

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont urządzeń cmentarzy
ADRES INWESTYCJI : ul. Baranowskiego w Bydgoszczy, ul. Oplawiec w Bydgoszczy
INWESTOR : Kujawsko-Pomorski Urząd Wojewódzki
ADRES INWESTORA : ul. Jagiellońska 3, 85-950 Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Buda
DATA OPRACOWANIA : 08.03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.03.2023

Data zatwierdzenia

Remont urządzeń Cmentarza ofiar obozu przejściowego przy ul. Baranowskiego.

Projekt zakłada remont cmentarza w poniższym zakresie (uogólnienie):

Pomnik

- a) Oczyszczenie powierzchni pomnika z mchu i porostów, uzupełnienie ubytków, zabezpieczenie powierzchni pomnika powłoką hydrofobową,
- b) Wykonanie nowego podestu przed pomnikiem z kostki w kształcie "Cegiełka" wraz z nowymi obrzeżami granitowymi,
- c) Demontaż tablicy pamiątkowej z pomnika,

Ołtarz i krzyż

- a) Oczyszczenie powierzchni ołtarza z mchu i porostów, uzupełnienie ubytków, zabezpieczenie powierzchni ołtarza powłoką hydrofobową,
- b) Renowacja drewnianego krzyża wraz z podstawą,
- c) Wymiana płyty na ołtarzu na płytę granitową,

Mur przed wejściem

- a) Oczyszczenie powierzchni muru, uzupełnienie ubytków, zabezpieczenie powierzchni muru powłoką hydrofobową, renowacja tablicy informacyjnej,

Remont urządzeń Cmentarza ofiar obozu przejściowego przy ul. Opławiec.

Projekt zakłada remont cmentarza w poniższym zakresie (uogólnienie):

Pomnik i krzyż

- a) Oczyszczenie powierzchni pomnika wodą pod ciśnieniem
- b) Uzupełnienie ubytków pomnika oraz cokołu, zabezpieczenie powierzchni pomnika i cokołu powłoką hydrofobową,
- c) Wzmocnienie płyty pomnika w związku z jego pęknięciami,
- d) Renowacja drewnianego krzyża wraz z figurą Chrystusa ukrzyżowanego,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Cmentarz przy ul. Baranowskiego			
1.1		Pomnik			
1 d.1.1	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
		22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
2 d.1.1	KNR 9-24 0102-01	Uzupełnienie ubytków o powierzchni do 0,5 m ² w jednym miejscu i grubości do 1,5 cm	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR K-01 0113-06	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonów porowatych - dwukrotne	m ²		
		22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
4 d.1.1	KNK 2-06 0801-03 analogia	Ręczna rozbiórka podbudowy z tłucznia kamiennego-rozbiórka nawierzchni z grys	m ³		
		0,318	m ³	0,318	
				RAZEM	0,318
5 d.1.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Demontaż obrzeży	m		
		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
6 d.1.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża granitowe o wymiarach 6x20x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
7 d.1.1	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - powierzchnia przed pomnikiem	m ²		
		2,125	m ²	2,125	
				RAZEM	2,125
8 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	Roboty demontażowe-demontaż płyty pamiątkowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Ołtarz i renowacja krzyża			
9 d.1.2	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1.2	wycena indywidualna	Wymiana płyty granitowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR K-01 0113-06	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonów porowatych - dwukrotne	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1.2	KNR BC-02 0202-05 analogia	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni pionowych pokrytych powłokami malarskimi	m ²		
		2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
13 d.1.2	KNR 9-24 0102-01	Uzupełnienie ubytków o powierzchni do 0,5 m ² w jednym miejscu i grubości do 1,5 cm	m ²		
		0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
14 d.1.2	KNR 4-01 0627-03 analogia	Dwukrotna impregnacja powierzchni krzyża	m ²		
		2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
15 d.1.2	wycena indywidualna	Wykonanie nowego uchwytu krzyża	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR 4-01 0212-01 analogia	Demontaż obrzeży	m		
		9,6	m	9,600	
				RAZEM	9,600
17 d.1.2	KNNR 6 0403-03	Obrzeża granitowe wystające o wymiarach 6x20x100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
18	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - powierzchnia wokół ołtarza	m ²		
d.1.2	0302-05				
	analogia	4,64	m ²	4,640	
				RAZEM	4,640
1.3		Renowacja muru			
19	KNR 0-25	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
d.1.3	0109-01	(10,38*1,2)+(10,38*0,6)+(10,38*0,3)	m ²	21,798	
				RAZEM	21,798
20	KNR 9-24	Uzupełnienie ubytków o powierzchni do 0,5 m ² w jednym miejscu i grubości do 1,5 cm	m ²		
d.1.3	0102-01	1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
21	KNR K-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonów porowatych - dwukrotne	m ²		
d.1.3	0113-06	13	m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
1.4		Wywóz i utylizacja gruzu			
22	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.4	0109-09	3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.4	0109-10	3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Cmentarz przy ul. Oplawiec			
2.1		Pomnik i krzyż			
24	KNR 0-25	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem - pomnik i krzyż	m ²		
d.2.1	0101-01	9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
25	KNR DC-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej - wzmocnienie płyty pomnika	szt.		
d.2.1	0201-01				
	analogia	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNR K-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonów porowatych - dwukrotne	m ²		
d.2.1	0113-06	8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNR 2-02	Malowanie tła napisów płyty pamiątkowej	m ²		
d.2.1	1505-11				
	analogia	0,45	m ²	0,450	
				RAZEM	0,450
28		Renowacja figury Chrystusa na pomniku	szt.		
d.2.1	wycena indywidualna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja powierzchni krzyża	m ²		
d.2.1	0627-03				
	analogia	2,2	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
30		Renowacja figury Chrystusa na krzyżu	szt.		
d.2.1	wycena indywidualna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka podbudowy z tłucznia kamiennego-rozbiórka nawierzchni z grys	m ³		
d.2.1	0801-03				
	analogia	1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
32	KNR 4-01	Demontaż obrzeży	m		
d.2.1	0212-01				
	analogia	15,2	m	15,200	
				RAZEM	15,200
33	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - powierzchnia przed pomnikiem	m ²		
d.2.1	0302-05				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.2.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża granitowe o wymiarach 6x20x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		15,2	m	15,200	
				RAZEM	15,200
2.2		Wywóz i utylizacja gruzu			
35 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		2,5	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
36 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		2,5	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500