowanie mogiły			
65	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na skarpach przy uprawie	m ²		
d.6	0402-05	ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem			
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
66		Posadzenie 2 cisów	kpl.		
d.6		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Dokumentacja			
67	TZKNC N-K/ d.7 VI 6/5-a	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej. Przeciętny stopień trudności.	obiett.		
		1	obiett.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	TZKNC N-K/ d.7 VI 6/6-a	Nadzór przy fotografowaniu obiektu. Przeciętny stopień trudności.	zdjęć		
		30	zdjęć	30,000	
				RAZEM	30,000
69	TZKNC N-K/ d.7 VI 6/7-a	Kompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem. Przeciętny stopień trudności.	obiett.		
		1	obiett.	1,000	
				RAZEM	1,000

mogila powstańcza

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Prace do wykonania przed zabiegami konserwatorskimi.						
1.1		Usunięcie roślinności						
1		Usunięcie roślinności - żywotników rosnących na styku z mogiłą	kpl.					
d.1.1		przedmiar = 1,000 kpl.						
		Razem z narzutami:	400,00		400,000			
		Cena jednostkowa:	400,00			0,000	0,000	0,000
2		Uporządkowanie, wyprofilowanie kształtu ziemnej części mogiły, odsłaniające słupki w tylnej części założenia i zabezpieczenie ziemnej części przed dalszymi pracami.	kpl.					
d.1.1		przedmiar = 1,000 kpl.						
		Razem z narzutami:	600,00		600,000			
		Cena jednostkowa:	600,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

					Usunięcie roślinności				
					RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM									
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)									
RAZEM									
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))									
RAZEM					1 000,00	1 000,00			
					OGÓŁEM				1 000,00

Słownie: jeden tysiąc i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

					Prace do wykonania przed zabiegami konserwatorskimi.				
					RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM									
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)									
RAZEM									
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))									
RAZEM					1 000,00	1 000,00			
					OGÓŁEM				1 000,00

Słownie: jeden tysiąc i 00/100 zł