

Prace konserwatorskie bramy zamkowej w Bierutowie
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Prace konserwatorskie bramy zamkowej w Bierutowie					
1		Nadzór konserwatorski.			
1	d.1 kalk. własna	Nadzór konserwatorski.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	TZKNC N-K/VI 6/5-c	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej. Bardzo zły stopień trudności.	obie kt.		
d.1		1	obie kt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rusztowanie.			
3	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 20-30 m	m2		
d.2	1504-03				
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
4	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
d.2	1505-01				
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
5	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
d.2	0420-04				
		9 * 1,5	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
3		Elementy kamienne - piaskowiec.			
6	TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmacnianie strukturalne. Przyjęto 15% powierzchni.	dm2		
d.3					
		44,19 * 100 * 15%	dm2	662,850	
				RAZEM	662,850
7		Doczyszczanie kamienia metodą laserową	dm2		
d.3	kalk. własna				
		44,19 * 100 * 20%	dm2	883,800	
				RAZEM	883,800
8	TZKNC N-K/VI 1/14-b	Odsalanie elementów metodą swobodnej migracji soli do rozszerzonego środowiska, z użyciem okładów z ligniny i wody, pozostawiając do swobodnego wyschnięcia. Przyjęto 45% powierzchni.	dm2		
d.3					
		44,19 * 100 * 45%	dm2	1 988,550	
				RAZEM	1 988,550
9	TZKNC N-K/VI 2/4-a	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych. Przyjęto 6% powierzchni.	dm2		
d.3					
		44,19 * 100 * 6%	dm2	265,140	
				RAZEM	265,140
10	TZKNC N-K/VI 5/2-b	Rekonstrukcja większych ubytków metodą flekowania, z wykorzystaniem kamienia o zbliżonym wyglądzie, strukturze i właściwościach fizycznych.	szt.		
d.3					
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
11		Rekonstrukcja obramowań otworów przy bramie głównej	szt		
d.3	kalk. własna				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
12	TZKNC N-K/VI 3/3-a	Uzupełnienie drobnych ubytków przy użyciu gotowych zapraw restauratorskich barwionych w masie lub zapraw mineralnych na bazie białego cementu, wapna i piasku, o właściwościach fizyko - chemicznych oraz wyglądzie maksymalnie zbliżonym do oryginału. Przyjęto 65% powierzchni.	dm2		
d.3					
		44,19 * 100 * 65%	dm2	2 872,350	
				RAZEM	2 872,350
13	TZKNC N-K/VI 3/8-a	Wypełnienie starych wykruszonych spoin. Przyjęto 20% powierzchni.	dm2		
d.3					
		44,19 * 100 * 20%	dm2	883,800	
				RAZEM	883,800

Prace konserwatorskie bramy zamkowej w Bierutowie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	TZKNC N-d.3	Scalanie kolorystyczne uzupełnień laserunkową farbą krzemooorganiczną z dodatkiem pigmentów mineralnych.	dm2		
	K/VI 3/7-a	44,19 * 100	dm2	4 419,000	
				RAZEM	4 419,000
15	d.3	Wykonanie i montaż tarczy herbowej wraz z wcześniejszym zatwierdzeniem modelu tarczy	kpl		
	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Elementy metalowe.			
16	TZKNC N-d.4	Usunięcie wtórnych zabezpieczeń oraz nawarstwień.	dm2		
	K/XVII t.02-c.1A	40	dm2	40,000	
				RAZEM	40,000
17	TZKNC N-d.4	Usuwanie produktów korozji.	dm2		
	K/XVII t.05-c.1A	40	dm2	40,000	
				RAZEM	40,000
18	TZKNC N-d.4	Powłokowe zabezpieczenie antykorozyjne.	dm2		
	K/XVII t.23-c.1A	40	dm2	40,000	
				RAZEM	40,000
19	d.4	Rekonstrukcja krzyża mitry książęcej ze złoconiem i montażem.	szt		
	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	d.4	Rekonstrukcja zawiasów	szt		
	kalk. własna	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Stolarka drzwiowa.			
21	d.5	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej historycznej - skrzydła w otworach bocznych. Skrzydła wykonane z dwóch warstw malowanego drewna twardego 2,5 cm na poszyciu ze sklejki. Drzwi nabijane ćwiekami metalowymi, indywidualne zawiasy, zamki i antaby.	m2		
	kalk. własna	1,17 * 2,27 + 1,15 * 2,25	m2	5,243	
				RAZEM	5,243
6		Roboty pozostałe			
22	d.6	Uzyskanie odrębnego pozwolenia DWKZ we Wrocławiu na ratownicze badania archeologiczne związane z robotami ziemnymi poniżej poziomu gruntu (wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian fundamentowych) wraz z nadzorem archeologicznym.	kpl		
	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23	d.6	Dostawa i montaż kamiennych progów w przejeździe i bocznych przejściach.	m2		
	kalk. własna	0,80 * (1,17 + 1,15 + 2,81)	m2	4,104	
				RAZEM	4,104
24	d.6	Uzupełnienie historycznej nawierzchni w przejeździe i przejściach bramy drobnymi otaczakami (tzw. kocie łby)	m2		
	kalk. własna	1,5 * 8,56	m2	12,840	
				RAZEM	12,840
25	d.6	Wykonanie izolacji ceglanych ścian fundamentowych polegających na : - odkopanie ścian fundamentowych do gł. 90 cm - oczyszczeniu oraz naprawie lica ścian - wykonaniu tynku wyrównawczego oraz mineralnej elastycznej izolacji przeciwwilgociowej - wykonanie izolacji poziomej - iniekcja krystaliczna - zabezpieczenie ścian folia kubełkową - zasypanie wraz z odtworzeniem nawierzchni	m2		

Prace konserwatorskie bramy zamkowej w Bierutowie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,90 * ((0,58 + 0,23 + 0,68 * 2) + ((0,57 + 0,27 + 0,62) * 2 + 0,96 + 0,72) + ((0,57 + 0,27 + 0,62) * 2 + 0,98 + 0,67) + (0,58 + 0,23 + 0,82 * 2))$	m2	12,411	
				RAZEM	12,411