

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

Zapraszamy zainteresowane podmioty do wzięcia udziału w przetargu nieograniczonym na kompleksowy remont konserwatorski wnętrza kościoła św. Idziego ul. Grodzka 67 w Krakowie

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. Nazwa i adres zamawiającego

Nazwa: Klasztor Ojców Dominikanów

Adres: 31-043 Kraków, ul. Stolarska 12

2. Tryb udzielenia zamówienia

Niniejsze postępowanie zostanie przeprowadzone w oparciu o Regulamin Przetargu, stanowiący zał. nr 8, zwany dalej "Regulaminem". Do Regulaminu oraz postępowania prowadzonego w oparciu o jego postanowienia nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 poz. 1710 z póź. zm.).

3. Opis przedmiotu zamówienia

- 1) Przedmiotem zamówienia jest **kompleksowy remont konserwatorski wnętrza kościoła św. Idziego ul. Grodzka 67 w Krakowie**, zwany dalej „Przedmiotem zamówienia”.
- 2) Zakres zamówienia obejmuje:
 - a) instalacje elektryczne: zasilanie obiektu, wewnętrzna linia zasilająca, przeciwpożarowy wyłącznik prądu, wewnętrzne linie zasilające, okablowanie w budynku, tablice obiektowe, instalacje odbiorcze, trasy kablowe, instalacja ochrony przed pożarem, instalacja

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

1



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Wydział Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
i Dziedzictwa Narodowego
31-156 Kraków, ul. Basztowa 22

- okablowania strukturalnego, system sygnalizacji włamań i napadów, instalacja telewizji przemysłowej CCTV, instalacja multimedialna, instalacja SSP,
- b) instalacja centralnego ogrzewania oraz instalacja wody zimnej doprowadzającej wodę do napełnienia instalacji centralnego ogrzewania,
 - c) roboty budowlano - konserwatorskie: impregnacja elementów drewnianej więźby dachowej nawy głównej, zadaszeń naw bocznych i szyi dojściowej oraz ocieplenie sklepień nad nawą główną i boczną kościoła,
 - d) prace konserwatorskie tynków, wszystkich posadzek w obiekcie (w tym kamienne, marmurowe betonowe, ceramiczne, drewniane), prace konserwatorskie przy wątkach ceglanych i kamiennych, kamiennych płytach, schodach, portalach, elementach architektonicznych, stolarce drzwiowej (w tym polichromowanej), wszystkich elementach metalowych,
 - e) prace konserwatorskie przy wyposażeniu, w szczególności ołtarze drewniane – polichromowane, złocone, srebrzone, kamienne stalle - w tym elementy marmurowe, kamienny detal architektoniczny – w tym polichromowany i złocony, rzeźby alabastrowe, drewniany zwornik sklepienia, belka tęczowa z Grupą Ukrzyżowania – rzeźby polichromowane i złocone, ambona – elementy polichromowane, złocone, empora chóru muzycznego – w tym elementy polichromowane i złocone, instrument organowy drewniany krucyfiks, piec żeliwny, gotyckie hermy relikwiarzowe – polichromowane, złocone, meble w zakrystii, obrazy).
- 3) Zamawiający zaprasza wszystkich zainteresowanych wykonawców na wizję lokalną w dniu 18.07.2023 r. o godz. 10:00. Zbiórka przy głównym wejściu do kościoła.
- 4) Zamawiający wskazuje, iż przekucia i przebicia należy prowadzić pod stałym nadzorem uprawnionego konserwatora dzieł sztuki.
- 5) Przy pracach ziemnych Wykonawca zapewni nadzór archeologiczny. Na prowadzenie badań archeologicznych w formie nadzoru archeologicznego Wykonawca uzyska pozwolenie konserwatorskie MWKZ.

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

2



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Wydział Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
ul. Szpitalna 10, 31-034 Kraków

- 6) Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wszelkie ewentualne konieczne w trakcie realizacji prac konsultacje specjalistów.
- 7) Wykonawca zobowiązany będzie do udostępnienia swoich rusztowań - wykonawcy który będzie na odrębne zlecenie Zamawiającego realizował prace związane z wymianą okien w prezbiterium.
- 8) Wykonawca winien dysponować odpowiednią pracownią dla przeprowadzenia prac konserwatorskich przy demontowanych elementach wyposażenia drewnianego oraz instrumentu organowego i ich przechowywania do czasu zamontowania w obiekcie.
- 9) Szczegółowy zakres Przedmiotu zamówienia określają dokumentacja:
 - a) Projekt architektoniczno – budowlany pn. *Remont kościoła św. Idziego wraz z przebudową instalacji elektrycznej i słaboprądowej, budową instalacji wody oraz centralnego ogrzewania przy ul. Grodzkiej 67 w Krakowie* – mgr inż. arch. Tomasz Trzaskalik (2022r.) z zespołem (*Instalacje elektryczne – mgr inż.. Łukasz Biedroń, Instalacja centralnego ogrzewania i zimnej wody – mgr inż. Mateusz Pilch*),
 - b) Projekty techniczne dla robót instalacyjnych
 - c) Program prac konserwatorskich dla wybranych zakresów wnętrza (ściany, sklepienia, posadzki, wątki ceglane i kamienne, elementy metalowe, stolarka drzwiowa) - TOM I Dokumentacja pisemna oprac. mgr Katarzyna Sułkowska - 2022 r. (aktualizacja listopad 2022 r.) oraz TOM II Dokumentacja fotograficzna,
 - d) Program prac konserwatorskich dla wyposażenia wnętrza – oprac. mgr Katarzyna Sułkowska 2023 r.,
 - e) Program prac konserwatorskich dla elementów wyposażenia kościoła św. Idziego przy ul. Grodzkiej 67 nie ujętych w Rejestrze Zabytków (żeliwny piec, meble w zakrystii, szafa organowa, instrument muzyczny – organy) aut. Katarzyna Sułkowska, Magdalena Ponikowska-Preseisen, Szymon Lech Januszkiewicz – organomistrz (2023 r.) wraz z pismem WUOZ Kraków Nr ZR-I.5183.11.2023.JH z 16.02.2023 r.
 - f) Pozwolenie konserwatorskie MWKZ nr ZR-I.5142.382.2022 z dnia 10.03.2023 r.,
 - g) Decyzja – Pozwolenie na budowę Nr 37/6740.3/2023 z dnia 22.05.2023 r.,
 - h) Pozwolenie konserwatorskie – konserwacja elementów wyposażenia ruchomego – Nr ZR-I.5144.3.2023 z dnia 15.02.2023 r.

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

3



Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Wzrost i Rewaloryzacja Zabytków Krakowa
Dziedzictwa Narodowego
31-136 Kraków, ul. Basztowa 22

- i) Przedmiary robót i formularz cenowy na prace konserwatorskie, stanowiących zał. nr 1 do nin. siwz.

Uwaga: Przedmiar robót i formularz cenowy na prace konserwatorskie stanowią materiał pomocniczy i mają charakter informacyjny. Zamawiający nie wymaga załączenia do oferty kosztorysu ofertowego z uwagi na ryczałtowy charakter zamówienia, a cena oferty winna zostać skalkulowana w oparciu o indywidualną wycenę.

- 10) Przedmiotowe zamówienie jest współfinansowane ze środków Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa na zadanie pn.: *"Kompleksowy remont konserwatorski wnętrza kościoła św. Idziego ul. Grodzka 67 w Krakowie"*.
- 11) Zadanie 2023 r tj. I rok realizacji Projektu Kluczowego – Zamawiający przewiduje w pierwszym roku realizacji Projektu wykonanie: konserwacji ołtarzy bocznych oraz ambony bez ich montażu w kościele. Wykonawca musi przechować obiekty po wykonanej konserwacji do czasu ich montażu w kościele.

4. Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia do **30.10.2026 r.** (w tym I Etap do **30.11.2023 r.**).

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

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

- 1) **Posiadania wiedzy i doświadczenia.** Wykonawca spełni warunek w sytuacji, kiedy wykaze, że w **okresie ostatnich 5 lat** przed upływem terminu składania ofert wykonał:
- a) **jedno zamówienie (tj. umowę)**, dotyczącą remontu konserwatorskiego wnętrza obiektu wpisanego do rejestru zabytku, obejmującego swoim zakresem co najmniej konserwację: tynków ścian, elementów kamiennych oraz elementów drewnianych, o wartości umowy co najmniej 3 000 000, 00 zł brutto,
- b) **jedno zamówienie (tj. umowę)** dotyczącą remontu lub remontu konserwatorskiego wnętrza obiektu wpisanego do rejestru zabytku, obejmującego swoim zakresem roboty

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

4



Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Wydział Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
Dziedzictwa Narodowego
51-156 Kraków, ul. Bałstowa 22

budowlano-konserwatorskie, w tym prace instalacyjne, o wartości prac budowlanych w umowie co najmniej 400 000,00 zł brutto.

Pod pojęciem "**Zamówienia**" zamawiający rozumie umowę.

W przypadku gdy wartość wykazywanych zamówień (umów) jest określona w innej walucie niż PLN, dokonane zostanie przeliczenie tej wartości na PLN na podstawie średniego kursu złotego w stosunku do walut obcych określonego w tabeli kursów średnich NBP z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu.

Przez "**Rejestr**" - do którego jest wpisany obiekt zabytkowy Zamawiający rozumie rejestr, o którym mowa w ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Przez "**Obiekt**" - Zamawiający rozumie obiekt w rozumieniu Prawa budowlanego, w wyłączeniu obiektów małej architektury.

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

- a) **Kierownikiem budowy**, tj. osobą posiadającą uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.), w zakresie kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń, posiadającym aktualne zaświadczenie o członkostwie we właściwej izbie samorządu zawodowego, spełniający wymagania, o których mowa w art. 37c ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2021, poz. 710 ze zm.),

➤ **Kierownik budowy:**

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

5



Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Wydział Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
i Dziedzictwa Narodowego
31-136 Kraków, ul. Basztowa 22

- i. winien posiadać co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego w pełnieniu funkcji kierownika budowy, w obiektach wpisanych do rejestru zabytków, liczony od dnia nabycia uprawnień do kierowania robotami w obiektach wpisanych do rejestru zabytków,
- ii. winien wykazać, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert kierował (pełnił funkcję kierownika budowy) co najmniej jednym zamówieniem (tj. umową), które dotyczyło remontu lub remontu konserwatorskiego wnętrza obiektu wpisanego do rejestru zabytku, obejmującego swoim zakresem prace budowlano - konserwatorskie, w tym prace instalacyjne, o wartości umowy co najmniej 200 000,00 zł brutto.

Powyższe doświadczenie kierownika budowy wykonawca winien wykazać poprzez wypełnienie wykazu osób – zał. nr 5 do siwz

- b) **kierownikiem robót elektrycznych** tj. osobą posiadającą uprawnienia w zakresie kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń, wpisaną na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego. Kierownik robót elektrycznych posiada co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego, liczonego od dnia uzyskania uprawnień zawodowych,
- c) **kierownikiem robót sanitarnych** tj. tj. osobą posiadającą uprawnienia w zakresie kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, wpisaną na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego. Kierownik robót sanitarnych posiada co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego, liczonego od dnia uzyskania uprawnień zawodowych,
- d) **kierownikiem prac konserwatorskich**. Kierownik winien posiadać odpowiednie do wykonywanego zakresu prac wykształcenie i praktykę, zgodnie z art. 37a ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami zabytkami (Dz.U. 2021, poz. 710 ze zm.).

Kierownik prac konserwatorskich winien:

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

6



- posiadać co najmniej 5 lat doświadczenia w pełnieniu funkcji kierownika prac konserwatorskich, w obiektach wpisanych do rejestru zabytków, liczony od dnia nabycia uprawnień do kierowania pracami konserwatorskimi w obiektach wpisanych do rejestru zabytków,
- wykazać, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert kierował (był kierownikiem prac konserwatorskich) co najmniej jednym zamówieniem (tj. umową), które dotyczyło kompleksowej konserwacji wnętrza obiektu wpisanego do rejestru zabytków i zawierało w swoim zakresie prace konserwatorskie przy wyposażeniu kamiennym i drewnianym wnętrza, o wartości umowy min. 2 000 000,00 zł brutto.

Powyższe doświadczenie kierownika prac konserwatorskich wykonawca winien wykazać poprzez wypełnienie wykazu osób – zał. nr 5 do siwz

- e) **konserwatorem dzieł sztuki ze specjalizacją w konserwacji malarstwa** (dyplomowany konserwator dzieł sztuki w takiej specjalizacji – ukończone studia wyższe),
- f) **konserwatorem dzieł sztuki ze specjalizacją w konserwacji rzeźby** (dyplomowany konserwator dzieł sztuki w takiej specjalizacji – ukończone studia wyższe),
- g) **dyplomowanym historykiem sztuki** (ukończone studia wyższe). Historyk winien posiadać co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego liczonego od ukończenia studiów wyższych i wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert brał udział w realizacji jednego zamówienia tj. umowy, która swoim zakresem obejmowała kompleksowe prace konserwatorskie we wnętrzu obiektu wpisanego do rejestru zabytków.
- h) **specjalista Organomistrz, który** wykaże że kierował co najmniej dwoma realizacjami - pracami dot. konserwacji zabytkowego instrumentu organowego.

Zamawiający nie dopuszcza możliwość łączenia funkcji.

3) Znajdowania się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. Wykonawca spełni warunek kiedy wykaże, że posiada opłaconą polisę OC

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



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

MAJÓPKOWSKI LIST DO WOJEWÓDZKI
Wydział Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
i Dziedzictwa Narodowego
ul. Stolarska 22

prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, o wartości co najmniej 5.000.000,00 zł.

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

1. Oferty wykonawców, którzy przedłożą dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnianie wymaganych warunków zostaną dopuszczone do badania i oceny.
 2. Wykonawcy, którzy nie przedłożą dokumentów i oświadczeń potwierdzających spełnianie wymaganych warunków zostaną wykluczeni z postępowania a ich oferty nie będą podlegały ocenie, z zastrzeżeniem pkt 3 i 4.
 3. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać do wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych dokumentów.
 4. Jeżeli zamawiający uzna, że jest to korzystne dla zamawiającego to może wystąpić do wykonawców o uzupełnienie niezłożonych lub wadliwych dokumentów.
6. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz wykazania braku podstaw do wykluczenia.
- 1) W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w Rozdziale 5, należy przedłożyć:
- a) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, że wykonawca zapoznał się z Regulaminem Przetargu i uznaje jego zapisy za wiążące go – według wzoru stanowiącego zał. nr 2 do siwz,
 - b) wykaz zamówień w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, przedmiotu (zakresu), dat wykonania i odbiorców, z wykorzystaniem wzoru – zał. nr 4 Cz. A do siwz **oraz załączeniem**

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

8



dokumentów potwierdzających, że zamówienia (umowy) zostały wykonane należyście tj. referencje lub protokoły odbioru,

- c) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, wraz z informacją na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności, z wykorzystaniem wzoru – zał. nr 5 cz. A do siwz,
- d) kopie dokumentów potwierdzających wykształcenie i praktykę (udział w pracach konserwatorskich) dla kierownika prac konserwatorskich, o których mowa w art. 37a ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2021 poz. 710 ze zm.) np. zaświadczenie PSOZ,
- e) kopię uprawnień dla kierownika budowy oraz potwierdzenie przynależności go do właściwej izby,
- f) kopię uprawnień dla kierownika robót elektrycznych i kierownika robót sanitarnych oraz potwierdzenie przynależności ich do właściwej izby,
- g) kopie dyplomów dla konserwatorów dzieł sztuki,
- h) kopię dyplomu dla historyka sztuki,
- i) kopię dyplomu dla organomistrza,
- j) opłaconą polisę OC potwierdzającą, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, o wartości co najmniej 5 000.000,00 zł (słownie: pięć milionów złotych). **Do oferty należy dołączyć również dowód opłacenia polisy.**

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

- a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, wg wzoru – zał. 3 do SIWZ,
- b) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu

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

9



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

MALOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Wydział Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
ul. Basztowa 22

składania ofert.

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

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

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

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

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

- 1) W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje należy przekazywać pisemnie na adres: Klasztor Ojców Dominikanów, ul. Stolarska 12, 31-043 Kraków lub e-mail (skan podpisanego pisma) na adres: barbara.kendziak@gmail.com.
- 2) Osobami upoważnionymi do kontaktowania się z wykonawcami są:
 - a) w sprawach formalnych Barbara Kendziak tel. 501 674 780 w godz. 10:00-16:00,
 - b) w sprawach merytorycznych Wiesław Zakręcki tel. 502 305 077 w godz. 08:00-14:00.
- 3) SIWZ z załącznikami na CD można odebrać po wcześniejszym telefonicznym

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

10



umówieniu się pod adresem: 31-043 Kraków, ul. Stolarska 6/31, w dni robocze od pn. do pt. w godz. 09:00 – 16:00.

- 4) Osobą upoważnioną do wydawania siwz z zał. jest Bartłomiej Polczyński tel. 694-480-603.

7. Wymagania dotyczące wadium

- 1) Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości 50.000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych) w terminie do dnia 01.08.2023 r., do godziny 15:00.
- 2) Wymaga się wniesienia wadium w pieniądzu przelewem na konto Zamawiającego: nr 68 1240 2294 1111 0010 1891 4770 prowadzone przez Bank Pekao.
- 3) Za skuteczne wniesienie wadium, Zamawiający uzna wadium, które w wyznaczonym terminie tj. do dnia 01.08.2023 r. do godz. 15:00 i w wymaganej wysokości znajdzie się na koncie Zamawiającego – data uznania rachunku Zamawiającego. W tytule przelewu należy wpisać „wadium w przetargu”.
- 4) W przypadku nie wybrania oferty wykonawcy wadium zostanie mu zwrócone w terminie do 7 dni od dnia wyboru oferty lub zamknięcia przetargu bez dokonania wyboru oferty (unieważnienia przetargu).
- 5) W przypadku wybrania oferty wykonawcy wadium zostanie mu zwrócone w terminie do 7 dni od dnia podpisania umowy z wybranym wykonawcą.

8. Termin związania ofertą.

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

9. Opis sposobu przygotowania ofert.

- 1) Ofertę należy złożyć w formie pisemnej, napisać pismem czytelnym w języku polskim. Dokumenty składające się na ofertę sporządzone w języku obcym winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.
- 2) Ofertę należy sporządzić zgodnie z wymaganiami umieszczonymi w siwz oraz dołączyć Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępnia jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

11



Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Urząd Województwa Małopolskiego
i Dziedzictwa Narodowego
31-156 Kraków, ul. Basztowa 22

wszystkie wymagane dokumenty i oświadczenia.

- 3) Dokumenty i oświadczenia składające się na ofertę powinny być podpisane przez osobę upoważnioną do występowania w imieniu wykonawcy (uprawnioną zgodnie z odpisem z Krajowego Rejestru Sądowego lub z zaświadczeniem o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną), a w przypadku składania oferty wspólnej (przez wspólników spółki cywilnej) - przez wspólników lub pełnomocnika wykonawców składających ofertę wspólną.
- 4) Zamawiający uznaje, że podpisem jest: złożony własnoręcznie znak, z którego można odczytać imię i nazwisko podpisującego, a jeżeli ten znak jest nieczytelny lub nie zawiera pełnego imienia i nazwiska to znak musi być uzupełniony napisem (np. w formie pieczęci), z którego można odczytać imię i nazwisko podpisującego.
- 5) Poprawki powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem lub parafą osoby upoważnionej.
- 6) **Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy powinny zostać przekazane w taki sposób, aby Zamawiający mógł z łatwością określić zakres informacji objętych tajemnicą np. w zamkniętej kopercie z napisem „tajemnica przedsiębiorstwa”. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jako jednoznaczny ze zgodą na włączenie całości przekazanych dokumentów i danych do dokumentacji postępowania. Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa jeżeli Wykonawca jednocześnie wykaże, iż zastrzeżone informację stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. W przeciwnym wypadku Zamawiający odtajni zastrzeżone informację, informując o tym Wykonawcę.**
- 7) Każdy wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę.
- 8) Ofertę należy złożyć w trwale zamkniętej kopercie. Koperta powinna być opatrzona nazwą i dokładnym adresem wykonawcy i zaadresowana na adres:

Klasztor Ojców Dominikanów

Kraków, ul. Stolarska 6/31

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

12



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

**MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Urząd Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
i Dziedzictwa Narodowego
31-155 Kraków, ul. Basztowa 23**

z dopiskiem:

**„Kompleksowy remont konserwatorski wnętrza kościoła św. Idziego ul. Grodzka 67
w Krakowie”**

- 9) Wykonawcy zobowiązani są złożyć następujące dokumenty oraz oświadczenia;
- a) Oświadczenia i dokumenty wymagane w Rozdziale 6 nin. siwz.
 - b) Podpisany Formularz ofertowy – według wzoru stanowiącego zał. nr 6 do nin. siwz,
 - c) Pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, w przypadku wspólników spółki cywilnej.
 - d) Pełnomocnictwo do występowania w imieniu wykonawcy, w przypadku gdy dokumenty składające się na ofertę podpisuje osoba nie uprawniona do reprezentowania wykonawcy (zgodnie z odpisem z KRS lub z zaświadczeniem o wpisie do CEIDG).
 - e) Pełnomocnictwa, o których mowa w pkt c) i d) powinny być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę, zgodnie ze sposobem reprezentacji określonym w tych dokumentach.
- 10) PONADTO ZALECA SIĘ ZAŁĄCZENIE SPISU TREŚCI OFERTY, UŁOŻENIE WSZYSTKICH WYMAGANYCH DOKUMENTÓW ZGODNIE Z KOLEJNOŚCIĄ PODANĄ W SPECYFIKACJI ORAZ PONUMEROWANIE WSZYSTKICH STRON OFERTY.

10. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

- 1) Oferty należy składać pod adresem: **Klasztor Ojców Dominikanów 31-043 Kraków, ul. Stolarska 6/31.**
- 2) Zamawiający będzie badał tylko te oferty, które wpłyną do Zamawiającego do dnia **01.08.2023 r. do godz. 15:00** na adres wskazany w pkt 1). Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
- 3) Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **01.08.2023 r. o godz. 15:30**, Klasztor Ojców

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

13



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

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Wydział Rewaloryzacji Zabytków Krakowe
Dziedzictwa Narodowego
31-156 Kraków, ul. Basztowa 22

Dominikanów 31-043 Kraków, ul. Stolarska 6/31.

11. Opis sposobu obliczenia ceny.

- 1) Cena ryczałtowa oferty musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia określonym w nin. siwz.
- 2) Cena ryczałtowa oferty brutto (z podatkiem VAT) winna obejmować zakres prac wskazany w Dokumentacji projektowej, programach prac konserwatorskich oraz w nin. siwz. Cena brutto winna zawierać wszystkie koszty wynikające z dokumentacji projektowej, programów prac konserwatorskich, pozwoleń, zaleceń i opinii udostępnianych przez Zamawiającego oraz wszystkie pozostałe koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.
- 3) Wykonawca określi cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w formularzu oferty ceny brutto, która zawiera zarówno koszty związane z realizacją zamówienia, jaki i podatek VAT określony zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2004 r., Nr 54, poz. 535).
- 4) Cena musi być podana i wyliczona w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia - poniżej 5 należy końcówkę pominać, powyżej równe 5 zaokrąglić w górę).
- 5) Cena oferty winna być wyrażona cyfrowo w złotych polskich (PLN).

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

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

2.1. Najniższa cena – waga 70 %

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

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

14



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

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Urząd Wojewódzki
i Dziedzictwa Narodowego
31-156 Kraków, ul. Basztowa 22

Najniższa cena	$\times 100 \text{ pkt} \times \text{waga kryterium}$
Cena badanej oferty	

2.2. Doświadczenie wykonawcy z okresu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert, w zakresie wykonanych umów, które zawierały w swoim zakresie remont lub remont konserwatorski wnętrza obiektu, obejmujące także w swoim zakresie prace budowlane, o wartości każdej umowy min. 500 000,00 zł brutto, w obiektach wpisanych do rejestru zabytków – 10%

W powyższym kryterium oceniana będzie **ilość wykonanych umów**, w obiektach wpisanych do rejestru zabytków, wykonanych w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie.

Maksymalną ilość punktów otrzyma wykonawca, który zrealizował największą ilość umów, pozostali będą oceniani wg następującego wzoru:

Ilość umów w obiektach wpisanych do rejestru zabytków z badanej oferty	$\times 100 \text{ pkt} \times \text{waga kryterium}$
Największa ilość umów w obiektach wpisanych do rejestru zabytków	

2.3 Doświadczenie kierownika prac konserwatorskich wskazanego do realizacji przedmiotowego zamówienia, z okresu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert dotyczące wykonanych umów dotyczących konserwacji, które zawierały w swoim zakresie konserwację elementów kamiennych i elementów

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

15



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Wydział Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
Rada Zarządcza Narodowego
31-156 Kraków, ul. Basztowa 22

drewnianych, o wartości każdej umowy min. 500 000,00 zł brutto w obiektach wpisanych do rejestru zabytków – 20%

W powyższym kryterium oceniana będzie ilość wykonanych umów, w obiektach wpisanych do rejestru zabytków, wykonanych w okresie ostatnich 10 przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie.

Maksymalną ilość punktów otrzyma wykonawca, który zrealizował największą ilość umów, pozostali będą oceniani wg następującego wzoru:

Ilość umów w obiektach wpisanych do rejestru zabytków z badanej oferty	$\times 100 \text{ pkt} \times \text{waga kryterium}$
Największa ilość umów w obiektach wpisanych do rejestru zabytków	

- 1) Zamawiający przyzna zlecenie Wykonawcy, którego oferta uzyska największą liczbę punktów.
- 2) Na potwierdzenie wykazania posiadanego doświadczenia w kryterium oceny ofert, do oferty należy dołączyć wykaz prac, według wzoru stanowiącego zał. nr 4 cz. B do SIWZ.

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

W ramach kryteriów oceny ofert należy wykazywać inne doświadczenie wykonawcy i kierownika prac konserwatorskich niż doświadczenie wymagane na potwierdzenie

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

16



Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Wydział Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
Dziedzictwa Narodowego
31-156 Kraków, ul. Basztowa 22

spełnienia warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w Rozdziale 5 SIWZ.

Zamawiający zastrzega, iż nie będzie prowadził negocjacji z wykonawcą co do uznanych umów dla osób i wykonawcy w ramach kryteriów oceny ofert. Nie złożenie przez wykonawcę oświadczenia w zakresie kryterium oceny ofert, będzie skutkowało nie przyznaniem punktów w tym kryterium. Zamawiający przyzna punkty tylko za doświadczenie, które w sposób całkowity spełni wymogi opisane powyżej w punktach dot. przyznawania kryteriów. Za częściowe spełnienie wymogów danego zamówienia nie będą przyznawane punkty.

13. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione przez wykonawcę po wyborze oferty w celu zawarcia umowy. Nie spełnienie poniższych wymogów będzie skutkowało uznaniem przez Zamawiającego, że wykonawca odmawia podpisania umowy ze swojej winy.

1) Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany jest:

- a) Podpisać umowę w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, zgodną ze siwz wraz z załącznikami oraz złożoną ofertą, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w zawiadomieniu o wyborze oferty. Zamawiający może wyznaczyć wykonawcy maksymalnie dwa terminy zawarcia umowy. Nie stawienie się na podpisanie umowy w drugim terminie oznacza odmowę zawarcia umowy przez wykonawcę, ze skutkiem zatrzymania wadium.
- b) Dostarczyć w trzech kompletach kosztorysy na cenę złożonej oferty opracowany na podstawie przedmiarów robót dla prac budowlanych i wypełnione formularze cenowe dla prac konserwatorskich, stanowiące załączniki nr 1 do nin. siwz. Kosztorysy na prace budowlane winne zawierać ceny jednostkowe, narzuty (koszty bezpośrednie, koszty pośrednie, stawkę r-h, zysk) oraz tabelę elementów scalonych, kwotę podatku VAT oraz kwotę brutto.

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

17



Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Wydział Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
i Dziedzictwa Narodowego
31-136 Kraków, ul. Basztowa 22

- c) Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
- d) **Przygotować w uzgodnieniu z Zamawiającym harmonogram rzeczowo - finansowy przedmiotowego zamówienia na podstawie kosztorysu ofertowego wykonawcy z podziałem na IV Etapy tj. lata 2023, 2024, 2025 i 2026 do wysokości wartości zadania na dany rok.**
- e) **Dostarczyć po 3 komplety kosztorysów na prace budowlana i na prace konserwatorskie w formie uproszczonej z uzgodnionymi z Zamawiającym propozycjami zakresów na poszczególne lata.**

Zamawiający zastrzega możliwość zmiany kolejności realizowanych zakresów prac w poszczególnych latach.

14. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, które Wykonawca wpłaci w formie przelewu na konto Zamawiającego. Szczegóły we wzorze umowy.

15. Wzór umowy

Do specyfikacji dołączony jest wzór umowy realizacyjnej oraz wzór umowy przechowywania – zał. nr 7 do siwz.

16. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania.

Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej opisane w rozdziale 7 Regulaminu, stanowiącego zał. nr 8 do nin. siwz.

17. Obowiązek informacyjny wynikający z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679

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

18



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”, Zamawiający informuję, że: administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Klasztor Ojców Dominikanów w Krakowie, ul. Stolarska 12, 31-043 Kraków, z którym można się kontaktować na przez e-mail: administracja.krakow@dominikanie.pl oraz pisemnie na adres administratora. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie nin. zamówienia publicznego, odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu Regulamin Przetargu. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 5 lat od daty płatności końcowej na rzecz Beneficjenta; w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO; posiada Pani/Pan:– prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących (na podstawie art. 15 RODO); w przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1–3 rozporządzenia 2016/679, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego), – prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (na podstawie art. 16 RODO);– prawo żądania (na podstawie art. 18 RODO) od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO**, – prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO; nie przysługuje Pani/Panu:– w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;– prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;– na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

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

19



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Wydział Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
Zdziedzictwa Narodowego
ul. Basztowa 22

Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciąży na Wykonawcy obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od Wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO

W załączeniu:

1. Dokumentacja, przedmiar, formularz cenowy i pozwolenia,
2. Wzór Oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
3. Wzór Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia,
4. Wzór wykazu prac (cz. A i cz. B),
5. Wzór wykazu osób (cz. A i cz. B),
6. Wzór formularza ofertowego,
7. Wzór umowy,
8. Regulamin Przetargu.

Kraków, dnia 06.07.2023 r.

Podisał:

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

20



Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

MAJĄCOWSKI POWIAT W OJEWÓDZKI
w Krakowie
Wydział Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
i Dziedzictwa Narodowego
31-156 Kraków, ul. Basztowa 22

FORMULARZ CENOWY NR 1

Kościół św. Idziego w Krakowie, wewnątrz
Prace konserwatorskie przy wyposażeniu

L.p.	Element	jednostka obmiaru	ilość m2 / kompletów	cena jednostkowa za konserwację 1 m2 powierzchni / 1 komplet	Wartość prac netto
I. OLTARZ GŁÓWNY					
1	nastawa polichromowana	m2	14,42		
2	odwrocie	m2	9,00		
3	elementy złożone	m2	9,00		
4	obraz w zwieńczeniu Matka Boża Różańcowa	m2	0,80		
5	obraz w centrum św. Idzi	m2	1,65		
6	obraz w predelli Hołd Trzech Króli	m2	0,91		
7	rzeźby polichromowane i złożone 4 szt.	m2	3,40		
8	antepedium srebrzona rama	m2	0,90		
9	antepedium ze srebrnymi blachami	m2	2,00		
10	tabernakulum	m2	1,20		
11	demontaż elementu do prac konserwatorskich	komplet	1		
12	montaż	komplet	1		
RAZEM:					
II OLTARZ BOCZNY PÓŁNOCNY					
1	nastawa polichromowana	m2	10,80		
2	odwrocie	m2	6,00		
3	elementy złożone	m2	7,00		
4	obraz w zwieńczeniu Matka Boska adorowana przez szlachciców	m2	0,70		
5	obraz Matka Boska z Dzieciątkiem	m2	1,08		
6	rzeźby polichromowane i złożone 2 szt.	m2	1,90		
7	antepedium - srebrzona rama	m2	0,90		
8	demontaż elementu do prac konserwatorskich	komplet	1		
9	montaż	komplet	1		
RAZEM:					
III. OLTARZ BOCZNY POŁUDNIOWY					
1	nastawa polichromowana	m2	10,80		
2	odwrocie	m2	6,00		
3	elementy złożone	m2	7,00		
4	obraz w zwieńczeniu hierogram Chrystusa	m2	0,70		
5	obraz Chrystus Bolesny	m2	1,08		
6	rzeźby polichromowane i złożone 2 szt.	m2	1,90		
7	antepedium - srebrzona rama	m2	0,90		
8	tabernakulum	m2	1,20		
9	demontaż elementu do prac konserwatorskich	komplet	1		
10	montaż	komplet	1		
RAZEM:					
IV. STALLE W PREZBITERIUM					
1	elementy architektoniczne - marmury, alabastry itp.. polerowane	m2	39,4		
2	elementy architektoniczne - wapień pińczowski polichromowany	m2	9,52		
3	rzeźby alabastrowe	m2	7,02		
4	posadzka	m2	2,2		
RAZEM:					

V.	DREWNIANA DEKORACJA ZWORNIKA PREZBITERIUM				
1	zwornik	m2	0,32		
				RAZEM:	
VI.	BELKA TĘCZOWA Z GRUPĄ UKRZYŻOWANIA				
1	belka tęczowa polichromowana i złożona	m2	3,80		
2	rzeźba Chrystusa na krzyżu, polichromowana, złożona	m2	1,65		
3	krzyż	m2	1,20		
4	rzeźba św. Jana, polichromowana, złożona	m2	1,80		
5	rzeźba Marii, polichromowana, złożona	m2	1,85		
6	demontaż elementu do prac konserwatorskich	komplet	1		
7	montaż	komplet	1		
				RAZEM:	
VII	AMBONA				
1	baldachim i ambona polichromowana	m2	13,6		
2	elementy złożone	m2	7,3		
3	rzeźba złożona	m2	0,56		
4	elementy konstrukcyjne, podłoga	m2	3,5		
5	demontaż elementu do prac konserwatorskich	komplet	1		
6	montaż	komplet	1		
				RAZEM:	
VIII	PROSPEKT ORGANOWY				
1	instrument (w tym badania, demontaże i montaż, inwentaryzacja elementów w trakcie demontażu, konserwacja wszystkich elementów instrumentu zgodnie z programem prac)	komplet	1		
2	szafa organowa elementy polichromowane	m2	9,24		
3	szafa organowa elementy złożone	m2	8,52		
4	balustrada prospektu	m2	12,00		
5	podniebie prospektu + podłoga	m2	32,40		
6	obraz w ramie Chrystus Ukrzyżowany z Marią i św. Janem	m2	1,19		
7	demontaż elementów szafy do prac konserwatorskich	komplet	1		
8	montaż jw..	komplet	1		
				RAZEM:	
IX	OBRAZ MATKA BOSKA IMMACULATA				
1	obraz	m2	2,20		
2	rama	m2	0,75		
				RAZEM:	
X	ZELIWNY PIEC				
1	piec z żeliwa	m2	2,3		
				RAZEM:	
XI	DREWNIANY KRUCYFIKS PRZEDSIONEK PD.				
1	rzeźba	m2	1,35		
2	krucyfiks	m2	0,9		
				RAZEM:	
XII	GOTYCKIE HERMY RELIKWIARZOWE				
1	hermy po bokach ołtarza głównego 2 szt., polichromowane, złożone	m2	1,50		
2	herma, obecnie w skarbczyku 1 szt. polichromowana, złożona	m2	0,75		
3	hermy w zwieńczeniach ołtarzy bocznych 2 szt., polichromowane, złożone	m2	1,50		
				RAZEM:	

XIII	MEBLE W ZAKRYSTII				
1	kredens zakrystyjny	m2	8,26		
2	komoda	m2	4,72		
				RAZEM:	

RAZEM wartość prac konserwatorskich (poz.I - poz. XIII)	netto	
	podatek VAT	
	brutto	

UWAGA:

W cenach jednostkowych prac oraz w wycenach indywidualnych należy uwzględnić koszty: pełnej konserwacji technicznej i estetycznej elementów - zgodnie z uzgodnionym programem prac konserwatorskich, koszty niezbędnych badań, konsultacji, nadzorów specjalistycznych, wykonania dokumentacji powykonawczej, koszty materiałów, narzędzi, sprzętu, niezbędnych zabezpieczeń, demontaży i montażu elementów na części składowe, pomocniczych rusztowań, transportów, odpłatność za media oraz wszystkie inne koszty niezbędne do uzyskania właściwej jakości przedmiotu zamówienia.

SYNDYK KLASZTORU

M. Soszynski
o. Maciej Soszynski OP

FORMULARZ CENOWY NR2

**Kościół św. Idziego w Krakowie, wewnątrz
Prace konserwatorskie powiązane z zakresem budowlanym**

<i>l.p.</i>	<i>Element</i>	<i>jednostka obmiaru</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jednostkowa za konserwację 1 m2 powierzchni</i>	<i>wartość prac netto</i>
I	Tynki ścian i sklepień				
1	Pom. nr 1/1 - nawa główna	m2	191,54		
2	Pom. nr 1/2 - prezbiterium	m2	68,75		
3	Pom. nr 1/3 - skarbczyk	m2	46,16		
4	Pom. nr 1/4 - sień	m2	56,89		
5	Pom. nr 1/5 - "nawa boczna"	m2	64,78		
6	Pom. nr 1/6 - zaplecze	m2	50,26		
7	Pom. nr 1/8 - zakrystia	m2	16,00		
8	Pom. nr 02/1 - pom. nad zakrystią	m2	25,62		
II.	Posadzki z piaskowca				
1	Pom. nr 1/5 - "nawa boczna"	m2	26,70		
2	Pom. nr 1/3 - skarbczyk	m2	12,50		
III	Kamienny cokół z piaskowca - gotycki				
1	Zejsście do krypt	m2	3,6		
2	Pom. nr 1/5 - "nawa boczna"	m2	6,9		
IV	Schody z piaskowca między szczył a przedsionkiem nawy głównej				
1	pom. nr 1/4 sień	m2	2,01		
V	Posadzki z płytek betonowych z częściowym demontażem i ponownym montażem				
1	Pom. nr 1/1 - nawa główna	m2	92,00		
2	Pom. nr 1/2 - prezbiterium	m2	19,00		
VI	Posadzki z płytek ceramicznych				
1	Pom. nr 1/8 - zakrystia	m2	11,20		
2	Pom. nr 1/6 - zaplecze	m2	8,20		
VII	Posadzki z marmurów i wapieni zbitych polerowane				
1	Pom. nr 1/1 - nawa główna	m2	8,73		
2	Pom. nr 1/2 - prezbiterium	m2	11,12		
3	Pom. nr 1/4 - sień	m2	10,36		
VIII	Posadzki w kryptach konserwacja				
1	Pom. nr 01/2	m2	6,70		
2	Pom. nr 01/3	m2	9,70		

IX	Posadzki w kryptach wykonanie nowej posadzki			
1	pom. nr 01/4	m2	9,50	
X	Drewniane podłogi			
1	Pom. nr 1/1 - nawa główna - chór	m2	16,05	
2	Pom. nr 02/1 - pom. nad zakrystią (bez schodów)	m2	15,00	
XI	Posadzki pozostałe (wstawki ceramiczne w podłogach drewnianych) -			
1	pom. nr 02/1, nad zakrystią	m2	2,84	
XII	Schody betonowe do krypt			
XIII	Schody kamienne do krypt			
XIV	Wątki ceglane			
1	Pom. nr 1/8 - zakrystia	m2	17,89	
2	Pom. nr 02/1 - pom. nad zakrystią	m2	7,82	
3	Pom. nr 1/6 - zaplecze	m2	0,82	
4	PN. ściana kościoła w zejściu do krypt	m2	34,04	
5	Pom. nr 01/4 - krypta	m2	47,76	
6	Pom. nr 01/2 - krypta	m2	44,53	
XV	Wątki kamienne ścian i sklepień (krypty)			
1	pom. nr 01/3	m2	31,39	
XVI	Kamienne elementy architektoniczne (służki sklepienia, glify okienne)			
1	Pom. nr 1/1 - nawa główna	m2	1,88	
2	Pom. nr 1/2 - prezbiterium	m2	36,54	
3	Pom. nr 1/8 - zakrystia	m2	1,20	
XVII	Portale z wapienia i piaskowca 4 szt.			
1	Pom. nr 02/1 - pom. nad zakrystią	m2	2,06	
2	Pom. nr 1/5 - "nawa boczna"	m2	2,20	
3	Pom. nr 1/4 - sień	m2	2,25	
4	Wejście do krypt	m2	3,30	
XVIII	Portal w wejściu do nawy na ścianie południowej marmurowy			
1	pom. nr 1/1 nawa główna	m2	8,37	
XIX	Portal z wapienia na ścianie północnej polichromowany złożony			
1	pom. nr 1/1 nawa główna	m2	3,00	
XX	Elementy metalowe (kraty, drzwi, ściąg)			
XXI	Stolarka drzwiowa			
1	Pom. nr 1/4 - sień - D1	m2	5,17	
2	Pom. nr 1/5 - "nawa boczna" - D3	m2	4,27	
3	Pom. nr 1/6 - zaplecze - D5	m2	2,34	
4	Pom. nr 1/4 - sień - D8	m2	4,41	
5	Pom. nr 02/1 - pom. nad zakrystią - D9	m2	3,70	
6	Pom. nr 1/1 - nawa główna - chór - D11	m2	2,52	

XXII	Stolarka drzewiowa polichromowana			
1	Pom. nr 1/2 - prezbiterium	m2	2,80	
2	Pom. nr 1/6 - zaplecze (wejście na ambonę)	m2	2,52	
				Razem netto
				Podatek VAT
				Razem brutto

UWAGA

W cenach jednostkowych prac oraz w wycenach indywidualnych należy uwzględniać koszty: pełnej konserwacji technicznej i estetycznej elementów - zgodnie z uzgodnionym programem prac konserwatorskich, koszty niezbędnych badań, konsultacji, nadzorów specjalistycznych, wykonania dokumentacji powykonawczej, koszty materiałów, narzędzi, sprzętu, niezbędnych zabezpieczeń, demontaży i montażu, pomocniczych rusztowań, transportów, odpłatność za media oraz wszystkie inne koszty niezbędne do uzyskania właściwej jakości przedmiotu zamówienia.

SYNDYK KLASZTORU

o. Maciej Soszynski OP

Przedmiar robót

Roboty budowlane

Budowa: REMONT KOŚCIOŁA ŚW. IDZIEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I SŁABOPRĄDOWEJ, BUDOWĄ INSTALACJI WODY ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA PRZY UL. GRODZKIEJ 67 W KRAKOWIE

Obiekt lub rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane

Lokalizacja: ul. Grodzka 67, Kraków, 492, jedn. ew. Śródmieście, obręb: 1, IDENTYFIKATOR GS 126105_9.0001.492

Inwestor: KLASZTOR OO. DOMINIKANÓW UL.STOLARSKA 12, 31-043 KRAKÓW

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Roboty budowlane		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 929/107/4	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:85	85,00	
			RAZEM::	85,00 m2
1.2	KNR 929/213/4	Usunięcie izolacji termicznej i akustycznej obudowy sufitu lub sufitu podwieszonoego z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, grubość ponad 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:85,00	85,00	
			RAZEM::	85,00 m2
1.3	KNR 1901/358/3	Wykucie z muru, ościeżnic wraz z demontażem skrzydeł o powierzchni do 2,0 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 02/1	:1	1,00	
			RAZEM::	1,00 szt
1.4	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 02/1	:5	5,00	
			RAZEM::	5,00 m2
1.5	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:15	15,00	
			RAZEM::	15,00 m2
1.6	KNR 404/301/4	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:0,25*15	3,75	
			RAZEM::	3,75 m3
1.7	KNR 404/301/8	Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości ponad 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 1/4	:5,1	5,10	
			RAZEM::	5,10 m3
1.8	Kalkulacja własna	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na na gruz i odpady zmieszane wraz z opłatą za wywóz i składowanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:6	6,00	
			RAZEM::	6,00 kontener
2	Element	Fundament po docieplenie		
2.1	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:0,8*0,65*8,71	4,53	
			RAZEM::	4,53 m3
2.2	KNR 401/201/7	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:1*8,71	8,71	
			RAZEM::	8,71 m2
2.3	KNR 401/203/2	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany fundamentowe o grubości do 20 cm B20		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:0,15*1*8,71	1,31	
			RAZEM::	1,31 m3
2.4	KNRW 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:1*8,71	8,71	
			RAZEM::	8,71 m2
2.5	KNR 401/106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypianie ziemią z ukopów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:4,53	4,53	
		:0,15*0,65*8,71	-0,85	
			RAZEM::	3,68 m3
2.6	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:0,85*1,08	0,92	
			RAZEM::	0,92 m3
2.7	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III		
				m3
2.8	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=15		
				m3
3	Element	Zabezpieczenie ognioochronne więźby dachowej		
3.1	KNR 401/631/1 (2) analogia	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych więźby dachowej ręcznie lub aparatem z pompą ręczną R = 1,000*5 = 5,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:80	80,00	
			RAZEM::	80,00 m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Docieplenie stropów , stropodachów, ścian		
4.1	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami mineralnymi , przyklejenie płyt do ścian gr. 12cm Wyliczenie ilości robót::20..... 20,00RAZEM:..... 20,00	m2	20,00
4.2	KNR 202/613/3	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa gr. 20cm Wyliczenie ilości robót: nad sklepieniem nawy głównej:150..... 150,00RAZEM:..... 150,00	m2	150,00
4.3	KNR 202/613/6	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho gr. 20cm Wyliczenie ilości robót::85,00..... 85,00RAZEM:..... 85,00	m2	85,00
4.4	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej paroizolacja	m2	85,00
4.5	KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	m2	85,00
5	Element	Tynki wewnętrzne		
5.1	KNR 1901/345/7	Osadzanie podokienników drewnianych, długość 1,5' m Wyliczenie ilości robót: pom. 1/4- gr.50mm-38/135:2..... 2,00RAZEM:..... 2,00	szt	2,00
5.2	KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5	szt	1,00
5.3	ZKNR C 1/106/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót::105..... 105,00RAZEM:..... 105,00	m2	105,00
5.4	ZKNR C 1/106/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu	m2	105,00
6	Element	Ścianki działowe gk		
6.1	KNRW 202/2003/5	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02	m2	5,00
7	Element	Posadzki		
7.1	KNR 1901/910/1	Podłoga z desek struganych, grubość 25' mm Wyliczenie ilości robót: pom. 02/1:2,2..... 2,20RAZEM:..... 2,20	m2	2,20
7.2	KNR 1901/913/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły B10 Wyliczenie ilości robót::0,05*15..... 0,75RAZEM:..... 0,75	m3	0,75
7.3	KNR 1901/616/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pozioma, na wierzchu konstrukcji, na sucho styrodur gr.20cm Wyliczenie ilości robót::15..... 15,00RAZEM:..... 15,00	m2	15,00
7.4	KNR 1901/610/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho Wyliczenie ilości robót::15..... 15,00RAZEM:..... 15,00	m2	15,00
7.5	KNR 1901/914/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20' mm, z zatarciem na ostro Wyliczenie ilości robót::15..... 15,00RAZEM:..... 15,00	m2	15,00
7.6	KNR 1901/914/5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm Krotność=3 Wyliczenie ilości robót::15..... 15,00RAZEM:..... 15,00	m2	15,00
7.7	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót::15..... 15,00RAZEM:..... 15,00	m2	15,00
7.8	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30' cm, metoda zwykła gres Wyliczenie ilości robót::15..... 15,00RAZEM:..... 15,00	m2	15,00
7.9	KNR 231/502/3	Płytki, 30x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: pom. 1/9:11,5..... 11,50RAZEM:..... 11,50	m2	11,50
8	Element	Stolarka drzwiowa		
8.1	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane systemowa z opaskami Wyliczenie ilości robót::0,9*2,0..... 1,80RAZEM:..... 1,80	m2	1,80
8.2	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe Wyliczenie ilości robót::0,9*2,0..... 1,80RAZEM:..... 1,80	m2	1,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.3	KNRW 202/1029/5 (1)	Ścianki ustępowe systemowe wraz z drzwiami	m2	3,90
8.4	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	1,00
9	Element	Roboty malarskie i flizowanie		
9.1	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	135,00
9.2	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	m2	135,00
9.3	KNR 12/829/8	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10		10,00
		RAZEM:	10,00	10,00
10	Element	Instalacje sanitarne		
10.1	KNRW 402/211/4	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi'50'mm	szt	1,00
10.2	KNRW 402/211/6	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi'110'mm	szt	1,00
10.3	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'110'mm	szt	1,00
10.4	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50'mm	szt	1,00
10.5	KNRW 215/115/9	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Dn'15'mm, o połączeniu metalowym	szt	3,00
10.6	KNRW 215/130/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn'15'mm do wc i baterii	szt	3,00
10.7	KNR GEBERIT 215/102/5	Elementy montażowe, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	1,00
10.8	KNR GEBERIT 215/102/7	Elementy montażowe, w ścianie lekkiej, do umywalki	kpl	1,00
10.9	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1,00
10.10	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spluczek, podtynkowych	szt	1,00
10.11	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	kpl	1,00
10.12	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn'15'mm	szt	1,00
11	Element	Inne		
11.1	Kalkulacja własna	Koszt-opłata za zajęcie chodnika na czas wykonywania prac zewnętrznych, konserwatorskich	kpl	1,00
11.2	Kalkulacja własna	Koszt-opłata za wypożyczenia rusztowania do robót wewnętrznych, konserwatorskich na ścianach i stropie - 1rok	kpl	1,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,0132		
2.	Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm	szt	1		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	0,885		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,32965		
5.	Błachowkręty	szt	1 794,6		
6.	Cement portlandzki zwykły	kg	13,8		
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,2139		
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,9		
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,04355		
10.	Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00871		
11.	Element montażowy do urządzeń sanitarnych (stelaż) do umywalki	szt	1		
12.	Element montażowy do urządzeń sanitarnych (stelaż) do WC	szt	1		
13.	Farba emulsyjna	dm3	57,2535		
14.	Farba gruntująca	dm3	31,5		
15.	Folia paroz izolacyjna	m2	93,5		
16.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	16,2		
17.	Gips budowlany szpachlowy	kg	39,6		
18.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,7435		
19.	Klamka z szyldem	szt	1		
20.	Klej winylowy "Pronakryl B"	kg	0,15		
21.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	10,8		
22.	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	20,3		
23.	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na na gruz i odpady zmieszane wraz z opłatą za wywóz i składowanie	kontener	6		
24.	Koszt-opłata za wypożyczenia rusztowania do robót wewnętrznych, konserwatorskich na ścianach i stropie - 1rok	kpl	1		
25.	Koszt-opłata za zajęcie chodnika na czas wykonywania prac zewnętrznych, konserwatorskich	kpl	1		
26.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1		
27.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,1		
28.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	10,25		
29.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	161,5		
30.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	3,8		
31.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	34		
32.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ościeżnicowy "UA 75"	m	5		
33.	Listwy przyścienne drewniane	m	2,376		
34.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	129,2		
35.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	32,3		
36.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	6		
37.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	1,05		
38.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1		
39.	Ościeżnice drzwiowe drewnopodobne, systemowe z opaskami	m2	1,8		
40.	Pianka poliuretanowa	kg	0,063		
41.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,9775		
42.	Piasek do zapraw	m3	0,054		
43.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	109,85		
44.	Płyta mineralna gr. 12cm	m2	21		
45.	Płyta styropianowa styrodur gr. 20 cm	m2	15,75		
46.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 200 mm	m2	157,5		
47.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropodachów, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 200 mm	m2	89,25		
48.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 70 mm	m2	5,15		
49.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I antypoślizgowy	m2	15,3		
50.	Płytki ceramiczne ściennie 30x30 cm	m2	10,2		
51.	Płytki z kamieni sztucznych 30x30	m2	12,075		
52.	Podokienniki drewniane gr.50mm-38/135	szt	2		
53.	Podpórki do ścianek działowych	szt	4		
54.	Przycisk do spłuczki podtynkowej	szt	1		
55.	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	3		
56.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	3,0485		
57.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	3,484		
58.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	1,07		
59.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	1,05		
60.	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1		
61.	Siatka zbrojeniowa do posadzki	m2	15,3		
62.	Skrzydło płytowe , wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone 90/200	m2	1,8		
63.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	10		
64.	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany M1516U 32 mm	szt	1		
65.	Ścianki ustępowe systemowe fabrycznie wykończone, z okuciami i drzwiami	m2	3,9		
66.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny	kg	32		
67.	Tarcica podłogowa strugana 2-stronnie grubości 28 mm, klasa I olejowana	m3	0,0616		
68.	Taśma samoprzylepna	m	18,13		
69.	Taśma spoinowa	m	85		
70.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 50x50 mm	szt	1		
71.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110 mm	szt	1		
72.	Tynk mineralny cienkowarstwowy	kg	259,35		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
73.	Uchwyty do rur PVC 50' mm	szt	2		
74.	Uchwyty do rur PVC 110' mm	szt	2		
75.	Umywalki porcelanowe	szt	1		
76.	Woda	m3	0,01715		
77.	Woda przemysłowa	m3	0,0544		
78.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,7815		
79.	Zaprawa do płyt mineralnych	kg	90		
80.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	118,75		
81.	Zaworki kulowe do wc/baterii, Fi' 15' mm	szt	3		
82.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi' 50' mm	szt	1		
83.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi' 110' mm	szt	1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150' dm3	m-g	0,02		
3.	Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	1,196		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	6,63518		
5.	Wyciąg	m-g	9,5815		
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	2,8017		
7.	Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,27		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			20,53438		

Przedmiar robót

INSTALACJA ELEKTRYCZNA I SŁABOPRĄDOWA

Budowa: **REMONT KOŚCIOŁA ŚW. IDZIEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I SŁABOPRĄDOWEJ, BUDOWĄ INSTALACJI WODY ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA PRZY UL. GRODZKIEJ 67 W KRAKOWIE**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**

Lokalizacja: **ul. Grodzka 67, Kraków, 492, jedn. ew. Śródmieście, obręb: 1, IDENTYFIKATOR GS 126105_9.0001.492**

Inwestor: **KLASZTOR OO. DOMINIKANÓW UL.STOLARSKA 12, 31-043 KRAKÓW**

Jednostka opracowująca kosztorys: **GRUPA 68 ARCHITEKCI S.J. UL. SAREGO 7/10, 31-047 KRAKÓW**

Data opracowania:
2022-05-30

Autor opracowania:
Marek Surówka , Kosztorysant

SYNDYK KLASZTORU


o. Maciej Soszynski OP

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	INSTALACJA ELEKTRYCZNA I SŁABOPRĄDOWA		
1	Element	Tablice rozdzielcze		
1	KNRW 508/405/5	Montaż obudów tablic rozdzielczych TG	szt	1,00
2	KNNR 5/404/8	Tablice rozdzielcze i obudowy TB	szt	1,00
3	KNNR 5/406/1	Wyłącznik PWP	szt	1,00
4	KNNR 5/406/2	Główna szyna wyrównawcza GSW	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Orurowanie		
5	KNR 403/1001/26	Wykucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 ręcznie, podłoże: cegła	m	30,00
6	KNNR 5/103/4	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 40' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*3,1+4*4,3+4*8,8+7*7,8+1,2+2*5,9+2*1,7+6*1,9+8*2,5+3*4, 7+3*1,1+6*1,7+6*1,5	200,70	
		RAZEM:	200,70	m
7	KNNR 5/103/3	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 32' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,7+2*0,9+1,5+2*2*2+0,8+0,8+2*3,3+2*0,9+2*1+2+6,5+2,5 +2,5+2,3+4*4,7+4*1,1+1,7+1,5+2	74,90	
		RAZEM:	74,90	m
8	KNNR 5/103/4	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 75' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7+1,5+7,5+6,2+7,5+1,9+2,8+1	31,10	
		RAZEM:	31,10	m
9	KNNR 5/103/8	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 40' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,3+2*7,8+4*6,6+4*4,1+4*2,1	69,40	
		RAZEM:	69,40	m
10	KNNR 5/103/7	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 32' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,5+2*0,8+2*1,8+2*8,7+2*4,1+2+2*2	37,80	
		RAZEM:	37,80	m
11	KNNR 5/102/8	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 32' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*10	30,00	
		RAZEM:	30,00	m
12	KNRW 508/404/1	Montaż puszek rewizyjnych	szt	7,00
13	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50' mm	m	30,00
14	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*0,015*30	0,02	
		RAZEM:	0,02	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Wiz-ty		
15	AT 17/103/2	Wiercenie otworów techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 80 mm	cm	45,00
16	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5+2+2		8,50
		RAZEM:		8,50
17	KNNRW 9/804/4	Kable wielożyłowe układane w budynkach i budowlach, wymiana kabla, masa do 3,0 kg/m YnKY 4x70	m	8,50
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5		4,50
		RAZEM:		4,50
18	KNNR 5/715/3	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m YnKY 4x35	m	2,00
19	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m YnKYżo 5x10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+7+4,1+1,5+3+0,5+1,5+1,5+1,5		22,60
		RAZEM:		22,60
20	KNNR 5/715/1	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 0,5 kg/m NHXH E90 5x2,5	m	2,00
21	KNNR 5/715/1	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 0,5 kg/m YnKYżo 1x25	m	2,00
22	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m	8,50
23	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*0,015*8,5		0,01
		RAZEM:		0,01
24	KNR 510/604/8	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 4-żyłowy 70 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
25	KNR 510/604/7	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 4-żyłowy 35 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
26	KNR 510/9945/5	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 10 mm ²	szt	2,00
27	KNR 510/9945/5	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 2,5 mm ²	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Instalacja oświetlenia, gniazd wtykowych i zasilania odbiorników		
28	AT 17/103/1	Wiercenie otworów techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		980	980,00	
		RAZEM:	980,00	cm
29	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+5+40+60+80+9	200,00	
		RAZEM:	200,00	m
30	KNRW 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, ręcznie, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52+30	82,00	
		RAZEM:	82,00	szt
31	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi 60 mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	szt	52,00
32	KNNR 5/302/6 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	30,00
33	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m YnKYżo 5x16	m	32,00
34	KNNR 5/715/3	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m YnKYżo 5x16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2	6,00	
		RAZEM:	6,00	m
35	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m YnKYżo 5x4	m	20,00
36	KNNR 5/715/1	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 0,5 kg/m YnKYżo 5x4	m	5,00
37	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m YnKYżo 5x1,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60	60,00	
		RAZEM:	60,00	m
38	KNNR 5/715/1	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 0,5 kg/m YnKYżo 5x1,5	m	40,00
39	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m YnKYżo 3x2,5	m	550,00
40	KNNR 5/715/1	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 0,5 kg/m YnKYżo 3x2,5	m	60,00
41	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m YnKYżo 3x1,5	m	350,00
42	KNNR 5/715/1	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 0,5 kg/m YnKYżo 3x1,5	m	80,00
43	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m NHXH-J 3x2,5	m	50,00
44	KNNR 5/715/1	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 0,5 kg/m NHXH-J 3x2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*3	9,00	
		RAZEM:	9,00	m
45	KNNR 5/715/1	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 0,5 kg/m NHXH-J 3x2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*3	9,00	
		RAZEM:	9,00	m
46	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	200,00
47	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,025*0,015*200	0,08	
		RAZEM:	0,08	m3
48	KNNR 5/405/1	Puszki podłogowe Floorbox /wyposażone/	szt	4,00
49	KNRW 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+1+2+1	8,00	
		RAZEM:	8,00	szt
50	KNRW 508/307/3 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	2,00
51	KNRW 508/307/4 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 2-biegunowy schodowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNRW 508/307/4 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, krzyżowy	szt	1,00
53	KNRW 508/307/4 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 2-biegunowy schodowy IP44		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,00
		RAZEM:		1,00
			szt	1,00
54	KNRW 508/309/2 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5' mm2, pojedyncze IP 44		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+1+2		6,00
		RAZEM:		6,00
			szt	6,00
55	KNRW 508/309/2 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5' mm2, pojedyncze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+4+2+3+1+2+2		18,00
		RAZEM:		18,00
			szt	18,00
56	KNRW 508/309/3 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5' mm2, podwójne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+1+1+2+2+1		9,00
		RAZEM:		9,00
			szt	9,00
57	KNRW 508/309/3 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5' mm2, podwójne IP44		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+1		3,00
		RAZEM:		3,00
			szt	3,00
58	KNRW 508/219/3	Montaż szynoprzewodu	szt	10,00
59	KNNR 5/501/3	Oprawa oświetleniowa A1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+2+1		4,00
		RAZEM:		4,00
			kpl	4,00
60	KNNR 5/501/3	Oprawa oświetleniowa A2	kpl	3,00
61	KNNR 5/501/3	Oprawa oświetleniowa A3	kpl	1,00
62	KNNR 5/511/6	Oprawa oświetleniowa B1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+2+1		4,00
		RAZEM:		4,00
			kpl	4,00
63	KNNR 5/511/6	Oprawa oświetleniowa B2	kpl	2,00
64	KNNR 5/502/4	Oprawa oświetleniowa C1	kpl	4,00
65	KNNR 5/502/4	Oprawa oświetleniowa C2	kpl	1,00
66	KNNR 5/502/4	Oprawa oświetleniowa C3	kpl	4,00
67	KNNR 5/502/4	Oprawa oświetleniowa D1	kpl	2,00
68	KNNR 5/502/4	Punkt świetlny PŚ1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2		4,00
		RAZEM:		4,00
			kpl	4,00
69	KNNR 5/502/4	Punkt świetlny PŚ2 R = 1,000*2 = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2,00
70	KNNR 5/502/4	Punkt świetlny PŚ3 R = 1,000*4 = 4,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00
71	KNNR 5/502/4	Punkt świetlny PŚ4 R = 1,000*4 = 4,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00
72	KNNR 5/502/4	Punkt świetlny PŚ5 R = 1,000*3 = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00
73	KNNR 5/502/4	Punkt świetlny PŚ6 R = 1,000*4 = 4,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00
74	KNNR 5/511/3	Oprawa awaryjna z inwertertem 1h, autotestem AW1	kpl	26,00
75	KNNR 5/511/3	Oprawa awaryjna z inwertertem 1h, autotestem AW2	kpl	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNNR 5/511/3	Oprawa ewakuacyjna, kirunkowa z piktogramem EW1	kpl	4,00
77	KNR 510/9945/5	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 16 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2		4,00
		RAZEM:		4,00
			szt	4,00
78	KNRW 508/804/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*(4+7+11+9)		93,00
		5*(3)		15,00
		RAZEM:		108,00
			szt	108,00
79	KNRW 508/804/2	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 4 mm ²		
			szt	5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Instalacja okablowania strukturalnego		
80	DC 8/106/1	Montaż szafy wiszącej 19" 18U	kpl	1,00
81	DC 8/107/5	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych, montaż wentylatora do szafek wiszących	szt	1,00
82	DC 8/107/3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych, montaż listwy zasilającej 1U/220 x 9	szt	1,00
83	DC 8/107/10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych, montaż panela porządkującego	szt	1,00
84	DC 8/107/8	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych, montaż Switch 24xRJ45	szt	2,00
85	DC 8/108/2	Montaż paneli krosowych RJ45, panel nieekranowany- 24xRJ45	szt	2,00
86	DC 8/120/2	Montaż kabla krosowego, kabel miedziany, szafa dystrybucyjna	szt	21,00
87	KNRW 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, ręcznie, w cegle	szt	5,00
88	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi'60' mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	szt	5,00
89	AT 17/103/1	Wiercenie otworów techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3+0,3+0,6	1,20	
		RAZEM:	1,20	
90	AT 17/101/3	Wiercenie otworów techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 150' mm	cm	1,20
91	KNR 510/315/12	Montaż przepustu szczelnego HRD 150 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	70,00
92	KNRW 508/108/4	Rury winidurkowe układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, do Fi'110' mm	m	1,00
93	KNR 403/1001/13	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,00	
		RAZEM:	10,00	
94	KNR 403/1001/20	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie, podłoże: cegła	m	10,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		13	13,00	
		RAZEM:	13,00	
95	KNR 403/1001/26	Wykucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 ręcznie, podłoże: cegła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,00	
		RAZEM:	3,00	
96	KNRW 508/109/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, do Fi' 19' mm	m	3,00
97	KNRW 508/109/6	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, do Fi' 23' mm	m	10,00
98	KNRW 508/109/8	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, do Fi' 36' mm	m	13,00
99	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25' mm	m	3,00
100	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50' mm	m	10,00
101	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,025*0,015*10		
		0,05*0,015*16	0,01	
		RAZEM:	0,01	
102	DC 8/101/2	Kabel miedziany układany w peszlach lub rurkach podtynkowo UTP kat. 6	m3	0,01
		Wyliczenie ilości robót:		
		350	350,00	
		RAZEM:	350,00	
103	AT 14/105/1	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, nieekranowa UTP		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*2	18,00	
		RAZEM:	18,00	
104	DC 8/105/1	Montaż gniazda podtynkowego 2xRJ45	szt	18,00
105	DC 8/105/2 analogia	Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej	szt	9,00
			szt	3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	System sygnalizacji włamania i napadu SSWiN		
106	AT 17/103/1	Wiercenie otworów techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40 mm	cm	53,00
107	KNR 403/1001/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	1,50
108	KNRW 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5 mm ² YTDY 8x0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,53+0,8+1,7+6,6+4+1,6+1		16,23
		RAZEM:		16,23 m
109	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5 mm ² YTDY 8x0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5+1,5		3,00
		RAZEM:		3,00 m
110	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5 mm ² YDY 2x1	m	1,50
111	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	1,50
112	AL 1/101/1 (1)	Montaż centrali alarmowej SSWiN z modułem GSM	szt	1,00
113	AL 1/302/5 (1)	Montaż elementów systemu - kontroler systemu bezprzewodowego	szt	1,00
114	AL 1/109/2 (1)	Montaż akumulatora bezobsługowego, do 130 Ah-Akumulator 17Ah	szt	1,00
115	AL 1/201/1 (1)	Montaż czujki ruchu-Czujka ruchu PIR bezprzewodowa	szt	10,00
116	AL 1/203/1 (1)	Montaż czujki otwarcia, kontaktronowa-Kontraktron bezprzewodowy	szt	2,00
117	AL 1/208/1 (1)	Montaż elementów obsługowych-Manipulator SSWiN bezprzewodowy	szt	1,00
118	AL 1/108/1 (1)	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn. lub zewn.)	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	Instalacja telewizji przemysłowej		
119	AT 17/103/1	Wiercenie otworów techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		155+120+240+63	578,00	
		RAZEM::	578,00	cm 578,00
120	DC 8/107/10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych, montaż - panel porządkujący	szk	1,00
121	AL 1/503/2 (1)	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, wizyjny detektor ruchu, cyfrowy-rejestrator systemu CCTV 9 kanłowy	szk	1,00
122	DC 8/107/8	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych, montaż urządzenia aktywnego-przełącznik sieciowy PoE,	szk	1,00
123	AL 1/501/1 (1)	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU wewnętrzna-kamera IP kopułkowe 5 Mpx, zasilanie PoE	szk	4,00
124	AL 1/501/2 (1)	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU zewnętrzna-kamera IP kopułkowa zewnętrzna 5MPx, zasilanie PoE	szk	1,00
125	AL 1/501/2 (1)	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU zewnętrzna-kamera kompaktowa w obudowie zewnętrznej/typu bullet 5Mpx, zasilanie PoE	szk	4,00
126	AL 1/505/2 (1)	Dodatki za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU, wysokość montażu powyżej 4m	szk	5,00
127	KNR 403/1001/13	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	m	23,52
128	KNR 403/1001/20	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie, podłoże: cegła	m	6,90
129	KNR 403/1001/3 2 analogia	Wykucie bruzd dla rur , RL63 ręcznie, podłoże: cegła	m	1,50
130	KNRW 508/109/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, do Fi`19`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8+4,5+1,3+4,5+0,6+1,5+2,8+1,2+0,82+4,5	23,52	
		RAZEM::	23,52	m 23,52
131	KNRW 508/109/6	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, do Fi`23`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4+4,5	6,90	
		RAZEM::	6,90	m 6,90
132	KNRW 508/109/8 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, do Fi`63`mm	m	1,50
133	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25`mm	m	23,52
134	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50`mm	m	6,90
135	KNR 403/1012/3	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100`mm	m	1,50
136	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,025*0,015*23,52	0,01	
		0,05*0,015*6,9	0,01	
		0,08*0,015*1,5		
		RAZEM::	0,02	m3 0,02
137	DC 8/101/2	Kabel miedziany układany w peszlach lub rurkach podtylnkowo UTP kat. 6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,3+7,3+8,65+1,75+2+2	28,00	
		5,8+0,95+10,2+2+2	20,95	
		0,6+0,75+1,55+6,62+4,07+1,5+1,5	16,59	
		1,5+4,07+1,5+1,5+2,8+1,5	12,87	
		6,52+1,25+8,05+0,9+0,6+1,05+1,45+2	21,82	
		2,5+0,35+1,17+0,9+0,6+1,05+1,45+2	10,02	
		2*4,5+2*2,4+2*3,6+2*8,75+2*0,9+2*0,6+2*1,05+2*1,45+2*2	50,50	
		RAZEM::	160,75	m 160,75
138	AT 14/105/1	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, nieekranowa UTP		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*2	18,00	
		RAZEM::	18,00	szk 18,00
139	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar	9,00
140	AT 14/111/2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar	9,00
141	AT 14/111/3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar	9,00
142	AL 1/506/1 (1)	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji	szk	9,00
143	AL 1/506/2 (1)	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji danych i parametrów sterujących	szk	9,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Element	Nagłośnienie		
144	KNR 506/301/1	Instalowanie mikrofonów, mikrofon przenośny bezprzewodowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Element	Pomiary pomontażowe		
145	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	3,00
146	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2,00
147	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00+7+11+9		30,00
		RAZEM:		30,00
			pomiar	30,00
148	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+3+1		5,00
		RAZEM:		5,00
			pomiar	5,00
149	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00
150	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następną	próba	7,00
151	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
152	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+3*3+6+18+9*2+3*2		60,00
		RAZEM:		60,00
			szt	60,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
9.	Robocizna razem	r-g	914,63811		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			914,63811		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Akumulator 12 V 17 Ah	szt	1		
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	1,4		
3.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,0078		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,02674		
5.	Centrala alarmowa SSWiN z modułem GSM	szt	1		
6.	Czujka ruchu PIR bezprzewodowa	szt	10		
7.	Główna szyna wyrównawcza GSW	szt	1		
8.	Gniazdo komputerowe nt 2xRJ-45 kat. 5-6	szt	9		
9.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 16A, 250V IP44	szt	6,12		
10.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 16A 2P+Z	szt	18,36		
11.	Gniazdo wtyczkowe p.t. izolacyjne 2x2P+Z,	szt	9,18		
12.	Gniazdo wtyczkowe p.t. izolacyjne 2x2P+Z, IP44	szt	3,06		
13.	Kabel NHXH-J 0,6/1kV 3x2,5mm ²	m	70,72		
14.	Kabel elektroenergetyczny YnKYżo 1x25	m	2,08		
15.	Kabel elektroenergetyczny YnKYżo 3x1,5	m	447,2		
16.	Kabel elektroenergetyczny YnKYżo 3x2,5	m	634,4		
17.	Kabel elektroenergetyczny YnKYżo 5x1,5	m	104		
18.	Kabel elektroenergetyczny YnKYżo 5x4	m	26		
19.	Kabel energetyczny YnKY 4x35mm ²	m	2,08		
20.	Kabel energetyczny YnKY 4x70mm ²	m	4,68		
21.	Kabel energetyczny YnKYżo 5x10 0,6/1kV	m	23,504		
22.	Kabel energetyczny YnKYżo 5x16	m	39,52		
23.	Kabel krosowy RJ45	szt	21		
24.	Kabel NHXH E90 5x2,5	m	2,08		
25.	Kamera IP kopułkowa zewnętrzna 5MPx, zasilanie PoE	szt	1		
26.	Kamera IP kopułkowe 5 Mpx, zasilanie PoE	kpl	4		
27.	Kamera kompaktowa w obudowie zewnętrznej/typu bullet 5Mpx, zasilanie PoE	szt	4		
28.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	869,19		
29.	Kołki rozporowe z wkrętem	szt	4		
30.	Kontraktron bezprzewodowy	szt	2		
31.	Kontroler systemu bezprzewodowego	szt	1		
32.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 10mm ²	szt	10		
33.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 16mm ²	szt	20		
34.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 35mm ²	szt	8		
35.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 70mm ²	szt	8		
36.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 2,5 mm ²	szt	10		
37.	Listwa zasilająca 1U/220V z 9 gniazdami	kpl	1		
38.	Łącznik klawiszowy p/t 6/10A 1-biegunowy	szt	8,16		
39.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V krzyżowy	szt	1,02		
40.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy	szt	4,08		
41.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy IP44	szt	1,02		
42.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy	szt	2,04		
43.	Manipulator SSWiN bezprzewodowy	szt	1		
44.	Mikrofon bezprzewodowy doreczny	szt	1		
45.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	109,518		
46.	Oprawa awaryjna z inwertertem 1h, autotestem AW1	szt	26		
47.	Oprawa awaryjna z inwertertem 1h, autotestem AW2	szt	2		
48.	Oprawa ewakuacyjna, kirunkowa z piktogramem EW1	szt	4		
49.	Oprawa oświetleniowa A1	szt	4		
50.	Oprawa oświetleniowa A2	szt	3		
51.	Oprawa oświetleniowa A3	szt	1		
52.	Oprawa oświetleniowa B1	szt	4		
53.	Oprawa oświetleniowa B2	szt	2		
54.	Oprawa oświetleniowa C1	szt	4		
55.	Oprawa oświetleniowa C2	szt	1		
56.	Oprawa oświetleniowa C3	szt	4		
57.	Oprawa oświetleniowa D1	szt	2		
58.	Panel porządkujący	kpl	2		
59.	Panel wentylacyjny 2-went. do szafki wiszącej z termostatem	szt	1		
60.	Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0,08		
61.	Patch Panel 24 RJ-45 kat. 6	szt	2		
62.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	0,154		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63.	Piasek do zapraw	m3	0,038		
64.	Przełącznik sieciowy PoE,	szt	1		
65.	Przepust szczelny HRD 150	szt	1		
66.	Przewód (skrętka) UTP 4x2x0,5 PVC kat. 6	m	536,2875		
67.	Przewód YDY-450/750V 2x1,0mm2	m	1,56		
68.	Przewód YTDY 8x0,50 mm	m	19,9992		
69.	Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej	szt	3		
70.	Punkt świetlny PŚ1	szt	4		
71.	Punkt świetlny PŚ2	szt	2		
72.	Punkt świetlny PŚ3	szt	1		
73.	Punkt świetlny PŚ4	szt	1		
74.	Punkt świetlny PŚ5	szt			
75.	Punkt świetlny PŚ6	szt	1		
76.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	58,14		
77.	Puszka rewizyjna	szt	7		
78.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	30,6		
79.	Puszki podłogowe Floorbox /wyposażone/	szt	4		
80.	Rejestrator systemu CCTV 9 kanłowy	szt	1		
81.	Rura elektroenergetyczna z tworzywa giętkia z pilotem RG(-P) 18mm	m	34,8608		
82.	Rura elektroenergetyczna z tworzywa giętkia z pilotem RG(-P) 21mm	m	20,696		
83.	Rura elektroenergetyczna z tworzywa giętkia z pilotem RG(-P) 32mm	m	148,408		
84.	Rura elektroenergetyczna z tworzywa giętkia z pilotem RG(-P) 40mm	m	284,024		
85.	Rura elektroenergetyczna z tworzywa giętkia z pilotem RG(-P) 63mm	m	1,56		
86.	Rura elektroenergetyczna z tworzywa giętkia z pilotem RG(-P) 75mm	m	32,344		
87.	Rura HDPE Fi 110 mm	m	4,68		
88.	Spoivo cynowo-olowiane LC 40	kg	0,26		
89.	Switch 24xRJ45 kat.6	kpl	2		
90.	Sygnalizator akustyczny zewnętrzny	szt	1		
91.	Szafa dystrybucyjna wisząca 19" 18U	kpl	1		
92.	Szynoprzewód komplet	szt	10		
93.	Tablica rozdzielcza TB	szt	1		
94.	Tablica rozdzielcza TG	szt	1		
95.	Uchwyt odstępowy U-32 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	236,67		
96.	Uchwyt odstępowy U-40 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	567,21		
97.	Uchwyt odstępowy U-75 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	65,31		
98.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	12		
99.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0284		
100.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	41,6892		
101.	Wiertło diamentowe	szt	1,57898		
102.	Woda	m3	2,65308		
103.	Wyłącznik pożarowy PWP	szt	1		
104.	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	156		
105.	Zestaw montażowy do osprzętu 19"	kpl	8		
106.	Złącze RJ45	szt	36		
107.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47	szt	28,454		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	2,682		
2.	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	5,364		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	1,86662		
4.	Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	25,3908		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń)			35,30342		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	R	M	S	Wartość z narzutami
INSTALACJA ELEKTRYCZNA I SŁABOPRĄDOWA					
1	Tablice rozdzielcze (1 - 4)				
2	Orurowanie (5 - 14)				
3	Wiz-ty (15 - 27)				
4	Instalacja oświetlenia, gniazd wtykowych i zasilania odbiorników (28 - 79)				
5	Instalacja okablowania strukturalnego (80 - 105)				
6	System sygnalizacji włamania i napadu SSWiN (106 - 118)				
7	Instalacja telewizji przemysłowej (119 - 143)				
8	Nagłośnienie (144)				
9	Pomiary pomontażowe (145 - 152)				
	Suma elementów kosztorysu				
					Razem INSTALACJA ELEKTRYCZNA I SŁABOPRĄDOWA netto

Przedmiar robót

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I WODY ZIMNEJ

Budowa: **REMONT KOŚCIOŁA ŚW. IDZIEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I SŁABOPRĄDOWEJ, BUDOWĄ INSTALACJI WODY ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA PRZY UL. GRODZKIEJ 67 W KRAKOWIE**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje sanitarne**

Lokalizacja: **ul. Grodzka 67, Kraków, 492, jedn. ew. Śródmieście, obręb: 1, IDENTYFIKATOR GS 126105_9.0001.492**

Inwestor: **KLASZTOR OO. DOMINIKANÓW UL.STOLARSKA 12, 31-043 KRAKÓW**

Jednostka opracowująca kosztorys: **GRUPA 68 ARCHITEKCI S.J. UL. SAREGO 7/10, 31-047 KRAKÓW**

Data opracowania:
2022-05-30

Autor opracowania:
Marek Surówka , Kosztorysant

SYNDYK KLASZTORU

o. Maciej Szaryński OP

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I WODY ZIMNEJ		
1	Element	Instalacja centralnego ogrzewania		
1	KNR 31/216/1	Kotły grzewcze indukcyjne indoo Trio 16,5kW 400V AC+ Indoo Zestaw montażowy impulsowy double + sprzęgło double 2 x 150 kW 4-drogowy One/Bi/Trio (z armaturą)	kpl	2,00
2	KNNR 5/406/1	L-4 WiFi UNIWERSALNY STEROWNIK ZAWORÓW TERMOSTATYCZNYCH (8 STREF) TECH	szt	2,00
3	KNNR 5/406/1	C-8r BEZPRZEWODOWY CZUJNIK POKOJOWY TECH	szt	2,00
4	KNNR 5/406/1	Indoo zestaw sterowania automatyki C.O. kotła indukcyjnego One/Bi/Trio	szt	2,00
5	KNNR 4/511/1 (1)	Naczynia wzbiorcze przeponowe C 25	szt	1,00
6	KNR 35/208/2	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montaż pompy obiegowej Wilo Yonos Pico 25/1-4 PN 10, h = 1,98 mH ₂ O, V = 0,69 m ³ /h, króćce przyłączeniowe Dn` 1` 1/4" (32` mm)	szt	1,00
7	KNR 35/208/3	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montaż pompy obiegowej Wilo Yonos Pico 25/1-8 PN 10, h = 5,65 mH ₂ O, V = 1,23 m ³ /h, króćce przyłączeniowe Dn` 1` 1/2" (40` mm)	szt	1,00
8	AT 17/103/1 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 80` cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40` mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77*2		154,00
		RAZEM:		154,00
9	AT 17/103/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40` cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40` mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27*2+25*2		104,00
		RAZEM:		104,00
10	AT 17/103/2	Wiercenie otworów o głębokości do 40` cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 80` mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27*2		54,00
		RAZEM:		54,00
11	Kalkulacja własna	Dostawa tuleji ochronnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tuleja dla rury Fi 16	2	2,00
		tuleja dla rury Fi 20	2+2	4,00
		tuleja dla rury Fi 40	2	2,00
		RAZEM:		8,00
12	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-X/Al/PE-HD łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16/2,0` mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(0,45+1,54+2,3+0,15+4,67+0,42+1,15+1,68+1,8+1,65+5,42+1,56+1,56+0,3*5)		51,70
		RAZEM:		51,70
13	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-X/Al/PE-HD łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20/2,3` mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(0,56+2,74+2,87+0,56+3,19+0,55+5,69+0,1+0,56+2,22+0,21+2,15+2,94+0,3+3,8+1,34+0,4+0,3)		60,96
		RAZEM:		60,96
14	KNR 13/128/2	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-X/Al/PE-HD łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25/2,5` mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(4,75+4,48+1,99+0,2+2,68+0,92+1,03+0,42+1,8+0,53+1)		39,60
		RAZEM:		39,60
15	KNR 13/128/3	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-X/Al/PE-HD łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 32/3,0` mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(2,48+0,76+2,59+2,5)		16,66
		RAZEM:		16,66
16	KNR 13/128/4	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-X/Al/PE-HD łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 40/4,0` mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(3,78+2,57+2,27+2,5)		22,24
		RAZEM:		22,24

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNRW 215/429/1	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 15-20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7+6		13,00
		RAZEM:		13,00
			kpl	13,00
18	KNRW 215/412/ 2 analogia	Zestaw przyłączeniowy do modelu Strada, głowica termostatyczna R = 1,000*2 = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
			szt	6,00
19	KNRW 215/412/ 3 analogia	Zestaw przyłączeniowy do modelu MICL, głowica termostatyczna w kanale R = 1,000*2 = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
			szt	3,00
20	KNRW 215/412/ 3 analogia	Zestaw przyłączeniowy do modelu MDCL, głowica termostatyczna w kanale R = 1,000*2 = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
			szt	4,00
21	KNRW 215/422/ 4 analogia	Grzejnik MDCL 014 290 26/RSS		
			szt	4,00
22	KNRW 215/422/ 3 analogia	Grzejnik MICL 011 170 18/RSS		
			szt	2,00
23	KNRW 215/422/ 5 analogia	Grzejnik MICL 011 330 18/RSS		
			szt	1,00
24	KNRW 215/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm-STRW.050 080 10.053		
			szt	2,00
25	KNRW 215/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm-STRW.050 100 20.053		
			szt	1,00
26	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm-STRW.065 90 20.053		
			szt	1,00
27	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm-STRW.065 100 20.053		
			szt	1,00
28	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm-STRW.065 120 21.053		
			szt	1,00
29	KNRU 407/310/1	Płukanie instalacji c.o.	m	191,16
30	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
31	KNRW 215/406/5	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51,7+60,96+39,6+16,66+22,24		191,16
		RAZEM:		191,16
			m	191,16
32	KNRW 215/406a/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
33	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 16 mm	m	51,70
34	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 20 mm	m	60,96
35	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, rurociąg Fi 25 mm	m	39,60
36	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, rurociąg Fi 32 mm	m	16,60
37	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 40 mm, rurociąg Fi 40 mm	m	22,24
38	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7+6		13,00
		RAZEM:		13,00
			układ	13,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Instalacja wodociągowa		
39	AT 17/103/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40 mm	cm	27,00
40	AT 17/103/1	Wiercenie otworów o głębokości do 80 cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40 mm	cm	77,00
41	Kalkulacja własna	Dostawa tuleji ochronnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tuleja dla rury Fi 20 : 2		2,00
		RAZEM:		2,00
42	KNRW 402/108/2 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 20 mm, na długi gwint	szt	2,00
43	KNRW 215/106/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 0,5+0,95+3,1+2,4+3		9,95
		RAZEM:		9,95
44	KNRW 215/122/1 (2)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn 15 mm	kpl	1,00
45	KNRW 215/130/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 20 mm	szt	3,00
46	KNRW 215/130/2 (1)	Zawór antyskażeniowy typu BA, Dn 20 mm	szt	1,00
47	KNRW 215/140/1 (2)	Wodomierz JS Dn 15 mm	kpl	1,00
48	KNR 31/209/8	Filtr Dn 20 mm	szt	1,00
49	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: Stacja uzdatniania wody /kpl. robót R+M+S/	szt	1,00
50	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	9,95
51	KNRW 215/126/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m	9,95
52	KNRW 215/126a/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	próba	1,00
53	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm, rurociąg Fi 20 mm	m	9,95

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
7.	Robocizna razem	r-g	242,04223		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			242,04223		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	C-8r BEZPRZEWODOWY CZUJNIK POKOJOWY TECH	szt	2		
2.	Dostawa i montaż: Stacja uzdatniania wody /kpl. robót R+M+S/	szt	1		
3.	Filtr osadnikowy mosiężny o średnicy fi 20mm	szt	1		
4.	Grzejnik MDCL 014 290 26/RSS	kpl	4		
5.	Grzejnik MICL 011 170 18/RSS	szt	2		
6.	Grzejnik MICL 011 330 18/RSS	szt	1		
7.	Grzejnik stalowy 1-płytowy STRW.050 080 10.053	szt	2		
8.	Grzejnik stalowy 2-płytowy STRW.050 100 20.053	szt	1		
9.	Grzejnik stalowy 2-płytowy STRW.065 90 20.053	szt	1		
10.	Grzejnik stalowy 2-płytowy STRW.065 100 20.053	szt	1		
11.	Grzejnik stalowy 2-płytowy STRW.065 120 21.053	szt	1		
12.	Indoo Zestaw montażowy impulsowy double + sprzęgło double 2 x 150 kW 4-drogowy One/Bi/Trio (z armaturą)	kpl	1		
13.	Indoo zestaw sterowania automatyki C.O. kotła indukcyjnego One/Bi/Trio	szt	2		
14.	Kocioł grzewczy indukcyjny indoo Trio 16,5kW 400V AC	szt	2		
15.	Kolki rozporowe Metalplast	szt	240,0704		
16.	Konsola wodomierza DN 15	szt	1		
17.	Konstrukcja wsporcza	szt	1		
18.	Kształtki do połączeń zaciskanych 16 mm	szt	36,19		
19.	Kształtki do połączeń zaciskanych 20 mm	szt	42,672		
20.	Kształtki do połączeń zaciskanych 25 mm	szt	25,74		
21.	Kształtki do połączeń zaciskanych 32 mm	szt	9,996		
22.	Kształtki do połączeń zaciskanych 40 mm	szt	10,2304		
23.	Kształtki do połączeń zaciskanych/gw 32 mm	szt	2,1		
24.	Kształtki do połączeń zaciskanych/gw 40 mm	szt	2,1		
25.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	0,6		
26.	L-4 WiFi UNIWERSALNY STEROWNIK ZAWORÓW TERMOSTATYCZNYCH (8 STREF) TECH	szt	2		
27.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 10 mm	szt	0,6		
28.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	6,169		
29.	Naczynie wzbiorcze przeponowe C 25	szt	1		
30.	Otulina poliuretanowa, grubość 9mm, Dn 20mm	m	10,945		
31.	Otulina poliuretanowa, grubość 20mm, Dn 16mm	m	56,87		
32.	Otulina poliuretanowa, grubość 20mm, Dn 20mm	m	67,056		
33.	Otulina poliuretanowa, grubość 30 mm, Dn 25mm	m	43,56		
34.	Otulina poliuretanowa, grubość 30 mm, Dn 32mm	m	18,26		
35.	Otulina poliuretanowa, grubość 40 mm, Dn 40mm	m	24,464		
36.	Pompa obiegowa do c.o., do 21,0 m3/h, króćce przyłączeniowe Fi 1 1/2" (40 mm)	szt	1		
37.	Pompa obiegowa Wilo Yonos Pico 25/1-4 PN 10, h = 1,98 mH2O, V = 0,69 m3/h	szt	1		
38.	Półśrubunki z nakrętkami mosiężne Fi 1 1/2"x1 1/2"	szt	2,1		
39.	Półśrubunki z nakrętkami mosiężne Fi 1 1/4"x1 1/4"	szt	2,1		
40.	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi 20 mm	szt	1		
41.	Rura PP Fi 20 mm	m	2		
42.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	2,42		
43.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 20)	m	10,2485		
44.	Rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE-HD fi 16/2,0 mm	m	53,251		
45.	Rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE-HD fi 20/2,3 mm	m	62,7888		
46.	Rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE-HD fi 25/2,5 mm	m	40,788		
47.	Rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE-HD fi 32/3,0 mm	m	17,1598		
48.	Rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE-HD fi 40/4,0 mm	m	22,6848		
49.	Tarczki ochronne	szt	12		
50.	Taśma 3x50 mm	m	24,94895		
51.	Trójnik nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi 20 mm	szt	1		
52.	Tuleja ochronna do rur, Fi 16 mm	szt	2,5		
53.	Tuleja ochronna do rur, Fi 20 mm	szt	5		
54.	Tuleja ochronna do rur, Fi 40 mm	szt	2,5		
55.	Uchwyty do rur Fi 20 mm	szt	7,965		
56.	Uchwyty do rur PVC 16 mm	szt	68,761		
57.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	81,0768		
58.	Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt	49,5		
59.	Uchwyty do rur PVC 32 mm	szt	18,4926		
60.	Uchwyty do rur PVC 40 mm	szt	22,24		
61.	Wiertło diamentowe	szt	0,3744		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62.	Woda	m3	0,604		
63.	Wodomierz do wody zimnej skrzydełkowy, JS fi 15 mm	szt	1		
64.	Zawory przelotowe proste mosiężne Fi 15 mm	szt	0,4		
65.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne Fi 15 mm	szt	0,4		
66.	Zawór antyskażeniowy typu BA, Dn 20 mm	szt	1		
67.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm	szt	2		
68.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 20 mm	szt	3		
69.	Zestaw przyłączeniowy do modelu MDCL, głowica termostatyczna w kanale	szt	4		
70.	Zestaw przyłączeniowy do modelu MICL, głowica termostatyczna w kanale	szt	3		
71.	Zestaw przyłączeniowy do modelu Strada, głowica termostatyczna	szt	6		
72.	Złączka nakrętka żeliwna ocynkowana M2, Fi 20 mm	szt	2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0.9t (1)	m-g	1,37977		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	8,2165		
3.	Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	5,932		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			15,52827		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	R	M	S	Wartość z narzutami
INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I WODY ZIMNEJ					
1	Instalacja centralnego ogrzewania (1 - 38)				
2	Instalacja wodociągowa (39 - 53)				
	Suma elementów kosztorysu				
	Razem INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I WODY ZIMNEJ netto				