

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH W RAMACH ZADANIA
RESTAURACJA I POPRAWA INFRAKSTRUKTURY
MUZEUM MARII KONOPNICKIEJ W ŻARNOWCU.**

I. Część ogólna

II.

1.1. Przedmiot Specyfikacji technicznej.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru i robót w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

1.2. Zakres zastosowania

Specyfikacja techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.1.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją.

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie prac w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu” zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną a także ogólnie obowiązującym prawem polskim i europejskim, polskimi normami technicznymi i branżowymi oraz znajomością sztuki budowlanej. Przedmiotowa specyfikacja obejmuje wykonanie następujących robót:

ST1. Roboty ziemne -45111000-8

ST2. Elementy betonowe i żelbetowe - 45262300

ST3. Izolacje - 45260000

ST4. Konstrykcje drewniane -dach i słupy - 45261100

ST5 Dach – pokrycie 45261210

ST6. Obróbki blacharskie- 45261310

ST7. Podłoża i posadzki - 45262300, 45432100

ST8. Elementy stalowe - 45262300

ST9 Podkłady i nawierzchnie-45233220

ST10 Remont ogrodzenia - 45442100

ST11. Tereny zielone - 45112710

ST12. Roboty rozbiórkowe. – 45111300, 45111220

1.4. Ogólne wymagania dotyczące Robót.

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z dokumentacją budowlaną w zakresie zgodnym z przedmiotem robót. Wszelkie wątpliwości dotyczące zakresu robót, jakości materiałów czy sposobu wykonania poszczególnych elementów zamówienia należy rozstrzygać przed złożeniem oferty przetargowej. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inspektora.

1.4.1. Przekazanie terenu budowy.

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekazuje Wykonawcy Teren Budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi administracyjnymi, Dziennik Budowy oraz 1 egz. Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznej.

1.4.2. Dokumentacja Projektowa.

Przetargowa Dokumentacja Projektowa będzie zawierać:

-elektroniczne wersje projektu

-przedmiary robót

-ST

Wykonawca zobowiązany jest w cenie umowy opracować dokumentację:

-Projekt organizacji i harmonogram Robót.

Przed przystąpieniem do wykonywania zasadniczych robót wykonawca zobowiązany jest do opracowania i przekazania Zamawiającemu do akceptacji szczegółowego harmonogramu robót.

Szczegółowy harmonogram robót musi uwzględniać uwarunkowania wynikające z dokumentacji projektowej oraz ustaleń zawartych w umowie:

- Projekt zaplecza technicznego budowy
- Plan bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

1.4.3. Zgodność Robót z Dokumentacją Projektową i ST

Dokumentacja Projektowa, specyfikacje techniczne oraz dodatkowe dokumenty przekazane przez Inspektora Wykonawcy stanowią część umowy, a wymagania wyszczególnione choćby w jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby były zawarte w całej dokumentacji. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w Dokumentacji Projektowej, a o ich wykryciu powinien natychmiast powiadomić Inspektora, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek. W przypadku rozbieżności opis wymiarów ważniejszy jest od odczytów ze skali rysunków. Wszystkie wykonane Roboty i dostarczone materiały będą zgodne z Dokumentacją Projektową i ST. Dane określone w Dokumentacji projektowej i w ST będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Cechy materiałów budowli muszą być jednorodne i wykazywać bliską zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji. W przypadku gdy materiały lub Roboty nie będą w pełni zgodne z Dokumentacją Projektową lub ST i wpłynie to na niezadowalającą jakość elementu budowli, to takie materiały będą niezwłocznie zastąpione innymi, a Roboty rozebrane na koszt Wykonawcy.

1.4.4. Zabezpieczenie terenu budowy.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia Terenu budowy w okresie trwania realizacji budowy, aż do jej zakończenia i odbioru ostatecznego Robót. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony Robót. Koszt zabezpieczenia Terenu Budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

1.4.5. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania budowy i wykańczania Robót Wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół Terenu Budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania. Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wgląd na:

- lokalizację baz, magazynów, składowisk i dróg dojazdowych.
- środki ostrożności i zabezpieczenia przed: zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru itp.

1.4.6. Ochrona przeciwpożarowa.

Wykonawca będzie przestrzegał przepisów ochrony przeciwpożarowej, utrzymywał sprawny sprzęt przeciwpożarowy wymagany przez odpowiednie przepisy na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynowych oraz maszynach i pojazdach.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji Robót albo przez personel Wykonawcy.

1.4.7. Materiały szkodliwe dla otoczenia.

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami.

Wszelkie materiały odpadowe użyte do Robót będą miały świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko. Materiały które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie Robót, a po zakończeniu Robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pyłaste), mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy, Zamawiający powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji państwowej. Jeżeli Wykonawca użył materiałów szkodliwych dla otoczenia zgodnie ze

Specyfikacjami, a ich użycie spowodowało jakiekolwiek zagrożenie środowiska, to konsekwencje tego poniesie Zamawiający.

1.4.8. Ochrona własności publicznej i prywatnej.

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na terenie budowy i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. oraz uzyska od odpowiednich władz, będących właścicielami tych urządzeń, potwierdzenie informacji dostarczonych mu przez Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

Wykonawca jest zobowiązany umieścić w swoim harmonogramie rezerwę czasową dla wszelkiego rodzaju Robót, które mają być wykonane w zakresie przełożenia instalacji i innych urządzeń na Terenie Budowy i powiadomi Inspektora i władze lokalne o zamiarze rozpoczęcia Robót. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Inspektora i zainteresowane władze oraz będzie z nimi współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

1.5. Materiały

1.5.1. Źródła uzyskania materiałów.

Co najmniej na dwa tygodnie przed zaplanowanym wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów przeznaczonych do Robót Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania lub wydobywania tych materiałów i odpowiednie świadectwa badań laboratoryjnych oraz próbek do zatwierdzenia przez Inspektora. Zatwierdzenie partii materiałów z danego źródła nie oznacza automatycznie, że wszelkie materiały z danego źródła uzyskają zatwierdzenie. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia badań w celu udokumentowania, że materiały uzyskane z dopuszczonego źródła w sposób ciągły spełniają wymagania Specyfikacji Technicznych w czasie postępu Robót. Zastosowane materiały powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami oraz aprobatami technicznymi. Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym zostaną przez wykonawcę wywiezione z terenu budowy. Wykonawca okaże na zastosowane materiały aprobaty techniczne lub świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie Wykonawca, zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości do robót. Wszelkie materiały muszą być nowe, nie używane. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów i zapewni Inspektorowi nadzoru możliwość ich kontroli.

1.5.2. Pozyskiwanie materiałów miejscowych.

Wykonawca odpowiada za uzyskanie pozwoleń od właścicieli i odnośnych władz na pozyskanie materiałów z jakichkolwiek źródeł miejscowych, włączając w to źródła wskazane przez Zamawiającego i jest zobowiązany dostarczyć Inspektorowi wymagane dokumenty przed rozpoczęciem eksploatacji źródła. Wykonawca poniesie wszelkie koszty a w tym: opłaty, wynagrodzenia i jakiekolwiek inne koszty związane z dostarczeniem materiałów do Robót.

1.5.3. Przechowywanie i składowanie materiałów.

Wykonawca zapewni aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do Robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowywały swoją jakość i właściwość do Robót i były dostępne do kontroli przez Inspektora.

Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie Terenu Budowy w miejscach uzgodnionych z Inspektorem lub poza Terenem Budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę. Miejsca składowania materiałów i wyrobów budowlanych należy utwardzić i odwodnić. Odpady należy usuwać w sposób ograniczający ich rozrzut i pylenie, a strefy gromadzenia i usuwania odpadów należy wygrodzić i oznakować.

W przypadku przechowywania w magazynach substancji i preparatów niebezpiecznych, należy zamieścić o tym informację na tablicach ostrzegawczych, umieszczonych w widocznych miejscach. Substancje i preparaty niebezpieczne należy przechowywać i przemieszczać na terenie budowy w opakowaniach producenta. W pomieszczeniach magazynowych należy umieścić tablice określające dopuszczalne obciążenie regałów magazynowych, a także dopuszczalne obciążenie powierzchni stropu.

1.5.4. Materiały nie odpowiadające wymaganiom.

Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z Terenu Budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inspektora. Jeśli Inspektor zezwoli Wykonawcy na użycie tych materiałów do innych robót niż te, dla których zostały zakupione to koszty tych materiałów zostaną przewartościowane przez Inspektora.

Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się niezbędne i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nieprzyjęciem i niezapłaceniem.

1.5.5. Wariantowe stosowanie materiałów.

Jeśli Dokumentacja Projektowa lub ST przewidują możliwość wariantowego zastosowania rodzaju materiału w wykonywanych Robotach, Wykonawca powiadomi Inżyniera o swoim zamiarze co najmniej 2 tygodnie przed użyciem materiału, albo w okresie dłuższym, jeśli będzie to wymagane dla badań prowadzonych przez Inspektora. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zmieniony bez zgody Inspektora.

Zastosowane materiały powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami oraz aprobatami technicznymi. Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym zostaną przez wykonawcę wywiezione z terenu budowy. Wykonawca okaże na zastosowane materiały aprobaty techniczne lub świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Przy możliwości zastosowania innego rodzaju materiałów Wykonawca powiadomi Inspektora Nadzoru o zamiarze zastosowania konkretnego materiału. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów i zapewni Inspektorowi Nadzoru możliwość ich kontroli. Miejsca tymczasowego składowania materiałów będą uzgadniane z Inwestorem. Wykonawca, zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości do robót. Wszelkie materiały muszą być nowe, nie używane.

1.6. Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania tylko takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych Robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ST, PZJ lub projekcie organizacji Robót zaakceptowanym przez Inspektora; w przypadku braku takich ustaleń w takich dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inspektora.

Sprzęt będący własnością wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi ich użytkowania. Wykonawca dostarczy Inspektorowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami. Wykorzystywany sprzęt nie może negatywnie wpływać na otoczenie pasa robót, w szczególności nawierzchni i roślinności oraz pod względem hałasu i pylenia. W przypadku zaistnienia takiej sytuacji wszelkie koszty związane z usuwaniem ich skutków ponosi Wykonawca.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy zostanie przez Inspektora niedopuszczony do robót.

1.7. Transport

Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów, sprzętu na i z terenu Robót. Uzyska on wszelkie niezbędne pozwolenia od władz co do przewozu nietypowych ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inspektora.

Wykonawca jest zobowiązany do takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych Robót i właściwości przewożonych materiałów. Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie Robót zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej, ST i wskazaniach Inspektora, w terminie przewidzianym umową. Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie nie mogą być użyte przez Wykonawcę. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do Terenu Budowy.

1.8. Wykonanie robót.

Projektowane roboty będą prowadzone zewnątrz i wewnątrz budynków.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie Robót zgodnie z Umową, oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych Robót, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową,

wymaganiami ST, PZJ, projektem organizacji Robót oraz poleceniami Inspektora Nadzoru. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczaniu Robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Inspektor, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt. Sprawdzenie wytyczenia przez Inspektora nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność. Decyzje Inspektora dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów Robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w Umowie, Dokumentacji Projektowej i w ST, a także w normach i wytycznych. Polecenia Inspektora będą wykonane przez Wykonawcę nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, pod groźbą zatrzymania Robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca. Wykonawca będzie odpowiedzialny za usuwanie materiałów niebezpiecznych, odpadowych, gruzu na właściwe wysypisko, zgodnie z Prawem Ochrony Środowiska. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla bezpieczeństwa publicznego.

1.9. Kontrola jakości.

1.9.1 Program zapewnienia jakości (PZJ)

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do aprobaty Inspektora programu zapewnienia jakości, w którym przedstawi on zamierzony sposób wykonywania Robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie Robót zgodnie z Dokumentacją Projektową, ST oraz poleceniami i ustaleniami przekazanymi przez Inspektora.

1.9.2.

Celem kontroli Robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość Robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę Robót i jakości materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek, badań materiałów oraz Robót. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz Robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że Roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w Dokumentacji Projektowej i ST. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwość są określone w ST, normach i wytycznych. W przypadku gdy nie zostały one tam określone, Inspektor ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie Robót zgodnie z Umową.

Wykonawca dostarczy Inspektorowi świadectwa, że wszystkie stosowane urządzenia i sprzęt badawczy posiadają ważną legalizację, zostały prawidłowo wykalibrowane i odpowiadają wymaganiom norm określających procedury badań. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów ponosi Wykonawca.

1.9.3. Pobieranie próbek.

Próbki będą pobierane losowo. Zaleca się stosowanie statystycznych metod pobierania próbek, opartych na zasadzie, że wszystkie jednostkowe elementy produkcji mogą być z jednakowym prawdopodobieństwem wytypowane do badań. Inspektor będzie mieć zapewnioną możliwość udziału w pobieraniu próbek. Na zlecenie Inspektora Wykonawca będzie przeprowadzać dodatkowe badania tych materiałów, które budzą wątpliwości co do jakości, o ile kwestionowane materiały nie zostaną przez Wykonawcę usunięte lub ulepszone z własnej woli. Koszty tych dodatkowych badań pokrywa Wykonawca tylko w przypadku stwierdzenia usterek; w przeciwnym przypadku koszty te pokrywa Zamawiający.

1.9.4. Badania i pomiary.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymogami norm. W przypadku gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w ST, można stosować wytyczne krajowe, albo inne procedury, zaakceptowane przez Inspektora. Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań Wykonawca powiadomi Inspektora o rodzaju, miejscu i terminie pomiaru lub badania. Po wykonaniu pomiaru lub badania Wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do Inspektora.

1.9.5. Raport badań.

Wykonawca będzie przekazywać Inspektorowi kopie raportów z wynikami badań jak najszybciej, jednak nie później niż w terminie określonym w programie zapewnienia jakości.

1.9.6. Badania prowadzone przez Inspektora

Do celów kontroli jakości i zatwierdzenia Inspektor uprawniony jest do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów u źródła ich wytwarzania, i zapewniona mu będzie wszelka potrzebna do tego pomoc ze strony Wykonawcy i producenta materiałów.

Inspektor może pobierać próbki materiałów i prowadzić badania niezależnie od Wykonawcy. Jeżeli wyniki tych badań wykażą, że raporty Wykonawcy są niewiarygodne, to Inspektor poleci Wykonawcy lub zleci niezależnemu laboratorium przeprowadzenie powtórnych lub dodatkowych badań, albo oprze się wyłącznie na własnych badaniach przy ocenie zgodności materiałów i Robót z Dokumentacją Projektową i ST. W takim przypadku całkowite koszty powtórnych lub dodatkowych badań i pobierania próbek poniesione zostaną przez Wykonawcę.

1.9.7. Certyfikaty i deklaracje.

Inżynier może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają:

a) certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,

b) deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z:

- Polską Normą lub aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy,

W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane przez ST, każda partia dostarczona do Robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy. Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby poparte wynikami badań wykonanych przez niego. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez Wykonawcę Inspektorowi. Jakiegokolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

1.9.8. Dokumenty budowy.

a) Rejestr obmiarów

Rejestr Obmiarów stanowi dokument pozwalający na rozliczenie faktycznego postępu każdego z elementów Robót. Obmiary wykonanych Robót przeprowadza się w sposób ciągły w jednostkach przyjętych w kosztorysie i wpisuje do Rejestru Obmiarów

b) Dokumenty laboratoryjne.

Dzienniki Laboratoryjne,

Deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności materiałów, orzeczenia o jakości materiałów, recepty robocze i kontrolne wyniki badań Wykonawcy będą gromadzone w formie uzgodnionej w programie zapewnienia jakości. Dokumenty te stanowią załączniki do odbioru Robót. Powinny być udostępnione na każde życzenie Inspektora.

c) Pozostałe dokumenty budowy

Do dokumentów budowy zalicza się, oprócz wymienionych następujące dokumenty

- pozwolenie na realizację zadania budowlanego,
- protokoły przekazania Terenu Budowy,
- umowy cywilnoprawne z osobami trzecimi i inne umowy cywilnoprawne,
- protokoły odbioru Robót,
- protokoły porad i ustaleń,
- korespondencję na budowie

d)Przechowywanie dokumentów budowy.

Dokumenty budowy będą przechowywane na Terenie Budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Zaginięcie któregośkolwiek z dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej z prawem. Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Inspektora i przedstawione do wglądu na życzenie Zamawiającego.

1.10. Obmiar robót.

1.10.1 Ogólne zasady obmiaru Robót

Obmiar Robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych Robót zgodnie z Dokumentacją Projektową i ST w jednostkach ustalonych w Kosztorysie. Obmiaru Robót dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu Inspektora o zakresie obmierzanych Robót i o terminie obmiaru co najmniej 3 dni przed tym terminem. Wyniki obmiaru będą wpisane do Rejestru Obmiarów.

Jakiegokolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilościach podanych w Ślepym Kosztorysie lub

gdzie indziej w Specyfikacjach Technicznych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich Robót. Błędne dane zostaną poprawione według instrukcji Inspektora na piśmie. Obmiar gotowych Robót będzie przeprowadzony z częstością wymaganą do celu ustalonej płatności na rzecz Wykonawcy lub w innym czasie określonym w umowie lub oczekiwanym przez Wykonawcę i Inspektora.

1.10.2. Zasady określania ilości Robót i materiałów

Obmiar robót i ilości materiałów, dokonywany będzie w jednostkach przyjętych w kosztorysie inwestorskim i przedmiarze robót

1.10.3. Urządzenia i sprzęt pomiarowy

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy stosowane w czasie obmiaru Robót będą zaakceptowane przez Inspektora. Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone przez Wykonawcę. Jeżeli urządzenia te lub sprzęt wymagają badań atestujących, to Wykonawca będzie posiadać ważne świadectwa legalizacji.

1.10.4. Czas przeprowadzenia obmiaru

Obmiary będą przeprowadzone przed częściowym lub ostatecznym odbiorem Robót, a także w przypadku występowania dłuższej przerwy w Robotach. Obmiar Robót zanikających przeprowadza się w czasie ich wykonywania. Obmiar Robót podlegających zakryciu przeprowadza się przed ich zakryciem. Roboty pomiarowe do obmiaru oraz nieodzwonne obliczenia będą wykonywane w sposób zrozumiały i jednoznaczny. Wymiary skomplikowanych powierzchni lub objętości będą uzupełnione odpowiednimi szkicami umieszczonymi na karcie Rejestru Obmiarów. W razie braku miejsca szkice mogą być dołączone w formie oddzielnego załącznika do Rejestru Obmiarów, którego wzór zostanie uzgodniony i Inspektorem.

1.11. Odbiór robót.

W zależności od ustaleń odpowiednich ST Roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- a) odbiorowi Robót zanikających i ulegających zakryciu,
- b) odbiorowi częściowemu,
- c) odbiorowi końcowemu.

1.11.1. Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych Robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu Robót.

Odbioru Robót dokonuje Inspektor. Gotowość danej części Robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do Dziennika Budowy i jednoczesnym powiadomieniem Inspektora. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia wpisem do Dziennika Budowy i powiadomienia o tym fakcie Inspektora. Jakość i ilość Robót ulegających zakryciu ocenia Inspektor na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników badań laboratoryjnych i w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z Dokumentacją Projektową, ST i uprzednimi ustaleniami.

1.11.2. Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części Robót. Wykonawca ma obowiązek zgłosić Inspektorowi te roboty do odbioru nie później niż 5 dni przed odbiorem.. Odbioru Robót dokonuje Inspektor.

1.11.5. Odbiór końcowy

Odbiór końcowy polega na ocenie wykonania zakresu robót objętych umową pod względem ilości, jakości, kosztów i terminu. Wykonawca ma obowiązek zgłosić Inspektorowi Nadzoru te roboty do odbioru nie później niż 7 dni przed odbiorem. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzone przez Wykonawcę w piśmie przekazanym do Zamawiającego. Odbiór końcowy nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach Umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Inspektora zakończenia robót i przyjęcia dokumentów odbiorowych. Odbioru końcowego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora i Użytkownika. Komisja odbierająca roboty, wskazana przez Zamawiającego, dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót z projektem i ST. W przypadku niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub uzupełniających lub robót wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin

odbioru końcowego..

1.12. Podstawa płatności.

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu - przy robotach dodatkowych. Dla pozycji kosztorysowych wycenionych ryczałtowo podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez Wykonawcę w danej pozycji kosztorysu. Cena jednostkowa lub kwota ryczałtowa pozycji kosztorysowej będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej Roboty w Specyfikacji Technicznej i w Dokumentacji Projektowej.

Ceny jednostkowe lub kwoty ryczałtowe będą obejmować:

- robociznę bezpośrednią wraz z kosztami,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnymi kosztami ubytków i transportu na plac budowy,
- wartość pracy sprzętu wraz z kosztami,
- koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i ryzyko,
- podatki obliczane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do cen jednostkowych nie należy wliczać podatku VAT.

ST1. Roboty ziemne -45111200

1.1. Przedmiot zastosowania.

specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ziemnych w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

1.2. Zakres stosowania.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p.1.

1.3. Zakres robót.

Roboty których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót ziemnych występujących w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

Zakres robót obejmuje:

a) wykonanie ścieżek i placów

- koryto na całej szerokości jezdni i chodników
- profilowanie i zagęszczanie podłoża
- wywóz ziemi samochodami

b) remont stawu

- roboty ziemne koparkami wraz z wywozem
- plantowanie skarp i dna rowów oraz skarp i korony nasypów

c) remont wyspy

- roboty ziemne koparkami wraz z wywozem

d) kładka stalowa

- roboty ziemne koparkami na odkład
- wykopy ręczne na odkład
- mechaniczne zasypanie

e) grota krasnoludków

- wykopy koparkami na odkład
- wykopy ręczne na odkład
- mechaniczne zasypanie
- wywóz pozostałej ziemi po zasypaniu

1.4. Wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót ziemnych oraz zgodność z dokumentacją projektową, z zachowaniem warunków BHP oraz zasadami wyszczególnionymi w części ogólnej.

1.5. Materiały.

Wymagania ogólne dotyczące materiałów podano w ST. Do wykonania zabezpieczeń przy robotach ziemnych stosuje się drewno albo odpowiednie elementy stalowe.

1.6. Sprzęt.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej. Wykonawca przystępujący do wykonania robót ziemnych powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu.

- do odspajania i wydobywania gruntów: zrywarki, ładowarki itp.
- do jednoczesnego wydobywania i przemieszczania gruntów: spycharki, zgarniarki itp.
- do transportu mas ziemnych: samochody wywrotki
- do zagęszczania gruntu: walce, ubijaki
- do odwodnienia i zabezpieczania wykopów: pompy, szalunki systemowe i tradycyjne, ścianki szczelne
- konstrukcje podwieszeń elementów uzbrojenia podziemnego: rurociągów, kabli
- piły mechaniczne, pilarki spalinowe
- młot pneumatyczny
- sprężarka splinowa

Sprzęt budowlany powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji robót zaakceptowanym przez Inspektora.

1.7. Transport.

Roboty prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji ogólnej.

Wybór środków transportowych oraz metod transportu powinien być dostosowany do kategorii gruntu, jego objętości, technologii odspajania i załadunku oraz od odległości transportu.

1.8. Wykonanie robót.

Roboty ziemne muszą być prowadzone na podstawie wyników badań geologicznych, planu sytuacyjnego oraz planu zagospodarowania terenu. Roboty należy prowadzić metodą mechaniczną z dopuszczeniem wykonania robót metoda ręczną, oraz zabezpieczyć ściany wykopów przed osunięciem za pomocą deskowania. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót ziemnych oraz zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną, z zachowaniem warunków BHP oraz zasadami wyszczególnionymi w części ogólnej.

1.9. Kontrola jakości.

Wymagania dotyczące robót podano w specyfikacji ogólnej. Kontroli jakości robót powinien dokonywać Inspektor. W czasie kontroli szczególną uwagę należy zwrócić na:

- sprawdzanie wytyczenia
- zapewnienie stateczności ścian wykopów
- sprawdzanie jakości umocowania
- odwodnienie wykopów w czasie wykonywania robót i po ich zakończeniu
- dokładność wykonania wykopów
- sprawdzenie zabezpieczenia innych przewodów w wykopie
- zagęszczanie zasypanego wykopu

1.10. Obmiar robót.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

1.11. Odbiór robót.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej. Roboty odbiera Inspektor na podstawie zapisów w dzienniku budowy i odbiorów częściowych, ze sprawdzeniem koordynacji robót.

1.12. Podstawa płatności.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

ST2. Elementy betonowe i żelbetowe - 45262300

1.1. Przedmiot zastosowania.

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót betonowych i żelbetowych w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

1.2. Zakres stosowania.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p.1.

1.3. Zakres robót.

.

Roboty których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót betonowych w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

Zakres robót obejmuje:

- a) remont wyspy
 - fundamenty pod wiatę
- b) kładka stalowa
 - podkłady betonowe na podłożu gruntowym
 - ściany betonowe gr. 50cm
 - zbrojenie ścian
- c) grot krasnoludków
 - ławy fundamentowe
 - ściany betonowe
 - zbrojenie
- d) remont stawu
 - remont i renowacja ścianek czołowych przepustu z piętrzeniem wg. proj.
 - zakup i montaż szandorów wg. proj.

1.4. Wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność robót z dokumentacją projektową, ST i obowiązującymi normami oraz z zasadami wyszczególnionymi w części ogólnej i poleceniami inspektora.

1.5. Materiały.

Materiały do wykonania robót betonowych i żelbetowych muszą posiadać atesty producenta, certyfikaty lub aprobaty techniczne i odpowiadać wymogom aktualnych norm. Każda partia cementu przed jej użyciem do betonu musi uzyskać akceptację Inspektora. Beton wykorzystany do wykonania musi posiadać deklarację zgodności dotyczącą jego wykonania i wytrzymałości.

Zbrojenie należy wykonać z danymi zawartymi w projekcie. Wszelkie odstępstwa muszą być zatwierdzone przez projektanta i inspektora oraz odnotowane w dokumentacji technicznej oraz w dzienniku budowy. Dotyczy to zarówno klasy i gatunku stali, jak i rozmieszczenia zbrojenia w przekrojach i na długości elementu oraz typu zbrojenia.

1.6. Sprzęt.

Sprzęt używany do realizacji robót powinien być zgodny z ustaleniami ST, PZJ oraz projektem organizacji robót, który uzyskał akceptację Inspektora.

Wykonawca jest zobowiązany do użycia jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i środowisko wykonywanych robót.

1.7. Transport.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej.

1.8. Wykonanie robót.

Fundamenty należy wykonywać na uprzednio ułożonej warstwie chudego betonu. Świeżo ułożoną mieszankę betonową w fundamentach należy chronić przed wstrząsami i uderzeniami przez co najmniej 36 godzin od zakończenia betonowania. Materiały przewidziane do wykonywania fundamentów i ścian powinny odpowiadać wymaganiom norm państwowych i świadectw ITB.

1.9. Kontrola jakości.

Wymagania dotyczące wykonania fundamentów i ścian podano w specyfikacji ogólnej. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i materiałów oraz zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót (zgodnie z PZJ) na terenie budowy.

1.10. Obmiar.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

1.11. Odbiór robót.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

Odbiór elementów betonowych i żelbetowych polega na sprawdzeniu prawidłowości ich usytuowania w planie, poziomu posadowienia zgodnie z dokumentacją techniczną, prawidłowości wykonania robót zbrojarskich i betonowych. Odbiór tych robót powinien być wykonywany etapowo, a wyniki zapisywane w protokołach odbioru robót zanikających.

1.12. Podstawa płatności.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

ST3. Izolacje - 4526000

1.1. Przedmiot zastosowania.

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania izolacji w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

1.2. Zakres stosowania

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p.1.

1.3. Zakres robót.

Roboty których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót izolacyjnych w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

Zakres robót obejmuje:

a) zadanie (przebudowa) tarasu dworku

- izolacja z folii połaci dachowych
- izolacja z papy
- izol. posadzek –Superflex 10- gruntowanie eurolanem 3k
- izol. posadzek –Superflex 10- szpachlowanie i uszczelnienie masą.

1.4. Wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczne wykonanie robót związanych z wykonaniem izolacji z zachowaniem warunków BHP oraz zasadami wyszczególnionymi w części ogólnej.i

1.5. Materiały.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej. Materiały stosowane przy wykonywaniu izolacji wg. projektu powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach polskich lub aprobaty technicznych ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie. Zastosowano następujące materiały: folia PCV, papa, izolacje w technologii superflex. Superflex jest elastyczną dwuskładnikową masą uszczelniającą przeznaczoną do trwałego i niezawodnego uszczelniania budowli. Cechuje się odpornością na starzenie się i na występujące w gruncie substancje agresywne.

1.6. Sprzęt.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i środowisko naturalne.

Sprzęt używany do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie technicznym i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

1.7. Transport.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej. Do transportu materiałów, sprzętu budowlanego i urządzeń stosować sprawne technicznie środki transportu które powinny zabezpieczać załadowane wyroby przed wpływami atmosferycznymi.

1.8. Wykonanie robót.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej. Izolacje powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją projektową uwzględniającą wymagania norm. Odstępstwo od dokumentacji projektowej powinno być udokumentowane zapisem dokonany w Dzienniku Budowy i potwierdzonym przez Inspektora. Pod izolację superflex podłoże musi być czyste, stabilne i wolne od oleju, luźnych i niezwiązanych cząstek oraz innych zanieczyszczeń mogących pogorszyć przyczepność. Po oczyszczeniu podłoża należy wykonać gruntowanie preparatem weber. Właściwą izolację wykonać po wyschnięciu warstwy gruntującej.

1.9. Kontrola jakości.

Wymagania dotyczące wykonania izolacji podano w specyfikacji ogólnej. Wszystkie materiały muszą spełniać wymagania odpowiednich norm i aprobat technicznych oraz odpowiadać parametrom określonym w dokumentacji projektowej i wytycznych producenta.

1.10. Obmiar.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

1.11. Odbiór robót.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej. Odbiory należy przeprowadzić dla każdej warstwy osobno, przy czym sporządza się jeden protokół odbioru izolacji po wykonaniu powłoki izolacyjnej. Podstawą do odbioru robót izolacyjnych są badania obejmujące:

- sprawdzenie zgodności z dokumentacją techniczną
- sprawdzenie materiałów
- sprawdzenie podłoża pod izolację
- sprawdzenie warunków prowadzenia robót
- sprawdzenie prawidłowości wykonanych robót

1.12. Podstawa płatności.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej.

ST4.Dach - konstrukcje drewniane - 44232000

1.1. Przedmiot zastosowania.

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania robót w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

1.2. Zakres stosowania.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p.1.

1.3. Zakres robót..

Roboty których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie konstrukcji drewnianych w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

Zakres robót obejmuje:

a) zadaszenie (przebudowa) tarasu dworku

- więźby dachowe nad zadaszeniem i uzupełnienie nad dachem wg. proj.
- deskowanie połaci dachowych
- oszalowanie boczne zadaszenia z desek modrzewiowych
- podsufitka nad tarasem wraz z rusztem i wykończeniem
- słupy drewniane
- głowice słupów wykonane z drewna modrzewiowego

c) altana parkowa

- więźby dachowe nad altaną-drewno modrzewiowe zabezp. środkami grzybobójczymi oraz farbami ogniochronnymi
- deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej
- słupy 18x18 z drewna modrzewiowego zabez. środkami grzybobójczymi oraz farbami ogniochronnymi
- deska modrzewiowa bajcowana wg. proj.
- koronka z desek modrzewiowych wg. proj.
- głowica – dodatkowe obicie słupa z desek modrzewiowych
- podsufitka w altanie wraz rusztem i wykończeniem wg. proj. (deski modrzewiowe

1.4. Wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczne wykonanie robót z zachowaniem warunków BHP oraz zasadami wyszczególnionymi w części ogólnej.

1.5. Materiały.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej. Dostawa i montaż materiałów wymaganych do wykonania robót w ilościach i rodzajach wskazanych dokumentacją. Wszelkie materiały do wykonania robót powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach polskich lub aprobaty technicznych ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie. W pozycjach kosztorysowych dotyczących drewna należy ująć drewno zaimpregnowane wg. projektu. .

1.6. Sprzęt.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej.

1.7. Transport.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej. Transport materiałów powinien odbywać się bezpiecznie dowolnymi środkami transportu, z zabezpieczeniem przed uszkodzeniem, przesunięciem lub utratą stateczności. Sposób transportu i składowania powinien być zgodny z warunkami i wymaganiami podanymi przez Producenta. Wykonawca obowiązany jest posiadać na budowie pełną dokumentację dotyczącą składowanych materiałów przeznaczonych do wykonania konstrukcji i pokryć dachowych.

1.8. Wykonanie robót.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej.

Montaż konstrukcji należy prowadzić zgodnie z dokumentacją i przy udziale środków które zapewniają osiągnięcie projektowanej wytrzymałości i stateczności układu geometrycznego wymiarów konstrukcji. Kolejne elementy mogą być montowane po wyregulowaniu zapewnieniu stateczności elementów uprzednio zmontowanych.

1.9. Kontrola jakości.

Wymagania dotyczące wykonania konstrukcji drewnianej podano w specyfikacji ogólnej. Kontrola winna dotyczyć prawidłowości wykonania poszczególnych elementów, zgodności ich realizacji z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną.

1.10. Obmiar.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

1.11. Odbiór robót.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

Odbiór powinien obejmować :

- sprawdzenie jakości użytych materiałów (przekroje elementów konstrukcji , nasączenie środkami ochronnymi,)
- sprawdzenie sposobu połączenia konstrukcji drewnianej

1.12. Podstawa płatności.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

ST5.Dach -pokrycie- 45261210

1.1. Przedmiot zastosowania.

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania robót w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

1.2. Zakres stosowania.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p.1.

1.3. Zakres robót..

Roboty których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie pokrycia dachu w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

Zakres robót obejmuje:

- a) zadaszenie (przebudowa) tarasu dworku
 - pokrycie papą pod gonty
 - pokrycie gontami wg. proj.
- b) - montaż lukarny wraz z wykończeniem
- c) altana parkowa
 - pokrycie dachu blachą z miedzi wg. proj.

1.4. Wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczne wykonanie robót z zachowaniem warunków BHP oraz zasadami wyszczególnionymi w części ogólnej.

1.5. Materiały.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej. Dostawa i montaż materiałów wymaganych do pokrycia w ilościach i rodzajach wskazanych dokumentacją. Wszelkie materiały do wykonania pokryć dachowych powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach polskich lub aprobaty technicznych ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie. Materiały stosowane do wykonania pokryć dachowych powinny mieć m.in. certyfikat

na znak bezpieczeństwa, a na opakowaniach powinien znajdować się termin przydatności do stosowania.

1.6. Sprzęt.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej.

1.7. Transport.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej. Transport materiałów powinien odbywać się bezpiecznie dowolnymi środkami transportu, z zabezpieczeniem przed uszkodzeniem. Sposób transportu i składowania powinien być zgodny z warunkami i wymaganiami podanymi przez Producenta Wykonawca powinien mieć na budowie pełną dokumentację dotyczącą składowanych materiałów przeznaczonych do wykonania pokryć dachowych.

1.8. Wykonanie robót.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej. Pod gonty powinno być wykonane pełne poszycie zabezpieczone papą. Montaż gontów polega na ich przyklejeniu do sztywnego poszycia a następnie przybiciu gwoździami ocynkowanym. Gonty należy układać na zakład w temperaturze powyżej 6st.C. Optymalna temperatura to 20st.C – 25st.C. Gontów nie należy układać podczas opadów atmosferycznych oraz silnych wiatrów.

1.9. Kontrola jakości.

Wymagania dotyczące kontroli jakości pokrycia podano w specyfikacji ogólnej. Kontrola winna dotyczyć zgodności z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną. Kontrola wykonania pokryć przeprowadzana jest przez Inspektora nadzoru w odniesieniu do prac zanikających podczas wykonania a w odniesieniu całego pokrycia po zakończeniu prac pokrywczych.

1.10. Obmiar.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

1.11. Odbiór robót.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

Odbiór powinien obejmować :

- wizualna ocena stanu dachu
- sprawdzenie jakości użytych materiałów
- sprawdzenie szczelności dachu

1.12. Podstawa płatności.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej

ST6. Obróbki blacharskie- 45260000

1.1. Przedmiot zastosowania.

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania obróbek blacharskich w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

1.2. Zakres stosowania.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p.1.

1.3. Zakres robót..

Roboty których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie obróbek blacharskich w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

Zakres robót obejmuje:

a) zadaszenie (przebudowa) tarasu dworku

- obróbki i elementy blachy z miedzi
- rynny dachowe z blachy z miedzi wg. proj.
- rury dachowe z blachy z miedzi okrągłe

b) altana parkowa

- obróbki i elementy blachy z miedzi
- rynny dachowe z blachy z miedzi wg. proj.
- rury dachowe z blachy z miedzi

1.4. Wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru oraz zasadami wyszczególnionymi w części ogólnej.

1.5. Materiały.

Materiały do wykonania obróbek blacharskich, rur spustowych i rynien powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach polskich lub aprobaty technicznych ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

1.6. Sprzęt.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej. Wykonawca jest zobowiązany do użycia takich narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska.

1.7. Transport.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej. Transport materiałów powinien odbywać się bezpiecznie dowolnymi środkami transportu, z zabezpieczeniem przed uszkodzeniem. Sposób transportu i składowania powinien być zgodny z warunkami i wymaganiami podanymi przez Producenta. Wykonawca powinien mieć na budowie pełną dokumentację dotyczącą składowanych materiałów przeznaczonych do wykonania pokryć dachowych.

1.8. Wykonanie robót.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej. .Deskowanie pod miedzianą blachę musi być trwałe i mocne. Arkusze blachy łączy się na stojący podwójny rąbek. BPrzed montażem obróbek blacharskich attyk i murów wyrównuje się podłoże zaprawą, dając mu mały spadek (od środka pomieszczenia) i na tak wyrównanym podłożu układa się obróbki.. Rynny z blachy miedzianej powinny pojedynczych członów odpowiadających długości arkusz blachy i składane w elementy wieloczołowe..

1.9. Kontrola jakości.

Wymagania dotyczące kontroli jakości obróbek blacharskich podano w specyfikacji ogólnej. Kontrola winna dotyczyć zgodności z wymaganiami normowymi, dokumentacją □projektową i specyfikacją techniczną. Kontrola przeprowadzana jest przez Inspektora nadzoru.

1.10. Obmiar.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

1.11. Odbiór robót.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

Odbiór powinien obejmować :

- sprawdzenie prawidłowości połączeń poziomych i pionowych
- sprawdzenie jakości użytych materiałów
- sprawdzenie mocowania elementów
- sprawdzenie prawidłowości spadku rynien

1.12. Podstawa płatności

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej

ST7.Podłóża i posadzki - 45262300, 45432100

1.1. Przedmiot zastosowania.

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem podłóży i posadzek w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

Zakres robót obejmuje:

a) zadanie i przebudowa dworku

- warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej
- posadzki pełne z płyt piaskowca

b) kładka stalowa

- podkłady z ubitych materiałów sypkich
- nawierzchnia pomostu z desek sosnowych

c) grot krasnoludków

- podkłady betonowe B10 pod ławy
- podkłady betonowe na podłożu gruntowym
- podłóża betonowe
- posadzki pełne z płyt piaskowca
- obłożenie ścian piaskowcem od wewnątrz i zewnątrz

1.2. Zakres stosowania.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p.1.

1.3. Zakres robót.

Zakres robót obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie podłoży i posadzek występujących w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

1.4. Wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie podłoży i posadzek z zachowaniem warunków BHP oraz zasadami wyszczególnionymi w części ogólnej i projektem.

1.5. Materiały.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej. Materiały zgodnie z dokumentacją.

1.6. Sprzęt.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej.

1.7. Transport.

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu przy zachowaniu warunków podanych w specyfikacji ogólnej.

1.8. Wykonanie robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami ST oraz poleceniami Inspektora..

Wg. specyfikacji ogólnej..

1.9. Kontrola jakości.

Wymagania dotyczące wykonania podłoży i posadzek podano w specyfikacji ogólnej. Kontroli podlega również prawidłowość przygotowanego podłoża, jakość (wygląd) powierzchni.

1.10. Obmiar.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej. Jednostką obmiaru są jednostki miary wynikające z poszczególnych pozycji przedmiarowych.

1.11. Odbiór robót.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

1.12. Podstawa płatności.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

ST8. Elementy stalowe - 45262300

1.1. Przedmiot zastosowania.

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

1.2. Zakres stosowania.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p.1.

1.3. Zakres robót.

Roboty których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

Zakres robót obejmuje:

a) zadaszenie i przebudowa dworku

- wykonanie balustrady tarasu odlew żeliwno-aluminiowy przeseł balustrady
Wykonany na indywidualne zamówienie, nakładka na poręcz wykonana z zaimpregnowanego drewna dębowego wraz z wykonaniem ozdobnych osłon kotew stalowych z desek wg. proj.

b) kładka stalowa

- konstrukcja nośna stalowa wraz z wykończeniem
- boki konstrukcji stalowej – blacha wg. proj.
- balustrada wg. projektu wraz z montażem i wykończeniem

c) ławki, kosze

- montaż kosza na śmieci

1.4. Wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie robót, zgodnie z projektem i zachowaniem warunków BHP oraz zasadami wyszczególnionymi w części ogólnej. Materiały przewidziane do wykonywania powinny odpowiadać wymaganiom norm państwowych i świadectw ITB.

Montaż należy wykonać wg następującej kolejności:

- wykonanie próbnego montażu konstrukcji w wytwórni
- sprawdzenie miejsc mocowania
- wykonanie montażu na placu budowy i zaznaczenie miejsc kotwienia
- wykonanie otworów kotwiących
- montaż i kotwienie wyrobów
- naprawy drobnych uszkodzeń powłoki
- usunięcie zabezpieczeń i resztek z montażu

Przy pracach spawalniczych pracownicy muszą posiadać wymagane przepisami uprawnienia. Gotowe elementy powinny być równe i gładkie bez nalotu i innych elementów stanowiących wadę gotowej powierzchni.

Montaż konstrukcji należy wykonać zgodnie z zaleceniami normy. Elementy konstrukcji powinny być oznakowane w sposób trwały i widoczny.. Roboty należy tak wykonać aby żadna część konstrukcji nie została podczas montażu przeciążona lub trwale odkształcona. Stałe połączenia elementów konstrukcji powinny być wykonywane dopiero po dopasowaniu styków i wyregulowaniu całej konstrukcji lub niezależnej jej części.

1.5. Materiały.

Materiały do wykonywaniu wyrobów wg. projektu.

1.6. Sprzęt.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej.

1.7. Transport.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej.

1.8. Wykonanie robót.

Roboty należy wykonać zgodnie z projektem i wymaganymi normami.

1.9. Kontrola jakości.

Wymagania dotyczące wykonania podano w specyfikacji ogólnej.

1.10. Obmiar.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

1.11. Odbiór robót.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

1.12. Podstawa płatności.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

ST9 Podkłady i nawierzchnie-45233220

1.1. Przedmiot zastosowania.

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru nawierzchni wraz z podkładami i obrzeżami w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

1.2. Zakres stosowania.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p.1.

1.3. Zakres robót.

Roboty których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie nawierzchni wraz z podkładami i obrzeżami w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

Zakres robót obejmuje:

a) wykonanie ścieżek i placów

- podbudowy z kruszyw, tłuczeń
- nawierzchnia z mieszanek min. wg. proj.
- obrzeża stalowe, kamienne i betonowe

- b) - remont wyspy
 - wykonanie narzuty kamiennego wg. proj.
 - podbudowy z kruszyw, tłuczeń
 - wykonanie warstwy podbudowy ze stabilizacji wg.proj.
 - ułożenie płyt z piaskowca

c) kładka stalowa

- nawierzchnia pomostu z desek sosnowych
- obsypanie przyczółków żwirem wg. proj.

1.4 Wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie nawierzchni z podkładami i obrzeżami zgodnie z dokumentacją projektową, oraz obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz technologią wskazaną przez producenta materiałów.

1.5. Materiały.

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące materiałów określono w wymaganiach ogólnych. Wszystkie materiały do wykonania nawierzchni powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w dokumentach odniesienia (normach, aprobatkach oraz świadectwo technicznych). Materiałami stosowanymi do wykonania nawierzchni są: kruszywa tłuczeń, kamień, mineralna nawierzchnia, płyty z piaskowca, deski sosnowe na pomost wg. proj, obrzeża.

1.6. Sprzęt.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej.

1.7. Transport.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej.

Transport materiałów powinien odbywać się bezpiecznie zgodnie z przepisami BHP.

1.8. Wykonanie robót.

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące materiałów określono w wymaganiach ogólnych.

1.9. Kontrola jakości.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w specyfikacji ogólnej.

1.10. Obmiar.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej. Jednostką obmiaru są jednostki miary wynikające z poszczególnych pozycji przedmiarowych.

1.11. Odbiór robót.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

1.12. Warunki płatności.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

ST10 Remont ogrodzenia - 45442100

1.1. Przedmiot zastosowania.

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

1.2. Zakres stosowania.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p.1.

1.3. Zakres robót.

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie remontu ogrodzenia w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

Zakres robót obejmuje:

- a) czyszczenie konstrukcji szkieletowej do trzeciego stopnia czystości
- b) dwukrotne malowanie konstrukcji stalowej farbą olejną
- c) czyszczenie kontr. stalowej ogrodzenia siatki w ramach
- d) malowanie kontr. stalowej ogrodzenia siatki w ramach
- e) wymiana siatki wypełniającej ramy ogrodzenia
- f) czyszczenie cokołu
- g) malowanie cokołu

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót remontowych ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru oraz zasadami wyszczególnionymi w części ogólnej.

1.5. Materiały.

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące materiałów określono w wymaganiach ogólnych i projekcie. Wyroby lakierowe należy przechowywać w magazynach zamkniętych, stanowiących, wydzielone budynki lub wydzielone pomieszczeniach. Pomieszczenia powinny odpowiadać przepisom dotyczącym magazynów materiałów łatwopalnych. Materiały malarskie należy przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach, zabezpieczonych przed działaniem ciepła i bezpośredniego promieniowania słonecznego z dala od źródeł zapalnych. Temperatura wewnątrz pomieszczeń magazynowych powinna wynosić od +4 do +25st C. Temperatura farby podczas jej nanoszenia, temperatura malowanej konstrukcji a także temperatura i wilgotność względna powietrza powinny odpowiadać warunkom podanym w kartach technicznych poszczególnych produktów. Najodpowiedniejsza temperatura powietrza wynosi 15- 25st.C. Należy przeszczać warunków by świeża powłoka malarska nie była narażona w czasie schnięcia na działanie Kurzu i deszczu.

1.6. Sprzęt.

Roboty mogą być wykonane ręcznie lub przy użyciu dowolnego sprzętu mechanicznego zaakceptowanego przez Inspektora.

1.7. Transport.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej. Farby zestawu antykorozyjnego należy przewozić krytymi środkami transportu chroniąc opakowania przed uszkodzeniami mechanicznymi.

1.8. Wykonanie robót.

a) malowanie konstrukcji stalowych.

Czyszczenie konstrukcji należy przeprowadzić mechanicznie urządzeniami o działaniu strumieniowo-ściernym dowolnego typu, zaakceptowanymi przez Inspektora. Nanoszenie farb należy wykonać zgodnie z kartami technicznymi produktów, instrukcjami nakładania farb dostarczonymi przez producenta farb.

b) Cokół betonowy.

Powierzchnia betonu powinna być oczyszczona z odstających grudek związanego betonu. Uszkodzenia lub rakowate miejsca betonu powinny być naprawione zaprawą cementową lub specjalnymi mieszkami, na które wydano aprobaty techniczne. Powierzchnia betonu powinna być również odkurzona i odtłuszczona.

Prace malarskie należy prowadzić zgodnie z instrukcją producenta farby, która powinna zawierać:

- informacje o ewentualnym środku gruntującym i o przypadkach kiedy należy

- go stosować

- sposób przygotowania farby do malowania

- sposób nakładania farby, w tym informacje o narzędziach

- krotność nakładania farby

- czas między nakładaniem kolejnych warstw

- zalecenia odnośnie mycia narzędzi

- zalecenia w zakresie bhp

1.9. Kontrola jakości.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w specyfikacji ogólnej. polega na kontrolowaniu zgodności z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji oraz dokumentacji projektowej. Szczególną uwagę należy zwrócić na: sprawdzenie wyglądu zewnętrznego powłok malarskich polegające na stwierdzeniu równomiernego rozłożenia farby, jednolitego natężenia barwy, brak prześwitów i dostrzegalnych skupisk nieroztartego pigmentu, brak plam, smug i zacieków. Sprawdzenie odporności powłoki na ścieranie, zarysowania, przyczepności powłoki do podłoża.

1.10. Obmiar.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej. Jednostka obmiaru są jednostki miary wynikające z poszczególnych pozycji przedmiarowych.

1.11. Odbiór robót.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

1.12. Podstawa płatności.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

ST11. Tereny zielone

1.1. Przedmiot zastosowania.

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące obsiania skarp i wykonanie płotków faszynowych w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

1.2. Zakres stosowania.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p.1.

1.3. Zakres robót.

Zakres robót obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie prac związanych z obsianiem skarp i wykonaniem płotków występujących w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

Zakres robót obejmuje:

a) remont stawu

- obsianie skarp
- wykonanie płotków faszynowych wys. 50cm

1.4. Wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość robót i ich zgodność z dokumentacją. Projektową, ST, poleceniami Inspektora.

1.5. Materiały.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej. Materiałami do umocnienia skarpy jest humus pozyskany z robót przygotowawczych i mieszaki traw.

1.6. Sprzęt.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej. Roboty można wykonywać ręcznie lub przy użyciu dowolnego typu sprzętu mechanicznego do robót ziemnych.

1.7. Transport.

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu przy zachowaniu warunków podanych w specyfikacji ogólnej.

1.8. Wykonanie robót.

- a) profilowanie powierzchni skarp przez ścięcie nierówności
- b) rozścielenie warstwy ziemi urodzajnej
- c) wysiew nasion mieszanki

Wykonanie płotka należy rozpocząć od wbicia kołków w osi wykonanego rowka. Kołki należy wbić co 30cm. Dostarczone na miejsce wbudowania pręty wiklinowe należy wplatać od dołu w taki sposób aby wypełnione pręty ściśle przylegały do siebie, a miejsca połączeń prętów nie występowały w jednej płaszczyźnie tylko wymijały. Wyplecione odcinki płotka należy bezzwłocznie obsypać gruntem celem zabezpieczenia przesunięcia. Roboty prowadzić zgodnie z projektem i specyfikacją ogólną.

1.9. Kontrola jakości.

Wymagania dotyczące wykonania podano w specyfikacji ogólnej.

1.10. Obmiar

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej. Jednostką obmiaru są jednostki miary wynikające z poszczególnych pozycji przedmiarowych.

1.11. Odbiór robót.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

1.12. Podstawa płatności.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

ST12. Roboty rozbiórkowe. – 45111300, 45111220

1.1. Przedmiot zastosowania.

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych wraz z usunięciem gruzu w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

1.2. Zakres stosowania.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p.1.

1.3. Zakres robót.

Roboty których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie rozbiórek wraz z załadunkiem, wywozem i utylizacją w ramach zadania „Restauracja i poprawa infrastruktury Muzeum Marii Konopnickiej w Żarnowcu”.

Zakres robót obejmuje:

a) wykonanie ścieżek i placów

- rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego mechanicznie

b) zadaszenie (przebudowa) tarasu dworku

- rozebranie rur spustowych z blachy
- rozebranie rynien z blachy
- rozebranie obróbek blacharskich
- rozbiórka pokrycia z gontów
- rozebranie deskowania dachu
- rozebranie posadzki tarasu z płytek
- demontaż balustrad
- demontaż lukarny

1.4. Wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczne wykonanie robót rozbiórkowych z zachowaniem warunków BHP oraz zasadami wyszczególnionymi w części ogólnej. Roboty rozbiórkowe należy wykonać na podstawie przedmiaru i ustaleń z inspektorem. Teren na którym prowadzone będą prace rozbiórkowe należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. W czasie trwania robót rozbiórkowych zabronione jest przebywanie osób postronnych w rejonie prowadzenia prac.

1.5. Materiały.

Do robót rozbiórkowych materiały nie występują.

1.6. Sprzęt.

Wg. wskazań zawartych w specyfikacji cz. ogólnej.

1.7. Transport.

Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki powinien odbywać się bezpiecznie, bez możliwości upadku z samochodu.

1.8. Wykonanie robót.

Wg. specyfikacji ogólnej.

1.9. Kontrola jakości.

Wymagania dotyczące robót rozbiórkowych podano w specyfikacji ogólnej. Kontroli jakości robót podlegają:

- sprawdzenie wykonania ilości i rodzaju robót
- uporządkowanie terenu

1.10. Obmiar.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

1.11. Odbiór robót.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

1.12. Warunki płatności.

Wg. zasad podanych w specyfikacji ogólnej.

Przepisy z uwzględnieniem późniejszych zmian:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki
- Rozporządzenie Ministra Wewnętrznych z 22 kwietnia 1998 w sprawie wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Ustawa z dn. 16.04.2004 o wyrobach budowlanych

-