

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
NAZWA INWESTYCJI:	PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH DLA KAPLICZKI Z CHRYSTUSEM FRASOBLIWYM ZLOKALIZOWANEJ W GMINIE SIEMIEN
ADRES INWESTYCJI:	GMINA SIEMIEN, UL. KASZTANOWA dz. ew. nr 141, obręb KOL. SIEMIEN, id działki 061306_2.0015.141
NAZWA INWESTORA:	GMINA SIEMIEN
ADRES INWESTORA:	UL. STAWOWA 1B, 21-220 SIEMIEN

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Jacek Matuszyński

DATA OPRACOWANIA: 25.01.2024 r.

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego".

Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA:	INWESTOR:
Data opracowania	Data zatwierdzenia
25.01.2024 r.	

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	BADANIA STRATYGRAFICZNE	1	1
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	2	7
3	IZOLACJE FUNDAMENTÓW	8	25
4	NAPRAWA MURU KAPLICZKI	26	39
5	RENOWACJA FIGURY CHRYSYUSA	40	40
6	RENOWACJA METALOWGO KRZYŻA ZE ZWIEŃCZENIA	41	41

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BADANIA STRATYGRAFICZNE			
1 d.1	kalk. własna	Wykonanie badań stratygraficzne tynku w celu ustalenia pierwotnej kolorystyki obiektu oraz dokładnego pierwotnego profilu elementów sztukatorskich	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2 d.2	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Usunięcie wszystkich warstw wtórnych - tynków, farb, ze szczególnym uwzględnieniem zapraw cementowych	m2		
		65,0	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
3 d.2	KNR 4-01 0508-03	Usunięcie wszystkich warstw wtórnych - dachówki	m2		
		10,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.2	KNR AT-40 0104-02 analogia	Usunięcie spękanej i wykruszającej się spoiny	m2		
		poz.2	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
5 d.2	kalk. własna	Usunięcie łuszczących się i spękanych fragmentów cegły	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na składowisko	m3		
		(poz.2 * 0,05 + poz.3 * 0,05 + poz.4 * 0,01 + poz.5 * 0,5) * 1,2	m3	5,880	
				RAZEM	5,880
7 d.2	kalk. własna	Oплата za składowanie odpadów na wysypisku	m3		
		poz.6	m3	5,880	
				RAZEM	5,880
3		IZOLACJE FUNDAMENTÓW			
8 d.3	KNR 4-01 0106-02	Wykop ręczny na odkład	m3		
		15,0	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.3	kalk. własna	Wykonanie badań w celu skontrolowania stanu zachowania oraz oceny zawilgocenia muru	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.3	KNR 4-01 0619-03 analogia	Przygotowanie powierzchni - oczyszczenie istniejących fundamentów	m2		
		10,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.3	KNR AT-40 0104-02 analogia	Usunięcie zmurszałych spoin w murach	m2		
		poz.10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża	m2		
		poz.10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.3	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		poz.10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNR AT-26 0102-03	Dezynfekcja miejsc zaatakowanych przez mikroorganizmy przy użyciu preparatu	m2		
		poz.10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.3	KNR AT-40 0104-04	Reprofilacja spoin w murach	m2		
		poz.10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.3	KNNR-W 3 1407-03 analogia	Wypełnienie preparatem krzemooorganicznym drobnych spękań - założono 30% powierzchni	m2		
		poz.10 * 30%	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.3	KNNR-W 3 1407-03 analogia	Wykonanie wzmocnienia preparatem krzemooorganicznym	m2		
		poz.10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.3	KNR AT-27 0501-01	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy szczepnej	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.3	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy	m		
		poz.18	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.3	KNR 0-40 0208-01	Uszczelnienie ścian - nałożenie gruntu rozcieńczonego z wodą	m2		
		poz.10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.3	KNR AT-27 0202-02	Wykonanie warstwy izolacyjnej - dwie warstwy szlamu izolacyjnego	m2		
		poz.10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian z folii kubełkowej	m2		
		poz.10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.3	KNR 0-23 2613-09 analogia	Montaż listwy zamykającej izolację z folii kubełkowej	m		
		poz.10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.3	KNR 4-01 0106-03	Zasyпка ręczna wraz z zagęszczeniem gruntem z odkładu	m3		
		poz.8	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
25 d.3	kalk. własna	Wysypanie wokół kapliczki warstwy zapobiegającej rozpryskiwaniu się wody opadowej, biały grys	m2		
		10,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
4		NAPRAWA MURU KAPLICZKI			
26 d.4	KNR AT-26 0102-03	Dezynfekcja muru i reliktów zapraw oryginalnych, mechanicznie usunięcie wszelkich nawarstwień alg, glonów, mchów i porostów oraz odkażenie warstw preparatem	m2		
		65,0	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
27 d.4	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m2		
		poz.26	m2	65,000	
				RAZEM	65,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4	KNNR-W 3 1407-03 analogia	Wykonanie wzmocnienia preparatem krzemoorganicznym	m2		
		poz.26	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
29 d.4	TZKNBK IV - 99	Uzupełnienie ubytków muru poprzez wymiany cegieł, zaleca się cegłę rozbiórkową o analogicznych parametrach - założono wymianę w 10 miejscach	msc		
		10,0	msc	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.4	KNNR-W 3 1407-03 analogia	Wypełnienie preparatem trasowym płytszych ubytków muru - założono 30% powierzchni	m2		
		poz.26 * 30%	m2	19,500	
				RAZEM	19,500
31 d.4	KNR AT-40 0104-04	Reprofilacja spoin w murach	m2		
		poz.26	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
32 d.4	KNR AT-40 0301-01 analogia	Uzupełnienie ubytków tynku zaprawą wapienno-piaskową, zacieraną ręcznie - obrzutka	m2		
		poz.26	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
33 d.4	KNR AT-40 0302-01	Uzupełnienie ubytków tynku zaprawą wapienno-piaskową, zacieraną ręcznie, warstwa 2 cm	m2		
		poz.32	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
34 d.4	KNR AT-40 0302-04	Uzupełnienie ubytków tynku zaprawą wapienno-piaskową, zacieraną ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm Krotność = 2	m2		
		poz.32	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
35 d.4	kalk. własna	Wykonanie odtworzenia profili sztukatorskich zgodnie z techniką oryginału, t.j. jako ciągnięte, w zaprawie wapienno-piaskowej, po uprzednim zdjęciu wzorcowego profilu z oczyszczonej powierzchni oryginalnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	KNR-W 2-02 0513-04	Wykonanie pokrycia gzymsów dachówką formową ręcznie, ceramiczna karpiówka, ułożona z większym spadkiem w celu przywrócenia historycznego wyglądu elementu oraz zapewnienia efektywnego odprowadzenia wody opadowej	m2		
		10,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.4	KNR 19-01 1302-02	Pokrycie powierzchni tynku pobiałą wapienną	m2		
		poz.26	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
38 d.4	KNR 19-01 1302-02	Malowanie kapliczki farbą wapienną zgodnie z wynikami badań stratygraficznych	m2		
		poz.26	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
39 d.4	KNR AT-26 0102-05 analogia	Hydrofobizacja powierzchni tynku	m2		
		poz.26	m2	65,000	
				RAZEM	65,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		RENOWACJA FIGURY CHRYSTUSA			
40 d.5	kalk. własna	Wykonanie renowacji figury Chrystusa: - Demontaż figury i przewiezienie do pracowni konserwatorskiej. Ocena stanu zachowania rzeźby i wykonanie odkrywek stratygraficznych w celu określenia pierwotnych warstw technologicznych, w tym kolorystyki - Usunięcie wszystkich warstw wtórnych. Oczyszczanie należy przeprowadzić ręcznie, bez użycia elektronarzędzi, zaleca się metody chemiczne - W razie potrzeby wzmocnienie struktury rzeźby odpowiednio dobranym preparatem - dobór uzależniony od stanu zachowania rzeźby, zaleca się Hekol lub analogiczne, ze względu na ekspozycję zewnętrzną i narażenie na wpływ warunków atmosferycznych - Uzupełnienie ubytków rzeźby drewnem lub odpowiednio dobranym kitem i opracowanie powierzchni uzupełnień w sposób naśladowczy - Uzupełnienie ubytków warstwy malarskiej - Pokrycie powierzchni rzeźby warstwą zabezpieczającego werniksu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		RENOWACJA METALOWEGO KRZYŻA ZE ZWIĘNCZENIA			
41 d.6	kalk. własna	Wykonanie renowacji metalowego krzyża ze zwieńczenia: - Demontaż krzyża i przewiezienie do pracowni konserwatorskiej - Oczyszczenie mechaniczne z produktów korozji. Wskazane jest oczyszczanie ręczne, z użyciem narzędzi nie zagrażających oryginalnej powierzchni elementu - Ustalenie na drodze badań stratygraficznych pierwotnego wykończenia powierzchni krzyża - Pomalowanie krzyża preparatem antykorozyjnym zgodnie z wynikami badań stratygraficznych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000