

## OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

**Zapraszamy zainteresowane podmioty do wzięcia udziału w przetargu nieograniczonym na kompleksowy remont konserwatorski kaplicy, Kaplica pw. Św. Józefa na Cmentarzu Salwatorskim (A-1544/M) al. Waszyngtona, Kraków.**

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

#### **1. Nazwa i adres zamawiającego**

**Nazwa: Klasztor Sióstr Norbertanek**

**Adres do kontaktów: 30-114 Kraków, ul. T. Kościuszki 88**

#### **2. Tryb udzielenia zamówienia**

Przetarg nieograniczony. Niniejsze postępowanie jest przeprowadzone w oparciu o Regulamin Przetargu, stanowiący zał. nr 15 do siwz, zwany dalej "Regulaminem". Do Regulaminu oraz postępowania prowadzonego w oparciu o jego postanowienia nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2019 r. poz. 2019 ze zm.).

#### **3. Opis przedmiotu zamówienia**

- 1) **Przedmiotem zamówienia jest kompleksowy remont konserwatorski kaplicy, Kaplica pw. Św. Józefa na Cmentarzu Salwatorskim (A-1544/M) al. Waszyngtona, Kraków.**
- 2) Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie m.in. następujących prac: prace izolacyjne i pokrywcze katakumb, roboty konstrukcyjne, tynki solochłonne na murach zewnętrznych katakumb, usunięcie zniszczonych tynków we wnętrzu katakumb, prace remontowe dachu kaplicy, instalacja odgromowa, odwodnienie kaplicy.
- 3) Szczegółowy zakres zamówienia określają:
  - a) Projekt budowlany: „Kompleksowy remont konserwatorski Kaplicy św. Józefa na Cmentarzu Salwatorskim w Krakowie” – oprac. Przez mgr arch. Marię Annę Fischinger – Architektura, mgr inż. Lecha Sobieszka – Konstrukcje, mgr Katarzynę Magryśiewicz-Dobrzańską – Program Prac Konserwatorskich, inż. Jana Golińskiego – Instalacja odgromowa ( 2019 r./2020 r.),
  - b) Projekt budowlany odwodnienia kaplicy św. Józefa na Cmentarzu Salwatorskim – kanalizacja deszczowa – aut. Jacka Nosska (2019 r.),
  - c) Pozwolenie konserwatorskie Miejskiego Konserwatora Zabytków nr 666/20 z dnia 29.07.2020 r.,
  - d) Decyzja nr 35/2021 z dnia 15.02.2021 r. (na prowadzenie prac konserwatorskich i robót budowlanych w tym instalacji odgromowej),
  - e) Decyzja pozwolenie na budowę nr 53/6740.3/2020 z 31.08.2020 r.,

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępni jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

1



**Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa**

- f) Pozwolenie konserwatorskie MKZ nr 105/2021 z dnia 12.02.2021r. na wykonanie kanalizacji deszczowej,
  - g) Decyzja pozwolenia na budowę – dot. kanalizacji deszczowej – w trakcie uzgodnień – dokument do uzupełnienia przez Zamawiającego (w 2021 roku nie będzie ten zakres realizowany),
  - h) Przedmiary.
4. Zamawiający w niniejszym postępowaniu dopuszcza zastosowanie przez wykonawców rozwiązań równoważnych w stosunku do rozwiązań opisanych w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego prace spełniają wymagania określone przez zamawiającego.
5. Przedmiotowe zamówienia jest współfinansowane ze środków Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zespołów Zabytkowych Krakowa na zadanie pn.: *"Kompleksowy remont konserwatorski kaplicy – I rok realizacji PWE. Kaplica pw. Św. Józefa na Cmentarzu Salwatorskim (A-1544/M) al. Waszyngtona, Kraków"*.
6. **Zamawiający zaprasza do udziału w wizji lokalnej, która odbędzie się w dniu 09.06.2021 r. o godz. 10:00. Zbiórka przed kaplicą.**

#### 4. Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia do **30.10.2023 r.**, w tym I etap do **30.10.2021 r.**

#### 5. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają wymogi dotyczące:

**1) Posiadania wiedzy i doświadczenia.** Wykonawca spełni warunek w sytuacji, kiedy wykáže, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert **wykonał siłami własnymi:**

- co najmniej jedno zamówienie (tj. umowę), które zawierało w swoim zakresie wykonanie izolacji pionowych ścian fundamentowych i roboty konstrukcyjne w obiekcie wpisanym do rejestru zabytków, o wartości jednego zamówienia co najmniej 500.000 zł brutto,
- co najmniej jedno zamówienia tj. umowę), które zawierało w swoim zakresie prace remontowe dachu krytego blachą w obiekcie wpisanym do rejestru zabytków.

Przez "**Rejestr**" - do którego jest wpisany obiekt zabytkowy Zamawiający rozumie rejestry, o których mowa w ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Jednocześnie Zamawiający dopuszcza równoważne rejestry dotyczące zabytków nieruchomości obowiązujące w państwach członkowskich Unii Europejskiej.

Przez "**Obiekt**" - Zamawiający rozumie obiekt w rozumieniu Prawa budowlanego.

**2) Dysponowania odpowiednimi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.** Wykonawca spełni warunek w sytuacji, kiedy wykáže, że **dysponuje:**

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępni jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

2



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

- a) **Kierownikiem budowy**, tj. osobą posiadającą uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U.2020 poz. 1333 ze zm./ w zakresie kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej, posiadającym aktualne zaświadczenie o członkostwie we właściwej izbie samorządu zawodowego, który przez co najmniej 18 miesięcy brał udział w robotach budowlanych prowadzonych przy zabytkach nieruchomych wpisanych do rejestru lub inwentarza muzeum będącego instytucją kultury, zgodnie z art. 37c ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2021 poz. 710 ze zm.),

**Kierownik budowy:**

- winien posiadać co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego w pełnieniu funkcji kierownika budowy, w obiektach wpisanych do rejestru zabytków,
- winien wykazać, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert pełnił funkcję kierownika budowy przy:
  - i. co najmniej 2 umowach, z których każda w swoim zakresie zawierała roboty konstrukcyjne dotyczące wzmocnienia murów, w obiektach wpisanych do rejestru zabytków,
  - ii. co najmniej 2 umowach, z których każda w swoim zakresie zawierała izolację pionową murów fundamentowych, w obiektach wpisanych do rejestru zabytków,
  - iii. co najmniej 2 umowach, z których każda w swoim zakresie zawierała remont dachu z pokryciem wykonanym z blachy.

**Powyższe doświadczenie kierownika budowy wykonawca winien wykazać poprzez wypełnienie wykazu osób – zał. nr 12 do siwz.**

- b) **Kierownikiem robót elektrycznych**, który posiada uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

**3) Znajdowania się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.**

Wykonawca spełni warunek kiedy wykaże, że posiada **opłaconą polisę OC** potwierdzającą, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, o wartości co najmniej **1 000 000,00 zł**.

**Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu będzie przeprowadzona w oparciu o przedłożone przez wykonawców dokumenty i oświadczenia według formuły spełnia/ nie spełnia.**

1. Oferty wykonawców, którzy przedłożą dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnianie wymaganych warunków zostaną dopuszczone do badania i oceny.
2. Wykonawcy, którzy nie przedłożą dokumentów i oświadczeń potwierdzających spełnianie wymaganych warunków zostaną wykluczeni z postępowania a ich oferty nie będą podlegały ocenie, z zastrzeżeniem pkt 3 i 4.
3. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać do wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych dokumentów.

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępni jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

3



**Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa**

4. Jeżeli zamawiający uzna, że jest to korzystne dla zamawiającego to może wystąpić do wykonawców o uzupełnienie niezłożonych lub wadliwych dokumentów.
6. **Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz wykazania braku podstaw do wykluczenia.**

1) **W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w Rozdziale 5, należy przedłożyć:**

- a) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, że wykonawca zapoznał się z Regulaminem Przetargu i uznaje jego zapisy za wiążące go – według wzoru stanowiącego zał. nr 9 do SIWZ,
- a) wykaz wykonanych prac w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, przedmiotu (zakresu), dat wykonania i odbiorców, wartości brutto **oraz załączeniem dokumentów (referencje lub protokoły odbioru) potwierdzających, że prace te (umowy) zostały wykonane należycie**, z wykorzystaniem wzoru – zał. nr 11 Cz. A do siwz,
- b) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, wraz z informacją na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności **oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że zamówienia (umowy) wskazane w tym wykazie i wykonywane przez kierownika budowy zostały wykonane należycie, z wykorzystaniem wzoru – zał. nr 12 do siwz**,
- c) kopię uprawnień konstrukcyjno - budowlanych oraz kopie dokumentów potwierdzających posiadanie co najmniej 18 miesięcznego udziału w robotach budowlanych, o których mowa w art. 37c ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2021 poz. 710 ze zm.),
- d) kopię uprawnień dla kierownika robót elektrycznych,
- e) kopię zaświadczenia – dla kierownika budowy i kierownika robót elektrycznych - o przynależności ich właściwej izby samorządu zawodowego wraz z potwierdzeniem ubezpieczenia ich z tytułu odpowiedzialności cywilnej za szkody, które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,
- f) opłaconą polisę OC potwierdzającą, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, o wartości co najmniej **1 000 000,00 zł. Do oferty należy dołączyć również dowód opłacenia polisy.**

W każdym przypadku, gdy wymagane jest posiadanie określonych uprawnień budowlanych, konserwatorskich przez osobę wskazywaną do pełnienia jakiejkolwiek funkcji wymienionej powyżej, Zamawiający dopuszcza posiadanie przez wskazane osoby:

- uprawnień równoważnych względem wymaganych, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów lub:

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępni jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

4



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

- uprawnień równoważnych względem wymaganych, uznanych przez właściwy organ zgodnie z ustawą z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 65) lub:
- uprawnień równoważnych względem wymaganych, nabytych w innym niż Rzeczpospolita Polska państwie członkowskim Unii Europejskiej, państwie członkowskim Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – stronie umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym lub Konfederacji Szwajcarskiej i której na mocy odrębnych przepisów przysługuje prawo do świadczenia usług transgranicznych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;

**UWAGA:**

Uprawnienia budowlane do kierowania robotami (nazwy specjalności i ich zakresy) będą rozpatrywane zgodnie z przepisami regulującymi nadawanie tych uprawnień w dacie ich nadania.

**2) W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie Rozdziału 4 art. 5 Regulaminu przetargu, należy przedłożyć:**

- a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, wg wzoru – zał. 10 do SIWZ,
- b) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

**W przypadku wspólników spółki cywilnej aktualny odpis z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej winien przedstawić każdy ze wspólników.**

- c) Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o którym mowa w lit. b) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- d) Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w lit. b) zastępuje się je dokumentami zawierającymi oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Zapis dotyczące terminów wystawienia a opisane powyżej stosuje się odpowiednio.

**Wszystkie dokumenty wymagane w nin. Rozdziale, z wyjątkiem oświadczeń, o których mowa w pkt 1) lit. a) i pkt 2) lit. a), które należy złożyć w oryginale, winny być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę -**

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępni jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

5



**Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa**

poświadczenie winno zawierać zapis odręczny lub w formie pieczęci "za zgodność z oryginałem".

Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.

Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

**7. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.**

- 1) W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje należy przekazywać pisemnie, na adres: 31-114 Kraków, ul. T. Kościuszki 88, Klasztor Sióstr Norbertanek lub e-mailem: barbara.kendziak@gmail.com lub bkferdek@gmail.com.
- 2) Osobami upoważnionymi do kontaktowania się z wykonawcami są:
  - a) W zakresie zagadnień merytorycznych – Inspektor Nadzoru mgr inż. Lech Sobieszek tel. 602 624 851,
  - b) W zakresie zagadnień proceduralnych - Barbara Kendziak, tel. 501 674 780.
- 3) SIWZ wraz z zał. będzie przekazywana Wykonawcom przez Zamawiającego na CD, w swojej siedzibie pod adresem jak w pkt 1), po wcześniejszym telefonicznym umówieniu, w dni robocze od pn. do pt. w godz. 09.00 – 12:00.
- 4) Osobą upoważnioną do wydawania SIWZ z zał. jest s. Paola Zofia Torczyńska tel. 503 132 456.

**8. Wymagania dotyczące wadium**

- 1) Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości **10.000,00 zł w terminie do 17.06.2021 r. do godziny 14:30.**
- 2) Wymaga się wniesienia wadium w pieniądzu przelewem na konto Zamawiającego: nr **05 1020 2892 0000 5902 0175 2229.**
- 3) Za skuteczne wniesienie wadium, Zamawiający uzna wadium, które w wyznaczonym terminie tj. **do dnia 17.06.2021 r. do godz. 14:30** i w wymaganej wysokości znajdzie się na koncie Zamawiającego – data uznania rachunku Zamawiającego. **W tytule przelewu należy wpisać „wadium w przetargu”.**
- 4) W przypadku nie wybrania oferty wykonawcy wadium zostanie mu zwrócone w terminie do 7 dni od dnia wyboru oferty lub zamknięcia przetargu bez dokonania wyboru oferty (unieważnienia przetargu).
- 5) W przypadku wybrania oferty wykonawcy wadium zostanie mu zwrócone w terminie do 7 dni od dnia podpisania umowy z wybranym wykonawcą.

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępni jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

6



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

## 9. Termin związania ofertą.

Każdy wykonawca będzie związany swoją ofertą **30** dni liczone od dnia upływu terminu składania ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu na składanie ofert.

## 10. Opis sposobu przygotowania ofert.

- 1) Ofertę należy złożyć tylko i wyłącznie w wersji pisemnej.
- 2) Ofertę należy napisać pismem czytelnym w języku polskim. Dokumenty składające się na ofertę sporządzone w języku obcym winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.
- 3) Ofertę należy sporządzić zgodnie z wymaganiami umieszczonymi w SIWZ oraz dołączyć wszystkie wymagane dokumenty i oświadczenia.
- 4) Dokumenty i oświadczenia składające się na ofertę powinny być podpisane przez osobę upoważnioną do występowania w imieniu wykonawcy (uprawnioną zgodnie z odpisem z Krajowego Rejestru Sądowego lub z zaświadczeniem o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną), a w przypadku składania oferty wspólnej (przez wspólników spółki cywilnej) - przez wspólników lub pełnomocnika wykonawców składających ofertę wspólną.
- 5) Zamawiający uznaje, że podpisem jest: złożony własnoręcznie znak, z którego można odczytać imię i nazwisko podpisującego, a jeżeli ten znak jest nieczytelny lub nie zawiera pełnego imienia i nazwiska to znak musi być uzupełniony napisem (np. w formie pieczęci), z którego można odczytać imię i nazwisko podpisującego.
- 6) Poprawki powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem lub parafą osoby upoważnionej.
- 7) Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy powinny zostać przekazane w taki sposób, aby Zamawiający mógł z łatwością określić zakres informacji objętych tajemnicą np. w zamkniętej kopercie z napisem „tajemnica przedsiębiorstwa”. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jako jednoznaczny ze zgodą na włączenie całości przekazanych dokumentów i danych do dokumentacji postępowania.
- 8) Każdy wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę.
- 9) Ofertę należy złożyć w trwale zamkniętej kopercie. Koperta powinna być opatrzona nazwą i dokładnym adresem wykonawcy i zaadresowana na adres:

**Klasztor Sióstr Norbertanek  
30-114 Kraków, ul. T. Kościuszki 88**

z dopiskiem:

**"Oferta na:**

**kompleksowy remont konserwatorski kaplicy, Kaplica pw. Św. Józefa na Cmentarzu Salwatorskim  
(A-1544/M) al. Waszyngtona, Kraków."**

10) Wykonawcy zobowiązani są złożyć następujące dokumenty oraz oświadczenia;

a) Oświadczenia i dokumenty wymagane w Rozdziale 13 nin. SIWZ.

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępni jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).



**Projekt współfinansowany z Narodowego  
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa**

- b) Podpisany Formularz ofertowy – według wzoru stanowiącego zał. nr 13 do nin. SIWZ,
- c) Podpisany kosztorys ofertowy, uwzględniający zakres robót wynikający z przedmiaru robót, dokumentacji projektowej i programu prac konserwatorskich oraz wszystkich innych prac koniecznych do prawidłowego wykonania przedmiotowego zamówienia. Kosztorys winien zawierać: narzuty (elementy cenotwórcze takie jak m.in. stawka r-g, koszty bezpośrednie, koszty pośrednie, VAT), ceny jednostkowe netto, wartości pozycji netto prawidłową stawką podatku VAT, kwotę brutto, tabelę elementów scalonych,
- d) Pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, w przypadku wspólników spółki cywilnej.
- e) Pełnomocnictwo do występowania w imieniu wykonawcy, w przypadku gdy dokumenty składające się na ofertę podpisuje osoba nie uprawniona do reprezentowania wykonawcy (zgodnie z odpisem z Krajowego Rejestru Sądowego lub z zaświadczeniem o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej).
- f) Pełnomocnictwa, o których mowa w pkt c) i d) powinny być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę, zgodnie ze sposobem reprezentacji określonym w tych dokumentach.

11) PONADTO ZALECA SIĘ ZAŁĄCZENIE SPISU TREŚCI OFERTY, UŁOŻENIE WSZYSTKICH WYMAGANYCH DOKUMENTÓW ZGODNIE Z KOLEJNOŚCIĄ PODANĄ W SPECYFIKACJI ORAZ PONUMEROWANIE WSZYSTKICH STRON OFERTY.

#### 11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

- 1) Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: 31-114 Kraków, ul. T. Kościuszki 88, Klasztor Sióstr Norbertanek - furta.
- 2) Zamawiający będzie badał tylko te oferty, które wpłyną do Zamawiającego do dnia **17.06.2021 r. do godz. 14:30** na adres wskazany w pkt 1). Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
- 3) Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **17.06.2021 r. o godz. 15:00** , adres jw.

#### 12. Opis sposobu obliczenia ceny.

- 1) **Cena oferty** musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia określonym w nin. SIWZ, w szczególności z uwzględnieniem zakresu wynikającego z dokumentacji projektowej wraz z programem prac konserwatorskich oraz z przedmiaru robót.
- 2) **Cena oferty brutto** (z podatkiem VAT) winna zawierać wszystkie pozycje z przedmiaru, wszystkie koszty wynikające z dokumentacji projektowej i programu prac konserwatorskich, pozwoleń, zaleceń i opinii udostępnianych przez Zamawiającego wszystkie pozostałe koszty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia oraz prawidłowy podatek VAT.
- 3) Wykonawca określi cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w formularzu oferty ceny ryczałtowej brutto, która zawiera zarówno koszty związane z realizacją zamówienia, jaki i podatek VAT określony zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępni jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

8



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa



(Dz. U. 2004 r., Nr 54, poz. 535).

- 4) Cena musi być podana i wyliczona w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia - poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej równe 5 zaokrąglić w górę).
- 5) Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).

**13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.**

- 1) Oferty będą oceniane w skali od 0 do 100 punktów.
- 2) Kryteria oceny ofert:

**2.1. Najniższa cena – 75 %**

W powyższym kryterium oceniana będzie cena brutto oferty. Maksymalną ilość punktów otrzyma wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę, pozostali będą oceniani wg następującego wzoru:

Najniższa cena	× 100 pkt × waga kryterium
Cena badanej oferty	

**2.2. Doświadczenie kierownika budowy z okresu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, w wykonaniu umów, które w swoim zakresie zawierały wykonanie robót konstrukcyjnych, w obiektach wpisanych do rejestru zabytków – 10%**

W powyższym kryterium oceniana będzie **ilość umów** w powyższym zakresie, wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie.

**Maksymalną ilość punktów otrzyma wykonawca, który wykonał największą ilość umów w powyższym zakresie, pozostali będą oceniani wg następującego wzoru:**

Ilość <b>umów</b> z badanej oferty	× 100 pkt × waga kryterium
Największa ilość <b>umów</b>	

**2.3 Doświadczenie kierownika budowy z okresu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, w wykonaniu umów, które w swoim zakresie zawierały wykonanie izolacji pionowych, w obiektach wpisanych do rejestru zabytków – 10%**

W powyższym kryterium oceniana będzie **ilość umów** w powyższym zakresie, wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie.

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępni jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

9



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

**Maksymalną ilość punktów otrzyma wykonawca, który wykonał największą ilość umów w powyższym zakresie, pozostali będą oceniani wg następującego wzoru:**

Ilość umów z badanej oferty	× 100 pkt × waga kryterium
Największa ilość umów	

**2.4 Doświadczenie kierownika budowy z okresu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, w wykonaniu umów, które w swoim zakresie zawierały remont dachu, w obiektach wpisanych do rejestru zabytków – 5%**

W powyższym kryterium oceniana będzie ilość umów w powyższym zakresie, wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie.

**Maksymalną ilość punktów otrzyma wykonawca, który wykonał największą ilość umów w powyższym zakresie, pozostali będą oceniani wg następującego wzoru:**

Ilość umów z badanej oferty	× 100 pkt × waga kryterium
Największa ilość umów	

Zamawiający przyzna zlecenie Wykonawcy, którego oferta w sumie uzyska największą liczbę punktów.

**3) Na potwierdzenie wykazania posiadanego doświadczenia w kryterium oceny ofert, do oferty należy dołączyć wykaz prac według wzoru stanowiącego zał. nr 11 cz. B do SIWZ .**

**Zamawiający zastrzega, że Wykonawca nie może posłużyć się tymi samymi realizacjami zarówno na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu opisanego w Rozdziale 5 SIWZ jak i w zakresie kryterium oceny ofert.**

**Zamawiający zastrzega, iż nie będzie prowadził negocjacji z wykonawcą co do uznanych realizacji, nie**

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępni jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

10



**Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa**

będzie również wyjaśniał ani uzupełniał oświadczenia wykonawcy zawartego w tabelce dotyczącej kryterium. Złożenie przez wykonawcę oświadczenia w tym zakresie, które będzie niejasne lub nieprecyzyjne lub nie złożenie w ogóle oświadczenia w powyższym zakresie, będzie skutkowało nie przyznaniem punktów w tym kryterium. Zamawiający przyzna punkty tylko za doświadczenie, które w sposób całkowity spełni wymogi opisane w tabeli dla danego zamówienia. Za częściowe spełnienie wymogów danego zamówienia nie będą przyznawane punkty.

**14. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.**

- 1) Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany jest:
  - a) Podpisać umowę w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, zgodną ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami oraz złożoną ofertą, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
  - b) Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.

**15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5%.

**16. Wzór umowy**

Do specyfikacji dołączony jest wzór umowy – zał. nr 14 do SIWZ

**17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania.**

Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej opisane w rozdziale 7 Regulaminu, stanowiącego zał. nr 15 do nin. SIWZ.

**W załączeniu:**

1. Projekt budowlany: „Kompleksowy remont konserwatorski Kaplicy św. Józefa na Cmentarzu Salwatorskim w Krakowie”,
2. Projekt budowlany odwodnienia kaplicy św. Józefa na Cmentarzu Salwatorskim,
3. Pozwolenie konserwatorskie Miejskiego Konserwatora Zabytków nr 666/20 z dnia 29.07.2020 r.
4. Decyzja nr 35/2021 z dnia 15.02.2021 r. (na prowadzenie prac konserwatorskich i robót budowlanych w tym instalacji odgromowej),
5. Decyzja pozwolenie na budowę nr 53/6740.3/2020 z 31.08.2020 r.,
6. Pozwolenie konserwatorskie MKZ nr 105/2021 z dnia 12.02.2021r. na wykonanie kanalizacji deszczowej,

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępni jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

11



**Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa**

7. Decyzja pozwolenia na budowę – dot. kanalizacji deszczowej – w trakcie uzgodnień – dokument do uzupełnienia przez Zamawiającego,
8. Przedmiary,
9. Wzór Oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
10. Wzór Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia,
11. Wzór wykazu prac (cz. A i cz. B),
12. Wzór wykazu osób,
13. Wzór formularza ofertowego,
14. Wzór umowy,
15. Regulamin Przetargu.

**Kraków, dnia 28.05.2021 r.**

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępni jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

12



**Projekt współfinansowany z Narodowego  
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa**

## **Przedmiar robót**

### **Kaplica Sw.Józefa na Cmentarzu Salwatorskim**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacja odgromowa**

Lokalizacja: **Cmentarz Salwatorski w Krakowie**

Inwestor: **Klasztor S.S Norbertanek , ul.Kosciuszki 88,30-114 Kraków**

Data opracowania:

**2019-11-12**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	<b>Kaplica Sw.Józefa na Cmentarzu Salwatorskim</b>					
1	Element	<b>Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych</b>					
1.1	KNNR 5/605/1	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii I-II	<b>m</b>		<b>55</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,787	0,78700		
		<b>Materiały</b>					
		Bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	1,04	1,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.2	KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	<b>m</b>		<b>30</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,418	0,41800		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe ocynkowane Fi 8.0 mm	m	1,04	1,04000		
		Złącza rynnowe	szt	0,03	0,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.3	KNNR 5/103/2 (2)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 22	<b>m</b>		<b>6</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,365	0,36500		
		<b>Materiały</b>					
		Rura stalowagładka sztywna RL22	m	1,04	1,04000		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,1	2,10000		
		Uchwyt odstępowy U-22 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	2,1	2,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.4	KNNR 5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	<b>m</b>		<b>25</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,244	0,24400		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe ocynkowane Fi 8.0 mm	m	1,04	1,04000		
		Wsporniki dachowe	szt	1,01	1,01000		
		Złącza rynnowe	szt	0,03	0,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka	m-g	0,034	0,03400		
1.5	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik-złącza kontrolne w gruncie	<b>szt</b>		<b>2</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,449	0,44900		
		<b>Materiały</b>					
		Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422 w obudowie GALMAR	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.6	KNNR 5/1101/5	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 5 kg, 1 mocowanie- montaz masztu odgromowego	<b>szt</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,248	0,24800		
		<b>Materiały</b>					
		Maszt odromowy izolowany h=2m EG-IGLICA-03	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.7	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	<b>szt</b>		<b>2</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,24	1,24000		
1.8	ZRE 18/66/1	Wykonanie rusztowania rurkowego typu warszawskiego do wys. 10m oraz rozbiórka	<b>szt</b>		<b>4</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	5	5,00000		

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	87,741		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			87,741		

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	57,2		
2.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	12,6		
3.	Maszt odromowy izolowany h=2m EG-IGLICA-03	szt	1		
4.	Pręty stalowe ocynkowane Fi'8.0' mm	m	57,2		
5.	Rura stalowagładka sztywna RL22	m	6,24		
6.	Uchwyt odstępowy U-22 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	12,6		
7.	Wsporniki dachowe	szt	25,25		
8.	Złącza rynnowe	szt	1,65		
9.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422 w obudowie GALMAR	szt	2		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Spawarka	m-g	0,85		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			0,85		

## Przedmiar

### Kompleksowy remont konserwatorski kaplicy Św. Józefa na Cmentarzu Salwatorskim w Krakowie

Data: 20.04.2021

Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

92522000-6 Usługi ochrony obiektów i budynków historycznych

Zamawiający: Klasztor SS. Norbertanek ul. Kościuszki 88, 30-114 Kraków

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

Kosztorys opracowali:

mgr inż. arch. Barbara Brachowska-Więcek, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....



## Przedmiar

## Prace izolacyjne i pokrywcze katakumb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.1 Prace izolacyjne</b>			
1.1.1 KNR 1901/114/6 Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt mokry, kategoria gruntu IV - wykop poszerzony pod iniekcję wykonywaną od zewnątrz i izolację pionową $1,4*3,83*25,92+1,4*3,35*28,22 = \frac{271,33484}{271,33484}$	271,33		m3
1.1.2 KNR 1901/117/3 Umocnienie, odeskowanie wykopów, wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste, głębokość 6,0·m przyjęto 18 szybków $28,22*3,35+28,22*3,83+18*3,83*1,4 = \frac{299,1356}{299,1356}$	299,14		m2
1.1.3 BC 2/114/5 (1) Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zabytkowej, iniekcja 2-rzędowa, w murze o gr. 3 cegieł - np. Adexin HS2	51,90		mb
1.1.4 KNR 1901/355/5 Wyrównanie powierzchni ściany na zaprawie cementowej - skucie nierówności do 4 cm $(28,22*3,35+28,22*3,83)*0,1 = \frac{20,26196}{20,26196}$	20,26		m2
1.1.5 KNR 1901/314/3 Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1/2 cegły, ilość cegieł 4-5 przyjęto 1 miejsce na 2 m2 $202,62*0,5 = \frac{101,31}{101,31}$	101,310		miejsce
1.1.6 KNR 41/107/1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii np.SUPERFLEX D 24, szpachlowanie - analogia $(28,22*3,35+28,22*3,83)*0,3 = \frac{60,78588}{60,78588}$	60,79		m2
1.1.7 KNR 41/102/1 Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii np. Deitermann, gruntowanie, ręcznie $(28,22*3,35+28,22*3,83) = \frac{202,6196}{202,6196}$	202,62		m2
1.1.8 KNR 41/107/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii np. SUPERFLEX D24, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia - analogia	202,62		m2
1.1.9 KNR 41/107/5 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii np. SUPERFLEX D24, wykonanie wyobleń (faset) - analogia	51,90		mb
1.1.10 KNR 41/115/2 (1) Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi XPS) w technologii firmy Deitermann, mocowanie całopowierzchniowo, masa np. SUPERFLEX-D24	202,62		m2
1.1.11 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej z zamkami na obrzeżach, bez gruntowania powierzchni	202,62		m2
1.1.12 KNNR 1/403/1 (1) Rdzenie, ekrany i fartuchy glinowe zapór ziemnych oraz zabezpieczające warstwy ochronne, uszczelnienie zapory-rdzeń glinowy (łowy) $0,5*(1,15+0,7)*3,83*25,92+0,5*(1,15+0,7)*3,35*28,22 = \frac{179,274805}{179,274805}$	179,27		m3
1.1.13 KNR 1901/115/3 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3·m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu IV $271,33-179,27 = \frac{92,06}{92,06}$	92,06		m3
1.1.14 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi do 1·km ziemia $179,27 = \frac{179,27}{179,27}$	179,27		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.15 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	179,27	20,0	m3
1.1.16 KNR 911/101/2 (2) Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym - analogia - geowłóknina separacyjna	67,47		m2
1.1.17 KNR 1901/913/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - warstwa gr. 15 cm $51,90 \cdot 0,15 = 7,785$ 7,785	7,79		m3
1.1.18 KNR 1901/610/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho - folia PE $51,90 \cdot 1,3 = 67,47$ 67,47	67,47		m2
1.1.19 KNR 1901/914/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20·mm, z zatarciem na gładko ze spadkiem	51,90		m2
1.1.20 KNR 1901/914/5 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm - dopłata do gr. 6 cm	51,90	4,00	m2
1.1.21 KNR 1901/107/5 Wyrównanie terenu kategorii IV $51,90 \cdot 2,0 = 103,8$ 103,8	103,80		m2
<b>1.2 Prace konstrukcyjne i wykończeniowe nad katakumbami</b>			
1.2.1 KNR 404/509/3 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład $40,5+43,4 = 83,9$ 83,9	83,90		m2
1.2.2 KNR 1901/205/6 Roboty pomocnicze, rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, płyty grubości do 15·cm min. gr. 8 cm $(31,31+30,49) \cdot 0,1 = 6,18$ 6,18	6,18		m3
1.2.3 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km gruz $6,18+83,90 \cdot 0,005 = 6,5995$ 6,5995	6,60		m3
1.2.4 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	6,60	20,0	m3
1.2.5 K. I. Opłata za składowanie gruzu	6,60		m3
1.2.6 KNR 1901/205/4 Roboty pomocnicze, przebicie otworów, objętość do 0,015·m3 - przebicia pod wentylację	2		szt
1.2.7 KNR 225/207/1 Zadaszenia o konstrukcji prostej, osłonięte z trzech stron ścianami, budowa - w celu osuszenia konstrukcji wysklepek	83,90		m2
1.2.8 KNR 225/207/2 Zadaszenia o konstrukcji prostej, osłonięte z trzech stron ścianami, rozebranie	83,90		m2
1.2.9 KNR 403/1003/1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 25·mm $31,31 \cdot 16 + 30,49 \cdot 16 = 988,8$ 988,8	989		szt
1.2.10 KNR 1901/202/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje proste, średnica stali do 12·mm - fi 8 mm AIIIIN /B500SP/ zbrojenie na siatce 15 x 12 cm $61,80 \cdot (8,33+6,66) \cdot 0,395 = 365,92089$ 365,92089	365,921		kg
1.2.11 KNR 209/415/5 Kotwienie z wykorzystaniem istniejących otworów na cemencie montażowym szybkowiążącym - kotwy gwint. fi 8 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	989		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.12 KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą - B-25  31,31+30,49 = 61,8 61,8	61,80		m2
1.2.13 KNR 1901/914/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20·mm, z zatarciem na ostro ze spadkiem od 2-9 cm	51,90		m2
1.2.14 KNR 1901/914/5 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm - dopłata do gr. 7 cm	51,90	7,00	m2
1.2.15 KNR 44/101/4 Gruntowanie powierzchni dachowych pod powłoki ochronne firmy DEITERMANN, np. EUROLAN FK 28, ręcznie - analogia - gruntowanie pod obróbkę blacharska  (4,383+8,65+4,412)*0,25 = 4,36125 (4,611+8,872+4,593)*0,25 = 4,519 8,88025	8,88		m2
1.2.16 KNR 41/106/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia - analogia - SUPERFLEX 40S z posypką z piasku kwarcowego 3-4% do wklejenia obróbki	8,88		m2
1.2.17 KNR 1901/538/3 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy wg projektu, pasów elewacyjnych, szerokość do 25·cm R= 1,8*1,8 = 3,240 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000 (4,383+8,65+4,412)*0,25 = 4,36125 (4,611+8,872+4,593)*0,25 = 4,519 8,88025	8,88		m2
1.2.18 KNR 1901/535/1 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy wg projektu, rynny półokrągłe, średnica Fi 10·cm R= 1,5*1,8 = 2,700 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000 4,383+4,412+4,611+4,593 = 17,999 17,999	17,999		m
1.2.19 KNR 1901/535/5 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy wg projektu, dodatek za wpust (sztucer)	4		szt
1.2.20 KNR 1901/536/1 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tyt.-cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 10·cm włączenie do kanalizacji 4*1,0 = 4,0 4,0	4,00		m
1.2.21 KNR 1901/536/6 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej	4		szt
1.2.22 KNR 215/215/2 Czyszczaki żeliwne, kanalizacyjne, Dn 100·mm	4		szt
1.2.23 BC 2/210/4 (1) Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szpachlowej, powierzchnie konstrukcji żelbetowych poziomych-analogia-szpachlowanie np. szpachlą Weber.rep.764 85,97+3,44 = 89,41 89,41	89,41		m2
1.2.24 KNR 44/101/4 Gruntowanie powierzchni dachowych pod powłoki ochronne firmy DEITERMANN, EUROLAN TG2, ręcznie - analogia np. EUROLAN TG5 85,97+3,44 = 89,41 89,41	89,41		m2
1.2.25 KNR 41/106/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 10, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia - analogia - np. SUPERFLEX D1P	89,41		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.26 KNBK 16/109/3 Montaż posadzki, z płyt prostokątnych o obwodzie do 15 m10x60 - piaskowiec karpacki gr. 3 cm na kleju, fuga mineralna w kolorze piaskowca - analogia $41,50+44,47 = 85,97$ <u>85,97</u>	85,97		m2
1.2.27 KNBK 16/101/1 Okładziny cokołów, ścian i pilastrów montaż okładziny o obwodzie do 6 m10x60, i grubości elementów do 4 cm - cokolik wys. 15 cm - piaskowiec karpacki na kleju $(11,35+11,58)*0,15 = 3,4395$ <u>3,4395</u>	3,44		m2
1.2.28 KNR 44/103/6 (1) Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych-analogia-uszczelnienie trwale plastyczne z elastycznego uszczelniacza poliuretanowego $(11,35+11,58) = 22,93$ <u>22,93</u>	22,93		m
1.2.29 BC 2/314/1 (1) Wypełnienie spoin pionowych, spoina o wymiarze 6x6·mm - analogia - gruntowanie i spoina wg projektu (np.grunt Weber fug 885, spoina Weber Fug 881 transparent) spoina dolna i górna cokołu $22,93*2 = 45,86$ spoina przy obróbce - boki katakumb bez rynien $8,65+8,872 = 17,522$ <u>63,382</u>	63,38		m
1.2.30 KNR AT-17 /103/5 Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle - pod wentylację krypt w wysklepkach z cegły - średnica 300 mm $2*0,3 = 0,6$ <u>0,6</u>	0,60		m
1.2.31 KNR 1901/536/7 Wykonanie przewodów z blachy wg projektu, rury prostokątne w rozwinięciu do 50·cm - analogia - wykonanie wentylacji katakumb - 15 x 15 cm ok. 30 m3/h - płaszcz wewnętrzny R= 1,5*1,8 = 2,700 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000 2 wentylacje płaszcz wewn. $5,7*2 = 11,4$ <u>11,4</u>	11,40		m
1.2.32 KNR 1901/621/5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa na sucho z filców - analogia - ocieplenie komina matą Alutherm gr. 10 m $(0,15+0,01)*4*11,40 = 7,296$ <u>7,296</u>	7,296		m2
1.2.33 KNR 1901/536/8 Wykonanie i zawieszenie przewodów z blachy wg projektu, rury prostokątne w rozwinięciu ponad 50·cm - analogia - wykonanie wentylacji katakumb - 15 x 15 cm ok. 30 m3/h - płaszcz zewnętrzny R= 1,5*1,8 = 2,700 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000 2 wentylacje płaszcz zewn. $5,7*2 = 11,4$ <u>11,4</u>	11,40		m
1.2.34 KNR 217/138/1 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800·mm - analogia - kratki żaluzjowe o przepustowości ok. 30 m3/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.2.35 KNR 1901/540/1 Obróbka blachą tyt.-cynkową, kołnierze kominów przy kryciu dachów blachą - analogia - 2 szt R= 1,5*1,8 = 2,700 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000 $1,5*2 = 3,0$ <u>3,0</u>	3,00		m2
1.2.36 KNR 1901/540/3 Pokrycie blachą tyt.-cynkową czapek wentylatorów - analogia - 2 szt R= 1,5*1,8 = 2,700 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000 $1,0*2 = 2,0$ <u>2,0</u>			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2,0	2,00		m2
<b>1.3 Tynki solochłonne - mury zewn. katakumb powyżej terenu</b>			
1.3.1 KNR 401/701/6 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowej - analogia zewn.strona lewa, prawa i zejście 25,92*0,45+28,22*1,0+18,36 = 58,244 58,244	58,244		m2
1.3.2 KNBK 8/105/1 Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich (poz 147)-oczyszczenie muru ceglanego po skuciu istniejących tynków - analogia suchym lodem	58,244		m2
1.3.3 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 58,244 = 58,244 58,244	58,244		m2
1.3.4 KNR 1901/829/1 Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin, mury gładkie - Oczyszczenie spoin po wykuciu	58,244		m2
1.3.5 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. przyjęto 1 miejsce na 1 m2 58,244*1 = 58,244 58,244	58		miejsce
1.3.6 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku skute tynki, wykute spoiny 58,244*(0,03+0,02) = 2,9122 2,9122	2,91		m3
1.3.7 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1·km	2,91		m3
1.3.8 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następnny 1·km	2,91	20,0	m3
1.3.9 K. I. Oplata za składowanie gruzu	2,91		m3
1.3.10 TZKNC 6/101/13 (1) Zniszczenie żywotności mikroorganizmów metodą chemiczną (dezynfekcję) - analogia dezynfekcja powierzchni wg PPK R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000 58,244*100 = 5 824,4 5 824,4	5 824,40		dm2
1.3.11 KNR 26/642/1 Tynki solochłonne wykonywane ręcznie (na podłożach z cegły, na ścianach płaskich), ściany zew. - Wykonanie obrzutki. 58,244 = 58,244 58,244	58,244		m2
1.3.12 KNR 26/642/1 Tynki solochłonne wykonywane ręcznie (na podłożach z cegły na ścianach płaskich), ściany zewnętrzne - Wykonanie pierwszej warstwy tynku renowacyjnego szerokoporowego gr do 2 cm	58,244		m2
1.3.13 KNR 26/642/1 Tynki solochłonne wykonywane ręcznie (na podłożach z cegły na ścianach płaskich), ściany zewnętrzne - Wykonanie drugiej warstwy tynku renowacyjnego szerokoporowego gr do 2 cm R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000	58,244		m2
1.3.14 BC 2/124/3 (1) Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków pod wykonanie szlichty	58,244		m2
1.3.15 KNR 1901/731/2 Wykonanie sztablatur, na ścianach z podziałem architektonicznym - analogia, wykonanie wierzchniej warstwy szlichty z cienkowarstwowej zaprawy R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	58,244		m2
1.3.16 KNBK 15/301/13 Roboty malarskie wysokojakościowe na tynkach, malowanie sztablatur - analogia - scalenie kolorystyczne tynków wg PPK	58,244		m2

**Prace remontowo konserwatorskie we wnętrzu katakumb**

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2.1 Tynki solochłonne we wnętrzu katakumb</b>			
2.1.1 KNR 401/701/10 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5·m2, z zaprawy wapiennej sklepienia i nadproża 40,07 = 40,07	40,070		m2
2.1.2 KNR 401/701/4 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy wapiennej ściany 198,525 = 198,525	198,525		m2
2.1.3 KNBK 8/105/1 Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich (poz 147)-oczyszczenie muru ceglanoego po skuciu istniejących tynków - analogia suchym lodem sklepienia i nadproża 40,07 = 40,07 ściany 198,525 = 198,525	238,595		m2
2.1.4 K.I. Badanie stopnia zasolenia wnętrza katakumb	1		kpl
2.1.5 KNR 1901/828/1 Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury gładkie - wykucie osłabionej i zasolonej spoiny pod partie tynku solochłonego	238,595		m2
2.1.6 KNR 1901/829/1 Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin, mury gładkie - Oczyszczenie spoin po wykuciu	238,595		m2
2.1.7 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku 238,595*0,03 = 7,15785	7,16		m3
2.1.8 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km	7,16		m3
2.1.9 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	7,16	20,0	m3
2.1.10 K. I. Oplata za składowanie gruzu	7,16		m3
2.1.11 TZKNC 6/101/13 (1) Zniszczenie żywotności mikroorganizmów metodą chemiczną (dezynfekcję) - analogia dezynfekcja powierzchni środkami wg zaleceń PPK R= 0,100 M= 1,000 S= 1,000 238,595*100 = 23 859,5	23 859,50		dm2

**Prace remontowe dachu**

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3.1 Rusztowanie</b>			
3.1.1 K.I. Projekt rusztowania nietypowego do latarni i iglicy	1		kpl
3.1.2 KNR 202/1604/3 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20-m, nakłady podstawowe 9,88*6,77*2+5,78*10,75*2 = 258,0452 258,0452	258,05		m2
3.1.3 KNR 202/1607/2 (1) Rusztowanie na wysuwnicach, stalowych, nakłady podstawowe 2,5*8*1,0*2 = 40,0 40,0	40,000		m2
3.1.4 KNRW 202/1613/2 Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20-m, konstrukcja rurowa 2,5*1,2 = 3,0 3,0	3,00		m2
3.1.5 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. 258,05+40,00 = 298,05 298,05	298,05		m2
3.1.6 K.I. Dzierżawa rusztowania 258,05+40,00 = 298,05 298,05	298,05		m2
3.1.7 KNR 202/1613/2 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15-m, bednarka (nakłady podstawowe)	258,05		m2
3.1.8 K. I. Badanie uziemienia rusztowania.	1		kpl
<b>3.2 Wymiana i wzmocnienie elementów konstrukcyjnych więźby dachowej</b>			
3.2.1 KNR 1901/405/5 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew skrajne krokiewie z obu stron 4,4*4 = 17,6 17,6	17,600		m
3.2.2 KNR 1901/405/9 Wymiana elementów konstrukcyjnych, belka - wymiana tramów tramy z obu stron dachu 4,95*2 = 9,9 9,9	9,900		m
3.2.3 KNR 1901/405/3 Wymiana elementów konstrukcyjnych, słupy	2,65		m
3.2.4 KNR 1901/405/3 Wymiana elementów konstrukcyjnych, słupy dzwonnicy 14 x 14 cm 8*4,0 = 32,0 32,0	32,00		m
3.2.5 KNR 401/408/3 Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wzmocnienie 2-stronnie wzmocnienie tramów dwustronne 2 x 7,5 x 25 cm 4,95*7 = 34,65 34,65	34,65		m
<b>3.3 Remont pokrycia dachowego wraz z obróbkami</b>			
3.3.1 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku pow. dachu + pow. sygnaturki + zadaszenie dzwonu 67,65+6,19+3,13 = 76,97 pokrycie dachu nad zejściem do katakumb 12,95 = 12,95 89,92	89,92		m2
3.3.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Obróbki murów od góry i na styku 16,19 = 16,19 16,19	16,19		m2
3.3.3 KNR 401/804/7 Zerwanie wylewki cementowej na gzymsach	16,19		m2
3.3.4 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 9,15*2 = 18,3 18,3	18,30		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.3.5 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $7,1+7,54 = \underline{\quad 14,64}$ 14,64	14,64		m
3.3.6 KNR 1901/528/1 Prowizoryczne zabezpieczenia połączeń dachowych, wykonanie i rozebranie zabezpieczenia z plandeki na istniejącym odeskowaniu	89,92		m2
3.3.7 KNR 1901/416/3 Wymiana deskowania dachu z desek na styk, grubość deski 32·mm - założono odzysk 50 %	89,92		m2
3.3.8 KNR 1901/629/3 Roboty odgrzybieniowe, oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5,0·m2 pow. odzyskanych desek w rozwinięciu $89,92 \cdot 0,5 \cdot 2,1 = \underline{\quad 94,416}$ 94,416	94,416		m2
3.3.9 KNR 1901/629/6 Roboty odgrzybieniowe, oczyszczenie przy pomocy strugów i siekier, powierzchnia ponad 5,0·m2 - założono szacunkowo opracowanie krokwi i belki kalenicowej od góry na styku z deskowaniem.	12,80		m2
3.3.10 KNR 1901/610/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho - analogia - mata strukturalna	89,92		m2
3.3.11 KNR 1901/533/2 Krycie dachu blachą o grubości 0,6·mm, blacha tytanowo-cynk. patynowana, na rąbek podwójny, wymiary arkusza 0,667x1,0·m - analogia pow. dachu + pow. sygnaturki + zadaszenie dzwonu $67,65 = \underline{\quad 67,65}$ pokrycie dachu nad zejściem do katakumb $12,95 = \underline{\quad 12,95}$ 80,6	80,60		m2
3.3.12 KNR 1901/534/1 Krycie wież i kopuł blachą z tytan-cynku, krycie zwykłe R= 1,8*1,8 = 3,240 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000 pow. sygnaturki + zadaszenie dzwonu $6,19+3,13 = \underline{\quad 9,32}$ 9,32	9,320		m2
3.3.13 KNR 1901/832/1 Wykonanie spadków zaprawą wg dokumentacji, pod obróbki blacharskie.	16,19		m2
3.3.14 KNR 1901/610/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho - analogia - mata strukturalna	16,19		m2
3.3.15 KNR 1901/538/4 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk, patynowana, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość 25-50·cm R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	16,19		m2
3.3.16 KNR 1901/535/2 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy tytan.- cynk. patyn., rynny półokrągłe R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000 $9,15 \cdot 2 = \underline{\quad 18,3}$ 18,3	18,30		m
3.3.17 KNR 1901/535/5 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy tytan-cynk. patyn., dodatek za wpust (sztucer) $2 = \underline{\quad 2,0}$ 2,0	2		szt
3.3.18 KNR 1901/536/4 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytan-cynk, dodatek za kolanko $4 = \underline{\quad 4,0}$ 4,0	4		szt
3.3.19 KNR 1901/536/2 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytan-cynk rury spustowe okrągłe R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000 $7,10+7,54 = \underline{\quad 14,64}$ 14,64	14,64		m



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.3.20 KNR 1901/536/4 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytan-cynk, dodatek za kolanko	4		szt
3.3.21 KNR 1901/536/11 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytan-cynk, dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej	2		szt
3.3.22 KNR 215/215/3 Czyszczeniaki żeliwne, kanalizacyjne, Dn 150·mm	2		szt
3.3.23 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km $89,92*0,5*0,032 = 1,43872$ $16,19*0,06 = 0,9714$ $(89,92+16,19+18,30*0,5+14,64*0,5)*0,001 = 0,12258$ <u>2,5327</u>	2,53		m3
3.3.24 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	2,53	20,0	m3
3.3.25 K. I. Opłata za składowanie gruzu	2,53		m3
<b>3.4 Prace konserwatorskie więźby</b>			
3.4.1 KNR 1901/629/3 Roboty odgrzybienione, oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5,0·m2 pow. x wsp. rozw. belek i deskowań $89,92*3 = 269,76$ <u>269,76</u>	269,76		m2
3.4.2 TZKNC CZ N-K/III par 4 poz.1b Impregnacja - utwardzenie drewna - pow. gładka. Stopień zniszczenia 25% R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000 $89,92*100*0,15 = 1\ 348,8$ <u>1\ 348,8</u>	1\ 348,80		dm2
3.4.3 TZKNC CZ N-K/III par 6 poz.1a Uzupełnienie ubytków drewna - pow. gładka, do 10 % zniszczenia. R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000 $89,92*100*0,05 = 449,6$ <u>449,6</u>	449,60		dm2
3.4.4 KNRW 401/631/1 (1) Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków - środek trójfunkcyjny zabezpieczający drewno do stopnia NRO	269,76		m2

Odwodnienie kaplicy Św. Józefa na Cmentarzu Salwatorskim w Krakowie - kanalizacja deszczowa  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Odwodnienie kaplicy Św. Józefa na Cmentarzu Salwatorskim w Krakowie - kanalizacja deszczowa</b>					
<b>1</b>		<b>Rozbiórki i odtworzenie nawierzchni utwardzonych</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
2 d.1	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m2		
		poz.1	m2	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.1	m2	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
4 d.1	KNR 2-31 0109-03 z.o. 2.12. 9901- 01 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		poz.1	m2	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
5 d.1	KNR 2-31 0503-01 0503-02	Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		poz.1	m2	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
6 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.1 * 0,2	m3	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
7 d.1		Utylizacja gruzu	m3		
		poz.6	m3	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
8 d.2	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m3		
		$(49,0 + 15,0 + 8,0) * 1,1 * 0,8$	m3	63,360	
				RAZEM	<b>63,360</b>
9 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		$(49,0 + 15,0 + 8,0) * 0,8 * 0,1$	m3	5,760	
				RAZEM	<b>5,760</b>
10 d.2	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 35 cm - ekstrapolacja - obsypka rurociągów	m3		
		$(49,0 + 15,0 + 8,0) * 0,8 * 0,35$	m3	20,160	
		A (Suma częściowa)	m3	<b>20,160</b>	
		-PoleKołaD(0,16) * (49,0 + 15,0 + 8,0)	m3	-1,447	
		B (Suma częściowa)	m3	<b>-1,447</b>	
				RAZEM	<b>18,713</b>
11 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz.8 - poz.9 - poz.10 A	m3	37,440	
				RAZEM	<b>37,440</b>

Odwodnienie kaplicy Św. Józefa na Cmentarzu Salwatorskim w Krakowie - kanalizacja deszczowa  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 2-01 0301-02 z.sz. 2.2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony. Wywóz nadmiaru ziemi	m3		
		poz.9 + poz.10 A	m3	25,920	
				RAZEM	<b>25,920</b>
13 d.2		Utylizacja ziemi	m3		
		poz.12	m3	25,920	
				RAZEM	<b>25,920</b>
<b>3</b>		<b>Kanalizacja odwodnieniowa</b>			
14 d.3	KNR 2-15 0211-01	Montaż rur deszczowych PVC o śr. nom. 150 mm - analogia - podejścia pod rury spustowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
15 d.3	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
16 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		49,0 + 15,0 + 8,0	m	72,000	
				RAZEM	<b>72,000</b>
17 d.3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
18 d.3	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
19 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
20 d.3	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - włączenie do istniejącej studni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
21 d.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>