



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Kraków, dnia 15 października 2018

Zaproszenie

do składania ofert na wykonanie prac konserwatorskich i remontowo-budowlanych wybranych elementów Zespołu Klasztornego OO. Kamedułów wraz z innowacyjnym poszerzeniem informacji

I. ZAMAWIAJĄCY:

Kongregacja Eremitów Kamedułów Góry Koronnej w Krakowie

ul. Konarowa 1

30-248 Kraków

NIP: 6772075395

REGON: 040022909

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

Niniejsze postępowanie jest prowadzone w postaci przetargu, o którym mowa w art. 70¹ – 70⁵ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. 2018 nr 1025), mającego na celu doprowadzenie do zawarcia umowy z wykonawcą, ocenianym zgodnie z kryteriami oceny określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym.

W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.).

Postępowanie prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w Rozdziale 6.5.2 Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 oraz wytycznymi Społecznego Komitetu Odnowy Zabytków Krakowa odnośnie sposobu udzielania zamówień.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Kod CPV:

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45453100-8 Roboty renowacyjne

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

92522200-8 Usługi ochrony budynków historycznych

1. Przedmiotem zamówienia jest:
 - a. przeprowadzenie prac konserwatorskich w obrębie Prezbiterium Kościoła z wyłączeniem konserwacji kamiennego obramienia obrazu i glorii ołtarza głównego oraz fragmentu ściany wschodniej, już poddanych konserwacji;
 - b. przeprowadzenie prac konserwatorskich w obrębie Nawy Głównej Kościoła
 - c. dokończenie prac przy instalacjach elektrycznych według projektu,
 - d. wykonanie naziemnej instalacji fotowoltaicznej o mocy do 10 kWp,
 - e. przeprowadzenie prac przy rewitalizacji dziedzińca zachodniego,
 - f. przygotowanie i opracowanie ekspozycji multimedialnej,
2. Prace konserwatorskie we wnętrzu kościoła należy przeprowadzić zgodnie z przedmiarem robót, stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszego zaproszenia, warunkami wykonania i odbioru prac, do niniejszego zaproszenia oraz z programami konserwatorskimi jak i ze sprawozdaniami z prac konserwatorskich uprzednio wykonywanych w zakresie zadania inwestycyjnego w latach 2016 - 2017, wchodzącymi w skład załącznika nr 2 do niniejszego zaproszenia. Wykonawca zobowiązany jest do powtórzenia technologii konserwacji zastosowanych przez poprzednich wykonawców prac konserwatorskich wynikających z dołączonych dokumentów, w celu zapewnienia jednolitości efektu końcowego.
3. Dokończenie prac przy instalacjach elektrycznych należy wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym dotyczącym przebudowy i rozbudowy instalacji elektrycznych i sygnalizacji pożaru w kościele Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny na Bielanach, zatwierdzonym przez Miejskiego Konserwatora Zabytków, zgodnie z pozwoleniem nr 212/2014 z dnia 27 maja 2014 r., oraz pozwoleniem na budowę – decyzja nr 2004/2014 z dnia 14 sierpnia 2014 r., wchodzącymi w skład **załącznika nr 2**, w zakresie dotychczas niewykonanym, określonym w przedmiarze robót.
4. Ze względu na konieczność zapewnienia bezpieczeństwa i pełnej funkcjonalności obiektu, Wykonawca zobowiązany jest do dokonania analizy stanu obecnie istniejącej instalacji, integracji wykonywanej przez siebie instalacji elektrycznej z obecnie istniejącą oraz do ewentualnego uzupełnienia lub poprawienia dotychczas wykonanych prac i do objęcia gwarancją instalacji elektrycznej w całości, łącznie z instalacją elektryczną wykonaną według dokumentacji projektowej, wymienionej w pkt. 3 powyżej.
5. Wykonawca przy wykonaniu prac konserwatorskich Prezbiterium zobowiązany jest stosować rusztowanie umożliwiające prowadzenie z niego prac montażowych glorii ołtarza głównego. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest udostępnić ww. rusztowanie na okres 3 dni roboczych firmie zajmującej się konserwacją glorii ołtarza głównego.
6. Prace nad przedmiotem zamówienia polegać będą również na wykonaniu ścieżki edukacyjnej w postaci plansz informujących o historii i zabytkach Klasztoru oraz uporządkowania nawierzchni dojścia do furty i Babińca oraz pracach przy zieleni w ograniczonym zakresie.
7. Wykonawca jest również zobowiązany do przygotowania i opracowania ekspozycji multimedialnej. Celem ekspozycji jest przybliżenie zwiedzającym historii, zabytków, i dziedzictwa niematerialnego eremu OO. Kamedułów. Ekspozycja powinna zostać wykonana zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, określonymi w **Załączniku nr 2** do niniejszego zaproszenia. Ekspozycja winna być wykonana w stałym uzgodnieniu z Zamawiającym. Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić prace koncepcyjne do akceptacji Zamawiającego przed wykonaniem ekspozycji.



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

8. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, w tym dokumentacja projektowa oraz decyzje administracyjne odnoszące się do przedmiotu zamówienia, stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zaproszenia.
9. Wykonywane prace podlegały będą kontroli ze strony Zamawiającego oraz nadzoru konserwatorskiego.
10. Prace podlegać będą odbiorowi przez komisję konserwatorską z udziałem przedstawicieli Miejskiego Konserwatora Zabytków w Krakowie.
11. Zamawiający dopuszcza możliwość wizji lokalnej terenu, na którym prowadzone mają być prace konserwatorskie i remontowo-budowlane, będące przedmiotem zamówienia, Zamawiający przewiduje wizję lokalną w dniu 22 października 2018, godz. 9:00. Początek wizji lokalnej Zamawiający przewiduje przed furtą klasztoru. Wykonawcy chcący wziąć udział w wizji lokalnej, proszeni są o uprzednie zgłoszenie osób mających wziąć udział w wizji mailowo, na adres wskazany do kontaktu w niniejszym postępowaniu. Ze względu na specyfikę obiektu – zamknięty klasztor klauzurowy – Zamawiający zastrzega sobie prawo do niewpuszczenia na wizję osób niezgłoszonych uprzednio.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do uzależnienia skierowania kolejnych prac wskazanych w treści harmonogramu rzeczowo finansowego do realizacji od wysokości pozyskanych środków finansowych. Zamawiający informuje, że inwestycja finansowana jest ze środków SKOZK jak i docelowo, ze środków unijnych.
13. Jeżeli dokumentacja projektowa lub specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót wskazywałaby w odniesieniu do niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenie – Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez Wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Pod pojęciem „minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe” Zamawiający rozumie wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia. Zamawiający zastrzega sobie prawo wystąpienia do autora dokumentacji projektowej o opinię na temat oferowanych materiałów lub urządzeń. Opinia ta może stanowić podstawę do podjęcia przez Zamawiającego decyzji o przyjęciu materiałów lub urządzeń równoważnych albo odrzuceniu oferty z powodu braku równoważności.
14. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych oraz wariantowych.
15. Każdy wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę.

IV. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został wykonany w terminie 36 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

V. WARUNKI UDZIAŁU:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
 - a. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie t.j. **Wykonawcy**, którzy w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonali co najmniej dwie usługi polegające na wykonaniu prac konserwatorskich i budowlanych w obiekcie wpisanym do rejestru zabytków, o wartości prac nie mniejszej niż 2 mln PLN brutto każda, przy czym przynajmniej jedna z ww. usług obejmowała także prace związane z aranżacją przestrzeni wraz z pracami przy zieleni;
Ocena spełniania warunku określonego w ust.1 lit. a prowadzona będzie w oparciu o wykaz wykonanych prac, wraz z załączonymi dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie prac, według kryterium spełnia/nie spełnia.
 - b. dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj. skierują do wykonania zamówienia co najmniej:
 - i. jedną osobę mającą pełnić funkcję kierownika budowy, posiadającą:
 - 1) uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi **w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**, odpowiadające wymaganiom określonym w ustawie Prawo budowlane lub odpowiadające im ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów lub przepisów nie będących prawem krajowym, łącznie z aktualnym wpisem na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego;
 - 2) 2 letnie doświadczenie w pełnieniu funkcji kierownika budowy przy budowie lub remoncie obiektów wpisanych do rejestru zabytków, o wartości prac budowlanych nie mniejszej niż wskazana w punkcie 1 a. powyżej;
 - 3) Spełniającą warunki określone zgodnie z treścią art. 37c Ustawy z dnia 23 lipca 2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
 - ii. jedną osobę mającą pełnić funkcję kierownika robót, posiadającą:
 - 1) uprawnienia budowlane do kierowania robotami **w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** odpowiadające wymaganiom określonym w ustawie Prawo budowlane lub odpowiadające im ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów lub przepisów nie będących prawem krajowym, łącznie z aktualnym wpisem na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego;
 - 2) 2 letnie doświadczenie w pełnieniu funkcji kierowniczych przy budowie lub remoncie obiektów – w zakresie ww. specjalności;
 - iii. jedną osobę mającą pełnić funkcję **kierownika prac konserwatorskich**, która:
 - 1) spełnia warunki określone w art. 37 a Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

- 2) ukończyła studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie, w rozumieniu ustawy z dnia 27 lipca 2005 Prawo o szkolnictwie wyższym (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 2183 z późn. zm.) lub na podstawie równoważnego aktu prawnego obowiązującego w państwach członkowskich Unii Europejskiej, w zakresie konserwacji i restauracji dzieł sztuki lub konserwacji zabytków;
 - 3) 2 letnie doświadczenie w kierowaniu pracami konserwatorskimi przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków;
 - 4) pełnił funkcję kierownika prac konserwatorskich przy co najmniej 2 pracach w obiektach z wystrojem barokowym;
- iv. co najmniej 4 osobami mającymi pełnić funkcję **konserwatora dzieł sztuki**, które ukończyły studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie, w rozumieniu ustawy z dnia 27 lipca 2005 Prawo o szkolnictwie wyższym (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 2183 z późn. zm.) lub na podstawie równoważnego aktu prawnego obowiązującego w państwach członkowskich Unii Europejskiej w zakresie konserwacji i restauracji dzieł sztuki lub konserwacji zabytków:
- 1) w tym co najmniej jedna osoba zdobyła ww. wykształcenie w specjalności obejmującej konserwację rzeźby,
 - 2) w tym co najmniej jedna osoba zdobyła ww. wykształcenie w specjalności obejmującej konserwację malarstwa,
 - 3) w tym co najmniej 2 osoby posiadają co najmniej 2 letnie doświadczenie w prowadzeniu prac konserwatorskich przy obiektach z wystrojem barokowym,
- Ocena spełniania warunku określonego w ust.1 lit. b. prowadzona będzie w oparciu o wykaz osób skierowanych do wykonania zamówienia, zawierający informacje o posiadanym wykształceniu i doświadczeniu poszczególnych osób, według kryterium spełnia/nie spełnia.

2. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, w tym:
 - a. posiadać będą aktualną na dzień zawarcia umowy polisę od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, związanej z przedmiotem zamówienia o wartości co najmniej 2 000 000 zł,

Ocena spełnienia warunków określonych w ust. 2 lit. a., prowadzona będzie w oparciu o dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

- b. Wykonawca posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości co najmniej 400.000,00 zł, dopuszczalne jest tu wykazanie przez Wykonawcę/Wykonawców środków własnych lub środków z kredytu obrotowego lub z kredytu odnawialnego lub innego kredytu, o ile te środki finansowe nie są przeznaczone na zrealizowanie konkretnego celu lub promesy kredytowej lub zdolności kredytowej w ww. wysokości.

VI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

1. Zamawiający zastrzega dla oferty formę pisemną pod rygorem nieważności.
2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim i podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy lub posiadającej odpowiednie pełnomocnictwo, na formularzu oferty stanowiącym **Załącznik nr 3** do niniejszego zaproszenia.
3. Oferta powinna zawierać cenę ryczałtową netto i brutto.
4. Wszystkie dokumenty załączone do oferty winny być przedstawione w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
5. Do oferty należy dołączyć:
 - a) dokumenty potwierdzające **umocowanie** osoby składającej ofertę **do reprezentowania Wykonawcy**, np. wyciąg z KRS dla podmiotów zbiorowych, pełnomocnictwo itp.
 - b) **wykaz prac**, wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których prace zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te prace zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego prace były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy – w celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, określonych w Rozdziale V ust. 1 lit. a wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Wzór wykazu stanowi **Załącznik nr 4** do zaproszenia;
 - c) **wykaz osób** skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia 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, w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w Rozdziale V ust. 1 lit b niniejszego zaproszenia. Formularz wykazu osób stanowi **Załącznik nr 5** do zaproszenia;
UWAGA! z uwagi na fakt, że informacje zawarte w wyodrębnionej części formularza wykazu osób, będą służyć do oceny oferty, Zamawiający nie dopuszcza uzupełnienia lub wyjaśnienia treści oferty w tym zakresie. Wykonawcy są zobowiązani do dochowania należytej staranności przy wypełnianiu oferty i dołączaniu dokumentów;
 - d) **polisę od odpowiedzialności cywilnej** w zakresie prowadzonej działalności, związanej z przedmiotem zamówienia o wartości co najmniej 2 000 000 zł, w celu spełnienia warunków udziału określonych w Rozdziale V ust. 1 lit. c.
 - e) **informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej** potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu
 - f) **oświadczenie o wypełnieniu obowiązku informacyjnego** zw. z RODO – zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 6 do zaproszenia
 - g) **oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu** RODO – zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 7 do zaproszenia



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

6. Zamawiający przewiduje możliwość poprawienia oczywistych omyłek w treści oferty, uzupełnienia lub wyjaśnienia treści oferty wyłącznie na wezwanie Zamawiającego skierowane do danego Wykonawcy. Poprawki, uzupełnienie lub wyjaśnienia nie mogą prowadzić do negocjacji treści oferty. Możliwość ewentualnego poprawiania, uzupełniania lub wyjaśniania treści ofert stosowana będzie jednokrotnie w przypadku poszczególnych braków (w przypadku braku uzupełnienia lub wyjaśnienia treści oferty na pierwsze wezwanie Zamawiającego, Wykonawca nie będzie mógł podjąć tych czynności w stosunku do zakresu objętego wezwaniem Zamawiającego).
7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień lub uzupełnień dotyczących treści złożonych oświadczeń i dokumentów.

VII. KRYTERIA OCENY OFERT:

1. Cena oferty brutto – 40 %;
2. Kryterium doświadczenia osoby mającej pełnić funkcję kierownika prac konserwatorskich – 30 %;
3. Kryterium doświadczenia osób mających pełnić funkcję konserwatorów dzieł sztuki – 30 %.

Kryterium ceny oferty brutto – ocena w tym kryterium będzie przeprowadzona wg następującego wzoru matematycznego:

$$P = (C_{\min} / C_b) \times 40 \text{ pkt}$$

gdzie:

P – liczba punktów za kryterium ceny

C_{min} – najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert

C_b – cena badanej oferty

Kryterium doświadczenia osoby mającej pełnić funkcję kierownika prac konserwatorskich.

W niniejszym kryterium Zamawiający przyzna dodatkowe punkty za długość doświadczenia posiadanego przez osobę mającą pełnić funkcję kierownika zespołu konserwatorskiego, ponad wskazane w celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu, określonego w Rozdziale V ust. 1 lit. b pkt iii. ppkt. 3) niniejszego zaproszenia, tj. ponad 2 letnie doświadczenie w kierowaniu pracami konserwatorskimi przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków.

UWAGA! z uwagi na fakt, że informacje zawarte w wyodrębnionej części formularza wykazu osób, będą służyć do oceny oferty, Zamawiający nie dopuszcza uzupełnienia lub wyjaśnienia treści oferty w tym zakresie. Wykonawcy są zobowiązani do dochowania należytej staranności przy wypełnianiu oferty i dołączaniu dokumentów

Ocena w tym kryterium dokonywana będzie w oparciu o wykaz osób, składany wraz z ofertą. W wykazie osób Wykonawcy są zobowiązani podać informację o czasie pełnienia przez daną osobę funkcji kierownika prac konserwatorskich przy obiektach wpisanych do rejestru zabytków wraz ze wskazaniem zabytku, przy którym kierowano pracami konserwatorskimi, inwestora oraz podmiotu zlecającego kierowanie pracami.

Zamawiający przyzna punkty według następującego wzoru:



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

$$Pp = (Pb/Pn \times 100 \times W)$$

gdzie:

Pp – ilość punktów przyznanych danej osobie za doświadczenie

Pb – długość doświadczenia dodatkowego posiadanego przez badaną osobę.

Pn – najdłuższe posiadane doświadczenie spośród badanych osób (najbardziej doświadczonej osoby spośród wszystkich ofert)

W – waga 30 %

Ze względu na charakter informacji składanych w części wykazu osób p. w ramach kryterium oceny ofert „Doświadczenie osoby mającej pełnić funkcję kierownika prac konserwatorskich, służących do oceny ofert, Zamawiający nie będzie brał pod uwagę przy ocenie ofert doświadczenia wskazanego przez Wykonawcę w drodze uzupełnienia odnośnie tej części wykazu. Tym samym Wykonawcy są zobowiązani do zachowania szczególnej uwagi przy jego wypełnianiu – wszelkie braki lub omyłki mogą wpływać na punktację oferty bez możliwości ich późniejszego usunięcia.

Kryterium doświadczenia osób mających pełnić funkcję konserwatorów dzieł sztuki

W ramach niniejszego kryterium Zamawiający przyzna dodatkowe punkty za długość posiadanego doświadczenia przez osoby wskazane przez Wykonawcę do pełnienia funkcji konserwatorów dzieł sztuki, w prowadzeniu prac konserwatorskich w obiektach z wystrojem barokowym, przekraczającego minimalne wymagane przez Zamawiającego, tj. okres 2 lat.

UWAGA! z uwagi na fakt, że informacje zawarte w wyodrębnionej części formularza wykazu osób, będą służyć do oceny oferty, Zamawiający nie dopuszcza uzupełnienia lub wyjaśnienia treści oferty w tym zakresie. Wykonawcy są zobowiązani do dochowania należytej staranności przy wypełnianiu oferty i dołączaniu dokumentów

Ocena w tym kryterium dokonywana będzie w odniesieniu do wyłącznie dwóch osób wskazanych przez Wykonawcę, w oparciu o dokument wskazany w Rozdziale VI ust. 5, tj. wykaz osób, składany wraz z ofertą. W wykazie osób Wykonawcy są zobowiązani podać informacje o czasie pełnienia przez daną osobę funkcji konserwatora dzieł sztuki przy obiektach wpisanych do rejestru zabytków wraz ze wskazaniem zabytku, przy którym kierowano pracami konserwatorskimi, inwestora oraz podmiotu zlecającego kierowanie pracami. W przypadku braku podania informacji wystarczających do określenia wielkości doświadczenia, dana usługa nie zostanie wzięta pod uwagę przy ocenie oferty w kryterium.

Wykonawcy proszeni są o wskazanie dodatkowego doświadczenia podlegającego ocenie w niniejszym kryterium wyłącznie dla dwóch wybranych przez siebie osób. W przypadku, gdy Wykonawca wskaże dodatkowe doświadczenie dla więcej niż dwóch osób, Zamawiający weźmie pod uwagę do oceny wyłącznie dwie osoby, z największym doświadczeniem.

Zamawiający, **osobno dla każdej z dwóch osób** wskazanych przez Wykonawcę do oceny w niniejszym kryterium, przyzna punkty według następującego wzoru:



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

$$P_d = (D_b / D_n \times W)$$

gdzie:

P_d – ilość punktów przyznanych danej osobie za doświadczenie

D_b – długość doświadczenia posiadanego przez badaną osobę

D_n – najdłuższe posiadane doświadczenie spośród badanych osób (najbardziej doświadczonej osoby spośród wszystkich ofert)

W – waga dla jednej osoby 15 %

W ramach niniejszego kryterium Wykonawca może maksymalnie otrzymać 30 pkt, po 15 na każdą z osób.

Ze względu na charakter informacji składanych w części wykazu osób w ramach kryterium oceny ofert „Doświadczenie osób mających pełnić funkcję konserwatorów dzieł sztuki w obiektach z wystrojem barokowym, służących do oceny ofert, Zamawiający nie będzie brał pod uwagę przy ocenie ofert doświadczenia wskazanego przez Wykonawcę w drodze uzupełnienia lub składania wyjaśnień odnośnie tej części wykazu. Tym samym Wykonawcy są zobowiązani do zachowania szczególnej uwagi przy jego wypełnianiu – wszelkie braki lub omyłki mogą wpływać na punktację oferty bez możliwości ich późniejszego usunięcia.

VIII. INFORMACJE DODATKOWE:

1. W razie wątpliwości pytania należy kierować na adres e-mailowy: marcin.belon@gmail.com.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do płatności faktury w terminie 30 dni od daty jej przedłożenia.
3. Wzór umowy stanowi **Załącznik nr 8** do niniejszego zaproszenia.
4. W celu uniknięcia konfliktu interesów, zamówienie nie może być udzielane podmiotom powiązanim osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,
 - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
5. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) dalej „RODO” informujemy, że:



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

- a) administratorem danych osobowych przekazanych przez Oferenta jest Kongregacja Eremitów Kamedułów Góry Koronnej w Krakowie
ul. Konarowa 1
30-248 Kraków
 - b) przetwarzanie danych osobowych przez Zamawiającego jest niezbędne dla celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Zamawiającego i wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze;
 - c) podstawa prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO w celu związanym z postępowaniem przetargowym prowadzonym na podstawie art. 70¹ – 70⁵ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. 2018 nr 1025),
 - d) dane osobowe będą ujawniane wykonawcom oraz wszystkim zainteresowanym, a także podmiotom przetwarzającym dane na podstawie zawartych umów,
 - e) dane osobowe Oferenta będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy a następnie 10 lat, od 1 stycznia roku kalendarzowego następującego po zakończeniu okresu obowiązywania umowy. Okresy te dotyczą również Oferentów, którzy złożyli oferty i nie zostały one uznane, jako najkorzystniejsze,
 - f) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
 - g) osobie, której dane dotyczą przysługuje:
 - i. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do jej danych osobowych,
 - ii. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania jej danych osobowych,
 - iii. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO,
 - iv. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, (Biuro Generalnego Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul Stawki 2, 00-193 Warszawa);
 - h) osobie, której dane dotyczą nie przysługuje:
 - i. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b lub d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
 - ii. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
 - iii. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
6. Wykonawcy zobowiązani są do dochowania obowiązku informacyjnego, o którym mowa w art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE w stosunku do osób, których dane osobowe przekazał Zamawiającemu w związku z udziałem w postępowaniu przetargowym. Wraz z ofertą Wykonawcy zobowiązani są złożyć oświadczenie o wypełnieniu ww. obowiązku informacyjnego, zgodnie ze wzorem oświadczenia, stanowiącym **Załącznik nr 10**.

IX. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT:



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Ofertę należy złożyć w Kancelarii Adwokackiej SJS Adwokaci. Stępniewska-Janowska, Sieniawski, ul. Gontyna 1/2, 30-203 Kraków w nieprzekraczalnym terminie do dnia 6 listopada 2018, do godz. 11:00, w zamkniętym, nieprzeźroczystym opakowaniu oznaczonym w sposób gwarantujący nienaruszalność. Koperta powinna być oznaczona: „**wykonanie prac konserwatorskich i remontowo-budowlanych wybranych elementów Zespołu Klasztornego OO. Kamedułów wraz z innowacyjnym poszerzeniem informacji**”.

Oferty mogą być składane w dni powszednie, w godzinach 9:00 – 17:00, z zastrzeżeniem piątków w godz. 9:00 – 14:00.

Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu 6 listopada o godz. 11:15, w Kancelarii Adwokackiej SJS Adwokaci. Stępniewska-Janowska, Sieniawski, ul. Gontyna 1/2, 30-203 Kraków.

X. WADIUM

1. Każdy Wykonawca zaproszony do składania ofert zobowiązany jest wnieść wadium, na cały okres związania ofertą, w wysokości **60.000 zł** (sześćdziesiąt tysięcy złotych).
2. Do oferty Wykonawca winien załączyć dokument potwierdzający wniesienie wadium przez Wykonawcę tzn.:
 - a) oryginał lub potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię polecenia przelewu na rachunek bankowy Zamawiającego,
 - b) kopię dokumentu będącego każdą inną formą wadium dopuszczoną przez Zamawiającego.

3. Forma wadium

Wadium może być wniesione w następujących formach:

- a) pieniądzu;
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- c) gwarancjach bankowych;
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy

z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja ma być, co najmniej gwarancją nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze pisemne zwykłe żądanie Zamawiającego.

Zamawiający wymaga, aby okres ważności gwarancji/poręczenia nie był krótszy niż okres związania ofertą. Wykonawcy pozostają związani złożoną ofertą przez 30 dni liczone wraz z upływem terminu składania ofert.

4. Miejsce i sposób wniesienia wadium



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy: Nr rach: 68 1240 4575 1111 0000 5460 7413, z dopiskiem: **Wadium dla postępowania na Generalnego Wykonawcę.**

Wadium wnoszone w innej formie niż w pieniądzu należy zdeponować w oryginale w siedzibie Zamawiającego, w terminie składania ofert (np. wraz z ofertą).

Za skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu Zamawiający uzna wadium, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert

Wykonawca zostanie wykluczony z niniejszego postępowania, jeżeli jego oferta przed upływem terminu składania ofert nie zostanie zabezpieczona wadium w wymaganej wysokości i wybranej formie spośród możliwych wymienionych.

5. Termin wniesienia wadium

Wadium musi być wniesione przed terminem składania ofert.

6. Zwrot wadium

- 1) Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, jeżeli:
 - a) upłynął termin związania ofertą;
 - b) prowadzący postępowanie unieważnił je;
 - c) dokonano wyboru najkorzystniejszej oferty i podpisano umowę z wyłonionym Wykonawcą.
- 2) Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 3) Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie;
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - c) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

XI. ZAŁĄCZNIKI:

1. przedmiar robót,
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, w tym dokumentacja projektowa, programy prac konserwatorskich, wytyczne Zamawiającego, decyzje administracyjne odnoszące się do przedmiotu zamówienia;
3. wzór formularz oferty,
4. wzór wykazu prac,
5. wzór wykazu osób,
6. wzór oświadczenia o wypełnieniu obowiązku informacyjnego,
7. wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
8. wzór umowy,



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Załącznik nr 3 do zaproszenia – wzór formularza oferty

OFERTA

Odpowiadając na ogłoszenie o zamówieniu na **wykonanie prac konserwatorskich i remontowo-budowlanych wybranych elementów Zespołu Klasztornego OO. Kamedułów wraz z innowacyjnym poszerzeniem informacji**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

nazwa (firma) Wykonawcy	adres siedziby Wykonawcy

składamy ofertę w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na następujących warunkach:

1. oferujemy wykonanie zamówienia za cenę brutto [] PLN, w tym podatek VAT [] %,
2. informujemy, że wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w następującym zakresie: []

Uwaga:

- należy wskazać towar lub usługę, którego dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania takiego obowiązku podatkowego oraz wartość takiego towaru lub usługi;
- wypełnić wyłącznie, gdy dotyczy to składanej oferty – dotyczy wyłącznie Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek bezpośredniej zapłaty podatku VAT przez Zamawiającego, tj. w przypadku wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług lub importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT (tzw. „VAT odwrócony”).

3. uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres wskazany w zaproszeniu,
4. zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego na warunkach zawartych we wzorze umowy stanowiącym załącznik do zaproszenia,
5. oświadczamy, że niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji za wyjątkiem następujących informacji: [],
6. oświadczamy, że zamówienie wykonamy samodzielnie/przy zaangażowaniu podwykonawców (podać nazwę firmy zakres zarówno przedmiotowo jak i procentowo) [],



Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Wszelką korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na:

imię i nazwisko/firma: []

adres: []

e-mail: []

Osoba do kontaktu: [] tel.: []

Oferta została złożona na [] zapisanych stronach.

.....

miejsowość, data,

.....

podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych)

do reprezentowania Wykonawcy



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Załącznik nr 4 do zaproszenia - wzór wykazu prac

WYKAZ PRAC

Ja / My niżej podpisany / -ni:

.....

działając w imieniu i na rzecz

.....

.....
(nazwa i dokładny adres Wykonawcy, w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie należy podać nazwy i adresy wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu, zgodnie z zasadą konkurencyjności **na wykonanie prac konserwatorskich i remontowo-budowlanych wybranych elementów Zespołu Klasztornego OO. Kamedułów wraz z innowacyjnym poszerzeniem informacji**

oświadczam / -y, że wykonaliśmy następujące poniżej określone zamówienia:

L.p.	Nazwa i adres podmiotu na rzecz którego prace zostały wykonana	Wartość prac brutto	Przedmiot zamówienia oraz zakres wykonywanych usług	Termin wykonania
1.			Czy prace konserwatorskie i budowlane prowadzone były w obiekcie wpisanym do rejestru zabytków? TAK/NIE Czy w zakres prac wchodziła aranżacja przestrzeni i prace przy zieleni? TAK/NIE Nazwa zadania:	
2.			Czy prace konserwatorskie i budowlane prowadzone były w obiekcie wpisanym do rejestru zabytków? TAK/NIE	



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

			Czy w zakres prac wchodziła aranżacja przestrzeni i prace przy zieleni? TAK/NIE Nazwa zadania:	
--	--	--	--	--

Do wykazu prac należy dołączyć dowody potwierdzające, iż prace te zostały wykonane, wraz z załączeniem dowodów określających czy te prace zostały wykonane lub są wykonywane należycie, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, przy czym dowodami tymi mogą być referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego prace były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy.

.....

miejsowość, data,

.....

podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych)

do reprezentowania Wykonawcy



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Załącznik nr 5 do zaproszenia – wzór wykazu osób

WYKAZ OSÓB

w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku dotyczącego osób, które wykonawca skieruje do wykonania zamówienia

Osoba która, będzie pełnić funkcję kierownika budowy:

Imię i nazwisko –

Podstawa dysponowania –

Posiadane uprawnienia do kierowania robotami w specjalności konstrukcyjno-budowlanej:

Czy osoba spełnia warunki określone zgodnie z treścią art. 37c ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami? TAK/NIE

Doświadczenie:

Lp.	Opis
Doświadczenie niezbędne do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, określone w Rozdziale V ust. 1 lit. b ppkt i. zaproszenia	
1.	Funkcja:..... Nazwa inwestycji: Okres pełnienia funkcji: Czy inwestycja dotyczyła budynku wpisanego do rejestru zabytków TAK/NIE Wartość inwestycji:
2.	Funkcja:..... Nazwa inwestycji: Okres pełnienia funkcji: Czy inwestycja dotyczyła budynku wpisanego do rejestru zabytków TAK/NIE Wartość inwestycji:
...	...

Osoba która, będzie pełnić funkcję kierownika robót w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Imię i nazwisko –

Podstawa dysponowania –

Posiadane uprawnienia do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych:

Doświadczenie:

Lp.	Opis
Doświadczenie niezbędne do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, określone w Rozdziale V ust. 1 lit. b ppkt ii. zaproszenia	
1.	Funkcja: Nazwa inwestycji: Okres pełnienia funkcji:
...	Funkcja: Nazwa inwestycji: Okres pełnienia funkcji:

Osoba która, będzie pełnić funkcję kierownika prac konserwatorskich:

Imię i nazwisko –

Podstawa dysponowania –

Czy spełnia warunki określone w art. 37a Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami?

TAK/NIE

Ukończone studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie, w rozumieniu ustawy z dnia 27 lipca 2005 Prawo o szkolnictwie wyższym (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 2183 z późn. zm.) lub na podstawie równoważnego aktu prawnego obowiązującego w państwach członkowskich Unii Europejskiej, w zakresie konserwacji i restauracji dzieł sztuki lub konserwacji zabytków:

(proszę podać nazwę uczelni, wydział oraz kierunek, wraz z datą rozpoczęcia i zakończenia edukacji)

.....

Doświadczenie:

Lp.	Opis
Doświadczenie niezbędne do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, określone w Rozdziale V ust. 1 lit. b ppkt iii. zaproszenia	
1.	Funkcja:



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

	Nazwa zadania: Okres pełnienia funkcji: Nr wpisu do rejestru zabytków Czy obiekt posiadał wystrój barokowy? TAK/NIE Inwestor: Podmiot zlecający:
2.	Funkcja:..... Nazwa zadania: Okres pełnienia funkcji: Nr wpisu do rejestru zabytków Czy obiekt posiadał wystrój barokowy? TAK/NIE Inwestor: Podmiot zlecający:
Doświadczenie dodatkowo punktowane w ramach kryterium oceny ofert „Doświadczenie kierownika prac konserwatorskich”	
1.	Funkcja:..... Nazwa zadania: Okres pełnienia funkcji: Nr wpisu do rejestru zabytków Czy obiekt posiadał wystrój barokowy? TAK/NIE Inwestor: Podmiot zlecający:
...	

Osoba która, będzie pełnić funkcję konserwatora dzieł sztuki:

1.	Imię i nazwisko: Podstawa dysponowania:
Doświadczenie niezbędne do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, określone w Rozdziale V ust. 1 lit. b ppkt iv. zaproszenia	



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Ukończone studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie, w rozumieniu ustawy z dnia 27 lipca 2005 Prawo o szkolnictwie wyższym (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 2183 z późn. zm.) lub na podstawie równoważnego aktu prawnego obowiązującego w państwach członkowskich Unii Europejskiej, w zakresie konserwacji i restauracji dzieł sztuki lub konserwacji zabytków:

(proszę podać nazwę uczelni, wydział, kierunek, specjalność wraz z datą rozpoczęcia i zakończenia edukacji)

.....

Doświadczenie w prowadzeniu prac konserwatorskich przy obiektach z wystrojem barokowym (jeśli dotyczy¹):

Funkcja:

Nazwa zadania:

Okres pełnienia funkcji:

Nr wpisu do rejestru zabytków

Czy obiekt posiadał wystrój barokowy? TAK/NIE

Inwestor:

Podmiot zlecający:

Doświadczenie dodatkowo punktowane w ramach kryterium oceny ofert „Doświadczenie osób mających pełnić funkcję konserwatora dzieł sztuki w obiektach z wystrojem barokowym”²

Funkcja:

Nazwa zadania:

Okres pełnienia funkcji:

Nr wpisu do rejestru zabytków

Czy obiekt posiadał wystrój barokowy? TAK/NIE

Inwestor:

Podmiot zlecający:

¹ Zamawiający wymaga, aby wyłącznie dwie spośród czterech wskazywanych osób posiadały doświadczenie w prowadzeniu prac konserwatorskich przy obiektach z wystrojem barokowym, jeśli zatem dana osoba nie posiada takiego doświadczenia, niniejszy wiersz należy przekreślić.

² Zamawiający wymaga, aby doświadczenie dodatkowe zostało wskazane wyłącznie w odniesieniu do dwóch osób spośród czterech wyznaczonych do wykonania zamówienia. Jeśli zatem dana osoba nie jest wyznaczona przez Wykonawcę do oceny w kryterium doświadczenia, niniejszy wiersz należy przekreślić



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

2.	Imię i nazwisko:
	Podstawa dysponowania:
Doświadczenie niezbędne do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, określone w Rozdziale V ust. 1 lit. b ppkt iv. zaproszenia	
Ukończone studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie, w rozumieniu ustawy z dnia 27 lipca 2005 Prawo o szkolnictwie wyższym (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 2183 z późn. zm.) lub na podstawie równoważnego aktu prawnego obowiązującego w państwach członkowskich Unii Europejskiej, w zakresie konserwacji i restauracji dzieł sztuki lub konserwacji zabytków: <i>(proszę podać nazwę uczelni, wydział, kierunek, specjalność wraz z datą rozpoczęcia i zakończenia edukacji)</i> 	
Doświadczenie w prowadzeniu prac konserwatorskich przy obiektach z wystrojem barokowym (jeśli dotyczy):	
Doświadczenie dodatkowo punktowane w ramach kryterium oceny ofert „Doświadczenie osób mających pełnić funkcję konserwatora dzieł sztuki w obiektach z wystrojem barokowym”	
1. Nazwa zadania:	
Funkcja:	
Okres pełnienia funkcji:	
2. ...	

3.	Imię i nazwisko:
	Podstawa dysponowania:
Doświadczenie niezbędne do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, określone w Rozdziale V ust. 1 lit. b ppkt iv. zaproszenia	
Ukończone studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie, w rozumieniu ustawy z dnia 27 lipca 2005 Prawo o szkolnictwie wyższym (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 2183 z późn. zm.) lub na podstawie równoważnego aktu prawnego obowiązującego w państwach członkowskich Unii Europejskiej, w zakresie konserwacji i restauracji dzieł sztuki lub konserwacji zabytków:	



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

(proszę podać nazwę uczelni, wydział, kierunek, specjalność wraz z datą rozpoczęcia i zakończenia edukacji)

.....

Doświadczenie w prowadzeniu prac konserwatorskich przy obiektach z wystrojem barokowym (jeśli dotyczy):

1. Nazwa zadania:

Funkcja:

Okres pełnienia funkcji:

2. ...

Doświadczenie dodatkowo punktowane w ramach kryterium oceny ofert „Doświadczenie osób mających pełnić funkcję konserwatora dzieł sztuki w obiektach z wystrojem barokowym”

1. Nazwa zadania:

Funkcja:

Okres pełnienia funkcji:

2. ...

4.

Imię i nazwisko:

Podstawa dysponowania:

Doświadczenie niezbędne do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, określone w Rozdziale V ust. 1 lit. b ppkt iv. zaproszenia

Ukończone studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie, w rozumieniu ustawy z dnia 27 lipca 2005 Prawo o szkolnictwie wyższym (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 2183 z późn. zm.) lub na podstawie równoważnego aktu prawnego obowiązującego w państwach członkowskich Unii Europejskiej, w zakresie konserwacji i restauracji dzieł sztuki lub konserwacji zabytków:

(proszę podać nazwę uczelni, wydział, kierunek, specjalność wraz z datą rozpoczęcia i zakończenia edukacji)

.....

Doświadczenie w prowadzeniu prac konserwatorskich przy obiektach z wystrojem barokowym (jeśli dotyczy):

1. Nazwa zadania:



Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Funkcja:

Okres pełnienia funkcji:

2. ...

Doświadczenie dodatkowo punktowane w ramach kryterium oceny ofert „Doświadczenie osób mających pełnić funkcję konserwatora dzieł sztuki w obiektach z wystrojem barokowym”

1. Nazwa zadania:

Funkcja:

Okres pełnienia funkcji:

2. ...

.....
miejsowość, data

.....
*podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy*



Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Załącznik nr 6 do zaproszenia – wzór oświadczenia o wypełnieniu obowiązku informacyjnego

Oświadczenie o wykonaniu obowiązków informacyjnych na podstawie art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE

OŚWIADCZENIE

o wykonaniu obowiązków informacyjnych na podstawie art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE

Nazwa firmy:

.....
.....

Adres:

.....
.....

Oświadczam i imieniu Oferenta, że Oferent wykonał w sposób należyty obowiązki informacyjne, o których mowa w art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE w stosunku do osób, których dane osobowe przekazał Zamawiającemu w związku z udziałem w postępowaniu przetargowym na wykonanie prac konserwatorskich i remontowo-budowlanych wybranych elementów Zespołu Klasztornego OO. Kamedułów wraz z innowacyjnym poszerzeniem informacji

.....

miejsowość, data,

.....

podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych)

do reprezentowania Wykonawcy



Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Załącznik nr 7 do zaproszenia

wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Ja / My niżej podpisany / -ni:

.....

działając w imieniu i na rzecz

.....

.....
(nazwa i dokładny adres Wykonawcy, w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie należy podać nazwy i adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone szczegółowo w zaproszeniu zamawiającego, dotyczące w szczególności:

- 1) posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia,
- 2) dysponowania potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 3) sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,

Na potwierdzenie spełnienia wyżej wymienionych warunków do oferty załączam wszelkie dokumenty i oświadczenia wskazane przez zamawiającego w zaproszeniu do złożenia oferty.

.....

miejsowość, data,

.....

podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych)

do reprezentowania Wykonawcy



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Załącznik nr 7 do zaproszenia

WZÓR UMOWY

Zawarta w dniu [] r. pomiędzy:

Kongregacją Eremitów Kamedułów Góry Koronnej w Krakowie – Bielanych, ul. Konarowa 1, 30-248 Kraków, NIP: 6772075395, REGON: 040022909, reprezentowaną przez []

zwana w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”,

a

[] z siedzibą w [], NIP: [], reprezentowanym przez

[]

zwanym w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”,

zwanymi dalej „**Stronami**”.

Niniejsza umowa zawarta została w wyniku przeprowadzenia postępowania w formie przetargu, o którym mowa w art. 70¹ – 70⁵ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. 2018 nr 1025), zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w Rozdziale 6.5.2 Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014–2020 oraz wytycznymi Społecznego Komitetu Odnowy Zabytków Krakowa odnośnie sposobu udzielania zamówień - mającego na celu doprowadzenie do zawarcia umowy z wykonawcą, ocenianym zgodnie z kryteriami oceny określonymi w zaproszeniu do składania ofert (dalej jako: zaproszenie).

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest:

- g. przeprowadzenie prac konserwatorskich w obrębie Prezbiterium Kościoła z wyłączeniem konserwacji kamiennego obramienia obrazu i glorii ołtarza głównego oraz fragmentu ściany wschodniej, już poddanych konserwacji;
- h. przeprowadzenie prac konserwatorskich w obrębie Nawy Głównej Kościoła
- i. dokończenie prac przy instalacjach elektrycznych według projektu,



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

- j. wykonanie naziemnej instalacji fotowoltaicznej o mocy do 10 kWp,
 - k. przeprowadzenie prac przy rewitalizacji dziedzińca zachodniego,
 - l. przygotowanie i opracowanie ekspozycji multimedialnej,
2. Przedmiot umowy należy wykonać zgodnie z wymogami określonymi w treści zaproszenia do składania ofert z dnia 12 października 2018 wraz z załącznikami, w szczególności zgodnie z dokumentacją projektową, przedmiarami oraz programami prac konserwatorskich.

§ 2

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy:
 - a. zgodnie z dokumentacją dotyczącą zadania, dostarczoną przez Zamawiającego, tj. zgodnie z dokumentami o których mowa w § 1 ust. 2 umowy,
 - b. zgodnie z warunkami wynikającymi z obowiązujących przepisów prawa, jak również z zasadami sztuki budowlanej i konserwatorskiej, wiedzy technicznej oraz ustalonymi zwyczajami,
 - c. zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego oraz wzajemnymi ustaleniami Stron,
 - d. w terminach określonych w harmonogramie rzeczowo-finansowym prac, o którym mowa w ust. 2 poniżej;
2. Wykonawca w terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu do jego akceptacji harmonogram rzeczowo-finansowy prac, uwzględniającego założenia dokumentacji przetargowej, kwotę z oferty złożonej przez Wykonawcę, z rozbiem na poszczególne etapy i elementy prac, termin wykonania przedmiotu zamówienia z rozbiem na poszczególne etapy i elementy prac. Zamawiający zaakceptuje harmonogram rzeczowo-finansowy prac w terminie 5 dni roboczych od dnia jego przedstawienia lub w tym terminie wskaże konieczność wprowadzenia zmian.
3. Wykonawca oświadcza, że przed zawarciem Umowy dokonał wizji lokalnej celem zapoznania się z warunkami lokalnymi dla realizacji prac, w tym w szczególności z możliwością urządzenia zaplecza budowy, możliwościami zasilania w energię elektryczną, wodę oraz inne media, z możliwościami dojazdu do terenu budowy, stanem dróg dojazdowych itp., stanem i rozkładem budynków oraz ich otoczeniem, i w związku z tym nie wnosi i nie będzie wnosił w przyszłości w tym przedmiocie żadnych zastrzeżeń.
4. Zamawiający na czas realizacji robót udostępni Wykonawcy punkt poboru energii elektrycznej i wody, a Wykonawca zobowiązany będzie do poniesienia opłat za media zużyte od czasu przekazania mu terenu budowy. W tym celu Wykonawca zobowiązuje się, na własny koszt, do zamontowania na istniejącej instalacji elektrycznej oraz wodnej subliczników, których odczyt będzie podstawą do rozliczenia opłat za zużyte przez Wykonawcę media. Wykonawca dokonywał będzie rozliczeń ww. mediów w miesięcznych okresach rozliczeniowych, w terminach wskazanych przez Zamawiającego, na podstawie wystawionej przez Zamawiającego refaktury. W razie uchylania się przez Wykonawcę od tego obowiązku Zamawiający będzie uprawniony do potrącenia tych kosztów z należności, do zapłaty których na rzecz Wykonawcy zobowiązany będzie Zamawiający.
5. W ramach wynagrodzenia wskazanego w §5 ust.1 umowy Wykonawca zobowiązuje się do wykonania podstawowych obowiązków, w których skład wchodzi:



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

- a. dostarczenie odpowiedniej ilości, należytej jakości materiałów, w tym materiałów, sprzętu, robocizny i wszelkich innych elementów pomocniczych niezbędnych do prawidłowego i terminowego wykonania całości prac,
 - b. dostarczenia wszelkich urządzeń służących do wykonania umowy, w szczególności do postawienia i należytego zabezpieczenia rusztowania, urządzenia do transportu pionowego i poziomego,
 - c. uczestniczenie przez kierownika budowy i kierownika prac konserwatorskich we wszystkich spotkaniach koordynacyjnych, jeśli ich udział będzie konieczny, jak również we wszystkich odbiorach, sprawozdaniach i innych podobnych czynnościach,
 - d. prowadzenie na bieżąco dziennika budowy obejmującego roboty objęte pozwoleniem na budowę, zgodnie z przepisami prawa oraz w zakresie wymaganymi przez właściwe przepisy prawa dziennika prac konserwatorskich,
 - e. dostarczenia Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej, w tym również dokumentacji konserwatorskiej w zakresie wykonanych prac konserwatorskich,
 - f. uczestniczenie przez upoważnionego przedstawiciela w przeglądach inwestycji w okresie gwarancji i rękojmi na każde żądanie Zamawiającego, a także do terminowego usuwania zgłoszonych wad,
 - g. przestrzeganie przepisów BHP i ppoż, poprzez sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BOiZ), odpowiednie ogrodzenie i oznaczenie terenu budowy, jak również poprzez utrzymanie prac w należyłym stanie oraz zapewnienie bezpieczeństwa osobom przebywającym na terenie prowadzenia prac;
6. Przedmiot Zamówienia wykonany zostanie z materiałów należytej jakości, dostarczonych przez Wykonawcę, zgodnie z dokumentacją projektową.
 7. Materiały, o których mowa w ust. 6 powyżej, powinny nadto odpowiadać co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych.
 8. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest okazać, w stosunku do wskazanych materiałów dane lub dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań, o których mowa w ust. 7 powyżej, w tym w szczególności certyfikaty zgodności z polską normą lub aprobatą techniczną każdego używanego na budowie wyrobu, potwierdzające parametry techniczne, w tym np. wyniki oraz protokoły badań, sprawozdań i prób dotyczących realizowanego przedmiotu umowy..
 9. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane.
 10. Osoby wytypowane przez zamawiającego do wykonania przedmiotu umowy w zakresie prac konserwatorskich winny przez cały okres trwania umowy posiadać odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie w pracach konserwatorskich, w szczególności prowadzonych we wnętrzach barokowych.
 11. W wykonaniu obowiązku, o którym mowa w pkt 9 i 10 powyżej Wykonawca zapewni potencjał osobowy niezbędny dla prawidłowego wykonania Umowy, posiadający niezbędne uprawnienia.
 12. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego powierzyć wykonania przedmiotu umowy lub jej części innym osobom aniżeli wskazane w wykazie osób, stanowiącym załącznik



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

do oferty Wykonawcy. Zmiana którejkolwiek z osób w trakcie realizacji przedmiotu umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający akceptuje taką zmianę w terminie 7 dni od daty przedłożenia propozycji wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą spełniać warunki postawione w tym zakresie w zaproszeniu oraz co najmniej dorównywać doświadczeniu wskazanemu przez Wykonawcę w treści oferty – w zakresie w jakim doświadczenie to podlegało ocenie w ramach kryterium oceny ofert.

13. Wykonawca zapewnia, że wszystkie osoby wyznaczone przez niego do realizacji niniejszej umowy posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenia i uprawnienia wymagane przepisami prawa.
14. Wykonawca jest obowiązany odsunąć od wykonywania pracy każdą osobę, która przez swój brak kwalifikacji lub z innego powodu zagraża w jakikolwiek sposób należytemu wykonaniu umowy.
15. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania osób, z pomocą których wykonuje Umowę, jak za działania i zaniechania własne.
16. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia terenu prac od momentu jej przejęcia od Zamawiającego oraz oświadcza, że będzie ponosił pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody wyrządzone w częściach lub elementach niepodlegających pracom w zakresie przedmiotu umowy.
17. Ze względu na charakter obiektu prace mogą być prowadzone w dni robocze, nie wcześniej niż od godz. 7:00 i nie później niż do godz. 18:00, z wyłączeniem nabożeństw i modlitw. Terminarz stałych modlitw stanowi załącznik do niniejszej umowy. Zamawiający zobowiązuje się przekazywać terminarz innych nabożeństw lub modlitw, obejmujących okres jednego miesiąca, w terminie do 15 dnia miesiąca poprzedzającego miesiąc, którego terminarz dotyczy. Zamawiający nie może domagać się od Wykonawcy, aby ten na czas nabożeństw usuwał jakiegokolwiek konstrukcje (w tym rusztowania) związane z realizowanymi pracami. Prace nie będą prowadzone w dniach ustawowo wolnych od pracy.
18. Jeżeli wykonanie zobowiązań wynikających z niniejszej umowy wymaga prowadzenia prac poza terminami wskazanymi w ust. 17 powyżej, Wykonawca zobowiązany jest poinformować o tym Zamawiającego oraz każdorazowo konsultować z nim możliwość przeprowadzenia tych prac.
19. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić roboty w taki sposób, aby nie wystąpiły uszkodzenia istniejących obiektów, w tym infrastruktury technicznej istniejącej (nadziemnej i podziemnej), zlokalizowanych na terenie budowy i nie podlegających przebudowie oraz zlokalizowanych poza terenem budowy. W przypadku wystąpienia uszkodzeń tych obiektów lub infrastruktury, Wykonawca zobowiązany jest do naprawy uszkodzeń lub odtworzenia tych obiektów lub infrastruktury na własny koszt. W razie zaniechania tego obowiązku Zamawiający jest uprawniony do zlecenia takiej naprawy lub odtworzenia podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy, oraz do potrącenia kosztów z tym związanych z należnych Wykonawcy od Zamawiającego należności.
20. W zakresie realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania w trakcie prowadzenia prac w jak najlepszym porządku terenu prac oraz przyległych mu terenów, w szczególności poprzez bieżące usuwanie powstałych odpadów i śmieci jak również zobowiązany jest do uporządkowania terenu prac, terenów sąsiednich oraz zaplecza



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

budowy z wszelkich nagromadzonych odpadów, materiałów, śmieci, narzędzi, urządzeń budowlanych itp.

21. Teren budowy oraz tereny przyległe zostaną po zakończeniu budowy doprowadzone na własny koszt Wykonawcy do należytego stanu (pełnego uporządkowania), gotowego do użytkowania i prowadzenia bieżącej działalności przez Zamawiającego. Wykonawca będzie na bieżąco dbał o czystość i porządek terenów sąsiadujących z budową, które mogłyby zostać zanieczyszczone w związku z prowadzeniem inwestycji. W razie zaniechania tego obowiązku Zamawiający jest uprawniony do zlecenia prac zmierzających do doprowadzenia do takiego stanu podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy, oraz do potrącenia kosztów z tym związanych z należnych Wykonawcy od Zamawiającego należności.
22. Wykonawca zobowiązuje się nadto do ochrony interesów Zamawiającego oraz naprawienia wszelkich szkód wyrządzonych z winy Wykonawcy, jak również do zabezpieczenia Zamawiającego przeciw wszelkim roszczeniom, postępowaniom i kosztom, jakie mogą powstać wskutek lub w związku z okolicznościami, w zakresie w jakim Wykonawca jest za nie odpowiedzialny.
23. Wykonawca zobowiązany jest nadto do uzyskania wszelkich wymaganych prawem zezwoleń, uzgodnień, opinii oraz zgód, do uzyskania których Zamawiający wystawi Wykonawcy stosowne upoważnienia do jego reprezentowania.

§ 3

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Do obowiązków Zamawiającego należy;
 - a. niezwłoczne powiadomienie Wykonawcy o przeszkodach fizycznych i technicznych uniemożliwiających realizację prac zgodnie z umową,
 - b. współdziałanie z Wykonawcą w zakresie niezbędnym dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy,
 - c. przekazanie Wykonawcy terenu prac w terminie 5 dni od dnia podpisania harmonogramu rzeczowo-finansowego prac obejmującego prace realizowane na tym terenie, w tym wskazanie Wykonawcy miejsca poboru wody i energii elektrycznej celem zainstalowania subliczników oraz miejsca na organizację zaplecza budowy,
 - d. udostępnienie Wykonawcy terenu prac w godzinach wskazanych w § 2 ust. 17, a w przypadku utrudnień mogących spowodować czasowe przerwy w wykonywanych pracach zawiadomienie Wykonawcy, z 3 dniowym wyprzedzeniem o zaistnieniu ww. utrudnień,
 - e. zapewnienie właściwego nadzoru nad realizacją zadania, w szczególności poprzez ustanowienia kierownika robót oraz kierownika prac konserwatorskich,
 - f. protokolarne odebranie prawidłowo wykonanych prac i zapłacenie Wykonawcy należnego mu wynagrodzenia;

§ 4

TERMINY WYKONANIA I ODBIORY



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Umowę w terminie nie później niż w terminie 36 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
2. Strony zgodnie postanawiają, że będą stosowane następujące rodzaje odbiorów:
 - a. odbiory części robót budowlanych – na podstawie protokołu odbioru częściowego,
 - b. odbiór końcowy robót – na podstawie protokołu odbioru końcowego,
3. Wykonawca zobowiązuje się do każdorazowego umożliwienia Zamawiającemu zbadania zakresu i jakości wykonanych robót.
4. Wykonawca zgłosi gotowość do odbioru częściowego robót, zawiadamiając Zamawiającego drogą elektroniczną lub na podstawie wpisu w dzienniku budowy.
5. Do odbioru częściowego Zamawiający przystąpi w terminie 3 dni roboczych od daty otrzymania zawiadomienia od Wykonawcy o gotowości do przeprowadzenia odbioru. Zamawiający dokona częściowego odbioru robót w terminie 5 dni roboczych od przystąpienia do odbioru lub w tym okresie zgłosi istnienie wad, usterek lub zastrzeżeń, o których mowa poniżej.
6. Wykonawca zgłosi gotowość do odbioru końcowego robót, po uprzednim uzyskaniu potwierdzenia gotowości do odbioru przez Zamawiającego, wysyłając zawiadomienie do Zamawiającego na piśmie. Przez gotowość do odbioru końcowego rozumie się także skompletowanie wszystkich wymaganych przepisami dokumentów, w tym dokumentacji powykonawczej oraz dokumentacji konserwatorskiej przedstawionej do weryfikacji Zamawiającemu.
7. Do odbioru końcowego prac Zamawiający przystąpi w terminie 5 dni roboczych od daty otrzymania zawiadomienia od Wykonawcy. Zamawiający dokona odbioru końcowego robót w terminie 10 dni roboczych od daty otrzymania zawiadomienia od Wykonawcy lub w tym okresie zgłosi istnienie wad, usterek lub zastrzeżeń.
8. Za termin wykonania danych robót, określonych w harmonogramie rzeczowo-finansowym, Strony uznają dzień podpisania przez Zamawiającego i Wykonawcę danego protokołu odbioru, bez uwag lub zastrzeżeń.
9. Zamawiający ma prawo zgłosić Wykonawcy, zarówno podczas odbiorów częściowych, odbioru końcowego wystąpienie wad, usterek, lub zastrzeżeń co do sposobu wykonania przedmiotu umowy, w szczególności odnoszących się do:
 - a. zgodności sposobu realizacji przedmiotu umowy z wymogami określonymi w zaproszeniu i załącznikach, dokumentacji projektowej oraz ofercie Wykonawcy,
 - b. zasad sztuki budowlanej lub przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
10. Zgłoszenie wad, usterek, lub zastrzeżenia co do sposobu wykonania przedmiotu umowy nastąpi poprzez wpisanie ich do danego protokołu odbioru.
11. Wykonawca, w odpowiedzi na zgłoszone wady, usterki lub zastrzeżenia, zobowiązany jest do usunięcia wad, usterek lub dokonania poprawek lub uzupełnień, w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Koszty usunięcia wad, usterek lub dokonania poprawek lub uzupełnień pokrywa w całości Wykonawca, niezależnie od zastrzeżonych kar umownych.
12. W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie wad i usterek Zamawiającemu przysługuje prawo powierzenia usunięcia tych wad i usterek osobie trzeciej. Koszt takich poprawek będzie obciążał Wykonawcę. Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do potrącenia tych kosztów z należnego Wykonawcy wynagrodzenia lub innych należności przypadających Zamawiającemu od Wykonawcy.



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

13. Do odbioru przedmiotu zamówienia po usunięciu wad, usterek lub zastrzeżeń, stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 3. – 12. niniejszego paragrafu.
14. Do dokonywania odbiorów częściowych oraz odbioru końcowego upoważnieni są:
 - a. ze strony Zamawiającego – []
 - b. ze strony Wykonawcy – []
15. Nie dopuszcza się nieuzasadnionych przerw w realizacji Umowy. W przypadku wystąpienia okoliczności skutkujących niemożliwością dotrzymania wyznaczonego terminu rozpoczęcia lub zakończenia umowy, termin ten może ulec przedłużeniu o czas występowania tych okoliczności. Okoliczności te Wykonawca zobowiązany jest dokumentować w formie pisemnych notatek ze szczegółowym opisem, osobno za każdy dzień występowania i na bieżąco uzyskiwać ich potwierdzenie przez Zamawiającego.
16. Każda zmiana terminu wykonania poszczególnych prac wynikających z harmonogramu rzeczowo-finansowego, która nie powoduje wydłużenia okresu realizacji przedmiotu umowy wymaga zgody Zamawiającego i nie wymaga aneksowania umowy. Zmiana ta musi zostać przez Wykonawcę uzasadniona. Zamawiający ustosunkuje się do zmian zaproponowanych przez Wykonawcę bez zbędnej zwłoki, uzasadniając swoje stanowisko w razie odmowy ich uwzględnienia.
17. Jeżeli z jakiegokolwiek przyczyny tempo prac, zdaniem Zamawiającego, rodzi ryzyko nieterminowego zakończenia realizacji umowy, Zamawiający może polecić Wykonawcy podjęcie kroków dla przyspieszenia tempa prac. W przypadku niezastosowania się Wykonawcy do wskazówek Zamawiającego może on powierzyć wykonanie części lub całości robót osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca poniesie wszystkie dodatkowe koszty związane z podjętymi działaniami. Art. 635 i 636 Kodeksu cywilnego stosuje się.
18. Każda zmiana harmonogramu rzeczowo-finansowego prac, która powodowałaby przedłużenie terminów wykonania umowy, wymaga podpisania aneksu do niniejszej Umowy, z tym zastrzeżeniem, że zmiana ta jest możliwa, o ile mieści się w dyspozycji postanowienia § 15 umowy.
19. Przed podpisaniem aneksu, o którym mowa w ust. 16 powyżej, zmieniającego termin wykonania Umowy, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do uzgodnienia zaktualizowany harmonogram rzeczowo-finansowym prac.

§ 5

WYNAGRODZENIE

1. Za należyte wykonanie Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości [] PLN netto (słownie wartość netto: [], powiększone o należny podatek VAT co stanowi [] PLN brutto (dalej jako: „Wynagrodzenie”).
2. Kwota określona w ust. 1 powyżej stanowi całkowite należne Wykonawcy wynagrodzenie za należyte wykonanie wszystkich zobowiązań wynikających z umowy i związanych z wykonaniem przedmiotu umowy, jak również wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych do utworów powstałych w toku prac nad przedmiotem umowy, w szczególności praw autorskich do dokumentacji powykonawczej oraz dokumentacji konserwatorskiej, jak również utworów stworzonych na potrzeby opracowania ekspozycji multimedialnej.



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

3. Strony oświadczają, iż ww. wynagrodzenie nie ulega zmianie i obejmuje również wszelkie koszty robót i materiałów, niewyspecyfikowanych w dokumentach umownych, niezbędnych do wykonania całości prac objętych umową, w sposób zgodny z wymogami sztuki budowlanej oraz przepisami obowiązującego prawa budowlanego.
4. Wynagrodzenie należne Wykonawcy wypłacane będzie częściami – na podstawie prawidłowo wystawionych i doręczonych Zamawiającemu, a także przyjętych przez Zamawiającego częściowych faktur VAT - odpowiednio do zaawansowania poszczególnych etapów robót, w oparciu o pozytywne protokoły odbiorów częściowych. Suma wartości wynagrodzenia objętego fakturami częściowymi nie może przekroczyć 90%.
5. Faktura końcowa w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia określonego w ust. 1 powyżej, zostanie wystawiona po podpisaniu protokołu odbioru końcowego.
6. Wynagrodzenie płatne będzie na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
7. Za datę dokonania płatności Strony uznają datę skutecznego obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. Podatek VAT, o ile jego stawka, wskazana w ust. 1 powyżej, ulegnie zmianie, będzie naliczony według stawek VAT obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej w dniu wystawienia faktury.

§ 6

PODWYKONAWCY

1. Zamawiający dopuszcza możliwość udziału podwykonawców przy wykonywaniu niniejszej umowy, a zatem Wykonawca może powierzyć wykonanie całości lub części prac niezbędnych do prawidłowego wykonania zobowiązania osobom trzecim.
2. Wykonawca odpowiada za dobór podwykonawców lub dalszych podwykonawców pod względem wymaganych przez Zamawiającego kwalifikacji, a także za jakość i terminowość prac przez nich wykonanych, jak za działania własne. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty, które wykonuje przy pomocy podwykonawców lub dalszych podwykonawców. Niezależnie od powyższego Wykonawca przyjmuje na siebie obowiązek pełnienia funkcji koordynacyjnych w zakresie podwykonawstwa.
3. Wykonawca oświadcza, że odpowiada za bezpieczeństwo podwykonawców lub dalszych podwykonawców biorących udział w realizacji robót budowlanych stanowiących przedmiot umowy.
4. Wykonawca nie może jednak podzlecać wykonania prac podmiotowi, który nie dysponuje dostatecznym doświadczeniem (nie zatrudnia wykwalifikowanego i doświadczonego personelu), wymaganymi przez właściwe przepisy prawa zezwoleniami, zgodami, jak również potencjałem finansowym, albo gdy jest zagrożony upadłością bądź likwidacją.
5. Powyższe uregulowania stosuje się również do umów zawieranych z dalszymi podwykonawcami.

§ 7

GWARANCJA I RĘKOJMIA



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

1. Wykonawca oświadcza, że wykonany przez niego przedmiot umowy będzie wolny od wad.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonany przedmiot umowy. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny.
3. Okres gwarancji na wykonany przedmiot umowy wynosi 5 lat oraz dodatkowo na wbudowane materiały i urządzenia 2 lata, rozpoczynając swój bieg od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego.
4. Okres gwarancji wynoszący 2 lata odnosi się również do opracowanej przez Wykonawcę dokumentacji powykonawczej oraz konserwatorskiej, jak również ekspozycji multimedialnej.
5. Niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji, Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne rzeczy zgodnie z postanowieniami Kodeksu cywilnego, z tym zastrzeżeniem, że Strony uznają, że okres rękojmi wynosi 5 lat oraz dodatkowo na wbudowane materiały i urządzenia 2 lata i rozpoczyna bieg od daty podpisania protokołu odbioru końcowego. Postanowienia ust. 4 stosuje się.
6. W okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca, na wezwanie Zamawiającego zobowiązany będzie do nieodpłatnego usunięcia wszelkich wad lub usterek stwierdzonych przez Zamawiającego, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, uwzględniającego możliwości techniczne i zasady sztuki budowlanej.
7. Warunkiem wykonania uprawnień z tytułu gwarancji jest wniesienie przez Zamawiającego pisemnej reklamacji.
8. O wykryciu wady lub usterki Zamawiający zawiadomi Wykonawcę na piśmie, wyznaczając termin i miejsce oględzin. Istnienie wady lub usterki stwierdza się protokolarnie. Niestawiennictwo Wykonawcy w dacie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego będzie równoznaczne z uznaniem przez Wykonawcę wad lub usterek zgłoszonych przez Zamawiającego.
9. Po bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad lub usterek Zamawiający będzie uprawniony, bez upoważnienia sądowego, do zlecenia usunięcia wad, usterek i naprawienia szkód nimi spowodowanych osobom trzecim, na koszt Wykonawcy, z zachowaniem uprawnień do naliczenia Wykonawcy kar umownych z tego tytułu i dochodzenia od niego odszkodowania uzupełniającego.
10. Strony mogą dokonać przeglądu gwarancyjnego w ostatnim miesiącu terminu gwarancji i rękojmi, a stwierdzone wówczas wady lub usterki Wykonawca usunie finalnie niezwłocznie w ramach rękojmi i gwarancji tj. w terminie nieprzekraczalnym do 30 dni od dokonania przeglądu gwarancyjnego, chyba że ze względów technicznych usunięcie ich w ww. terminie nie będzie możliwe. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest dokonać usunięcia wad lub usterek w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, uwzględniającego możliwości techniczne i zasady sztuki budowlanej.
11. Zamawiający może dochodzić roszczeń także po upływie okresu gwarancji i rękojmi, jeżeli wniósł reklamację lub zgłosił wady przed upływem tego okresu.
12. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady i gwarancji obejmują także zakres przedmiotu umowy zrealizowany przez Wykonawcę za pomocą podwykonawców.
13. W okresie obowiązywania niniejszej umowy, a także po jej wykonaniu, rozwiązaniu, wygaśnięciu lub odstąpieniu przez którąkolwiek ze Stron, Wykonawca jest i będzie odpowiedzialny wobec Zamawiającego na zasadach uregulowanych w Kodeksie cywilnym za



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

wszelkie szkody oraz roszczenia osób trzecich w przypadku, gdy będą one wynikać z wad przedmiotu Umowy lub niedołożenia należytej staranności przez Wykonawcę lub jego podwykonawcę przy wykonywaniu Umowy.

14. W przypadku wystąpienia, w okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi, konieczności wykonania napraw niezaliczanych do napraw gwarancyjnych (w szczególności wynikających z działań osób trzecich), Wykonawca zobowiązany jest na zlecenie Zamawiającego do zrealizowania tych napraw po cenach jednostkowych wskazanych w harmonogramie rzeczowo-finansowym, w terminie ustalonym z Zamawiającym. W przypadku odmowy wykonania tych napraw lub niedotrzymania terminu ich wykonania Zamawiający upoważniony jest do zlecenia przedmiotowego zakresu innemu wykonawcy przy zachowaniu warunków gwarancji oraz odpowiedzialności Wykonawcy za Przedmiot zamówienia.

§8

PRAWA AUTORSKIE

1. Strony zgodnie postanawiają, że z chwilą przekazania całości dokumentacji powykonawczej oraz dokumentacji konserwatorskiej, jak również materiałów stworzonych w celu przygotowania ekspozycji multimedialnej, w ramach wynagrodzenia określonego w §5 ust.1 umowy, następuje przeniesienie na Zamawiającego majątkowych praw autorskich związanych z ww. dokumentacją, którą Zamawiający może dowolnie rozporządzać i korzystać bez ograniczeń czasowych i terytorialnych, na wszystkich polach eksploatacji znanych w dniu zawarcia umowy, a w szczególności na następujących polach eksploatacji:
 - a. utrwalania utworów lub ich części dowolną techniką, w tym w szczególności wprowadzania do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych, zapisywanie na wszelkich cyfrowych nośnikach informacji,
 - b. zwielokrotniania utworów lub ich części dowolną techniką, w tym w szczególności wytwarzanie egzemplarzy techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - c. obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utrwalono utwory lub ich części, w tym w szczególności użyczenia, najmu, dzierżawy oryginału albo egzemplarzy,
 - d. rozpowszechniania utworów lub ich części w dowolny sposób, w tym w szczególności wystawienia, wyświetlenia, odtworzenia,
 - e. przekazywania innym podmiotom w celu sporządzenia opracowań,
 - f. korzystanie do realizacji robót budowlanych,
 - h. publiczne udostępniania w sieci internetowej,
 - i. korzystania w celach promocyjnych,
 - i. prawo włączania dokumentacji (lub jego fragmentów) do innych utworów i tworzenia opracowań.
2. W przypadku, gdy realizacja Umowy obejmuje prace lub usługi mające charakter utworów w rozumieniu przepisów z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1191), Wykonawca zobowiązany jest w umowach z podwykonawcami zapewnić przejście na Zamawiającego całości majątkowych praw autorskich w zakresie określonym w niniejszym paragrafie do rezultatów, w tym ich elementów składowych – prac podwykonawców, przy pomocy których Wykonawca realizuje przedmiot umowy.



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

3. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, że przenoszone majątkowe prawa autorskie nie będą w chwili ich przejścia obciążone prawami na rzecz osób trzecich, a także że osoby uprawnione z tytułu osobistych praw autorskich nie będą wykonywać takich praw w stosunku do Zamawiającego.
4. Wykonawca przenosi na Zamawiającego nieodpłatnie prawo do wyrażania zgody na wykonywanie praw zależnych, w tym dokonywanie zmian w utworze lub w jego częściach, według uznania Zamawiającego.
5. Wykonawca przenosi na Zamawiającego nieodpłatnie prawo do wyrażania zgody na rozporządzanie i korzystanie z opracowań utworu lub z opracowań jego części według uznania Zamawiającego.
6. Wykonawca oświadcza, iż przenosi na Zamawiającego własność nośników informacji, na których utwory zostały utrwalone.
7. Wykonawca zobowiązuje się do powstrzymania się od wykonywania autorskich praw osobistych do utworów.
8. Wykonawca przenosi na Zamawiającego nieodpłatnie prawo do decydowania o sposobie udostępnienia, w tym decydowania o pierwszym udostępnieniu, decydowania o udostępnieniu w całości lub w wybranej części.
9. Wykonawca przyjmuje na siebie wyłączną odpowiedzialność za wszelkie roszczenia z tytułu praw autorskich, związanych z utworami wskazanymi w ust. 1.
10. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy, tj. utwór, o którym mowa w ust. 1 umowy, jest wolny od wad prawnych. W razie skierowania przeciwko Zamawiającemu roszczeń przez osoby trzecie, w szczególności z tytułu naruszenia przysługujących im praw autorskich, w wyniku korzystania przez Zamawiającego z utworu w ustalonym zakresie, Zamawiający zawiadomi niezwłocznie o tym fakcie Wykonawcę, który zobowiązuje się do pełnego zaspokojenia powyższych roszczeń osób trzecich w przypadku ich zasadności.

§ 9

UBEZPIECZENIE

1. Wykonawca zobowiązuje się, że ubezpieczy na własny koszt i zapewni ciągłość ubezpieczenia (lub spowoduje taki stan) od Odpowiedzialności Cywilnej z tytułu prowadzenia działalności i posiadanego mienia (OC Ogólne).
2. Wykonawca oświadcza, że posiada i będzie kontynuował ww. ubezpieczenia przez cały okres realizacji Umowy i że ubezpieczenie to będzie obejmowało odpowiedzialność cywilną za wszelkie szkody powstałe w związku z prowadzoną profesjonalną działalnością. Ubezpieczenie będzie obejmowało zarówno szkody rzeczowe, jak i na osobie, powstałe w związku z odpowiedzialnością kontraktową Wykonawcy.
3. Suma ubezpieczenia OC, w okresie realizacji Umowy wynosić będzie co najmniej 100 % wysokości wynagrodzenia Wykonawcy określonego w niniejszej Umowie, na jedno zdarzenie i wszystkie zdarzenia.
4. Ubezpieczenia, o których mowa w niniejszym paragrafie zostaną zawarte z instytucją ubezpieczeniową.



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

5. Polisy potwierdzające zawarcie przez Wykonawcę ww. umów ubezpieczenia zostały przedłożone Zamawiającemu przed zawarciem niniejszej umowy i jako załącznik do umowy stanowią jej integralną część.

§ 10

KLAUZULA POUFNOŚCI

1. Wykonawca zobowiązuje się zachować w tajemnicy wszelkie informacje uzyskane w związku z wykonaniem Umowy, dotyczące Zamawiającego oraz przedmiotu Umowy, w tym przekazaną Wykonawcy dokumentację, informacje prawne, techniczne, merytoryczne i finansowe.
2. Wykonawca zobowiązuje się bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego do nieudzielania informacji oraz nieujawniania osobom trzecim treści dokumentów dotyczących realizacji niniejszej Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do działań mających na celu zachowanie poufnego charakteru wyżej określonych dokumentów i informacji przez swoich pracowników, współpracowników i pełnomocników.
4. Obowiązek zachowania tajemnicy, o którym mowa w ust. 1-3, jest bezterminowy i wiąże Wykonawcę także po wygaśnięciu lub rozwiązaniu niniejszej Umowy.
5. W przypadku wygaśnięcia lub rozwiązania umowy Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego zwrotu wszelkich materiałów, które otrzymał w związku z wykonywaniem umowy oraz do usunięcia takich informacji z pamięci komputerów i innych elektronicznych systemów pamięci wraz z wszelkimi ich kopiami.

§ 11

DODATKOWE ZOBOWIĄZANIA

1. Zamawiający oświadcza, a Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż na terenie Zamawiającego, na którym będzie wykonywana umowa, musi być przestrzegany obowiązek zachowania bezwzględnej trzeźwości. Obowiązek zachowania trzeźwości wyraża się: zakazem wnoszenia i spożywania alkoholu oraz innych środków odurzających na ww. terenie, zakazem stawiania się do pracy w stanie po spożyciu alkoholu lub w stanie nietrzeźwości oraz pod wpływem innych środków odurzających. Wykonawca zapewnia, iż zobowiąże swoich pracowników oraz inne osoby przy pomocy których wykonuje prace będące przedmiotem niniejszej Umowy (zwanych dalej łącznie także personelem Wykonawcy) do przestrzegania obowiązku zachowania trzeźwości oraz gwarantuje przestrzeganie przez ww. osoby obowiązku zachowania trzeźwości.
2. W przypadku stwierdzenia wśród personelu Wykonawcy spożycia alkoholu lub stanu nietrzeźwości albo stanu po zażyciu narkotyków i innych środków odurzających, osoba taka, w zależności od okoliczności w których zostanie stwierdzony ten stan, nie zostanie wpuszczona na teren Zamawiającego lub zostanie z tego terenu usunięta. Wykonawca zobowiązany jest odsunąć osobę, o której mowa wyżej, od wykonywania prac będących przedmiotem niniejszej Umowy ze skutkiem natychmiastowym, to jest od chwili, w której



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

dopuszcza się ona naruszenia obowiązku, bowiem osoba ta będzie miała bezwzględny zakaz wchodzenia i przebywania na terenie Zamawiającego.

3. Zamawiającemu przysługuje prawo naliczenia kary w wysokości 10.000 PLN (słownie: dziesięć tysięcy złotych) za każdy przypadek naruszenia obowiązku zachowania trzeźwości przez personel Wykonawcy w odniesieniu do kwestii dotyczących alkoholu, określonych w ust. 1 lub 2 powyżej z zastrzeżeniem zapisów ust. 4.
4. Zamawiający ma prawo do naliczenia kary umownej w wysokości 20 000 PLN (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych) za każdy przypadek naruszenia obowiązków zachowania trzeźwości przez personel Wykonawcy w odniesieniu do kwestii dotyczących środków odurzających określonych w ust. 1 lub 2.
5. Postanowienie niniejszego paragrafu ma odpowiednie zastosowanie w przypadku, gdyby którykolwiek z pracowników lub innych osób, przy pomocy których Wykonawca wykonuje prace będące przedmiotem niniejszej Umowy, dopuścił się lub usiłował dopuścić się kradzieży/przywłaszczenia mienia Zamawiającego lub jakiegokolwiek innego podmiotu prowadzącego swą działalność gospodarczą na terenie Zamawiającego lub korzystającego z jego usług. W takim przypadku Zamawiającemu przysługuje prawo naliczenia kary umownej w wysokości 10.000 PLN (słownie: dziesięć tysięcy złotych) za każdy przypadek dopuszczenia się lub usiłowania kradzieży/przywłaszczenia mienia Zamawiającego lub jakiegokolwiek innego podmiotu korzystającego z usług Zamawiającego.
6. W przypadku, o którym mowa powyżej, Zamawiający poinformuje na piśmie Wykonawcę o zaistniałej sytuacji żądając od Wykonawcy poprawy dyscypliny wśród swojego personelu. Jeśli pomimo dwukrotnego informowania Wykonawcy o zaistniałych sytuacjach, o których mowa powyżej, personel Wykonawcy nadal nie będzie stosować się do dyscypliny pracy obowiązującej na terenie Zamawiającego, Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od niniejszej Umowy w terminie 7 dni od daty stwierdzenia kolejnego uchybienia, ze skutkiem natychmiastowym z winy Wykonawcy. Niezależnie od tego czy i w jakim terminie Zamawiający skorzysta z zastrzeżonego wyżej prawa odstąpienia od niniejszej Umowy, Wykonawca zobowiązany jest odsunąć osobę, o której mowa wyżej, od wykonywania prac będących przedmiotem niniejszej Umowy ze skutkiem natychmiastowym, to jest od chwili w której dopuściła się ona naruszenia określonego w ust.5, bowiem osoba ta będzie miała bezwzględny zakaz wchodzenia i przebywania na terenie Zamawiającego.
7. Kary umowne określone w niniejszym paragrafie nie wyłączają prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przewyższającego zastrzeżoną karę umowną. Dodatkowo Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu Zamawiającemu wszelkich kosztów poniesionych przez Zamawiającego w związku z zaistnieniem zdarzeń opisanych w niniejszym paragrafie.

§ 12

OSOBY DO KONTAKTU

1. Osobami wskazanymi przez Wykonawcę do kontaktów z Zamawiającym w związku z wykonaniem Umowy są:
 - a) [____], tel. [____], adres e-mail: [____], adres do korespondencji pisemnej: [____]
 - b) [____], tel. [____], adres e-mail: [____], adres do korespondencji pisemnej: [____]



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

2. Osobami wskazanymi przez Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcą w związku z wykonaniem Umowy są:
 - a) [___], tel. [___], adres e-mail: [___], adres do korespondencji pisemnej: [___]
3. Korespondencja między Stronami wymaga zachowania formy pisemnej. W bieżących sprawach związanych z wykonaniem Umowy strony dopuszczają kontakt oraz przesyłanie informacji i dokumentów za pomocą poczty elektronicznej.
4. Zmiana przez Zamawiającego osób określonych w pkt 2 nie stanowi zmiany Umowy i będzie skuteczna z chwilą zawiadomienia Wykonawcy o zmianie tych osób.

§ 13

KARY UMOWNE

1. Strony uzgadniają, że naprawienie szkody powstałej w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy nastąpi przez zapłatę odszkodowania lub kar umownych, w przypadkach wskazanych w niniejszej Umowie.
2. Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych. W szczególności, jeżeli Zamawiający poniesie jakąkolwiek szkodę z przyczyn, chociażby w części leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się do jej naprawienia w całości.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność ze wszelkie szkody wyrządzone Zamawiającemu, które wynikają z niewłaściwego wykonywania postanowień Umowy, w szczególności szkody wynikające z opóźnienia Wykonawcy w stosunku do terminów uzgodnionych Umową.
4. Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego następujących kar umownych:
 - a) za nieterminową realizację Umowy tj. niedotrzymanie terminu, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy - w wysokości 0,01% kwoty wynagrodzenia, o której mowa w § 5 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - b) za opóźnienie w usunięciu wad lub usterek Przedmiotu zamówienia, stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi i gwarancji w stosunku do terminów wynikających z Umowy lub wyznaczonych przez Zamawiającego - w wysokości 0,01% kwoty wynagrodzenia, o której mowa w § 5 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - c) za nieprzedłożenie harmonogramu rzeczowo-finansowego prac, o którym mowa w § 2 ust. 2, w terminie tam określonym - w wysokości 0,01 % kwoty wynagrodzenia, o której mowa w § 5 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
5. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę ze względu na okoliczności leżące po stronie Wykonawcy, Zamawiający jest uprawniony do żądania zapłaty kary umownej w wysokości 10 % kwoty wynagrodzenia, o której mowa w § 5 ust. 1 Umowy.
6. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego ze względu na okoliczności leżące po stronie Zamawiającego, Wykonawca jest uprawniony do żądania zapłaty kary umownej w wysokości 10 % kwoty wynagrodzenia, o której mowa w § 5 ust. 1 Umowy.



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

7. Zamawiający uprawniony jest do potrącenia przysługujących mu w stosunku do Wykonawcy kar umownych oraz innych wierzytelności, w szczególności z tytułów odszkodowawczych, z każdej wierzytelności, również nie wynikającej z niniejszej Umowy, przysługującej Wykonawcy względem Zamawiającego. Strony ustalają, że dla dokonania w/w potrącenia nie są wymagane żadne dodatkowe oświadczenia, a Wykonawca wyraża na takie potrącenie zgodę.
8. Kary umowne mogą być naliczane niezależnie od siebie.
9. Kary umowne należą się niezależnie od odstąpienia od Umowy i podlegają kumulacji.

§ 14

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Poza innymi przypadkami wskazanymi w Umowie Zamawiający może odstąpić od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy jeżeli:
 - a) Wykonawca bez uzgodnienia z Zamawiającym nie przystąpi do realizacji Umowy w terminach z niej wynikających,
 - b) Wykonawca pozostaje w zwłoce z wykonaniem którejkolwiek z prac i robót o więcej niż 14 dni w stosunku do terminów określonych w harmonogramie rzeczowo-finansowym, i to bez wyznaczenia dodatkowego terminu;
 - c) Wykonawca bez upoważnienia ze strony Zamawiającego wstrzymuje prace lub roboty na okres dłuższy niż 14 dni, chyba, że wstrzymanie prac lub robót jest niezbędne z uwagi na bezpieczeństwo lub konieczność zapobieżenia awarii na okres uzgodniony z Zamawiającym, i to bez wyznaczenia dodatkowego terminu;
 - d) Wykonawca nie wykonuje prac i robót zgodnie z Umową lub nienależycie wykonuje którekolwiek ze zobowiązań umownych i nie zmieni sposobu wykonywania pomimo pisemnego wezwania przez Zamawiającego i wyznaczenia mu w tym celu odpowiedniego terminu;
 - e) stwierdzone przez Zamawiającego wady robót nie nadają się do usunięcia lub według oceny Zamawiającego ich usunięcie jest niecelowe lub utrudnione, a uniemożliwiają one lub utrudniają funkcjonowanie Zadania inwestycyjnego lub wpływają na bezpieczeństwo użytkowników nieruchomości, do którego odnosi się przedmiot umowy,
 - f) w stosunku do Wykonawcy prowadzone jest postępowanie egzekucyjne lub zabezpieczające wobec majątku Wykonawcy lub też sytuacja gospodarcza, w tym np. finansowa Wykonawcy uległa znacznemu pogorszeniu, w szczególności opóźnia regulowanie swoich zobowiązań, a także w przypadku podjęcia uchwały lub innej decyzji o rozwiązaniu lub likwidacji Wykonawcy;
2. Wykonawca może odstąpić od Umowy w części niewykonanej z przyczyn zależnych od Zamawiającego jeżeli Zamawiający bez uzgodnienia z Wykonawcą zalega z zapłatą faktury za odbiór częściowy powyżej 60 dni kalendarzowych licząc od daty przyjęcia przez Zamawiającego tej faktury.
3. Odstąpienie od umowy w przypadkach określonych w ust. 1 i 2 następuje w trybie natychmiastowym i może nastąpić w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia.



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

4. Niezależnie od ewentualnego odstąpienia od Umowy, zobowiązania Wykonawcy z tytułu gwarancji jakości i rękojmi wykonanych prac i robót, postanowienia o odpowiedzialności Wykonawcy względem Zamawiającego, w tym obowiązek zapłaty kar umownych, pozostają obowiązujące.

§ 15

ZMIANA UMOWY

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian w Umowie po jej zawarciu, pod warunkiem podpisania aneksu zaakceptowanego przez obie Strony. W szczególności Zamawiający, dopuszcza:
 - a) zmianę terminu realizacji Umowy połączonej także ze zmianą wynagrodzenia należnego Wykonawcy w następujących przypadkach:
 - i. spowodowanych niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, geologicznymi, archeologicznymi, w szczególności takimi jak: klęski żywiołowe, warunki atmosferyczne uniemożliwiające prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów,
 - ii. będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności takich jak: nieterminowe przekazanie terenu budowy przez Zamawiającego, wstrzymanie robót przez Zamawiającego, konieczność dokonania zmian w dokumentacji projektowej,
 - iii. z przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego, w szczególności w przypadku okoliczności wystąpienia siły wyższej lub z powodu działania osób trzecich, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,
 - iv. konieczności wykonania robót zamiennych. Roboty zamienne:
 - 1) polegają na tym, że Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zamówienia podstawowego w sposób odmienny od określonego w umowie,
 - 2) konieczność wykonania robót zamiennych zachodzi między innymi w sytuacji, gdy:
 - a. materiały budowlane, osprzęt lub urządzenia przewidziane do wykonania zamówienia, wskazane w dokumentacji projektowej, nie mogą być użyte przy realizacji przedmiotu zamówienia z powodu zaprzestania produkcji, wycofania z rynku lub zastąpienia innymi lub lepszymi,
 - b. w trakcie wykonania przedmiotu umowy nastąpiła zmiana przepisów prawa budowlanego,
 - c. w czasie realizacji budowy zmieniają się warunki techniczne wykonania przedmiotu zamówienia (np. Polska Norma),
 - d. w trakcie realizacji przedmiotu umowy wystąpiła konieczność zmiany technologii wykonania robót, w szczególności wskutek przyjęcia w toku uzgodnień z komisją konserwatorską rozwiązań technologicznych odmiennych od zakładanych w dokumentacji projektowej lub programach prac konserwatorskich.



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Zmiana terminu realizacji przedmiotu zamówienia może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, o czas niezbędny do wykonywania przedmiotu zamówienia, w sposób należyty. Zmiany te będą wprowadzane wyłącznie w zakresie umożliwiającym oddanie przedmiotu umowy do użytkowania. Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy może zostać dokonana wyłącznie w uzasadnionych przypadkach, w szczególności gdyby Wykonawca miał ponieść stratę w związku z wystąpieniem okoliczności, o których mowa w ppkt. i. – iv.

- b) rezygnację przez Zamawiającego z realizacji części Przedmiotu zamówienia, jeżeli:
- i. zrealizowanie przedmiotu umowy w całości nie będzie możliwe w przewidywanym terminie,
 - ii. zrealizowanie przedmiotu umowy w całości nie będzie możliwe z przyczyn technicznych, albo na skutek zmiany przepisów prawnych np. p. poż., bhp, norm technicznych,
 - iii. nastąpiła zmiana technologii, sposobu wykonania robót, liczba lub asortyment dostarczonych urządzeń;

W takim przypadku wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy zostanie pomniejszone, przy czym Zamawiający zapłaci za wszystkie spełnione świadczenia oraz udokumentowane koszty, które Wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z Umowy pracami i robotami.

2. Strona występująca o zmianę postanowień niniejszej umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności uzasadniających zmianę.
3. Wniosek o zmianę postanowień umowy musi być wyrażony na piśmie.
4. Warunkiem dokonania zmian jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą zmianę, zawierającego: opis propozycji zmiany, uzasadnienie zmiany, opis wpływu zmiany na termin realizacji Umowy.
5. Zmiana umowy może nastąpić wyłącznie w formie aneksu.
6. Dla potrzeb niniejszej Umowy przez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie, którego wystąpienie jest niezależne od Stron i któremu nie mogą one zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, a w szczególności: wojny, stany nadzwyczajne, klęski żywiołowe, epidemie, ograniczenia związane z kwarantanną, embargo, rewolucje, zamieszki i strajki.
7. Na czas działania siły wyższej obowiązki Strony, która nie jest w stanie wykonać danego obowiązku ze względu na działanie siły wyższej, ulegają zawieszeniu.
8. Strona umowy, która opóźnia się ze swoim świadczeniem wynikającym z niniejszej umowy ze względu na działanie siły Wyższej nie jest narażona na zapłatę kary umownej lub odstąpienie z powodu niedopełnienia obowiązków Umowy.
9. Każda ze Stron jest obowiązana do niezwłocznego zawiadomienia drugiej ze stron o zajściu przypadku siły wyższej. O ile druga ze Stron nie wskaże inaczej na piśmie, Strona, która dokonała zawiadomienia będzie kontynuowała wykonanie swoich obowiązków wynikających z umowy, w takim zakresie, w jakim jest to praktycznie uzasadnione, jak również musi podjąć wszystkie alternatywne działania zmierzające do wykonania Umowy, którego nie wstrzymuje zdarzenie siły wyższej.
10. W przypadku ustania siły wyższej, Strony niezwłocznie przystąpią do realizacji swych obowiązków wynikających z Umowy.
11. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

§ 16

ROZWIĄZANIE UMOWY

1. Zamawiający może rozwiązać umowę, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a) zmiana Umowy została dokonana z naruszeniem art. 144 ust. 1-1b, 1d i 1e PZP;
 - b) wykonawca w chwili zawarcia Umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 PZP;
 - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążyą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.
2. W przypadku o którym mowa w ust. 12 powyżej Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.

§ 17

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W zakresie nieuregulowanym w Umowie mają zastosowanie właściwe przepisy, w tym w szczególności kodeks cywilny, ustawa prawo budowlane oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
2. Załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.
3. Wykonawca nie może, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego przenieść na osobę trzecią, jakichkolwiek wierzytelności, przysługujących mu wobec Zamawiającego, ani dokonać przekazu lub innego rozporządzenia wierzytelnością, które skutkowałyby podobnym rezultatem. Powyższy zakaz dotyczy także praw związanych z wierzytelnością, w szczególności roszczeń o odsetki.
4. Jeżeli którekolwiek z postanowień niniejszej Umowy są lub staną się nieważne lub nieskuteczne, nie narusza to ważności pozostałych postanowień Umowy. W przypadku nieważności lub bezskuteczności któregokolwiek z postanowień umowy, Strony zobowiązują się podjąć w dobrej wierze negocjacje celem zastąpienia nieważnego lub bezskutecznego postanowienia Umowy innym ważnym postanowieniem, mającym podobne konsekwencje dla Stron oraz uwzględniającym intencje Stron, przy wprowadzeniu do Umowy postanowienia uznanego za nieważne lub bezskuteczne.
5. Spory wynikłe z Umowy, w tym spory odnoszące się do jej istnienia lub ważności albo wynikłe w związku z rozwiązaniem Umowy, Strony poddają rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w [___] jednobrzmiących egzemplarzach.

Zamawiający

Wykonawca

Przedmiar prac konserwatorskich i restauratorskich wnętrza kościoła p.w. Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny, Klasztor OO. Kamedułów na Bielanach - Prezbiterium

Podstawa wyceny: Zasady Wynagradzania Artystów Plastików Konserwatorów-Restauratorów Dóbr Kultury

Przećnięte wynagrodzenie w gospodarce narodowej w kwartale r. wynosiło

Przyjęto do kalkulacji wartość stawki podstawowej od do

	Element	Pozycja	Tabela	Przyjęty z widełek % stawki podstawowej za opracowa	Przyjęty stopień rewaloryzacji	Powierzchnia w dm ² /h/szt	Przyjęta wartość stawki podstawowej w zł	Wartość opracowania w zł
PRACE KONSERWATORSKIE PRZY SKLEPIENIU PREZBITERIUM								
1	Gurty i obramienia płycin, z elementami złoczeń	8.D-1a	2	0,3	1	19258,00		
2	Wyprawy zabytkowe sklepienia	8.E-2	1	0,3	1	8253,00		
PRACE KONSERWATORSKIE PRZY ŚCIANACH PREZBITERIUM								
3	Wyprawy zabytkowe ścian	8.E-2	1	0,3	1	20506,00		
4	Trzony pilastrów	8.D-1b	2	0,32	1	7294,00		
Polichromia:								
5	Zacheusze	3.B - 1	1	1,8	1	168,00		
Sztukaterie:								
6	Gzyms - poziom I z elementami złoczeń	8.D-1.a	2	0,29	1	4274,00		
7	Gzyms - poziom II z elementami złoczeń	8.D-1.a	2	0,29	1	9682,00		
8	Gzyms - poziom III z elementami złoczeń	8.D-1.a	2	0,29	1	7236,00		
9	Archiwolta - ściana wschodnia z elementami złoczeń	8.D-1.a	2	0,80	1	3192,00		
Dekoracja stiukowa:								
10	Głowice pilastrów z elementami złoczeń	8.D-1.b	3	0,64	1	1926,00		

Przedmiar prac konserwatorskich i restauratorskich wnętrza kościoła p.w. Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny, Klasztor OO. Kamedułów na Bielanach - Nawa Główna

Podstawa wyceny: Zasady Wynagradzania Artystów Plastyków Konserwatorów-Restauratorów Dóbr Kultury

Przejęte wynagrodzenie w gospodarce narodowej w kwartale r. wynosilo

Przyjęto do kalkulacji wartość stawki podstawowej oddo

	Element	Pozycja	Tabela	Przyjęty z widełek % stawki podstawowej za opracowanie 1 dm2	Przyjęty stopień rewaloryzacji	Powierzchnia w dm2/h/szt	Przyjęta wartość stawki podstawowej w zł	Wartość opracowania w zł
	PRACE KONSERWATORSKIE PRZY SKLEPIENIU NAWY							
1	Gurty i obramienia płycin, z elementami złoceń	8.D-1a	2	0,30	1	41618,14		
2	Wyprawy zabytkowe sklepienia	8.E-2	1	0,30	1	20777,86		
	PRACE KONSERWATORSKIE PRZY ŚCIANACH NAWY							
3	Wyprawy zabytkowe ścian	8.E-2	1	0,30	1	33359,00		
4	Trzony pilastrów	8.D-1b	2	0,32	1	18405,00		
	Polichromia:							
5	Zacheusze	3.B - 1	1	1,80	1	465,00		
	Sztukaterie:							
6	Gzyms - poziom I z elementami złoceń	8.D-1.a	2	0,29	1	2205,00		
7	Gzyms - poziom II z elementami złoceń	8.D-1.a	2	0,29	1	5988,00		
8	Gzyms - poziom III z elementami złoceń	8.D-1.a	2	0,29	1	11213,00		
9	Gzyms - poziom IV z elementami złoceń	8.D-1.a	2	0,29	1	10615,00		
10	Archiwolta - ściana zachodnia z elementami złoceń	8.D-1.a	2	0,50	1	7906,00		

11	Plaskorzeźby z wizerunkami pustełników	8.D-1.a	2	0,60	1	845,00	
12	Płyliny z hierogramami	8.D-1.a	2	0,55	1	505,00	
	Dekoracja stiukowa:						
13	Głowice pilastrów z elementami złoceń	8.D-1.b	3	0,64	1	3804,00	
14	Obramienia okien empory z elementami złoceń (w tym ślepe otwory)	8.D-1.a	2	0,50	1	1224,00	
	Detale kamienne:						
15	Cokoł i bazy pilastrów z wapienia jurajskiego	8.B-1.d	1	0,50	1	4586,00	
16	Portale z wapienia dębnickiego	8.B-2.d	1	1,30	1	2447,00	
17	Kropielnice z wapienia dębnickiego	8.B-2.d	1	1,10	1	484,00	
	Epitafia:						
18	Epitafium Mikołaja Wolskiego na ścianie zachodniej	8.B-2.b	2	1,48	1	758,00	
19	Epitafium Zabielskich na ścianie południowej	8.B-2.b	2	1,48	1	142,00	
20	Epitafium Jana Łukaszewicza na ścianie południowej	8.B-2.b	2	1,48	1	83,00	
21	Epitafium Jana Chryzostoma Bodzety na ścianie północnej	8.B-2.b	2	1,48	1	139,00	
22	Epitafium Macieja Załuskowskiego na ścianie północnej	8.B-2.b	2	1,48	1	71,00	
23	Epitafium Konstantego Jurkowicza w kruście	8.B-2.d	1	0,85	1	17,02	
24	Tabliczka wotywna Jakuba Roiewskiego w kruście	8.B-2.d	1	0,85	1	23,00	
	Zabytkowa stolarka:						
25	Okna empory	8.A-10	1	0,5	1	800,00	
26	Okna nawy głównej	8.A-10	1	0,95	1	3072,00	
27	Wiatrołap	8.A-3	1	0,5	1	6380,00	
	Loggie:						
28	Stolarka loggi	8.A-1	1	0,45	1	420,00	
29	Balustrada loggi	8.A-1	1	0,55	1	776,00	
30	Posadzka loggi	8.B-2.d	1	0,49	1	500,00	
31	Ściany i sufity loggi	8.E-2	1	0,30	1	2244,00	
	Groty:						
32	Groty na ścianie północnej i południowej	8.E-2	1	0,3	1	2087,00	

PRACE KONSERWATORSKIE PRZY POSADZCE NAWY									
33	Posadzka kamienna nawy wraz z pseudokruchta	8.B-2.d	1	0,49	1	33637,00			
34	Płyta nagrobna Mikołaja Wolskiego	8.B-2.d	1	0,85	1	374,00			
35	Płyta nagrobna Stanisława Woleńskiego	8.B-2.d	1	0,85	1	449,00			
36	Nakrywa krypty północnej	8.B-2.d	1	0,85	1	407,00			
37	Nakrywa krypty południowej	8.B-2.d	1	0,85	1	404,00			
38	Schody do prezbiterium	8.B-2.d	1	0,75	1	2308,00			
39	Balustrada schodów do prezbiterium	8.B-2.d	1	0,75	1	4524,00			
Razem netto:									
VAT:									
Razem brutto:									

Przedmiar dot. wykonania naziemnej instalacji fotowoltaicznej

Nr	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena (netto)	wartość (netto)
	Wykonanie naziemnej instalacji fotowoltaicznej o mocy do 10 kWp do produkcji energii elektrycznej z z odnawialnego źródła energii słonecznej w odległości do 100 mb od zabudowań klasztoru: dostawa i montaż na obiekcie				
1.	Moduł fotowoltaiczny	szt	36		
2.	System mocowań wolnostojący, dwupodporowy, wkręcany w grunt	kwp	10		
3.	Kabel solarny 4 mm ²	mb	50		
4.	Złącza MC4 (kpl)	szt	12		
5.	Rozdzielnica DC RH-12	kpl	1		
6.	Ogranicznik przepięć PV1000V	szt	2		
7.	Falownik	szt	1		
8.	Złącze pomiarowe ZP-1 A	szt	1		
9.	Rozdzielnica AC RH-24	kpl	1		
10.	Ogranicznik przepięć B+C TNS	szt	1		
11.	Ogranicznik przepięć C TNS	szt	1		
12.	Rozłącznik FR 303 3P 100A	szt	1		
13.	Wyłącznik nadmiaru S 303 B25A	szt	2		
14.	Przewód LgY 16 mm ²	mb	20		
15.	Kabel UTPf / FTPw 4 x 2x0,5 kat 5e	mb	85		
16.	Kabel YKY 5x10mm ²	mb	85		
17.	Rura osłonowa izolacyjna fi 40mm	mb	30		
18.	Folia oznacznikowa niebieska	mb	85		
19.	Opaski oznacznikowe na kabel nN	szt	8		
20.	Bednarka ocynkowana 25x4	kg	50		
21.	Transopt	szt	1		
22.	Montaż na obiekcie	szt	10		
				Razem netto:	
				VAT:	
				Razem brutto:	

Przedmiar dot. przygotowania i opracowania ekspozycji multimedialnej

Nr	Nazwa	Ilość	Cena jedn.(netto)	Wartość (netto)
1.	Prezentacje multimedialne – koszty ogólne:			
	Przygotowanie materiałów merytorycznych	1		
	Opracowanie scenariusza multimedialnych	1		
	Projekt koncepcyjny identyfikacji graficznej multimedialnych	1		
	Lektor (2 języki)	2		
2.	Stół multimedialny (programowanie i produkcja) zawierający:	1		
	model 3d			
	aplikację „Architektura”			
	aplikację „Historia (oś czasu)”			
	aplikację „Życie codzienne”			
	SPRZĘT: Monitor 52"+ stacja (all in one)	1		
3.	Ekran dotykowy (programowanie i produkcja) zawierający:			
	aplikację „Historia zakonu kamedułów”	1		
	aplikację „Charyzmat zakonu”	1		
	- film	1		
	aplikację „Projekt UE”	1		
	SPRZĘT: monitor dotykowy 32"+ stacja (all in one)	2		
	SPRZĘT: zestaw słuchawkowy	2		
3	Serwer			
	stacja robocza – serwer z oprogramowaniem	1		
	monitor 19"	1		
	klawiatura	1		
	mysz bezprzewodowa	1		
	router	1		
	repeater	1		
4	System monitoringu i kontroli zdalnego dostępu			
	domofon bezprzewodowy GSM	1		
	kamera IP wewnętrzna typu „rybie oko”	1		
	kamera IP wewnętrzna kopułkowa	1		
	kamera IP zewnętrzna kompaktowa	3		
			Razem netto:	
			VAT:	
			Razem brutto:	

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja zachodniego dziedzińca Klasztoru O Kamedułów - Zagospodarowanie terenu polegające na remoncie Nawierzchni, nasadzeniu zieleni, lokalizacja obiektów malej architektury

ADRES INWESTYCJI : Al. Konarowa 1, Kraków

INWESTOR : Kongregacja Eremitów Kamedułów Góry Koronnej w Krakowie

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Nawierzchnia na ścieżkach pieszych			
1	KNR 231/ d.1 101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm 50.88	m ² m ²	50.880	
				RAZEM	50.880
2	KNR 231/ d.1 101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 50.88	m ² m ²	50.880	
				RAZEM	50.880
3	KNR 201/ d.1 212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW 16.49	m ³ m ³	16.490	
				RAZEM	16.490
4	KNR 201/ d.1 229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM)-rozplantowanie ziemi dozwiezionej 16.49	m ³ m ³	16.490	
				RAZEM	16.490
5	KNR 201/ d.1 505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 82.45	m ² m ²	82.450	
				RAZEM	82.450
6	KNR 221/ d.1 401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II -trawa na miejsca suche R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 82.45	m ² m ²	82.450	
				RAZEM	82.450
7	KNR 221/ d.1 702/1	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 82.45	m ² m ²	82.450	
				RAZEM	82.450
8	KNR 231/ d.1 407/2	Obrzeża 50cm wys.10cm dla ruchu pieszego p.analogię 52.65	m m	52.650	
				RAZEM	52.650
9	KNR 231/ d.1 407/2	Obrzeża 50cm wys.10cm dla ruchu pojazdów p.analogię 49.15	m m	49.150	
				RAZEM	49.150
10	KNR 911/ d.1 201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana, sposobem ręcznym 68.25	m ² m ²	68.250	
				RAZEM	68.250
11	KNR 231/ d.1 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm-0/31,5 50.88	m ² m ²	50.880	
				RAZEM	50.880
12	KNR 231/ d.1 114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm-0/31,5 50.88	m ² m ²	50.880	
				RAZEM	50.880
13	KNR 231/ d.1 114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości-0/31,5 Krotność = 2 50.88	m ² m ²	50.880	
				RAZEM	50.880
14	KNR 231/ d.1 105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 50.88	m ² m ²	50.880	
				RAZEM	50.880
15	KNR 911/ d.1 102/1 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami, wysokość układanej geokraty 5 cm, kruszywo 50.88	m ² m ²	50.880	
				RAZEM	50.880
2		Tereny zielone i nasadzenia			
16	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie istniejącego drzewostanu przed uszkodzeniem na czas prac związanych z rewitalizacją dziedzica 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Ip.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 221/ d.2 101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 0.76	m ³ m ³	0.760	
				RAZEM	0.760
18	KNR 221/ d.2 101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 0.99	m ³ m ³	0.990	
				RAZEM	0.990
19	KNR 221/ d.2 201/2	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt zadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 76.28	m ² m ²	76.280	
				RAZEM	76.280
20	KNR 231/ d.2 407/2	Obrzeża wys.10cm dla ruchu pieszego p.analogię 33.45	m m	33.450	
				RAZEM	33.450
21	KNR 221/ d.2 218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami+humus 1,08m ³ /m ³ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 11.44	m ³ m ³	11.440	
				RAZEM	11.440
22	KNR 221/ d.2 401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 76.28	m ² m ²	76.280	
				RAZEM	76.280
23	KNR 221/ d.2 702/1	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 76.28	m ² m ²	76.280	
				RAZEM	76.280
24	KNR 221/ d.2 414/9	Obsadzenie kwietników różami - róża odm. Bremer Stadtmuskanten R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 45	szt szt	45.000	
				RAZEM	45.000
25	KNR 221/ d.2 705/9	Pielęgnowanie krzewów liściastych R = 0,955 M = 1 000 S = 1,000 45.00	szt szt	45.000	
				RAZEM	45.000
26	KNR 221/ d.2 301/4 (3)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3 m, ziemia kompostowa-Bluszcz pospolity odm. Thorndale R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 280	szt szt	280.000	
				RAZEM	280.000
27	KNR 221/ d.2 701/1	Pielęgnowanie krzewów liściastych R = 0,955 M = 1 000 S = 1,000 280	szt szt	280.000	
				RAZEM	280.000
28	KNR 221/ d.2 310/5 (1)	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, ziemia urodzajna humus - Lipa drobnolistna odm. Greenspire Tilia cordata R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 221/ d.2 310/5 (1)	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, ziemia urodzajna humus - Kasztanowiec biały Aesculus hippocastanum R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 221/ d.2 701/3	Pielęgnowanie drzew liściastych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Mała architektura			
31	KNR 201/ d.3 312/6	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu III 44.00	szt szt	44.000	
				RAZEM	44.000
32	KNR 202/ d.3 203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami B15 2.38	m ³ m ³	2.380	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.380
33	KNR 728/ d.3 104/1	Osadzenie elementów kotwiących 12.00	ze- staw ze- staw	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR 201/ d.3 320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 6.42	m ³ m ³	6.420	
				RAZEM	6.420
35	KNR 201/ d.3 415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III 2.38	m ³ m ³	2.380	
				RAZEM	2.380
36	Kalkula- d.3 cja włas- na	Dostawa i montaż: Stojak rowerowy <u> </u> stal lakierowana 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	Kalkula- d.3 cja włas- na	Dostawa i montaż: Tablica <u> </u> stal lakierowana 4.00	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
38	Kalkula- d.3 cja włas- na	Dostawa i montaż: Ławka <u> </u> stal lakierowana, deski z drewna iglastego impregnowane i malowane 8.00	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
39	Kalkula- d.3 cja włas- na	Dostawa i montaż: Kosz - stal czarna malowana 2.00	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031006-16-020	Ręczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 1006 1. Trasowanie otworu 2. Przebicie otworu 3. Sprawdzenie wymiarów krotność= 1,00	szt	30,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031006-17-020	Ręczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 40 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 1006 1. Trasowanie otworu 2. Przebicie otworu 3. Sprawdzenie wymiarów krotność= 1,00	szt	10,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031006-21-020	Ręczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 1006 1. Trasowanie otworu 2. Przebicie otworu 3. Sprawdzenie wymiarów krotność= 1,00	szt	36,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031006-22-020	Ręczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 40 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 1006 1. Trasowanie otworu 2. Przebicie otworu 3. Sprawdzenie wymiarów krotność= 1,00	szt	15,00

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080101-03-040	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża ceglanego sprzętem mechanicznym. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych U28 Charakterystyka Robót: Tablica: 0101 1. Trasowanie Dla kol. 01-04, 08-10: 2. Wykonanie ślepych otworów Dla kol. 02-04, 08-10: 3. Osadzenie kołków rozporowych Dla kol. 07: 2. Przygotowanie kleju Dla kol. 05: 2. Wstrzelenie kołków Dla kol. 06: 2. Montaż i demontaż zasilania spawarki 3. Ucięcie i przyspawanie płaskowników perforowanych 4. Oczyszczenie i pomalowanie płaskowników Dla kol. 01-06, 08-10: 4. Przykręcenie uchwytów <i>krotność= 1,00</i>	m	460,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080110-02-040	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t.na gotowych uchwytach Charakterystyka Robót: Tablica: 0110 1. Sprawdzenie drożności 2. Cięcie 3. Gięcie 4. Zmufowanie rur 5. Wprowadzenie rur do puszek <i>krotność= 1,00</i>	m	460,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080101-03-040	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża ceglanego sprzętem mechanicznym. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych U 37 Charakterystyka Robót: Tablica: 0101 1. Trasowanie Dla kol. 01-04, 08-10: 2. Wykonanie ślepych otworów Dla kol. 02-04, 08-10: 3. Osadzenie kołków rozporowych Dla kol. 07: 2. Przygotowanie kleju Dla kol. 05: 2. Wstrzelenie kołków Dla kol. 06: 2. Montaż i demontaż zasilania spawarki 3. Ucięcie i przyspawanie płaskowników perforowanych 4. Oczyszczenie i pomalowanie płaskowników Dla kol. 01-06, 08-10: 4. Przykręcenie uchwytów <i>krotność= 1,00</i>	m	700,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080110-03-040	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane n.t.na gotowych uchwytach Charakterystyka Robót: Tablica: 0110 1. Sprawdzenie drożności 2. Cięcie 3. Gięcie 4. Zmufowanie rur 5. Wprowadzenie rur do puszek <i>krotność= 1,00</i>	m	700,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031001-20-040	Wykucie ręcznie bruzd dla rur RIP 23, RIS 21, RL 28 o średnicy do 47 mm na podłożu z cegły Charakterystyka Robót: Tablica: 1001 1. Trasowanie 2. Kucie z odbiciem warstwy tynku 3. Sprawdzenie wymiarów bruzdy Przy mechanicznym kuciu: 4. Montaż i demontaż zasilania sprzętu krotność= 1,00	m	780,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080109-04-040	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Charakterystyka Robót: Tablica: 0109 1. Odmierzenie 2. Ucięcie 3. Sprawdzenie drożności 4. Wprowadzenie rur do puszek 5. Wbijanie gwoździ 6. Mocowanie rur do gwoździ drutem wiązałkowym krotność= 1,00	m	1 500,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031012-01-040	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 1012 1. Zaprawienie bruzdy gotową zaprawą cementowo-wapienną krotność= 1,00	m	780,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDY 3x2,5 Charakterystyka Robót: Tablica: 0205 1. Rozwinięcie przewodów 2. Odmierzenie i ucięcie 3. Mocowanie przewodu do podłoża przy pomocy drutu wiązałkowego, zaprawy gipsowej 4. Otwieranie i zamykanie puszek, odgałęźników lub skrzynek rozgałęźnych krotność= 1,00	m	180,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur - ██████████ 3x0,5 Charakterystyka Robót: Tablica: 0203 1. Rozwinięcie przewodów 2. Odmierzenie i ucięcie 3. Otwieranie i zamykanie puszek, odgałęźników lub skrzynek rozgałęźnych krotność= 1,00	m	600,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50209-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - YDY 3x1,5mm ² Charakterystyka Robót: Tablica: 0209 1. Rozwinięcie przewodów 2. Odmierzenie i ucięcie 3. Otwieranie i zamykanie puszek odgałęźników i skrzynek odgałęźnych 4. Ułożenie przewodu w korytkach i na drabinkach Dla kol.04-05: 5. Umocowanie przewodów na uchwytych bezrurubowych krotność= 1,00	m	350,00

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50209-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - Przewód YDY 3x2,5mm ² Charakterystyka Robót: Tablica: 0209 1. Rozwinięcie przewodów 2. Odmierzenie i ucięcie 3. Otwieranie i zamykanie puszek odgałęźników i skrzynek odgałęźnych 4. Ułożenie przewodu w korytkach i na drabinkach Dla kol.04-05: 5. Umocowanie przewodów na uchwytych bezśrubowych krotność= 1,00	m	160,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50209-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - YDYt 3x1,5mm ² Charakterystyka Robót: Tablica: 0209 1. Rozwinięcie przewodów 2. Odmierzenie i ucięcie 3. Otwieranie i zamykanie puszek odgałęźników i skrzynek odgałęźnych 4. Ułożenie przewodu w korytkach i na drabinkach Dla kol.04-05: 5. Umocowanie przewodów na uchwytych bezśrubowych krotność= 1,00	m	20,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50209-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - YKY 3x1,5 Charakterystyka Robót: Tablica: 0209 1. Rozwinięcie przewodów 2. Odmierzenie i ucięcie 3. Otwieranie i zamykanie puszek odgałęźników i skrzynek odgałęźnych 4. Ułożenie przewodu w korytkach i na drabinkach Dla kol.04-05: 5. Umocowanie przewodów na uchwytych bezśrubowych krotność= 1,00	m	320,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50209-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - ██████████ 3x0,5 Charakterystyka Robót: Tablica: 0209 1. Rozwinięcie przewodów 2. Odmierzenie i ucięcie 3. Otwieranie i zamykanie puszek odgałęźników i skrzynek odgałęźnych 4. Ułożenie przewodu w korytkach i na drabinkach Dla kol.04-05: 5. Umocowanie przewodów na uchwytych bezśrubowych krotność= 1,00	m	300,00

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0502-05-09 0	<i>Przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących, dwa mocowania</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0502</i> 1. Trasowanie. Dla kol.01, 02: 2.Nawiercanie otworów w drewnie. Dla kol. 03-06, 09, 10: 2.Wykonanie ślepych otworów mechanicznie. Dla kol.03, 04: 3.Osadzenie kołków rozporowych plastikowych. Dla kol.05, 06, 09, 10; 3.Osadzenie kołków kotwiących. Dla kol.07, 08, 11, 12: 2.Wstrzelenie kołków. <i>krotność= 1,00</i>	kpl	29,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0502-06-09 0	<i>Przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących, cztery mocowania</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0502</i> 1. Trasowanie. Dla kol.01, 02: 2.Nawiercanie otworów w drewnie. Dla kol. 03-06, 09, 10: 2.Wykonanie ślepych otworów mechanicznie. Dla kol.03, 04: 3.Osadzenie kołków rozporowych plastikowych. Dla kol.05, 06, 09, 10; 3.Osadzenie kołków kotwiących. Dla kol.07, 08, 11, 12: 2.Wstrzelenie kołków. <i>krotność= 1,00</i>	kpl	66,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0504-03-09 0	<i>Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa A1</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0504</i> 1.Rozpakowanie oprawy. 2.Oczyszczenie oprawy. 3.Otwarcie i zamknięcie oprawy. 4.Obcięcie i obrobienie końców przewodu. 5.Wkręcenie żarówki i sprawdzenie oprawy przez zainstalowaniem. 6.Zamontowanie oprawy. 7.Podłączenie. 8.Wyposażenie oprawy w klosze, siatki, odbłyśniki i osłony. <i>krotność= 1,00</i>	kpl	2,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0504-03-09 0	<i>Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa A2</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0504</i> 1.Rozpakowanie oprawy. 2.Oczyszczenie oprawy. 3.Otwarcie i zamknięcie oprawy. 4.Obcięcie i obrobienie końców przewodu. 5.Wkręcenie żarówki i sprawdzenie oprawy przez zainstalowaniem. 6.Zamontowanie oprawy. 7.Podłączenie. 8.Wyposażenie oprawy w klosze, siatki, odbłyśniki i osłony. <i>krotność= 1,00</i>	kpl	16,00

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0504-03-09 0	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa B Charakterystyka Robót: Tablica: 0504 1.Rozpakowanie oprawy. 2.Oczyszczenie oprawy. 3.Otwarcie i zamknięcie oprawy. 4.Obcięcie i obrobienie końców przewodu. 5.Wkręcenie żarówki i sprawdzenie oprawy przez zainstalowaniem. 6.Zamontowanie oprawy. 7.Podłączenie. 8.Wyposażenie oprawy w klosze, siatki, odbłyśniki i osłony. krotność= 1,00	kpl	14,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0504-03-09 0	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa C Charakterystyka Robót: Tablica: 0504 1.Rozpakowanie oprawy. 2.Oczyszczenie oprawy. 3.Otwarcie i zamknięcie oprawy. 4.Obcięcie i obrobienie końców przewodu. 5.Wkręcenie żarówki i sprawdzenie oprawy przez zainstalowaniem. 6.Zamontowanie oprawy. 7.Podłączenie. 8.Wyposażenie oprawy w klosze, siatki, odbłyśniki i osłony. krotność= 1,00	kpl	4,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0504-03-09 0	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa D Charakterystyka Robót: Tablica: 0504 1.Rozpakowanie oprawy. 2.Oczyszczenie oprawy. 3.Otwarcie i zamknięcie oprawy. 4.Obcięcie i obrobienie końców przewodu. 5.Wkręcenie żarówki i sprawdzenie oprawy przez zainstalowaniem. 6.Zamontowanie oprawy. 7.Podłączenie. 8.Wyposażenie oprawy w klosze, siatki, odbłyśniki i osłony. krotność= 1,00	kpl	14,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0504-03-09 0	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa E Charakterystyka Robót: Tablica: 0504 1.Rozpakowanie oprawy. 2.Oczyszczenie oprawy. 3.Otwarcie i zamknięcie oprawy. 4.Obcięcie i obrobienie końców przewodu. 5.Wkręcenie żarówki i sprawdzenie oprawy przez zainstalowaniem. 6.Zamontowanie oprawy. 7.Podłączenie. 8.Wyposażenie oprawy w klosze, siatki, odbłyśniki i osłony. krotność= 1,00	kpl	3,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0504-03-09 0	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa F Charakterystyka Robót: Tablica: 0504 1.Rozpakowanie oprawy. 2.Oczyszczenie oprawy. 3.Otwarcie i zamknięcie oprawy. 4.Obcięcie i obrobienie końców przewodu. 5.Wkręcenie żarówki i sprawdzenie oprawy przez zainstalowaniem. 6.Zamontowanie oprawy. 7.Podłączenie. 8.Wyposażenie oprawy w klosze, siatki, odbłyśniki i osłony. krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0504-03-09 0	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa LI-L6 Charakterystyka Robót: Tablica: 0504 1.Rozpakowanie oprawy. 2.Oczyszczenie oprawy. 3.Otwarcie i zamknięcie oprawy. 4.Obcięcie i obrobienie końców przewodu. 5.Wkręcenie żarówki i sprawdzenie oprawy przez zainstalowaniem. 6.Zamontowanie oprawy. 7.Podłączenie. 8.Wyposażenie oprawy w klosze, siatki, odbłyśniki i osłony. krotność= 1,00	kpl	6,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0504-03-09 0	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa P Charakterystyka Robót: Tablica: 0504 1.Rozpakowanie oprawy. 2.Oczyszczenie oprawy. 3.Otwarcie i zamknięcie oprawy. 4.Obcięcie i obrobienie końców przewodu. 5.Wkręcenie żarówki i sprawdzenie oprawy przez zainstalowaniem. 6.Zamontowanie oprawy. 7.Podłączenie. 8.Wyposażenie oprawy w klosze, siatki, odbłyśniki i osłony. krotność= 1,00	kpl	6,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0504-03-09 0	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa Q Charakterystyka Robót: Tablica: 0504 1.Rozpakowanie oprawy. 2.Oczyszczenie oprawy. 3.Otwarcie i zamknięcie oprawy. 4.Obcięcie i obrobienie końców przewodu. 5.Wkręcenie żarówki i sprawdzenie oprawy przez zainstalowaniem. 6.Zamontowanie oprawy. 7.Podłączenie. 8.Wyposażenie oprawy w klosze, siatki, odbłyśniki i osłony. krotność= 1,00	kpl	3,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0504-03-09 0	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa T Charakterystyka Robót: Tablica: 0504 1.Rozpakowanie oprawy. 2.Oczyszczenie oprawy. 3.Otwarcie i zamknięcie oprawy. 4.Obcięcie i obrobienie końców przewodu. 5.Wkręcenie żarówki i sprawdzenie oprawy przez zainstalowaniem. 6.Zamontowanie oprawy. 7.Podłączenie. 8.Wyposażenie oprawy w klosze, siatki, odbłyśniki i osłony. krotność= 1,00	kpl	4,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0504-03-09 0	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa VI Charakterystyka Robót: Tablica: 0504 1.Rozpakowanie oprawy. 2.Oczyszczenie oprawy. 3.Otwarcie i zamknięcie oprawy. 4.Obcięcie i obrobienie końców przewodu. 5.Wkręcenie żarówki i sprawdzenie oprawy przez zainstalowaniem. 6.Zamontowanie oprawy. 7.Podłączenie. 8.Wyposażenie oprawy w klosze, siatki, odbłyśniki i osłony. krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0504-03-09 0	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa V2 <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0504 1.Rozpakowanie oprawy. 2.Oczyszczenie oprawy. 3.Otwarcie i zamknięcie oprawy. 4.Obcięcie i obrobienie końców przewodu. 5.Wkręcenie żarówki i sprawdzenie oprawy przez zainstalowaniem. 6.Zamontowanie oprawy. 7.Podłączenie. 8.Wyposażenie oprawy w klosze, siatki, odbłyśniki i osłony. <i>krotność= 1,00</i>	kpl	2,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0504-03-09 0	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa W <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0504 1.Rozpakowanie oprawy. 2.Oczyszczenie oprawy. 3.Otwarcie i zamknięcie oprawy. 4.Obcięcie i obrobienie końców przewodu. 5.Wkręcenie żarówki i sprawdzenie oprawy przez zainstalowaniem. 6.Zamontowanie oprawy. 7.Podłączenie. 8.Wyposażenie oprawy w klosze, siatki, odbłyśniki i osłony. <i>krotność= 1,00</i>	kpl	20,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0504-03-09 0	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa Z <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0504 1.Rozpakowanie oprawy. 2.Oczyszczenie oprawy. 3.Otwarcie i zamknięcie oprawy. 4.Obcięcie i obrobienie końców przewodu. 5.Wkręcenie żarówki i sprawdzenie oprawy przez zainstalowaniem. 6.Zamontowanie oprawy. 7.Podłączenie. 8.Wyposażenie oprawy w klosze, siatki, odbłyśniki i osłony. <i>krotność= 1,00</i>	kpl	22,00

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0301-02-02 0	<i>Przgotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych. Podłoże: cegła</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0301</i> 1. Trasowanie. Dla kol.01-03, 07-09, 13, 14, 19-21: 2. Wykonanie ślepych otworów mechanicznie. Dla kol.10-12, 22-24: 2. Wykonanie ślepych otworów ręcznie. Dla kol.04, 15, 18: 2. Wstrzelenie kołków. Dla kol.05-06: 2. Ucięcie i przyspawanie płaskowników. 3. Wykonanie konsolek i przyspawanie. 4. Oczyszczenie i pomalowanie konsolek i płaskowników. Dla kol.07-12: 3. Wykonanie konsolek. 4. Osadzenie konsolek. 5. Pomalowanie konsolek. Dla kol.01-03: 3. Osadzenie kołków rozporowych plastikowych. Dla kol.13, 14, 16, 17: 3. Osadzenie kołków kotwiących. Dla kol.13-15: 4. Montaż konsolek systemu U504. Dla kol.16-18: 4. Montaż wsporników języczkowych U506 i U507. <i>krotność= 1,00</i>	szt	223,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0302-01-02 0	<i>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o jednym wylocie, mocowane na zaprawę</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0302</i> 1. Wykruszenie lub wycięcie otworów w do wprowadzenia przewodów. Dla kol.02-10: 2. Podłączenie i przedzwonienie przewodów. Dla kol.08: 3. Zamontowanie do gotowego podłoża wkrętami. Dla kol.01-07, 10: 3. Przygotowanie zaprawy gipsowej lub betonowej. 4. Gipsowanie lub betonowanie z wyrównaniem powierzchni. Dla kol.09: 3. Przygotowanie kleju. <i>krotność= 1,00</i>	szt	63,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0302-08-02 0	<i>Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych do przyborów natykowo-wtynkowych. Puszki szczękowe o 3 wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm², przykręcane</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0302</i> 1. Wykruszenie lub wycięcie otworów w do wprowadzenia przewodów. Dla kol.02-10: 2. Podłączenie i przedzwonienie przewodów. Dla kol.08: 3. Zamontowanie do gotowego podłoża wkrętami. Dla kol.01-07, 10: 3. Przygotowanie zaprawy gipsowej lub betonowej. 4. Gipsowanie lub betonowanie z wyrównaniem powierzchni. Dla kol.09: 3. Przygotowanie kleju. <i>krotność= 1,00</i>	szt	6,00

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0304-04-02 0	<i>Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręcanych, o 4 wlotach</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0304 1. Odkrywanie i zamykanie puszek. 2. Podłączenie i przedzwonienie przewodów. krotność= 1,00	szk	152,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0308-06-02 0	<i>Montaż kompletnego łącznika podtynkowego przechodowego 10A, 250 biały IP44</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0308 1. Niezbędne rozmontowanie łączników lub przycisków. 2. Podłączenie przewodów. Dla kol.07-09: 3. Przygotowanie kleju. krotność= 1,00	szk	2,00
41	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0308-06-02 0	<i>Montaż kompletnego łącznika podtynkowego przechodowego 10A, 250 biały IP44</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0308 1. Niezbędne rozmontowanie łączników lub przycisków. 2. Podłączenie przewodów. Dla kol.07-09: 3. Przygotowanie kleju. krotność= 1,00	szk	4,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0307-03-02 0	<i>Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowy przyciskowy zwierny (monobistabilny), 2-przyciskowy, 2-torowy 10A, 250A pr zm, biały IP 44</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0307 1. Niezbędne rozmontowanie łączników lub przycisków. 2. Podłączenie przewodów. krotność= 1,00	szk	4,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0307-04-02 0	<i>Montaż kompletnego łącznika podtynkowego dwugrupowego świecznikowego 10A, 250 biały IP44</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0307 1. Niezbędne rozmontowanie łączników lub przycisków. 2. Podłączenie przewodów. krotność= 1,00	szk	6,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0307-03-02 0	<i>Montaż na gotowym podłożu łączników 2-grupowych świecznikowy 10A 250V pr zm, biały, IP 44 do zabudowania w stalach i na drewnianych elementach osłonowych ścian</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0307 1. Niezbędne rozmontowanie łączników lub przycisków. 2. Podłączenie przewodów. krotność= 1,00	szk	2,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0307-02-02 0	<i>Montaż na gotowym podłożu łączników jednobiegunowy 10A, 250V, pr zm, biały, IP 44 do zabudowania w stalach i na drewnianych elementach osłonowych ścian</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0307 1. Niezbędne rozmontowanie łączników lub przycisków. 2. Podłączenie przewodów. krotność= 1,00	szk	15,00

1	2	3	4	5
46	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0307-03-02 0	Montaż na gotowym podłożu łączników 2-grupowych świecznikowy 10A 250V pr zm, biały, IP 44 do zabudowania w stellach i na drewnianych elementach osłonowych ścian Charakterystyka Robót: Tablica: 0307 1.Niezbędne rozmontowanie łączników lub przycisków. 2.Podłączenie przewodów. krotność= 1,00	szt	3,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0309-04-02 0	Montaż na gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2P+Z, 16A, 250A pr zm, białe, z przesłoną izolacyjną styków , z zaciskami śrubowymi IP 44 Charakterystyka Robót: Tablica: 0309 1.Niezbędne rozmontowanie gniazda. 2.Zamocowanie gniazda. 3.Podłączenie przewodów. krotność= 1,00	szt	13,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0309-05-02 0	Montaż na gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2P+Z, 16A, 250A pr zm, białe, z przesłoną izolacyjną styków , z zaciskami śrubowymi IP 44 Charakterystyka Robót: Tablica: 0309 1.Niezbędne rozmontowanie gniazda. 2.Zamocowanie gniazda. 3.Podłączenie przewodów. krotność= 1,00	szt	7,00
49	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0309-06-02 0	Montaż na gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2P+Z, 16A, 250A pr zm, białe, z przesłoną izolacyjną styków , z zaciskami śrubowymi IP 44 Charakterystyka Robót: Tablica: 0309 1.Niezbędne rozmontowanie gniazda. 2.Zamocowanie gniazda. 3.Podłączenie przewodów. krotność= 1,00	szt	15,00
50	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 Charakterystyka Robót: Tablica: 1301 1.Określenie obwodu 2.Oględziny instalacji 3.Sprawdzenie stanu połączeń w puszkach i łącznikach 4.Odłączenie odbiorników 5.Pomiar rezystancji izolacji i ciągłości obwodu 6.Podłączenie odbiorników krotność= 1,00	pomiar	11,00
51	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-010-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy Charakterystyka Robót: Tablica: 1303 1.Odłączenie zasilania i odbiorników 2.Wykonanie pomiaru rezystancji izolacji pomiędzy przewodami roboczymi i między przewodami roboczymi a ziemią 3.Sprządzenie protokołu wraz z oceną krotność= 1,00	pomiar	1,00

1	2	3	4	5
52	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-020-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następnny pomiar Charakterystyka Robót: Tablica: 1303 1. Odłą czenie zasilania i odbiorników 2. Wykonanie pomiaru rezystancji izolacji pomiędzy przewodami roboczymi i między przewodami roboczymi a ziemią 3. Sprządzenie protokołu wraz z oceną krotność= 1,00	pomiar	15,00
53	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-030-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy Charakterystyka Robót: Tablica: 1303 1. Odłą czenie zasilania i odbiorników 2. Wykonanie pomiaru rezystancji izolacji pomiędzy przewodami roboczymi i między przewodami roboczymi a ziemią 3. Sprządzenie protokołu wraz z oceną krotność= 1,00	pomiar	1,00
54	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-040-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następnny pomiar Charakterystyka Robót: Tablica: 1303 1. Odłą czenie zasilania i odbiorników 2. Wykonanie pomiaru rezystancji izolacji pomiędzy przewodami roboczymi i między przewodami roboczymi a ziemią 3. Sprządzenie protokołu wraz z oceną krotność= 1,00	pomiar	7,00
55	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego Charakterystyka Robót: Tablica: 1305 1. Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego testerem instalacji 2. Sporządzenie protokołu ze sprawdzenia zadziałania wyłącznika krotność= 1,00	próba	1,00
56	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-020-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego Charakterystyka Robót: Tablica: 1305 1. Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego testerem instalacji 2. Sporządzenie protokołu ze sprawdzenia zadziałania wyłącznika krotność= 1,00	próba	20,00
57	wg nakładów rzeczowych KNNR 51307-010-108	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji Charakterystyka Robót: Tablica: 1307 1. Oględziny obwodu lub aparatu 2. Pomiar rezystancji instalacji 3. Sprawdzenie prawidłowości połączeń Dla kol.02-06: 4. Sprawdzenie wartości rozruchowej 5. Sprawdzenie wartości powrotnej 6. Spraw dzenie współczynnika powrotu dla wartości nominalnej krotność= 1,00	pomiar	17,00