



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Ogłoszenie nr 555839-N-2020 z dnia 2020-06-29 r.

Muzeum Archeologiczne w Krakowie: Kontynuację remontu konserwatorskiego elewacji, budynku dawnego klasztoru Karmelitów - obecnie Muzeum Archeologicznego przy ul. Senackiej 3 w Krakowie

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - Roboty budowlane

Zamieszczanie ogłoszenia: Zamieszczanie obowiązkowe

Ogłoszenie dotyczy: Zamówienia publicznego

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej
Nie

Nazwa projektu lub programu

O zamówienie mogą ubiegać się wyłącznie zakłady pracy chronionej oraz wykonawcy, których działalność, lub działalność ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, obejmuje społeczną i zawodową integrację osób będących członkami grup społecznie marginalizowanych

Nie

Należy podać minimalny procentowy wskaźnik zatrudnienia osób należących do jednej lub więcej kategorii, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Pzp, nie mniejszy niż 30%, osób zatrudnionych przez zakłady pracy chronionej lub wykonawców albo ich jednostki (w %)

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

Postępowanie przeprowadza centralny zamawiający

Nie

Postępowanie przeprowadza podmiot, któremu zamawiający powierzył/powierzyli przeprowadzenie postępowania

Nie

Informacje na temat podmiotu któremu zamawiający powierzył/powierzyli prowadzenie postępowania:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie przez zamawiających

Nie

Jeżeli tak, należy wymienić zamawiających, którzy wspólnie przeprowadzają postępowanie oraz podać adresy ich siedzib, krajowe numery identyfikacyjne oraz osoby do kontaktów wraz z danymi do kontaktów:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Nie

W przypadku przeprowadzania postępowania wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej – mające zastosowanie krajowe prawo zamówień publicznych:

Informacje dodatkowe:

I. 1) NAZWA I ADRES: Muzeum Archeologiczne w Krakowie, krajowy numer identyfikacyjny 35708062000000, ul. ul. Senacka 3, 31-002 Kraków, woj. małopolskie, państwo Polska, tel. 0-12 422-75-60, e-mail mak@ma.krakow.pl, faks 0-12 422-75-61.

Adres strony internetowej (URL): www.ma.krakow.pl

Adres profilu nabywcy:

Adres strony internetowej pod którym można uzyskać dostęp do narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Inny (proszę określić):

Samorządowa Instytucja Kultury

I.3) WSPÓLNE UDZIELANIE ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy):

Podział obowiązków między zamawiającymi w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania, w tym w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej (który z zamawiających jest odpowiedzialny za przeprowadzenie postępowania, czy i w jakim zakresie za przeprowadzenie postępowania odpowiadają pozostali zamawiający, czy zamówienie będzie udzielane przez każdego z zamawiających indywidualnie, czy zamówienie zostanie udzielone w imieniu i na rzecz pozostałych zamawiających):

I.4) KOMUNIKACJA:

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów z postępowania można uzyskać pod adresem (URL)

Nie

www.ma.krakow.pl

Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia

Nie

www.ma.krakow.pl

Dostęp do dokumentów z postępowania jest ograniczony - więcej informacji można uzyskać pod adresem

Nie

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przesyłać:

Elektronicznie

Nie

adres



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Dopuszczone jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:

Nie

Inny sposób:

Wymagane jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:

Tak

Inny sposób:

Zamawiający wymaga złożenia oferty w formie pisemnej

Adres:

31-002 Kraków, ul.Senacka 3

Komunikacja elektroniczna wymaga korzystania z narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

Nie

Nieograniczony, pełny, bezpośredni i bezpłatny dostęp do tych narzędzi można uzyskać pod adresem: (URL)

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Kontynuację remontu konserwatorskiego elewacji, budynku dawnego klasztoru Karmelitów - obecnie Muzeum Archeologicznego przy ul. Senackiej 3 w Krakowie

Numer referencyjny: DA-271-2/2020

Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny

Nie

II.2) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane

II.3) Informacja o możliwości składania ofert częściowych

Zamówienie podzielone jest na części:

Nie

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu można składać w odniesieniu do:

Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia łącznie następujących części lub grup części:

Maksymalna liczba części zamówienia, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu wykonawcy:

II.4) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane: Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane dotyczące kontynuacji remontu konserwatorskiego w zakresie elewacji dziedzica dużego (nr V-IV) wraz z remontem schodów oraz



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Dziedzińca straceń (elewacje nr 5-6) w budynku dawnego Klasztoru - obecnie Muzeum Archeologicznego przy ul. Senackiej 3 w Krakowie, nr wpisu do rejestru zabytków A-90

II.5) Główny kod CPV: 45000000-7

Dodatkowe kody CPV:

Kod CPV
45410000-7
45440000-7
45310000-7
92520000-2

II.6) Całkowita wartość zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

(w przypadku umów ramowych lub dynamicznego systemu zakupów – szacunkowa całkowita maksymalna wartość w całym okresie obowiązywania umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów)

II.7) Czy przewiduje się udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp: Tak

Określenie przedmiotu, wielkości lub zakresu oraz warunków na jakich zostaną udzielone zamówienia, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp: Zamawiający przewiduje możliwość udzielania zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy. Zamówienia te będą polegały na wykonaniu usług lub robót podobnych w stosunku do tych opisanych w niniejszym postępowaniu, w szczególności w dokumentacji postępowania i wzorze umowy. Warunki, na jakich będą udzielone ww. zamówienia, będą odpowiadały warunkom określonym w dokumentacji niniejszego postępowania, a ich zakres nie przekroczy 100% wartości zamówienia podstawowego.

II.8) Okres, w którym realizowane będzie zamówienie lub okres, na który została zawarta umowa ramowa lub okres, na który został ustanowiony dynamiczny system zakupów:

miesiącach: *lub* dniach:

lub

data rozpoczęcia: *lub* zakończenia: 2020-11-30

II.9) Informacje dodatkowe:

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

III.1.1) Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

Określenie warunków: Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Informacje dodatkowe

III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna

Określenie warunków: Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

Informacje dodatkowe

III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa

Określenie warunków: Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej dwa zamówienia tj. umowy, z których każda zawierała w swoim zakresie remont konserwatorski elewacji tynkowanej, o powierzchni każdej elewacji co najmniej 400 m² w obiektach wpisanych do rejestru zabytków lub ewidencji zabytków. Pod pojęciem "Zamówienia" zamawiający rozumie umowę. Przez "Rejestr" i "Ewidencję" - do którego jest wpisany obiekt zabytkowy Zamawiający rozumie rejestry i ewidencje, o których mowa w ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2018 poz. 2067 ze zm.). Jednocześnie Zamawiający dopuszcza równoważne rejestry dotyczące zabytków nieruchomości obowiązujące w państwach członkowskich Unii Europejskiej. Przez "Obiekt" - Zamawiający rozumie obiekt w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tj. Dz.U.2019 poz. 1186 ze zm.). b) dysponuje lub będzie dysponować: - kierownikiem prac konserwatorskich tj. osobą posiadającą odpowiednie do wykonywanego zakresu prac wykształcenie i praktykę, zgodnie z art. 37a ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2018 poz. 2067 ze zm.). Kierownik prac konserwatorskich winien posiadać co najmniej pięć lat doświadczenia zawodowego w kierowaniu pracami konserwatorskimi i winien wykazać doświadczenie z okresu ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert w zakresie realizacji dwóch zamówień tj. umów, z których każda zawierała w swoim zakresie remont konserwatorski elewacji tynkowanych, o powierzchni każdej elewacji co najmniej 400 m² w obiektach wpisanym do rejestru zabytków lub ewidencji zabytków, Powyższe doświadczenie wykonawca winien wykazać poprzez wypełnienie wykazu osób – zał. nr 6. - kierownikiem robót elektrycznych tj. osobą posiadającą uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, wpisaną na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego; - kierownikiem budowy, tj. osobą posiadającą uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U.2019 poz. 1186 ze zm.) w zakresie kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej, wpisaną na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, która spełnia wymagania wynikające z art. 37c ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2018 poz. 2067 ze zm.). Kierownik budowy winien posiadać co najmniej pięć lat doświadczenia zawodowego w pełnieniu funkcji kierownika budowy, liczonego od dnia uzyskania uprawnień zawodowych i winien wykazać doświadczenie z okresu ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert w zakresie pełnienia funkcji kierownika budowy przy realizacji dwóch zamówień tj. umów, z których każda zawierała w swoim zakresie remont konserwatorski elewacji tynkowanych, o powierzchni każdej elewacji co najmniej 400 m² w obiektach wpisanym do rejestru zabytków lub ewidencji zabytków. Zamawiający wymaga od wykonawców wskazania w ofercie lub we wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu imion i nazwisk osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

wraz z informacją o kwalifikacjach zawodowych lub doświadczeniu tych osób: Tak

Informacje dodatkowe:

III.2) PODSTAWY WYKLUCZENIA

III.2.1) Podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp

III.2.2) Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy

Pzp Tak Zamawiający przewiduje następujące fakultatywne podstawy wykluczenia: Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp)

III.3) WYKAZ OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA ON WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPEŁNIA KRYTERIA SELEKCJI

Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Tak

Oświadczenie o spełnianiu kryteriów selekcji

Nie

III.4) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW , SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 3 USTAWY PZP:

odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp. Jeżeli Wykonawca wskaże Zamawiającemu w ofercie na ogólnie dostępne, i elektronicznie prowadzone bazy, z których bezpłatnie może pozyskać dokumenty określone powyżej Zamawiający może odstąpić od wzywania Wykonawcy w zakresie przedłożenia przedmiotowych dokumentów.

III.5) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 1 USTAWY PZP

III.5.1) W ZAKRESIE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

- wykaz robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty (Załącznik nr 5 do SIWZ), - wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (Załącznik nr 6 do SIWZ).



III.5.2) W ZAKRESIE KRYTERIÓW SELEKCJI:

III.6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP

III.7) INNE DOKUMENTY NIE WYMIENIONE W pkt III.3) - III.6)

Pełnomocnictwo umocowujące do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu albo do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu i zawarcia umowy, jeżeli osoba reprezentująca Wykonawcę w postępowaniu o udzielenie zamówienia nie jest wskazana jako upoważniona do jego reprezentacji we właściwym rejestrze. Pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny dokument, jako dowód polegania na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, w odniesieniu do warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w Rozdziale V ust. 3 pkt 3) siwz - jeżeli dotyczy.

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) OPIS

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: Przetarg nieograniczony

IV.1.2) Zamawiający żąda wniesienia wadium:

Nie

Informacja na temat wadium

IV.1.3) Przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:

Nie

Należy podać informacje na temat udzielania zaliczek:

IV.1.4) Wymaga się złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

Nie

Dopuszcza się złożenie ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

Nie

Informacje dodatkowe:

IV.1.5.) Wymaga się złożenia oferty wariantowej:

Nie

Dopuszcza się złożenie oferty wariantowej

Złożenie oferty wariantowej dopuszcza się tylko z jednoczesnym złożeniem oferty zasadniczej:

IV.1.6) Przewidywana liczba wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do udziału w postępowaniu (przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne)

Liczba wykonawców

Przewidywana minimalna liczba wykonawców



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Maksymalna liczba wykonawców

Kryteria selekcji wykonawców:

IV.1.7) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów:

Umowa ramowa będzie zawarta:

Czy przewiduje się ograniczenie liczby uczestników umowy ramowej:

Przewidziana maksymalna liczba uczestników umowy ramowej:

Informacje dodatkowe:

Zamówienie obejmuje ustanowienie dynamicznego systemu zakupów:

Adres strony internetowej, na której będą zamieszczone dodatkowe informacje dotyczące dynamicznego systemu zakupów:

Informacje dodatkowe:

W ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów dopuszcza się złożenie ofert w formie katalogów elektronicznych:

Przewiduje się pobranie ze złożonych katalogów elektronicznych informacji potrzebnych do sporządzenia ofert w ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów:

IV.1.8) Aukcja elektroniczna

Przewidziane jest przeprowadzenie aukcji elektronicznej (*przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem*) Nie

Należy podać adres strony internetowej, na której aukcja będzie prowadzona:

Należy wskazać elementy, których wartości będą przedmiotem aukcji elektronicznej:

Przewiduje się ograniczenia co do przedstawionych wartości, wynikające z opisu przedmiotu zamówienia:

Należy podać, które informacje zostaną udostępnione wykonawcom w trakcie aukcji elektronicznej oraz jaki będzie termin ich udostępnienia:

Informacje dotyczące przebiegu aukcji elektronicznej:

Jaki jest przewidziany sposób postępowania w toku aukcji elektronicznej i jakie będą warunki, na jakich wykonawcy będą mogli licytować (minimalne wysokości postąpień):

Informacje dotyczące wykorzystywanego sprzętu elektronicznego, rozwiązań i specyfikacji technicznych w zakresie połączeń:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w aukcji elektronicznej:

Informacje o liczbie etapów aukcji elektronicznej i czasie ich trwania:



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Czas trwania:

Czy wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Warunki zamknięcia aukcji elektronicznej:

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert:

IV.2.2) Kryteria

Kryteria	Znaczenie
Cena	60,00
Doświadczenie Kierownika budowy	10,00
Doświadczenie kierownika prac konserwatorskich 1	15,00
Doświadczenie kierownika prac konserwatorskich 2	15,00

IV.2.3) Zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp (przetarg nieograniczony)

Tak

IV.3) Negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne

IV.3.1) Informacje na temat negocjacji z ogłoszeniem

Minimalne wymagania, które muszą spełniać wszystkie oferty:

Przewidziane jest zastrzeżenie prawa do udzielenia zamówienia na podstawie ofert wstępnych bez przeprowadzenia negocjacji

Przewidziany jest podział negocjacji na etapy w celu ograniczenia liczby ofert:

Należy podać informacje na temat etapów negocjacji (w tym liczbę etapów):

Informacje dodatkowe

IV.3.2) Informacje na temat dialogu konkurencyjnego

Opis potrzeb i wymagań zamawiającego lub informacja o sposobie uzyskania tego opisu:

Informacja o wysokości nagród dla wykonawców, którzy podczas dialogu konkurencyjnego przedstawili rozwiązania stanowiące podstawę do składania ofert, jeżeli zamawiający przewiduje nagrody:

Wstępny harmonogram postępowania:

Podział dialogu na etapy w celu ograniczenia liczby rozwiązań:

Należy podać informacje na temat etapów dialogu:

Informacje dodatkowe:

IV.3.3) Informacje na temat partnerstwa innowacyjnego

Elementy opisu przedmiotu zamówienia definiujące minimalne wymagania, którym muszą odpowiadać wszystkie oferty:



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Podział negocjacji na etapy w celu ograniczeniu liczby ofert podlegających negocjacom poprzez zastosowanie kryteriów oceny ofert wskazanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Informacje dodatkowe:

IV.4) Licytacja elektroniczna

Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona licytacja elektroniczna:

Adres strony internetowej, na której jest dostępny opis przedmiotu zamówienia w licytacji elektronicznej:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w licytacji elektronicznej, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:

Sposób postępowania w toku licytacji elektronicznej, w tym określenie minimalnych wysokości postępień:

Informacje o liczbie etapów licytacji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postępień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w licytacji elektronicznej:

Data: godzina:

Termin otwarcia licytacji elektronicznej:

Termin i warunki zamknięcia licytacji elektronicznej:

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, albo ogólne warunki umowy, albo wzór umowy:

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Informacje dodatkowe:

IV.5) ZMIANA UMOWY

Przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: Tak

Należy wskazać zakres, charakter zmian oraz warunki wprowadzenia zmian:

1. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w następujących okolicznościach i zakresie: 1) termin realizacji zamówienia może być zmieniony w przypadku, gdy opóźnienie w wykonywaniu Przedmiotu umowy spowodowane będzie jedną z niżej określonych okoliczności: a) w przypadku powstania wyjątkowo niesprzyjających warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonywanie prac budowlanych lub spełnienie wymogów technologicznych, potwierdzonych przez Inspektora nadzoru i udokumentowanych w dzienniku budowy; za warunki takie strony uznają opady atmosferyczne, silne podmychy wiatru, temperatury (zarówno dodatnie jak i ujemne) a także z uwagi na wystąpienie stanu epidemii lub innego stanu nadzwyczajnego wprowadzonego na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej. Strony dla uniknięcia wątpliwości oświadczają, że stan epidemii (lub inny stan wprowadzony decyzją odpowiednich organów administracji publicznej a wynikający z okoliczności, które uzasadniały wprowadzenie stanu epidemii) uznają za siłę wyższą. Zmiany w zakresie terminu realizacji zamówienia zostaną wprowadzone zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami – przy czym Wykonawca musi wykazać związek pomiędzy koniecznością zmiany



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

terminu a utrudnieniami i ograniczeniami wprowadzonymi z uwagi na stan epidemii. b) w przypadku okresowego wstrzymania robót przez Zamawiającego; c) wystąpienia konieczności wykonania robót dodatkowych, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy pzp; d) wstrzymania robót na okres dłuższy niż 3 tygodnie spowodowany wykryciem na przykład niewybuchów, niewypałów, szczątków ludzkich, wykopalisk archeologicznych, pozostałości budowli podziemnych, przedmiotów mających wartość historyczną; e) wstrzymania robót budowlanych przez organy administracji publicznej; f) konieczności uzyskania niemożliwych do przewidzenia na etapie przed zawarciem niniejszej umowy danych, uzgodnień lub pozwoleń osób trzecich lub właściwych organów, g) zmiany zakresu rzeczowego zamówienia, gdy ze względów społecznych, gospodarczych w trakcie realizacji inwestycji wystąpią okoliczności powodujące, że niecelowym jest wykonanie pełnego zakresu robót zgodnie z dokumentacją projektową; h) w przypadku wystąpienia siły wyższej, w rozumieniu § 11 ust. 6 nin. umowy. W takiej sytuacji zmianie ulegnie termin wykonania Przedmiotu umowy odpowiednio etapów lub końcowy proporcjonalnie o czas opóźnienia. 2) zmiany zakresu rzeczowego i wartości zamówienia w przypadku: a) zmniejszenia zakresu wykonania przedmiotu umowy z uwagi na decyzje właściwych organów administracji. W takim przypadku zmianie ulegnie wynagrodzenie wykonawcy obliczone w oparciu o dane publikowane w Katalogach Nakładów Rzeczowych oraz na nakładach rzeczowych, stawkach cen robocizny, materiałów, sprzętu ustalonych na podstawie Wydawnictwa Sekocenbud dla województwa małopolskiego, za kwartał poprzedzający rozpoczęcie robót których zmiana ma dotyczyć. b) o którym mowa w ust. 1 pkt 1) lit. g niniejszego paragrafu. W takim przypadku zmianie ulegnie wynagrodzenie wykonawcy obliczone w oparciu o dane publikowane w Katalogach Nakładów Rzeczowych oraz na nakładach rzeczowych, stawkach cen robocizny, materiałów, sprzętu ustalonych na podstawie Wydawnictwa Sekocenbud dla województwa małopolskiego, za kwartał poprzedzający rozpoczęcie robót których zmiana ma dotyczyć; c) wystąpienia siły wyższej, w rozumieniu § 11 ust. 6 nin. umowy lub zdarzeń natury społecznej takich jak m.in. kryzys gospodarczy. W takiej sytuacji zmianie może ulec zakres wykonanego Przedmiotu zamówienia lub wynagrodzenie. Zakres zmian i zasady ich wprowadzenia uwzględniać będą obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa lub aktów wykonawczych wydanych przez odpowiednie organy administracji państwowej. Dotyczy to również wprowadzenia na terytorium Rzeczypospolitej lub województwa małopolskiego stanu nadzwyczajnego, zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii. W przypadku zmiany wynagrodzenia wykonawcy przyjmuje się jako podstawę obliczeń dane publikowane w Katalogach Nakładów Rzeczowych oraz na nakładach rzeczowych, stawkach cen robocizny, materiałów, sprzętu ustalonych na podstawie Wydawnictwa Sekocenbud dla województwa małopolskiego, za kwartał poprzedzający rozpoczęcie robót których zmiana ma dotyczyć. 3) zmiany sposobu wykonania poszczególnych robót oraz możliwość zmiany kwoty wynagrodzenia i terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku: a) zastosowania materiałów zamiennych, innych technologii lub rozwiązań, gdy: i. zmiana taka jest korzystna dla Zamawiającego lub wpłynie na przyspieszenie terminu zakończenia robót budowlanych; ii. zamienne materiały i urządzenia będą miały nie gorsze parametry techniczne, bez pogorszenia warunków eksploatacyjnych; iii. konieczność dokonania zmian wyniknie z przeprowadzonych dodatkowych badań, analiz i ekspertyz; iv. konieczność dokonania zmian wyniknie z wytycznych Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; v. zmiany spowodują obniżenie kosztów na eksploatację i konserwację wykonanego przedmiotu umowy bez pogorszenia parametrów technicznych materiałów



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

i urzędzeń; vi. zmiany wynikać będą z konieczności usunięcia błędów w dokumentacji projektowej; vii. w wyniku rozstrzygnięć właściwych organów administracji publicznej zajdzie konieczność zwiększenia lub zmniejszenia zakresu rzeczowego zamówienia albo zastosowania innych rozwiązań technicznych, konstrukcyjnych lub materiałowych ; viii. przyjęte w dokumentacji materiały lub urządzenia są niedostępne na rynku, zostały wycofane z produkcji lub ich dostępność jest utrudniona z uwagi na wystąpienie stanu siły wyższej, w tym epidemii, zagrożenia epidemicznego lub wprowadzenie stanu nadzwyczajnego w kraju ich produkcji lub nabycia, ix. zmian w rozwiązaniach projektowych, jeżeli są one uzasadnione koniecznością zwiększenia bezpieczeństwa realizacji robót budowlanych lub usprawnienia procesu budowy, na podstawie art. 23 pkt 1 ustawy Prawo budowlane; 4) zmiany wysokości wynagrodzenia w przypadkach: a) rezygnacji z części robót lub konieczności wykonania robót dodatkowych albo zamiennych, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych lub konieczności wykonania robót zamiennych, jeżeli będzie to niezbędne dla prawidłowej realizacji przedmiotu umowy. Jako roboty zamienne mogą być traktowane roboty stanowiące modyfikację zamówienia podstawowego a produkt końcowy osiągnięty w wyniku zastosowania robót zamiennych jest zgodny z określonym w zamówieniu podstawowym; b) gdy w okresie obowiązywania umowy nastąpi: i. zmiana stawki podatku od towarów i usług, ii. zmiana wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, iii. zmiana zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniom zdrowotnym lub wysokości składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne - i wskazane wyżej zdarzenia będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę. Strony dokonają zmiany stosownie do zasad określonych w ust. 3. 5) zmiany osób, o których mowa w § 7 ust. 10 Umowy. 6) w przypadku działań państwa polegających na zmianie stanu prawnego, zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub wynikających z prawomocnych orzeczeń lub ostatecznych aktów administracyjnych właściwych organów - w takim zakresie, w jakim będzie to niezbędne w celu dostosowania postanowień Umowy do zaistniałego stanu prawnego lub faktycznego. W takim przypadku zmianie może ulec, np. termin wykonywania umowy, zakres przedmiotu Umowy lub wynagrodzenie Wykonawcy. 2. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią one jednak zobowiązania do wyrażenia zgody. 3. Warunki dokonywania zmian postanowień umowy: 1) inicjowanie zmian na pisemny wniosek wykonawcy lub zamawiającego, 2) wniosek o dokonanie zmiany musi posiadać uzasadnienie 3) forma pisemna pod rygorem nieważności w formie aneksu do umowy. 4. Do dokonania zmian, o których mowa w ust. 1 pkt 3 powyżej wystarczy spełnienie którejkolwiek z przesłanek tam określonych. 5. Zmiana treści Umowy o charakterze informacyjno-instrukcyjnym, niezbędnych dla sprawnego realizacji przedmiotu Umowy, w szczególności dotyczących zmiany osób upoważnionych do kontaktów, osób odpowiedzialnych za potwierdzenie prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy oraz osób wyznaczonych przez Wykonawcę do realizacji Przedmiotu Umowy, wraz z numerami telefonów, faksów, adresów poczty elektronicznej, adresów korespondencyjnych, nie wymaga dla swej skuteczności podpisania aneksu do Umowy. Dla skuteczności takich zmian wystarczające jest pisemne powiadomienie drugiej Strony o zmianie z wyprzedzeniem wynoszącym minimum 1 tydzień.

IV.6) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE



IV.6.1) Sposób udostępniania informacji o charakterze poufnym (jeżeli dotyczy):

Środki służące ochronie informacji o charakterze poufnym

IV.6.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:

Data: 2020-07-15, godzina: 14:00,

Skrócenie terminu składania wniosków, ze względu na pilną potrzebę udzielenia zamówienia
(przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem):

Wskazać powody:

Język lub języki, w jakich mogą być sporządzane oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

>

IV.6.3) Termin związania ofertą: do: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert)

IV.6.4) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków, które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: Tak

IV.6.5) Informacje dodatkowe:

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH

Wydruk strony

Przedmiar

REMONT ELEWACJI ORAZ 3 DACHÓW BUDYNKÓW MUZEUM ARCHEOLOGICZNEGO W KRAKOWIE - WYCIĄG ZAKRESU - ROK 2020.

Data: 2020-03-24

Nr STWiOR: Grudzień 2013

Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

92520000-2 Usługi świadczone przez muzea i w zakresie ochrony obiektów i budynków zabytkowych

Obiekt: Muzeum Archeologiczne w Krakowie ul. Senacka 3, 31-002 Kraków

Zamawiający: Muzeum Archeologiczne w Krakowie ul. Senacka 3, 31-002 Kraków

Jednostka opracowująca kosztorys: ARCHKONS Usługi Budowlano - Konserwatorskie Barbara Maria Brachowska - Więcek ul. Lipska 49/10, 30-730 Kraków

Kosztorys opracowali:

mgr inż. arch. Barbara Brachowska - Więcek,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Elewacje dziedzińca dużego - prace budowlane

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.6 Remont konstrukcji schodów			
1.2.6.1 KNBK 16/110/3 Demontaż stopni, prostych blokowych o przekroju elementu do 0.06 m2 obsadzonych jednostronnie - stopnie do konserwacji R=0,95*1,15 = 1,092 M= 1.000 = 1,000 S= = 0,950 16*2,1 = 33,6	33,6		m
	33,6	1	kpl
1.2.6.2 K. I. Remont konstrukcji schodów po uprzednim demontażu elementów kamiennych.			
1.2.6.3 KNBK 16/110/3 Montaż stopni, prostych blokowych o przekroju elementu do 0.06 m2 obsadzonych jednostronnie - stopnie po konserwacji ujętej w rozdz.2.1.10 R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000	33,60		m
1.2.7 Odtworzenie posadzki kamiennej wraz z warstwami podbudowy i izolacyjnymi			
1.2.7.1 KNBK 16/109/1 Demontaż posadzki, z płyt prostokątnych o obwodzie do 6 m10x60 R= 0,950 M= 1,000 S= 0,950	21,90		m2
1.2.7.2 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm 21,90*0,3 = 6,57	6,57		m3
1.2.7.3 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku rozbiórki 21,90*0,35 = 7,665	7,665		m3
1.2.7.4 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	7,67		m3
1.2.7.5 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	7,67	20,0	m3
1.2.7.6 K. I. Opłata za składowanie gruzu	7,67		m3
1.2.7.7 KNR 1901/913/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 21,90*0,1 = 2,19	2,19		m3
1.2.7.8 KNR 1901/913/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły - B-10 21,90*0,1 = 2,19	2,19		m3
1.2.7.9 KNR 1901/608/1 (1) Izolacje przeciwwodne tarasów papą, dwie warstwy papy zgrzewalnej - analogia	21,90		m2
1.2.7.10 KNR 1901/913/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły - B-25 21,90*0,1 = 2,19	2,19		m3
1.2.7.11 KNBK 16/109/1 Montaż posadzki, z płyt prostokątnych o obwodzie do 6 m10x60 - płyty z piaskowca 5 cm	21,90		m2
1.3 Elewacja dziedzińca dużego nr V - IV - prace budowlane			
1.3.1 Rusztowania, zabezpieczenia			
1.3.1.1 KNR 202/1610/3 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 20-m, nakłady podstawowe 17,34*12,00+20,69*3,5+(2,84+1,0)*11,69+10,01*6,26 = 388,0472	388,0472		m2
1.3.1.2 K. I. Wartość dzierżawy rusztowania.	388,05		m2
1.3.1.3 KNRW 202/1613/2 Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20-m, konstrukcja rurowa 2,5*1,2 = 3,0	3,0		m2
1.3.1.4 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - Osłony z plandek na czas czyszczenia elewacji. bok rusztowania 17,34*12,00+20,69*3,5+(2,84+1,0)*11,69+10,01*6,26 = 388,0472 1,0*12,00 = 12,0	400,0472		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.1.5 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	400,05		m2
1.3.1.6 KNR 202/1613/2 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przysięcienne, wysokość do 15-m, bednarka (nakłady podstawowe)	388,05		m2
1.3.1.7 K. I. Badanie uziemiaenia rusztowania.	1		kpl
1.3.1.8 KNR 1901/832/4 Zabezpieczenie stolarki folią wraz z wymienionymi parapetami. okna parteru i drzwi 1,1*1,2*5+1,1*2,2 = 9,02 okna 1 p. 1,1*1,2+1,0*1,4*5 = 8,32 okna 2 p. 1,1*1,2+1,0*1,45*5 = 8,57 parapety 7,08 = 7,08 32,99	32,99		m2
1.3.2 Usunięcie z elewacji elementów przeznaczonych do likwidacji			
1.3.2.1 K. I. Usunięcie z elewacji elementów przeznaczonych do likwidacji	1		kpl
1.3.3 Kotwienie gzymsów			
1.3.3.1 KNR 403/1003/21 Mechaniczne nawiercenie otworów w ścianach z cegły, długość do 2,5 cegły - analogia pod kotwy fi 6 mm dł 80 cm wiercenie bez udaru Ostateczna ilość koniecznych kotwien do ustalenia po postawieniu rusztowań. ((20,6+20,6)/0,6)*2 = 137,333333 137,333333	137		szt
1.3.3.2 KNR 209/415/5 Kotwienie z wykorzystaniem istniejących otworów na zaczynie cementowym na bazie białego cementu i z dodatkiem ciasta wapiennego - kotwy fi 4,5 mm ocynkowane dł 80 cm klasy 5,8 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	137		kpl
1.3.4 Iniekcja spękań do 1 mm			
1.3.4.1 KNR 401/702/3 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, wapiennych, szerokości do 30-cm R= 1,330 M= 1,000 S= 1,000 32,60 = 32,6 32,6	32,60		m
1.3.4.2 KNR 401/707/5 (2) Zaspoinowanie szczelin przed iniekcją	32,60		m
1.3.4.3 BC 2/216/1 (1) Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej ZACZYNEM CEMENTOWYM NA BIAŁYM CEMENCIE W/C=3/5, UPLASTYCZNIONYM WAPNEM 1:2, klejenie poprzez otwory wiercone w murach na głębokość 20-cm rozstaw max. co 20 cm 32,60/0,2 = 163,0 163,0	163,0		otwór
1.3.4.4 BC 2/216/2 Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej ZACZYNEM JW., klejenie poprzez otwory wiercone w murach, dodatek za każdy następny 1-cm	163	30,0	otwór
1.3.4.5 BC 2/216/3 (1) Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej, montaż packera	163		szt
1.3.4.6 ORGB 202/2609/5 Osiatkowanie spękań, siatka tynkarska z tworzywa sztucznego przeciwkaliczna pasy szer. 40 cm - na ścianach 32,60*0,4 = 13,04 13,04	13,04		m2
1.3.5 Obróbki blacharskie i rury spustowe			
1.3.5.1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku wnęki 2,6*0,5*6 = 7,8 7,8	7,80		m2
1.3.5.2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku pozostałe rury ujęte przy remoncie dachów 4,0*2 = 8,0 8,0	8,00		m
1.3.5.3 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5-cm, na parapetach i gzymsach pod obróbki blacharskie	7,80		m2
1.3.5.4 KNR 1901/832/1 Wykonanie spadków zaprawą mrozoodporną. Wykonanie spoadków na gzymsach podokiennych i gzymsach, pod obróbki blacharskie.	7,80		m2
1.3.5.5 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej - analogia - mata pod krycie blachą miedzianą np. ENKAMAT, DELTA TRELA.	7,80		m2
1.3.5.6 KNR 1901/584/4 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej gr. 0,6 mm, obróbki gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości 25-50-cm	7,80		m2
1.3.5.7 KNR 1901/583/3 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej gr. 0,6 mm, rury okrągłe 14,85+14,80+0,6+0,8 = 31,05	31,05		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
31,05	31,05		m
1.3.5.8 KNR 1901/583/4 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej, rury okrągłe, dodatek za kolanko 2*2 = _____ 4,0			
4,0	4		szt
1.3.6 Skucie zmurszałych partii tynków, czyszczenie tynków, prace murowe			
1.3.6.1 KNR 1901/703/1 Odbicie tynków z murów z cegły, tynki z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej - skucie tynków w strefie parteru (min. 1 m powyżej zawilgożenia tynku) skucie pod tynki solochłonne 325,84*0,3 = 97,752 skucia w partiach powyżej - 30 % pow. 325,84*0,3 = 97,752			
195,504	195,50		m2
1.3.6.2 KNBK 8/105/1 Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich (poz 147)- oczyszczenie muru ceglanego po skuciu istniejących tynków - przed założeniem tynków renowacyjnych			
	325,84		m2
1.3.6.3 KNR 1901/828/1 Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury gładkie - wykucie osłabionej i zasolonej spoiny pod partie tynku solochłonnego wykucie pod tynki solochłonne 325,84*0,3 = 97,752			
97,752	97,75		m2
1.3.6.4 KNR 1901/829/1 Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin, mury gładkie - Oczyszczenie spoin po wykuciu			
	97,75		m2
1.3.6.5 KNR 1901/315/3 Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 4-5 - Przyjęto naprawy muru ceglanego po skuciu tynków.			
	25		miejsce
1.3.6.6 KNR 202/1215/2 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0,1-0,20-m2 - siatki nierdzewne w kolorze tynku montowane w oknach strychowych			
	6		szt
1.3.6.7 K.I. Zakup i montaż ekopik ze stali nierdzewnej 6*0,25 = _____ 1,5			
1,5	1,5		m2
1.3.6.8 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku skucia pod obróbki 7,80*0,05 = 0,39 zawilgożone i odparzone skute tynki 195,50*0,03 = 5,865 gruz z wykutych spoin 97,75*0,02*0,25 = 0,48875 skucia pod iniekcje 32,60*0,4*0,03 = 0,3912			
7,13495	7,13		m3
1.3.6.9 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km			
	7,13		m3
1.3.6.10 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km			
	7,13	20,0	m3
1.3.6.11 K. I. Oplata za składowanie gruzu			
	7,13		m3
1.4 Remont instalacji i zabezpieczenia			
1.4.1 Instalacje i zabezpieczenia			
1.4.1.1 K.I. Roboty elektryczne - wymiana kabli.		1	kpl
1.4.1.2 K.I. Wymiana lamp i konserwacja.		2	kpl
1.4.1.3 K.I. Wymiana instalacji odgromowej		3	kpl
1.4.1.4 K.I. Zabezpieczenie tralek i balustrady schodowej.		1	kpl

Elewacje dziedzińca dużego - prace konserwatorskie

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1 Elewacja dziedzińca dużego nr IV - III - VII - prace konserwatorskie			
2.1.10 Konserwacja kamiennych stopni			
2.1.10.1 TZKNC 6/101/1 (2) Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate stopnie w rozwinięciu 41,50 = 41,5 41,5	41,50		m2
2.1.10.2 TZKNC 6/101/13 (2) Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcję), kamienie porowate - wstępna dezynfekcja i końcowa 41,50*100 = 4 150,0 4 150,0	4 150,00		dm2
2.1.10.3 KNBK 8/105/1 Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich (poz 147) - analogia - oczyszczenie CePe	41,50		m2
2.1.10.4 TZKNC 6/105/1 (2) Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni do 10-cm2 - fleki dostosowane rodzajem, kolorem i fakturą do istniejącego kamienia in situ. 15 = 15,0 15,0	15		szt
2.1.10.5 TZKNC 6/105/4 (2) Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni ponad 100-cm2 licząc za każde następne 10-cm2 - fleki dostosowane rodzajem, kolorem i fakturą do istniejącego kamienia in situ. 35 = 35,0 35,0	35		szt
2.1.10.6 TZKNC 6/103/4 Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 41,50*100*0,10 = 415,0 415,0	415,00		dm2
2.1.10.7 TZKNC 6/103/8 Wypelnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny, fugi) 41,50*0,20*100 = 830,0 830,0	830,00		dm2
2.1.10.8 TZKNC 6/103/7 Scalanie kolorystyczne (patynowanie) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 41,50*100*0,5 = 2 075,0 2 075,0	2 075,00		dm2
2.1.10.9 TZKNC 6/102/3 Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia - dot. piaskowca R= 0,100 M= 1,000 S= 1,000 41,50*100 = 4 150,0 4 150,0	4 150,00		dm2
2.2 Elewacja dziedzińca dużego nr V - IV - prace konserwatorskie			
2.2.1 Badania konserwatorskie			
2.2.1.1 K.I. Badania konserwatorskie i laboratoryjne dot. stratygrafii nawarstwień i określenia pierwotnej kolorystyki tynków i detalu architektonicznego	1		kpl
2.2.1.2 K.I. Badania laboratoryjne stopnia zasolenia i zawigocenia wybranych partii elewacji.	1		kpl
2.2.2 Konserwacja i rekonstrukcja profilowanych gzymśów			
2.2.2.1 KNBK 9/300/18 (3) Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 20-25 cm; zdjęcie farby	20,60		m
2.2.2.2 KNBK 9/3/1 (6) UZUPEŁNIENIE - Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 20-25 cm R=2,75*1,1*0,4 = 1,210 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	20,60		mb
2.2.2.3 KNBK 9/3/1 (6) CYZELOWANIE - Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 20-25 cm R= 0,150 M= 1,000 S= 1,000	20,60		mb
2.2.3 Konserwacja i rekonstrukcja profilu pod gzymsem			
2.2.3.1 KNBK 9/300/15 (3) Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 8-12 cm; zdjęcie farby	20,60		mb
2.2.3.2 KNBK 9/3/1 (3) UZUPEŁNIENIE - Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 8-12 cm R=2,75*1,1*0,05 = 0,151 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	20,60		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.3.3 KNBK 9/3/1 (3) CYZELOWANIE - Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 8-12 cm R= 0,050 M= 1,000 S= 1,000	20,60		mb
2.2.4 Konserwacja i rekonstrukcja tynków gładkich barwionych w masie			
2.2.4.1 KNBK 8/202/35 Uzupełnienia i naprawy tynków przetarcie tynków wewn. z naprawa rys i drobnych uszkodzeń o pow. do 0.1 m2 bez zeszkrob. starej farby na ścianach (poz 63) - Naprawa rys i spękań na pozostałych tynkach 30% powierzchni 325,84*0,3 = 97,752 97,752	97,75		m2
2.2.4.2 KNR 26/640/4 Impregnacja elewacji, smarowanie, tynki, 2-krotnie - Wzmocnienie strukturalne istniejących tynków np. preparatem krzemianowym - 30% tynków 325,84*0,3 = 97,752 97,752	97,75		m2
2.2.4.3 KNR 1901/807/3 (1) Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5: m2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii IV - Uzupełnienie tynków gotową zaprawą na bazie wapna trasowego - przyjęto 30% powierzchni 325,84*0,3 = 97,752 97,752	97,75		m2
2.2.4.4 KNR 1901/731/2 Wykonanie sztablatur, na ścianach z podziałem architektonicznym - analogia wykonanie wierzchniej warstwy szlichty z cienkowarstwowej zaprawy barwionej w masie zbrojonej mikrowłóknem. 325,84*0,7 = 228,088 228,088	228,09		m2
2.2.5 Tynki solochłonne w strefie parteru barwione w masie			
2.2.5.1 TZKNC 6/101/13 (1) Zniszczenie żywotności mikroorganizmów metodą chemiczną (dezynfekcję). Kamienie porowate - piaskowiec - Dezynfekcja powierzchni preparatem wg programu konserwatorskiego R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 325,84*0,3*100 = 9 775,2 9 775,2	9 775,20		dm2
2.2.5.2 KNR 1901/827/1 Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury gładkie - Uzupełnienie spoiny tynkiem renowacyjnym spoinowanie pod tynki solochłonne 325,84*0,3 = 97,752 97,752	97,75		m2
2.2.5.3 KNR 26/642/1 Tynki solochłonne wykonywane ręcznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły, na ścianach płaskich), ściany zew. - Wykonanie obrzutki na 50% pow. 325,84*0,3 = 97,752 97,752	97,75		m2
2.2.5.4 KNR 26/642/1 Tynki solochłonne wykonywane ręcznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły na ścianach płaskich), ściany zewnętrzne - Wykonanie pierwszej warstwy tyku renowacyjnego szerokoporowego 325,84*0,3 = 97,752 97,752	97,75		m2
2.2.5.5 KNR 26/642/1 Tynki solochłonne wykonywane ręcznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły na ścianach płaskich), ściany zewnętrzne - Wykonanie drugiej warstwy tyku renowacyjnego szerokoporowego 325,84*0,3 = 97,752 97,752	97,75		m2
2.2.5.6 KNR 1901/731/2 Wykonanie sztablatur, na ścianach z podziałem architektonicznym - analogia wykonanie wierzchniej warstwy szlichty z cienkowarstwowej zaprawy barwionej w masie zbrojonej mikrowłóknem. 325,84*0,3 = 97,752 97,752	97,75		m2
2.2.6 Konserwacja drewna in situ			
2.2.6.1 K.I. Konserwacja wsporników drewnianych okapu dachu i podsiębitki podsiębitka wraz z belkami 32,96 = 32,96 32,96	32,96		m2
2.2.7 Konserwacja ceramicznych pokryć odsadzek murów			
2.2.7.1 KNBK 8/105/1 Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich (poz 147) - analogia - oczyszczenie CePe 17,33*0,5 = 8,665 8,665	8,67		m2
2.2.7.2 KNR 1901/513/2 Analogia - uzupełnienie odsadzek murów dachówką ceramiczną dostosowaną do oryginału 17,33 = 17,33 17,33	17,33		m
2.2.7.3 TZKNC 6/101/13 (2) Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcję), kamienie porowate 8,67*100 = 867,0			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
	867,0	867,00	dm2
2.2.7.4 TZKNC 6/103/7 Scalanie kolorystyczne (patynowanie) 8,67*100*0,25 = 216,75 216,75	216,75		dm2
2.2.7.5 TZKNC 6/102/3 Hydrofobizacja powierzchniowa ceramicznej powierzchni R= 0,050 M= 1,000 S= 1,000 8,67*100 = 867,0 867,0	867,00		dm2
2.2.8 Scalanie kolorystyczne elem. sztukatorskich			
2.2.8.1 KNR 1901/1302/6 Malowanie 2-krotnie farbą szwedzką profili ciągnionych o szerokości 10-20-cm - Malowanie wg programu konserwatorskiego 20,6*1,1 = 22,66 22,66	22,66		m2
2.2.8.2 KNR 1901/1302/5 Malowanie 2-krotnie farbą szwedzką profili ciągnionych o szerokości 5-10-cm - Malowanie wg programu konserwatorskiego 20,6*0,15 = 3,09 3,09	3,09		m2
2.2.9 Scalanie kolorystyczne tynków gładkich			
2.2.9.1 KNBK 15/301/13 Roboty malarskie wysokojakość. olejne na tynkach malowanie sztablatur - analogia - ewentualne scalenie kolorystyczne tynków barwionych w masie wg programu konserwatorskiego laserunkowo 325,84 = 325,84 325,84	325,84		m2
2.2.10 Konserwacja drzwi			
2.2.10.1 K.I. Konserwacja drzwi in situ - wg programu konserwatorskiego pow. bez wsp. rozwinięcia pow. 1,1*2,2 = 2,42 2,42	2,42		m2
2.2.11 Konserwacja kamienia - cokół, schody kamienne, spocznik, kula			
2.2.11.1 TZKNC 6/101/1 (2) Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate cokół - piaskowiec 17,05*0,35+0,41 = 6,3775 schody kamienne 10,82 = 10,82 kula 1,16 = 1,16 18,3575	18,36		m2
2.2.11.2 TZKNC 6/101/13 (2) Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcję), kamienie porowate - wstępna dezynfekcja i końcowa 18,36*100 = 1 836,0 1 836,0	1 836,00		dm2
2.2.11.3 KNBK 8/105/1 Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich (poz 147) - analogia - oczyszczenie CePe	18,36		m2
2.2.11.4 TZKNC 6/105/1 (2) Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni do 10-cm2 - fleki dostosowane rodzajem, kolorem i fakturą do istniejącego kamienia in situ. 14 = 14,0 14,0	14		szt
2.2.11.5 TZKNC 6/105/4 (2) Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni ponad 100-cm2 licząc za każde następne 10-cm2 - fleki dostosowane rodzajem, kolorem i fakturą do istniejącego kamienia in situ. 15 = 15,0 15,0	15		szt
2.2.11.6 TZKNC 6/103/4 Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia R= 0,250 M= 1,000 S= 1,000 18,36*100*0,05 = 91,8 91,8	91,80		dm2
2.2.11.7 TZKNC 6/103/8 Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny, fugi) 18,36*0,05*100 = 91,8 91,8	91,80		dm2
2.2.11.8 TZKNC 6/103/7 Scalanie kolorystyczne (patynowanie) 18,36*100*0,5 = 918,0 918,0	918,00		dm2
2.2.11.9 TZKNC 6/102/3 Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia - dot. piaskowca R= 0,100 M= 1,000 S= 1,000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18,36*100 = <u>1 836,0</u> 1 836,0	1 836,00		dm2

Elewacje dziedzińca straceń - prace budowlane

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.1 Elewacja nr 5 - 6 dziedzińca straceń - prace budowlane			
3.1.1 Rusztowania, zabezpieczenia			
3.1.1.1 KNR 202/1610/3 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 20-m, nakłady podstawowe 8,8*15,44 = 135,872 135,872	135,87		m2
3.1.1.2 K. I. Wartość dzierżawy rusztowania.	135,87		m2
3.1.1.3 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - Osłony z plandek na czas czyszczenia elewacji. 8,8*15,44 = 135,872 135,872	135,87		m2
3.1.1.4 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. 8,8*15,44 = 135,872 135,872	135,87		m2
3.1.1.5 KNR 202/1613/2 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 15-m, bednarka (nakłady podstawowe) 8,8*15,44 = 135,872 135,872	135,87		m2
3.1.1.6 K. I. Badanie uziemienia rusztowania.	1		kpl
3.1.2 Usunięcie z elewacji elementów przeznaczonych do likwidacji			
3.1.2.1 K. I. Usunięcie z elewacji elementów przeznaczonych do likwidacji wg rys. 11 i 24.	1		kpl
3.1.3 Kotwienie gzymsów			
3.1.3.1 KNR 403/1003/21 Mechaniczne nawiercenie otworów w ścianach z cegły, długość do 2,5 cegły - analogia pod kotwy fi 6 mm dł 80 cm wiercenie bez udaru Ostateczna ilość koniecznych kotwien do ustalenia po postawieniu rusztowań. (8,8/0,6)*2 = 29,333333 29,333333	29		szt
3.1.3.2 KNR 209/415/5 Kotwienie z wykorzystaniem istniejących otworów na zaczynie cementowym na bazie białego cementu i z dodatkiem ciasta wapiennego - kotwy fi 4,5 mm ocynkowane dł 80 cm klasy 5,8 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	29		kpl
3.1.4 Iniekcja spękań do 1 mm			
3.1.4.1 KNR 401/702/3 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, wapiennych, szerokości do 40-cm 12,70 = 12,7 12,7	12,70		m
3.1.4.2 KNR 401/707/5 (2) Zaspoinowanie szczelin przed iniekcją	12,70		m
3.1.4.3 BC 2/216/1 (1) Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej ZACZYNEM CEMENTOWYM NA BIAŁYM CEMENCIE W/C=3/5, UPLASTYCZNIONYM WAPNEM 1:2, klejenie poprzez otwory wiercone w murach na głębokość 20-cm rozstaw max. co 20 cm 12,70/0,2 = 63,5 63,5	64		otwór
3.1.4.4 BC 2/216/2 Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej ZACZYNEM JW., klejenie poprzez otwory wiercone w murach, dodatek za każdy następny 1-cm	64	30,0	otwór
3.1.4.5 BC 2/216/3 (1) Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej, montaż packera	64		szt
3.1.4.6 ORGB 202/2609/5 Osiatkowanie spękań, siatka tynkarska z tworzywa sztucznego przeciwalkaliczna pasy szer. 40 cm - na ścianach 12,70*0,4 = 5,08 5,08	5,08		m2
3.1.5 Skucie zmurszałych partii tynków, czyszczenie tynków, prace murowe			
3.1.5.1 KNR 1901/703/1 Odbicie tynków z murów z cegły, tynki z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej - skucie tynków w strefie parteru (min. 1 m powyżej zawilgocenia tynku) skucie pod tynki solochłonne - 15 % pow. 126,88*0,15 = 19,032 skucia w partiach powyżej - 20 % pow. 126,88*0,2 = 25,376 44,408	44,41		m2
3.1.5.2 KNBK 8/105/1 Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich (poz 147)- oczyszczenie muru ceglanego po skuciu istniejących tynków - przed założeniem tynków renowacyjnych	126,88		m2
3.1.5.3 KNR 1901/828/1 Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury gładkie - wykucie osłabionej i zasolonej spoiny pod partie tynku solochłonego wykucie pod tynki solochłonne 19,032 = 19,032 19,032	19,032		m2

Elewacje dziedzica straceń - prace konserwatorskie

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.1 Elewacja nr 5 - 6 dziedzica straceń - prace konserwatorskie			
4.1.1 Badania konserwatorskie			
4.1.1.1 K.I. Badania konserwatorskie i laboratoryjne dot. stratygrafii nawarstwień i określenia pierwotnej kolorystyki tynków i detalu architektonicznego	1		kpl
4.1.1.2 K.I. Badania laboratoryjne stopnia zasolenia i zawigocenia wybranych partii elewacji.	1		kpl
4.1.2 Konserwacja i rekonstrukcja profilowanych gzymsów			
4.1.2.1 KNBK 9/300/18 (3) Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; 20-25 cm; zdjęcie farby	8,80		m
4.1.2.2 KNBK 9/3/1 (6) UZUPEŁNIENIE - Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 20-25 cm R=2,75*1,1*0,4 = 1,210 M= 1,000 = 1,000 S= 1,000 = 1,000	8,80		mb
4.1.2.3 KNBK 9/3/1 (6) CYZELOWANIE - Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 20-25 cm R= 0,150 M= 1,000 S= 1,000	8,80		mb
4.1.3 Konserwacja ceramicznych pokryć odsadzek murów			
4.1.3.1 KNBK 8/105/1 Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich (poz 147) - analogia - oczyszczenie CePe 2,3*0,5*2+2,2*0,9 = 4,28 4,28	4,28		m2
4.1.3.2 KNR 1901/513/2 Analogia - uzupełnienie odsadzek murów dachówką ceramiczną dostosowaną do oryginału 2,3*2+2,2 = 6,8 6,8	6,80		m
4.1.3.3 TZKNC 6/101/13 (2) Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcję), kamienie porowate 4,28*100 = 428,0 428,0	428,00		dm2
4.1.3.4 TZKNC 6/103/7 Scalanie kolorystyczne (patynowanie) 4,28*100*0,25 = 107,0 107,0	107,00		dm2
4.1.3.5 TZKNC 6/102/3 Hydrofobizacja powierzchniowa ceramicznej powierzchni R= 0,050 M= 1,000 S= 1,000 4,28*100 = 428,0 428,0	428,000		dm2
4.1.4 Konserwacja i rekonstrukcja tynków gładkich barwionych w masie			
4.1.4.1 KNBK 8/202/35 Uzupełnienia i naprawy tynków przetarcie tynków wewn. z naprawa rys i drobnych uszkodzeń o pow. do 0.1 m2 bez zeszkrob. starej farby na ścianach (poz 63) - Naprawa rys i spękań na pozostałych tynkach 25% powierzchni 126,88*0,25 = 31,72 31,72	31,72		m2
4.1.4.2 KNR 26/640/4 Impregnacja elewacji, smarowanie, tynki, 2-krotnie - Wzmocnienie strukturalne istniejących tynków np. preparatem krzemianowym - Pozostałe 25% tynków 126,88*0,25 = 31,72 31,72	31,72		m2
4.1.4.3 KNR 1901/807/3 (1) Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5-m2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii IV - Uzupełnienie tynków gotową zaprawą na bazie wapna trasowego - przyjęto 20% powierzchni 126,88*0,2 = 25,376 25,376	25,376		m2
4.1.4.4 KNR 1901/731/2 Wykonanie sztablatur, na ścianach z podziałem architektonicznym - analogia wykonanie wierzchniej warstwy szlichty z cienkowsarstwowej zaprawy barwionej w masie zbrojonej mikrowłóknem. 126,88-19,032 = 107,848 107,848	107,85		m2
4.1.5 Tynki solochłonne w strefie parteru barwione w masie			
4.1.5.1 TZKNC 6/101/13 (1) Zniszczenie żywotności mikroorganizmów metodą chemiczną (dezynfekcję). Kamienie porowate - piaskowiec - Dezynfekcja powierzchni preparatem wg programu konserwatorskiego R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 19,032*100 = 1 903,2 1 903,2	1 903,200		dm2
4.1.5.2 KNR 1901/827/1 Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury gładkie - Uzupełnienie spoiny tynkiem renowacyjnym spoinowanie pod tynki solochłonne 19,032 = 19,032			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
	19,032		m2
4.1.5.3 KNR 26/642/1 Tynki solochłonne wykonywane ręcznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły, na ścianach płaskich), ściany zew. - Wykonanie obrzutki na 50% pow.	19,032		m2
4.1.5.4 KNR 26/642/1 Tynki solochłonne wykonywane ręcznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły na ścianach płaskich), ściany zewnętrzne - Wykonanie pierwszej warstwy tynku renowacyjnego szerokoporowego	19,032		m2
4.1.5.5 KNR 26/642/1 Tynki solochłonne wykonywane ręcznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły na ścianach płaskich), ściany zewnętrzne - Wykonanie drugiej warstwy tynku renowacyjnego szerokoporowego	19,032		m2
4.1.5.6 KNR 1901/731/2 Wykonanie sztablatur, na ścianach z podziałem architektonicznym - analogia wykonanie wierzchniej warstwy szlichty z cienkowarstwowej zaprawy barwionej w masie zbrojonej mikrowłóknem.	19,032		m2
4.1.6 Konserwacja płaskorzeźb figuralnych			
4.1.6.1 TZKNC 6/101/1 (1) Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - narzut wsp. rozw. 2 $(0,8*1,5+1,3*1,8)*2$ = 7,08	7,08		m2
4.1.6.2 TZKNC 6/101/2 (1) Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń, kamienie porowate - wapięń miękką, narzut 7,08*100 = 708,0	708,0		dm2
4.1.6.3 TZKNC 6/101/3 (1) Oczyszczenie powierzchni kamienia metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczaniem mechanicznym, kamienie porowate - wapięń miękką, narzut 7,08*100*0,5 = 354,0	354,0		dm2
4.1.6.4 TZKNC 6/101/13 (1) Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcję), kamienie porowate - narzut wsp. rozw. 2 7,08*100 = 708,0	708,0		dm2
4.1.6.5 TZKNC 6/102/3 Wzmocnienie powierzchniowa przed czyszczeniem R= 0,200 M= 1,000 S= 1,000 wsp. rozw. 2 7,08*100 = 708,0	708,0		dm2
4.1.6.6 TZKNC 6/102/5 Zastrzyki wgłębne wsp. rozw. 2 7,08*100*0,1 = 70,8	70,8		dm2
4.1.6.7 TZKNC 6/103/4 Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia wsp. rozw. 2 7,08*100*0,05 = 35,4	35,4		dm2
4.1.6.8 TZKNC 6/103/7 Scalanie kolorystyczne (patynowanie) wsp. rozw. 2 7,08*100*0,25 = 177,0	177,0		dm2
4.1.6.9 TZKNC 6/102/3 Hydrofobizacja powierzchniowa R= 0,200 M= 1,000 S= 1,000	780,00		dm2
4.1.6.10 K.I. Zakup i montaż ekopik ze stali nierdzewnej 0,5*2 = 1,0	1,0		m2
4.1.7 Scalanie kolorystyczne elem. sztukatorskich			
4.1.7.1 KNR 1901/1302/6 Malowanie 2-krotnie farbą szwedzką profili ciągnionych o szerokości 10-20-cm - Malowanie wg programu konserwatorskiego 8,8*1,1 = 9,68	9,68		m2
4.1.8 Scalanie kolorystyczne tynków gładkich			
4.1.8.1 KNBK 15/301/13 Roboty malarskie wysokojakość. olejne na tynkach malowanie sztablatur - analogia - ewentualne scalenie kolorystyczne tynków barwionych w masie wg programu konserwatorskiego laserunkowo 126,88 = 126,88	126,88		m2
4.1.9 Konserwacja kamienia - barokowy portal z piaskowca i marmuru dębickiego			
4.1.9.1 TZKNC 6/101/1 (2) Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - piaskowiec 11,34 = 11,34	11,34		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
	11,34	11,34	m2
4.1.9.2 TZKNC 6/101/1 (3) Oczyszczenie wstępne, kamienie nieporowate - marmur i podobne 1,95 = 1,95	1,95	1,95	m2
4.1.9.3 TZKNC 6/102/3 Wzmocnienie wstępne kamienia 11,34*100*0,3 = 340,2	340,2	340,200	dm2
4.1.9.4 TZKNC 6/101/2 (2) Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń, kamienie porowate - piaskowiec 11,34*100 = 1 134,0	1 134,0	1 134,000	dm2
4.1.9.5 TZKNC 6/101/3 (2) Oczyszczenie powierzchni kamienia metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym, kamienie porowate - piaskowiec 11,34*100*0,2 = 226,8	226,8	226,800	dm2
4.1.9.6 TZKNC 6/101/2 (3) Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń, kamienie nieporowate - marmur i podobne 1,95*100 = 195,0	195,0	195,00	dm2
4.1.9.7 TZKNC 6/101/3 (3) Oczyszczenie powierzchni kamienia metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym, kamienie nieporowate - marmur i podobne 1,95*100*0,2 = 39,0	39,0	39,000	dm2
4.1.9.8 TZKNC 6/101/13 (2) Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcję), kamienie porowate - wstępna dezynfekcja i końcowa (11,34+1,95)*100 = 1 329,0	1 329,0	1 329,000	dm2
4.1.9.9 TZKNC 6/102/3 Wzmocnienie kamienia (11,34+1,95)*100*0,1 = 132,9	132,9	132,900	dm2
4.1.9.10 TZKNC 6/101/6 (3) Usuwanie z powierzchni kamienia woskowych past i gipsowego zabielenia, kamienie nieporowate - marmur i podobne 1,95*100*0,3 = 58,5	58,5	58,500	dm2
4.1.9.11 K.I. Uczytelnienie inskrypcji z ekspozycją resztek złoceń		1	kpl
4.1.9.12 TZKNC 6/103/4 Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) 11,34*100*0,05 = 56,7	56,7	56,700	dm2
4.1.9.13 TZKNC 6/103/8 Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny, fugi) (11,34+1,95)*100*0,05 = 66,45	66,45	66,450	dm2
4.1.9.14 TZKNC 6/104/8 Zakładanie powłok zabezpieczających R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 1,95*100 = 195,0	195,0	195,000	dm2
4.1.9.15 TZKNC 6/102/3 Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia - dot. piaskowca R= 0,050 M= 1,000 S= 1,000 11,34*100 = 1 134,0	1 134,0	1 134,000	dm2
4.1.10 Konserwacja kamienia - cokół			
4.1.10.1 TZKNC 6/101/1 (2) Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate cokół - stopień - piaskowiec 8,1*(0,25+0,55)+ 0,25*0,55*2 = 6,755	6,755	6,755	m2
4.1.10.2 TZKNC 6/101/13 (2) Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcję), kamienie porowate - wstępna dezynfekcja i końcowa 6,755*100 = 675,5	675,5	675,500	dm2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.1.10.3 KNBK 8/105/1 Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich (poz 147) - analogia - oczyszczenie CePe	6,755		m2
4.1.10.4 TZKNC 6/105/1 (2) Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni do 10·cm2 - fleki dostosowane rodzajem, kolorem i fakturą do istniejącego kamienia in situ.	2		szt
4.1.10.5 TZKNC 6/105/4 (2) Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni ponad 100·cm2 licząc za każde następne 10·cm2 - fleki dostosowane rodzajem, kolorem i fakturą do istniejącego kamienia in situ. 15 = 15,0 15,0	15		szt
4.1.10.6 TZKNC 6/103/4 Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia R= 0,250 M= 1,000 S= 1,000 6,755*100*0,05 = 33,775 33,775	33,78		dm2
4.1.10.7 TZKNC 6/103/8 Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny, fugi) 6,755*0,05*100 = 33,775 33,775	33,78		dm2
4.1.10.8 TZKNC 6/103/7 Scalanie kolorystyczne (patynowanie) 6,755*100*0,25 = 168,875 168,875	168,88		dm2
4.1.10.9 TZKNC 6/102/3 Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia - dot. piaskowca R= 0,050 M= 1,000 S= 1,000 6,755*100 = 675,5 675,5	675,500		dm2