

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY – MOGIŁ NA CMENTARZU WOJENNYM ROTUNDA W ZAMOŚCIU					
1	45262510-9	REMONT MOGIŁ - WYMIANA ELEMENTÓW BETONOWYCH NA GRANITOWE R*23; M*23; S*23			
1.1		WYMIANA KRZYŻA NA GRANITOWY			
1	d.1. analiza indywidualna	Demontaż krzyża	szt		
1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	TZKNBK XVI 0304-03	Dzielenie (szramowanie) o dług. 1.5 m płyt przetartych lub klinowanych o grub. 13 cm z granitu - przygotowanie płyty krzyża przyjęto wykonanie 2 krzyży z 1 płyty	m2		
1		1,5*0,5*0,5	m2	0,375	
				RAZEM	0,375
3	TZKNBK XVI 1203-03	Obróbka polerowana narożników w granicie	szt./m		
1		12	szt./m	12,000	
				RAZEM	12,000
4	TZKNBK XVI 1206-03	Obróbka polerowana faz do 3 mm w granicie	szt./m		
1		16	szt./m	16,000	
				RAZEM	16,000
5	TZKNBK XVI 1305-01	Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn granitu o szer. ponad 20 cm do faktury polerowanej	m2		
1		poz.2*2	m2	0,750	
				RAZEM	0,750
6	TZKNBK XVI 1405-04	Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn granitu po obróbce ścierniej o szer. do 20 cm do faktury polerowanej	m		
1		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
7	TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowe kamienia.- granit	dm ²		
1	d.1. analiza indywidualna	15*1*2+15*2*1,6+5*1,6*2	dm ²	94,000	
				RAZEM	94,000
8	TZKNC N-K/VI 2/3-a	hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.- granit	dm ²		
1	d.1. analiza indywidualna	poz.7	dm ²	94,000	
				RAZEM	94,000
9	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów i osadzenie krzyża do R wsp.1,1	dół.		
1	d.1. analiza indywidualna	1	dół.	1,000	

Przedmiar

				RAZEM	1,000
10	KNR 2-01	Zasypywanie dołów - 0,5m piasek + 0,3 ziemia uprawna	m3		
d.1.	0320-0201				
1	analogia	0,2*0,8	m3	0,160	
				RAZEM	0,160
11	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3		
d.1.	1101-02	samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km			
1		0,105*0,13*2	m3	0,027	
				RAZEM	0,027
12	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3		
d.1.	1101-05	samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5km			
1		Krotność = 4			
		poz.11	m3	0,027	
				RAZEM	0,027
1.2		WYMIANA OBRAMOWANIA NA GRANITOWE			
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
d.1.	0212-01	obramowanie mogił			
2		0,2*0,08*5,1	m3	0,082	
				RAZEM	0,082

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01	Ręczne przycięcie korzeni drzew - przyjęto 0,2 szt. na grób	szt.		
d.1.	0106-01				
2	analogia	0,2	szt.	0,200	
				RAZEM	0,200
15	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02				
2		5,1	m	5,100	
				RAZEM	5,100
16	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
d.1.	0103-02				
2		2*(0,75+1,8)*0,2	m2	1,020	
				RAZEM	1,020
17	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0,5	m2		
d.1.	0104-01				
2		poz.16	m2	1,020	
				RAZEM	1,020
18	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
d.1.	0402-03				
2		0,2*0,1	m3	0,020	
				RAZEM	0,020
19	TZKNBK	Dzielenie (szramowanie) o dług. 1.0 m płyt przetartych lub klinowanych o grub. 8 cm z granitu	m2		
d.1.	XVI 0302-02				
2					

		Przedmiar	0,3*0,75*2	m2	0,450	
					RAZEM	0,450
20	TZKNBK	Dzielenie (szramowanie) o dług. 2.0 m płyt przetartych lub klinowanych o grub. 8 cm z	0,3*1,64*2	m2	0,984	
d.1.	XVI 0302-04					
2						
					RAZEM	0,984
21	TZKNBK	Obróbka polerowana narożników w granicie	16/(2*2,39)	szt./m	3,347	
d.1.	XVI 1203-03					
2						
					RAZEM	3,347
22	TZKNBK	Obróbka polerowana faz do 3 mm w granicie	20/(2*2,39)	szt./m	4,184	
d.1.	XVI 1206-03					
2						
					RAZEM	4,184
23	TZKNBK	Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn granitu o szer. ponad 20 cm do faktury	2*(0,75+1,64)*2*0,3	m2	2,868	
d.1.	XVI 1305-01	polerowanej wsp do R =0,4				
2	analiza					
	indywidualna					
					RAZEM	2,868
24	TZKNBK	Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn granitu po obróbce ścierniej o szer. 8 cm	2*(0,75+1,64)	m	4,780	
d.1.	XVI 1405-03	do faktury polerowanej				
2						
					RAZEM	4,780
25	TZKNC N-K/	Wzmacnianie powierzchniowe kamienia.- granit	3,4*2*(16,4+7,5)*2	dm ²	325,040	
d.1.	VI 2/3-a					
2	analiza					
	indywidualna					
					RAZEM	325,040
26	TZKNC N-K/	hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.- granit	poz.25	dm ²	325,040	
d.1.	VI 2/3-a					
2	analiza					
	indywidualna					
					RAZEM	325,040
27	analiza	Obsadzenie w gruncie i połączenie ze sobą elementów obramowania z obsypaniem	1	szt	1,000	
d.1.	indywidualna					
2						
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3		
d.1.	1101-02	samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km			
2		0,107	m3	0,107	
				RAZEM	0,107

Przedmiar

29	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5km	m3		
d.1.	1101-05	Krotność = 4			
2		poz.28	m3	0,107	
				RAZEM	0,107
3		RENOWACJA TABLICZEK Z PIASKOWCA NA KRZYŻACH			
		R*22; M*22; S*22			
30	TZKNC N-K/	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m2		
d.3	VI 1/1-b	0,3*0,2*2	m2	0,120	
				RAZEM	0,120
31	TZKNC N-K/	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń kamień porowaty - piaskowiec	m2		
d.3	VI 1/2-b	poz.30	m2	0,120	
				RAZEM	0,120
32	TZKNC N-K/	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²		
d.3	VI 1/11-b	1	dm ²	1,000	
				RAZEM	1,000
33	TZKNC N-K/	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia R=0,2	m2		
d.3	VI 2/3-a	poz.30	m2	0,120	
	analiza indywidualna			RAZEM	0,120
34	analiza indywidualna	odtworzenie i renowacja napisów na płytce	kpl.		
d.3	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45111200-0	ROBOTY PIELEGNACYJNE			
		S*12			
35	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - wewnątrz mogiły, posianie trawy.	m2		
d.4	0505-01	1,64*0,59*23	m2	22,255	
				RAZEM	22,255
36	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa -uzupełnienie ubytków nawierzchni pomiędzy mogiłami - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
d.4	0202-03	1,8*0,3*23	m2	12,420	
	analogia			RAZEM	12,420