

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont i przebudowa Zamku Lipowiec wraz z przebudową budynków gospodarczych podzamcza na Punkt Obsługi Turystów z infrastrukturą wewnętrzną - roboty konserwatorskie i budowlane elewacji zamku**

Adres obiektu budowlanego: **Muzeum - Nadwiślański Park Etnograficzny w Wygielzowie i Zamek Lipowiec Wygielzów, ul Podzamcze 1, 32 - 551 Babice , województwo małopolskie**

Nazwa i adres zamawiającego: **Muzeum - Nadwiślański Park Etnograficzny w Wygielzowie i Zamek Lipowiec Wygielzów, ul Podzamcze 1**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-07-03**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Remont i przebudowa Zamku Lipowiec wraz z przebudową budynków gospodarczych podzamcza na Punkt Obsługi Turystów z infrastrukturą wewnętrzną - roboty konserwatorskie i budowlane elewacji zamku			
1	Element	Prace konserwatorskie i budowlane - elewacji zamku			
1	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie ruin i ich otoczenia ze szkodliwej roślinności			
		Wyliczenie ilości robót:			
		str.zewn. zamku			
		A' 2203,1		2 203,10	
		mur dziedzińca			
		C' 528,95		528,95	
		RAZEM: 2 732,05	M2	2 732,05	
2	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie szyjki korzennej przy użyciu herbicydów - 3 krotnie	M2	2 732,05	
3	KNR 1901/639/6	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych (oczyszczenie z naniesionej ziemi i powierzchniowego gruzu)	m2	2 732,05	
4	KNR 1901/309/6	Ściany z kamienia, przypory - naprawa uszkodzeń przy użyciu materiału kamiennego na zaprawie wapienno-piaskowej z dodatkiem trasy	m3	98,00	
5	KNR 1901/317/6	Naprawa powierzchni murów z kamienia z zaprawą trasową, z wykuciem	miejsce	120,00	
6	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne usunięcie wadliwych uzupełnień - spoinowania zaprawą cementową oraz wykruszającej się zaprawy ze spoin w wążkach, zaprawy należy usuwać poprzez ostrożne, ręczne odkuwanie młotkiem i przecinakiem	KPL	1,00	
7	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja zachowanych reliktów tynków (wykonanie opasek z zaprawy, wykonanie iniekcji z mikrowapna hydraulicznego w miejscach odspojień tynków)	M2	2 732,05	
8	KNR 1901/826/5	Wykonanie spoinowania z zastosowaniem zaprawy z dodatkiem hydrofobowym	m2	2 732,05	
9	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie powierzchni wążku kamiennie-cegłanego z zastosowaniem termopary	m2	2 732,05	
10	KNR 23/2611/3	Dezynfekcja powierzchni wążku i kamieniarki preparatem	m2	2 732,05	
11	Kalkulacja indywidualna	Odsalanie powierzchni kamienia metoda swobodnej migracji do rozszerzonego środowiska, okłady z ligniny i wody	M2	2 732,05	
12	Kalkulacja indywidualna	Wzmocnienie strukturalne najbardziej osłabionych partii wążku preparatem krzemoorganicznym	M2	2 732,05	
13	KNR 1901/826/5	Uzupełnienie ubytków spoinowania (zaprawą magazynującą sole	m2	2 732,05	
14	Kalkulacja indywidualna	Gruntowanie elewacji biobójczym preparatem	M2	2 732,00	
15	Kalkulacja indywidualna	Hydrofobizacja wążku elewacji i obramień kamiennych preparatem krzemoorganicznym	M2	2 732,00	
16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa, montaż, praca rusztowań zewnętrznych	M2	2 800,00	