

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Mogiła założona jest na planie prostokąta o wym. 4,50mx2,80m. Na niewysokim cokole wyłożonych jest 10 płyt nakrywowych o formie prostokątów, położonych w dwóch rzędach, ujętych bordiurą o żłobkowanej/ryflowanej fakturze. U wezgłowia znajduje się wysoki krzyż z czerwonego piaskowca na kamiennym cokole. W dolnej części belki krzyża o groszkowanej fakturze wycięta kotwica - znak „Polski Walczącej”. Cokół pomnika jest połączony z dwóch stron żelaznym łańcuchem z dwoma ozdobnymi słupkami osadzonymi w tylnych narożach nagrobka.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty konstrukcyjne			
1	TZKNBK	Demontaż elementów kamiennych R=0,35	m		
d.1	XVIm 0102-01				
	analogia	$((4,45-1,20)*2-1,2-1,2+(2+2)*2)*2$	m	24,200	
				RAZEM	24,200
2	TZKNBK	Demontaż zdestruowanych słupków piaskowcowych z cokołu pod krzyżem	elem.		
d.1	XVIm 0106-01	– zabezpieczenie stabilności konstrukcji krzyża	elem.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
3	KNR 4-01	Demontaż granitowych płyt z tyłu cokołu pomnika.	m ²		
d.1	0811-07				
	analogia	4,45*0,6	m ²	2,670	
				RAZEM	2,670
4	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1	0118-13	$(24,2*0,6+4,45*0,3)/2*0,08+1,335*0,06$	m ³	0,714	
				RAZEM	0,714
5	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
d.1	0118-14	Krotność = 20			
		$(24,2*0,6+4,45*0,3)/2*0,08+1,335*0,06$	m ³	0,714	
				RAZEM	0,714
6		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
d.1		$(24,2*0,6+4,45*0,3)/2*0,08+1,335*0,06$	m ³	0,714	
				RAZEM	0,714
7	TZKNBK	Wykonanie i montaż piaskowcowych (piaskowiec Brenna) elementów cokołu:	m ²		
d.1	XVIm 0101-03	pionowych ścian oraz nakryw. Nowe elementy wykonać na wzór istniejących zachowując gabaryty oraz sposób opracowania – żłobkowanie, dłutowanie.	m ²	7,119	
		$(0,35*1,62+0,23*1,62+1,95*0,35+0,3*1,95)*2+0,35*0,3*2+(0,25*0,35+1,2*0,12+0,43*1,2)*2+1$			
				RAZEM	7,119
8	TZKNBK	Wykonanie i montaż piaskowcowych (piaskowiec Szydłowiec) słupków w cokole pod	elem.		
d.1	XVIm 0106-01	krzyżem w miejsce wcześniej istniejących. Nowe elementy wykonać na wzór istniejących zachowując gabaryty, sposób opracowania – żłobkowanie	elem.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
9	TZKNBK	Wykonanie i montaż płyt piaskowcowych (piaskowiec Brenna) w miejscu usuniętych	m ²		
d.1	XVIm 0101-01	płyt granitowych (tył grobowca).			
		4,45*0,6	m ²	2,670	
				RAZEM	2,670
10	KNR 19-01	Hydrofobizacja powierzchniowa	m ²		
d.1	0643-01				
	analogia	$(0,35*1,62+0,23*1,62+1,95*0,35+0,3*1,95)*2+0,35*0,3*2+(0,25*0,35+1,2*0,12+0,43*1,2)*2$	m ²	6,119	
				RAZEM	6,119
2		Roboty konserwatorskie			
2.1		Krzyż z podstawą			
11	TZKNC N-K/	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec, wapień	m ²		
d.2.	VI 1/1-b				
1		$(2,5*0,5+0,35*2*0,5)*2+3,2*0,5+3,7*0,5+0,66*1,4+0,46*1*2+1,4*1$	m ²	9,894	
				RAZEM	9,894
12	TZKNC N-K/	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień porowaty - piaskowiec, wapień-R=0,25	dm ²		
d.2.	VI 1/11-b				
1		989,4	dm ²	989,400	
				RAZEM	989,400
13	TZKNC N-K/	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec, wapień-R=0,25	dm ²		
d.2.	VI 1/13-b				
1		989,4	dm ²	989,400	
				RAZEM	989,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/4-b 1	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²		
		989,4	dm ²	989,400	
				RAZEM	989,400
15	KNR 7-12 d.2. 0112-01 1	Czyszczenie strumieniowo ścierne do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)	m ²		
		(2,5*0,5+0,35*2*0,5)*2+3,2*0,5+3,7*0,5+0,66*1,4+0,46*1*2+1,4*1	m ²	9,894	
				RAZEM	9,894
16	TZKNC N-K/ d.2. VI 2/3-a 1	Wzmacnianie kamienia.R =0,40 nakładów przyjęto 50%	dm ²		
		989,4*50%	dm ²	494,700	
				RAZEM	494,700
17	KNR 19-01 d.2. 0706-02 1	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej przyjęto 10%	m ²		
		9,894*10%	m ²	0,989	
				RAZEM	0,989
18	TZKNC N-K/ d.2. VII 3/8-a 1	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)	dm ²		
		9,894*5%	dm ²	0,495	
				RAZEM	0,495
19	TZKNC N-K/ d.2. VI 3/3-a 1	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów	dm ²		
		5	dm ²	5,000	
				RAZEM	5,000
20	TZKNC N-K/ d.2. VII 3/7-a 1	Scalanie kolorystyczne	dm ²		
		5	dm ²	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR 19-01 d.2. 0643-01 1 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa	m ²		
		9,894	m ²	9,894	
				RAZEM	9,894
2.2		Płyty			
22	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/1-b 2	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec,	m ²		
		1,9*(4,45-0,45-0,35)	m ²	6,935	
				RAZEM	6,935
23	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		
		693,5	dm ²	693,500	
				RAZEM	693,500
24	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/13-b 2	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec,wapień-R=0,25	dm ²		
		693,5	dm ²	693,500	
				RAZEM	693,500
25	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/4-b 2	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²		
		6	dm ²	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR 7-12 d.2. 0112-01 2	Czyszczenie	m ²		
		6,935	m ²	6,935	
				RAZEM	6,935
27	TZKNC N-K/ d.2. VI 2/3-a 2	Wzmacnianie kamienia.R =0,40 nakładów przyjęto 100%	dm ²		
		693,5	dm ²	693,500	
				RAZEM	693,500
28	TZKNC N-K/ d.2. VI 3/3-a 2	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów	dm ²		
		8	dm ²	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
29	TZKNC N-K/ d.2. Vtl 3/7-a 2	Scalanie kolorystyczne	dm ²		
		8	dm ²	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa	m ²		
		1,9*(4,45-0,45-0,35)	m ²	6,935	
				RAZEM	6,935
2.3		Tablice 2 sztuki			
31	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/1-b 3	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec, wapień	m ²		
		1,2*0,4+0,8*1	m ²	1,280	
				RAZEM	1,280
32	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/11-b 3	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień porowaty - piaskowiec, wapień-R=0,25	dm ²		
		128	dm ²	128,000	
				RAZEM	128,000
33	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/13-b 3	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec, wapień-R=0,4	dm ²		
		128	dm ²	128,000	
				RAZEM	128,000
34	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/4-b 3	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²		
		2	dm ²	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 7-12 d.2. 0112-01 3	Czyszczenie	m ²		
		1,28	m ²	1,280	
				RAZEM	1,280
36	TZKNC N-K/ d.2. VI 2/3-a 3	Wzmacnianie kamienia.R =0,30 nakładów przyjęto 50%	dm ²		
		128*50%	dm ²	64,000	
				RAZEM	64,000
37	TZKNC N-K/ d.2. VI 3/3-a 3	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów	dm ²		
		3	dm ²	3,000	
				RAZEM	3,000
38	TZKNC N-K/ d.2. Vtl 3/7-a 3	Scalanie kolorystyczne	dm ²		
		3	dm ²	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR 19-01 d.2. 0643-01 3 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa	m ²		
		1,28	m ²	1,280	
				RAZEM	1,280
40	d.2. 3	Uczytelnienie inskrypcji tablic przez podkucie /414 liter/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Konserwacja metalu			
2.4.1		Elementy metalowe			
41	d.2. 4.1	Demontaż słupów i ponowny montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2. 4.1		1. Usunięcie luźnych brudnych nawarstwień, łuszczących się farb 2. Usunięcie miejscowych ognisk korozji metalu - mikropiaskowanie 3. Zabezpieczenie odsłoniętych powierzchni metalowych inhibitorem korozji. 4. Odświeżenie powłoki lakierniczej w kolorze czarnym matowym – farby poliuretanowe. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Uporządkowanie mogiły			
43 d.2. 108 5	TZKNBK II -	Usunięcie nadmiaru ziemi	m ³		
		14*0,4*0,1	m ³	0,560	
				RAZEM	0,560
44 d.2. 0118-13 5	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		14*0,4*0,1	m ³	0,560	
				RAZEM	0,560
45 d.2. 0118-14 5	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatk za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 20	m ³		
		14*0,4*0,1	m ³	0,560	
				RAZEM	0,560
46 d.2. 5		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		14*0,4*0,1	m ³	0,560	
				RAZEM	0,560
47 d.2. 1101-07 5	KNR 2-02	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir-opaska żwirowa	m ³		
		14*0,4*0,1	m ³	0,560	
				RAZEM	0,560
2.6		Dokumentacja			
48 d.2. VI 6/5-a 6	TZKNC N-K/	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej. Przeciętny stopień trudności.	obiekt.		
		1	obiekt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2. VI 6/6-a 6	TZKNC N-K/	Nadzór przy fotografowaniu obiektu. Przeciętny stopień trudności.	zdjęć		
		30	zdjęć	30,000	
				RAZEM	30,000
50 d.2. VI 6/7-a 6	TZKNC N-K/	Kompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem. Przeciętny stopień trudności.	obiekt.		
		1	obiekt.	1,000	
				RAZEM	1,000