

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
CMENTARZ WOJENNY ROTUNDA UL. MĘCZENNIKÓW ROTUNDY 1					
1	45262510-9	REMONT MOGIŁY POJEDYNCZEJ - WYMIANA ELEMENTÓW BETONOWYCH NA GRANITOWE SEKTOR V RZAD C R*12; M*12; S*12			
1.1		WYMIANA KRZYŻA NA GRANITOWY			
1	analiza	Demontaż krzyża	szt		
d.1.	indywidualna		szt	1,000	
1		1			
				RAZEM	1,000
2	TZKNBK	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		
d.1.	XVI 0304-03		m2	0,375	
1		1,5*0,5*0,5			
				RAZEM	0,375
3	TZKNBK	Obróbka polerowana narożników w granicie	szt./m		
d.1.	XVI 1203-03		szt./m	12,000	
1		12			
				RAZEM	12,000
4	TZKNBK	Obróbka polerowana faz do 3 mm w granicie	szt./m		
d.1.	XVI 1206-03		szt./m	16,000	
1		16			
				RAZEM	16,000
5	TZKNBK	Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn granitu o szer. ponad 20 cm do faktury polerowanej	m2		
d.1.	XVI 1305-01		m2	0,750	
1		poz.2*2			
				RAZEM	0,750
6	TZKNBK	Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn granitu po obróbce ścierniej o szer. do 20 cm do faktury polerowanej	m		
d.1.	XVI 1405-04		m	1,200	
1		1,2			
				RAZEM	1,200
7	TZKNC N-K/	Wzmacnianie powierzchniowe kamienia.- granit	dm ²		
d.1.	VI 2/3-a		dm ²	94,000	
1	analiza				
	indywidualna	15*1*2+15*2*1,6+5*1,6*2			
				RAZEM	94,000
8	TZKNC N-K/	hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.- granit	dm ²		
d.1.	VI 2/3-a		dm ²	94,000	
1	analiza				
	indywidualna	poz.7			
				RAZEM	94,000
9	KNR 2-01	Wykopanie dołów i osadzenie krzyża do R wsp.1,1	dół.		
d.1.	0312-11		dół.	1,000	
1	analiza				
	indywidualna	1			
				RAZEM	1,000

Przedmiar

10	KNR 2-01	Zасыpywanie 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		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 granitu	m2		
d.1.	XVI 0302-04				
2		0,3*1,64*2	m2	0,984	

Przedmiar

				RAZEM	0,984
21	TZKNBK	Obróbka polerowana narożników w granicie	szt./m		
d.1.	XVI 1203-03				
2		16/(2*2,39)	szt./m	3,347	
				RAZEM	3,347
22	TZKNBK	Obróbka polerowana faz do 3 mm w granicie	szt./m		
d.1.	XVI 1206-03				
2		20/(2*2,39)	szt./m	4,184	
				RAZEM	4,184
23	TZKNBK	Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn granitu o szer. ponad 20 cm do faktury polerowanej wsp do R =0,4	m2		
d.1.	XVI 1305-01				
2	analiza indywidualna	2*(0,75+1,64)*2*0,3	m2	2,868	
				RAZEM	2,868
24	TZKNBK	Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn granitu po obróbce ścierniej o szer. 8 cm do faktury polerowanej	m		
d.1.	XVI 1405-03				
2		2*(0,75+1,64)	m	4,780	
				RAZEM	4,780
25	TZKNC N-K/	Wzmacnianie powierzchniowe kamienia.- granit	dm ²		
d.1.	VI 2/3-a				
2	analiza indywidualna	3,4*2*(16,4+7,5)*2	dm ²	325,040	
				RAZEM	325,040
26	TZKNC N-K/	hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.- granit	dm ²		
d.1.	VI 2/3-a				
2	analiza indywidualna	poz.25	dm ²	325,040	
				RAZEM	325,040
27	analiza	Obsadzenie w gruncie i połączenie ze sobą elementów obramowania z obsypaniem	szt		
d.1.	indywidualna	ziemią			
2		1	szt	1,000	
				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
29	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			
2		Krotność = 4			
		poz.28	m3	0,107	
				RAZEM	0,107
1.3		RENOWACJA TABLICZEK Z PIASKOWCA NA KRZYŻACH			
30	TZKNC N-K/	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m2		
d.1.	VI 1/1-b				
3		0,3*0,2*2	m2	0,120	
				RAZEM	0,120

Przedmiar

31	TZKNC N-K/ d.1. VI 1/2-b 3	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń kamień porowaty - piaskowiec poz.30	m2 m2	 0,120	
				RAZEM	0,120
32	TZKNC N-K/ d.1. VI 1/11-b 3	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień porowaty - piaskowiec 1	dm ² dm ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	TZKNC N-K/ d.1. VI 2/3-a 3 analiza indywidualna	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia R=0,2 poz.30	m2 m2	 0,120	
				RAZEM	0,120
34	d.1. analiza 3 indywidualna	odtworzenie i renowacja napisów na płytce 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2	45111200-0	ROBOTY PIELEGNACYJNE S*12			
35	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - wewnątrz mogiły nasianie trawy 1,64*0,59	m2 m2	 0,968	
				RAZEM	0,968
36	KNR 2-31 d.2 0202-03 analogia	Nawierzchnia żwirowa -uzupełnienie ubytków nawierzchni pomiędzy mogiłami - grubość po zagęszczeniu 8 cm 1,8*0,3	m2 m2	 0,540	
				RAZEM	0,540