

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : POPRAWA INFRASTRUKTURY KWATERY ŻOŁNIERZY Z I WOJNY ŚWIATOWEJ NA CMENTARZU  
KOMUNALNYM  
PRZY UL. OLSZOWEJ W STRZEGOMIU- renowacja elementów granitowych: pomnik, epitafia  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 2587, Strzegom, ul. Olszowa  
NAZWA INWESTORA : Gmina Strzegom  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 38, 58-150 Strzegom

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Kalinowska  
DATA OPRACOWANIA : 28 lipca 2021 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Renowacja zabytkowych elementów granitowych: tablic epitafijnych, numerycznych, pamiątkowej i pomnika</b>			
1 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji stanu zachowania zabytku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	TZKNBK XVI m 0111-07	Montaż postumentów, obelisków, trzonów, latarni itp. o objętości do 0.1 m3/szt. - demontaż i ponowny montaż tablic epitafijnych w celu wyrównania rzędów, wypionowania klawiszujących tablic, wyrównania zapadniętych tablic	szt.		
			szt.	89,000	
				RAZEM	89,000
3 d.1	TZKNC N-K/VI 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne- Tablice epitafijne, numeryczne, pomnik i tablica pamiątkowa 89*(0,45*0,77*2+0,1*1,8)+80*(0,2*0,2*2+0,07*0,6)+2,4*2*2,01+1,2*2*2,01+0,8*1,7+0,7*0,65+0,15*1,7+0,47*1,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	104,798	
				RAZEM	104,798
4 d.1	TZKNC N-K/VI 1/11-d	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień nieporowaty - granit i podobne- przyjęto 25% powierzchni poz.3*100*25%	dm <sup>2</sup>		
			dm <sup>2</sup>	2 619,950	
				RAZEM	2 619,950
5 d.1	TZKNC N-K/VI 1/13-d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień nieporowaty - granit i podobne poz.3*100	dm <sup>2</sup>		
			dm <sup>2</sup>	10 479,800	
				RAZEM	10 479,800
6 d.1	TZKNC N-K/VI 1/3-d	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień nieporowaty - granit i podobne poz.3*100	dm <sup>2</sup>		
			dm <sup>2</sup>	10 479,800	
				RAZEM	10 479,800
7 d.1	TZKNC N-K/VI 1/14-b analogia	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień porowaty - nieporowaty- granit- przyjęto jednokrotne odsolenie Krotność = 0,3333 poz.3*100	dm <sup>2</sup>		
			dm <sup>2</sup>	10 479,800	
				RAZEM	10 479,800
8 d.1	TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmocnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. - wzmocnienie parii kamienia roztworem żywicy akrylowej Paraloid B-72 50	dm <sup>2</sup>		
			dm <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
9 d.1	TZKNC N-K/VI 2/4-a	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych	dm <sup>2</sup>		
		18,5	dm <sup>2</sup>	18,500	
				RAZEM	18,500
10 d.1	TZKNC N-K/VI 2/5-a	Zastrzyki wgłębne	dm <sup>2</sup>		
		17	dm <sup>2</sup>	17,000	
				RAZEM	17,000
11 d.1	TZKNC N-K/VI 3/8-a	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)	dm <sup>2</sup>		
		20	dm <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
12 d.1	TZKNC N-K/VI 3/2-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm <sup>2</sup>		
		10	dm <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.1	TZKNC N-K/VI 12A-f.25 analogia	Punktowanie przetarć - podłoże : zaprawa droбноziarnista - malowidło o spoiwie z tworzywa sztucznego - obiekt trudny- podmalowanie napisów na tablicach numerycznych i epitafijnych, oraz tablicy pamiątkowej 8*17*50%+0,8*1*80+4,5/2*3*89	dm <sup>2</sup>		
			dm <sup>2</sup>	732,750	
				RAZEM	732,750
14 d.1	KNR AT-27 0103-02 analogia	Impregnacja biobójcza natryskowa- hydrofobizacja elementów kamiennych	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	104,798	
				RAZEM	104,798