

**KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW**  
**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień 45215400-1**  
**Roboty na cmentarzach**

NAZWA INWESTYCJI : Rekonstrukcja cmentarzy żołnierzy Armii Polskiej na Wschodzie generała Władysława Andersa na terenie Uzbekistanu i Kazachstanu  
ADRES INWESTYCJI : Uzbekistan. Obwód Kaszkadaryjski: Czikraczi, Szachrisabz  
INWESTOR : Rada Ochrony Pamięci Walk i Męczeństwa  
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Wspólna 2  
BRANŻA : remontowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Szczepanek upr. bud. nr 2/98/Os

DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2008

---

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 CZIRAKCZI</b>					
<b>1.1 OGRODZENIE CMENTARZA</b>					
d.1.1	1 KNR-W 7-12 0301-05 analogia	Usunięcie resztek farb z muru ogrodzeniowego  2.2*12.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.270	
				RAZEM	28.270
d.1.1	2 KNR 4-01 0339-01 analogia	Wykonanie bruzdy w miejscu dylatacji  2*2.2	m  m	  4.400	
				RAZEM	4.400
d.1.1	3 KNR 2-02 0617-12 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych  2*2.2	m  m	  4.400	
				RAZEM	4.400
d.1.1	4 KNR-W 7-12 0401-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni muru  2.2*12.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.270	
				RAZEM	28.270
d.1.1	5 TZKNC N-K/ VI 5/2-a analogia	Uzupełnienie ubytków kamiennych  9	szt.  szt.	  9.000	
				RAZEM	9.000
d.1.1	6 KNR-W 7-12 0301-05 analogia	Usunięcie resztek powłok malarskich z okładziny kamiennej na murach ogrodzeniowych  0.9*12.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.565	
				RAZEM	11.565
d.1.1	7 TZKNBK XVI 1405-05 analogia	Polerowanie ręczne płaszczyzn bocznych płyt pamiątkowych  1.6	m  m	  1.600	
				RAZEM	1.600
<b>1.2 NAPRAWA POMNIKÓW</b>					
d.1.2	8 KNR 2-02 0617-12 analogia	Zamiana fugi silikonowej na akrylową  0.5*4*4+0.25*4+0.12*20	m  m	  11.400	
				RAZEM	11.400
d.1.2	9 analiza indywidualna	Odnowienie napisów  1	kpl  kpl	  1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	10 TZKNC N-K/ VI 4/2-a analogia	Uzupełnienie ubytków kitami  3	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.2	11 KNR 19-01 0205-07 analogia	Rozebranie starych płyt nagrobnych  12*0.035	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.420	
				RAZEM	0.420
d.1.2	12 TZKNBK XVI m 0106-01 analogia	Ustawienie nowych płyt nagrobnych Wsp. do R = 0,5  12	elem.  elem.	  12.000	
				RAZEM	12.000
d.1.2	13 KNR 4-04 1101-02	Wywóz gruzu na odl. 1 km  12*0.035	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.420	
				RAZEM	0.420
d.1.2	14 KNR 4-04 1101-05	Wywóz gruzu - dod.za kolejne 24 km  12*0.035	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.420	
				RAZEM	0.420
<b>2 SZACHRISABZ</b>					
<b>2.1 NAPRAWA POMNIKÓW</b>					
d.2.1	15 KNR 2-02 0617-12 analogia	Zamiana fugi silikonowej na akrylową  0.5*4*4+0.25*4+0.2*24	m  m	  13.800	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16		Odnowienie napisów		RAZEM	13.800
d.2.1	analiza indywidualna		kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Uzupełnienie ubytków kitami			
d.2.1	TZKNC N-K/VI 4/2-a analogia		dm <sup>2</sup>		
	3		dm <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
18		Rozebranie starych płyt nagrobnych			
d.2.1	KNR 19-01 0205-07 analogia		m <sup>3</sup>		
	30*0.035		m <sup>3</sup>	1.050	
				RAZEM	1.050
19		Ustawienie nowych płyt nagrobnych Wsp. do R = 0,5			
d.2.1	TZKNCBK XVIIm 0106-01 analogia		elem.		
	30		elem.	30.000	
				RAZEM	30.000
20		Uzupełnienie ubytków kamiennych			
d.2.1	TZKNC N-K/VI 5/2-a analogia		szt.		
	9		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21		Wywóz gruzu na odl. 1 km			
d.2.1	KNR 4-04 1101-02		m <sup>3</sup>		
	30*0.035		m <sup>3</sup>	1.050	
				RAZEM	1.050
22		Wywóz gruzu - dod.za kolejne 24 km			
d.2.1	KNR 4-04 1101-05		m <sup>3</sup>		
	30*0.035		m <sup>3</sup>	1.050	
				RAZEM	1.050
23		Polerowanie ręczne płaszczyzn bocznych płyt pamiątkowych			
d.2.1	TZKNCBK XVI 1405-05 analogia		m		
	1.6		m	1.600	
				RAZEM	1.600
24		Usunięcie resztek powłok mlarskich z okładziny kamiennej na murach ogrodzeniowych			
d.2.1	KNR-W 7-12 0301-05 analogia		m <sup>2</sup>		
	(6.5*3+6.0*2+3.25*4+7.0*2)*1.6		m <sup>2</sup>	93.600	
				RAZEM	93.600
25		Oczyszczenie spoin w krawężnikach i obrzeżach			
d.2.1	KNR 4-01 0335-01 analogia		m		
	28.7		m	28.700	
				RAZEM	28.700