

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
BUDOWLANYCH**

OBIEKT : LEŚNICZÓWKA W BUKOWCU
ADRES : ISTEbNA 472 43-470 ISTEbNA

Kod słownika zamówień CPV 45213240-7

INWESTOR: PGL LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO WISŁA
ADRES : UL. CZARNE 6 43-460 WISŁA

TEMAT : WYMIANA OGRODZENIA LEŚNICZÓWKI W BUKOWCU

Wisła 29-04-2024 r.

Opracował:

ZESTAWIENIE SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

L/p	tytuł	Liczba stron
S-00.00.00.	Wymagania ogólne	12
S-01-00-00	Leśniczówka w Bukowcu	20
S-01.01-00	Roboty ziemne	
S-01-02-00	Ogrodzenie z siatki metalowej	
S-01-03-00	Ogrodzenie ze sztachet	
S-01-04-00	Przebudowa muru oporowego z kamienia	

Nr specyfikacji	Rodzaj robót	kod CPV
S-01-00-00	Budynek leśniczówki	45213240-7
S-01-01-00	Roboty przygotowawcze , ziemne	45111200-0
S-01-02-00	Ogrodzenie z siatki	45342000-6
S-01-03-00	Ogrodzenie ze sztachet	45341000-9
S-01-04-00	Przebudowa muru kamiennego	45262510-9

S-00.00.00. WYMAGANIA OGÓLNE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych dla tematu: „ Wymiana ogrodzenia leśniczówki w Bukowcu.

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Specyfikacje Techniczne (ST) stanowią część Dokumentów Przetargowych i Kontraktowych i należy je stosować w zleceniu i wykonaniu robót opisanych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne , wspólne dla robót objętych niżej wymienionymi specyfikacjami technicznymi (ST) :

S-00.00.00. WYMAGANIA OGÓLNE

S-01-01-00 Leśniczówka w Bukowcu

S-01-02-00 Ogrodzenie z siatki

S-01-03-00 Ogrodzenie ze sztachet

S-01-04-00 Przebudowa muru z kamienia

1.4. Określenia podstawowe

Ilekróć w ST jest mowa o:

1.4.1 obiekcie budowlanym-należy przez to rozumieć:

- a) budynek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi i infrastrukturą
- b) budowlę stanowiącą całość techniczno-użytkową wraz z instalacjami i urządzeniami,
- c) obiekt małej architektury;

1.4.2 budynku- należy przez to rozumieć taki obiekt budowlany ,który jest trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundamenty i dach.

1.4.3. budynku mieszkalnym jednorodzinnym-należy przez to rozumieć budynek wolno stojący albo budynek o zabudowie bliźniaczej , szeregowej lub grupowej, służący zaspokojeniu potrzeb mieszkaniowych, stanowiący konstrukcyjnie samodzielną całość, w którym dopuszcza się wydzielenie nie więcej niż dwóch lokali mieszkalnych albo jednego lokalu mieszkalnego i lokalu użytkowego o powierzchni całkowitej nie przekraczającej 30% powierzchni całkowitej budynku.

1.4.4 budowli – należy przez to rozumieć każdy obiekt budowlany nie będący budynkiem lub obiektem małej architektury, jak: lotniska, drogi, linie kolejowe, most, estakady, tunele, sieci techniczne, wolno stojące maszty antenowe, wolno stojące trwale związane z gruntem urządzenia reklamowe, budowle ziemne, obronne (fortyfikacje), ochronne, hydrotechniczne, zbiorniki, wolno stojące instalacje przemysłowe lub urządzenia techniczne, oczyszczalnie ścieków, składowiska odpadów, stacje uzdatniania wody, konstrukcje oporowe, nadziemne i podziemne przejścia dla pieszych, sieci uzbrojenia terenu, budowle sportowe, cmentarze, pomniki, a także części budowlane urządzeń technicznych (kotłów pieców przemysłowych i innych urządzeń) oraz fundamenty pod urządzenia i maszyny, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową.

1.4.5. obiekcie małej architektury- należy przez to rozumieć niewielkie obiekty a w szczególności ;

- a) kultu religijnego, jak : kapliczki krzyże przydrożne, figury
- b) posągi, wodotryski i inne obiekty architektury ogrodowej
- c) użytkowe służące rekreacji codziennej utrzymania porządku jak: piaskownice, huśtawki drabinki, śmietniki.

1.4.6. Tymczasowym obiekcie budowlanym- należy przez to rozumieć obiekt budowlany przeznaczony do czasowego użytkowania w okresie krótszym od jego trwałości technicznej, przewidziany do przeniesienia w inne miejsce lub rozbiórki, a także obiekt budowlany nie połączony na trwale z gruntem , jak ; strzelnice ,kioski uliczne , pawilony sprzedaży ulicznej i wystawowe, przekrycia namiotowe i powłoki pneumatyczne, urządzenia rozrywkowe, barakowozy , obiekty kontenerowe.

1.4.7. budowie- należy przez to rozumieć wykonanie obiektu budowlanego w określonym miejscu , a także odbudowę , rozbudowę, nadbudowę obiektu budowlanego.

1.4.8. robotach budowlanych- należy przez to rozumieć budowę, a także pracę polegającą na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektu budowlanego.

1.4.9. remoncie- należy przez to rozumieć wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a nie stanowiących bieżącej konserwacji.

1.4.10 urządzeniach budowlanych-należy przez to rozumieć urządzenia techniczne związane z obiektem budowlanym zapewniające możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem , jak: przyłącza i urządzenia instalacyjne, w tym służące oczyszczaniu lub gromadzeniu ścieków, a także przejazdy, ogrodzenia, place postojowe i place pod śmietniki.

1.4.11. terenie budowy-należy przez to rozumieć przestrzeń w której prowadzone są roboty budowlane wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia placu budowy.

1.4.12. prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane- należy przez to rozumieć tytuł prawny wynikający z prawa własności, użytkowania wieczystego, zarządu, ograniczonego prawa rzeczowego albo stosunku zobowiązaniowego , przewidującego uprawnienia do wykonywania robót budowlanych.

1.4.13. pozwoleniu na budowę-należy przez to rozumieć decyzję administracyjną zezwalającą na rozpoczęcie i prowadzenie budowy lub wykonywanie robót budowlanych innych niż budowa obiektu budowlanego.

1.4.14. dokumentacji budowy- należy przez to rozumieć pozwolenie na budowę wraz z załączonym projektem budowlanym , dziennik budowy, protokoły odbiorów częściowych i końcowych, w miarę potrzeby , rysunki i opisy służące realizacji obiektu, operaty geodezyjne i książki obmiarów, a w przypadku realizacji obiektów metodą montażu- także dziennik montażu.

1.4.15. dokumentacji po wykonawczej-należy przez to rozumieć dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót oraz geodezyjnymi pomiarami po wykonawczych.

1.4.16. terenie zamkniętym- należy przez to rozumieć teren zamknięty, o którym mowa w przepisach prawa geodezyjnego i kartograficznego:

a) obronności lub bezpieczeństwa państwa, będący w dyspozycji jednostek organizacyjnych podległych Ministerstwu Obrony Narodowej, Ministrowi Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Ministrowi Spraw Zagranicznych.

b) bezpośredniego wydobywania kopaliny ze złoża będący w dyspozycji zakładu górniczego.

1.4.17. aprobacie technicznej-należy przez to rozumieć pozytywną ocenę techniczną wyrobu, stwierdzającą jego przydatność do stosowania w budownictwie.

1.4.18. właściwym organie-należy przez to rozumieć organ nadzoru architektoniczno-budowlanego lub organ specjalistycznego nadzoru budowlanego , stosownie do ich właściwości określonych w rozdziale 8 ustawy Prawo budowlane.

1.4.19. wyrobie budowlanym- należy przez to rozumieć wyrób w rozumieniu przepisów oceny zgodności , wytworzony w celu wbudowania , wmontowania, zainstalowania lub zastosowania w sposób trwały w obiekcie budowlanym , wprowadzony do obrotu jako wyrób pojedynczy lub jako zestaw wyborów do stosowania we wzajemnym połączeniu stanowiącym integralną całość użytkową.

1.4.20. organie samorządu zawodowego- należy przez to rozumieć organy określone w ustawie z dnia 15 grudnia 2000 r. , o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr. 5 poz. 42 z późniejszymi. Zmianami.).

1.4.21. obszarze oddziaływania obiektu- należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu budowlanym na podstawie przepisów odrębnych , wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.

1.4.22. opłacie- należy przez to rozumieć kwotę należności wnoszoną przez zobowiązanego za określone ustawą obowiązkowe kontrole dokonywane przez właściwy organ.

1.4.23. drodze tymczasowej (montażowej)- należy przez to rozumieć drogę specjalnie przygotowaną , przeznaczoną do ruchu pojazdów obsługujących roboty budowlane na czas ich wykonywania przewidzianą do usunięcia po ich zakończeniu.

1.4.24. dzienniku budowy – należy przez to rozumieć dziennik wydany przez właściwy organ zgodnie z obowiązującymi przepisami, stanowiący urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w czasie wykonywania robót.

1.4.25. kierownik budowy- osoba wyznaczona przez Wykonawcę robót , upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu, ponosząca ustawowa odpowiedzialność za prowadzoną budowę.

1.4.26. rejestrze obmiarów- należy przez to rozumieć-akceptowaną przez Inspektora nadzoru książkę z ponumerowanymi stronami , służącą do wpisywania przez Wykonawcę obmiaru dokonanych robót w formie wyliczeń , szkiców i ewentualnie dodatkowych załączników. Wpisy w rejestrze obmiarów podlegają potwierdzeniu przez Inspektora nadzoru budowlanego.

1.4.27. laboratorium- należy przez to rozumieć laboratorium jednostki naukowej , zamawiającego , wykonawcy lub inne laboratorium badawcze zaakceptowane przez Zamawiającego , niezbędne do przeprowadzenia niezbędnych badań i prób związanych z oceną jakości stosowanych wyrobów budowlanych oraz rodzajów prowadzonych robót.

1.4.28. materiałach- należy przez to rozumieć wszelkie materiały naturalne i wytwarzane jak również różne tworzywa i wyroby niezbędne do wykonania robót , zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi zaakceptowane przez Inspektora nadzoru.

1.4.29. odpowiedniej zgodności-należy przez to rozumieć zgodność wykonanych robót dopuszczalnymi tolerancjami, a jeśli granice tolerancji nie zostały określone – z przeciętnymi tolerancjami przyjmowanymi zwyczajowo dla danego rodzaju robót budowlanych.

1.4.30. poleceniu Inspektora nadzoru-należy przez to rozumieć wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inspektora nadzoru w formie pisemnej dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.

1.4.31. projektancie—należy przez to rozumieć uprawnioną osobę prawną lub fizyczną będącą autorem dokumentacji projektowej.

1.4.32. rekultywacji-należy przez to rozumieć roboty mające na celu uporządkowanie i przywrócenie pierwotnej funkcji terenu naruszonego w czasie realizacji budowy lub robót budowlanych.

1.4.33 przedmiarze robót- należy przez to rozumieć zestawienie przewidzianych do wykonania robót według technologicznej kolejności ich wykonania wraz z obliczeniem i podaniem ilości robót w ustalonych jednostkach przedmiaru

1.4.34. część obiektu lub etapie wykonania – należy przez to rozumieć część obiektu budowlanego zdolną do spełniania przewidywanych funkcji techniczno- użytkowych i możliwą do odebrania i przekazania do eksploatacji.

1.4.35. ustalenia techniczne – należy przez to rozumieć ustalenia podane w normach , aprobatkach technicznych i szczegółowych specyfikacjach technicznych.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową Specyfikacją Techniczną i ustaleniami z Zamawiającym.

1.5.1. Przekazanie terenu budowy

Zamawiający ,w terminie określonym w dokumentach umowy przekazuje Wykonawcy teren budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, oraz dwa egzemplarze dokumentacji projektowej i dwa komplety Specyfikacji Technicznej.

1.5.2. Dokumentacja projektowa

Przekazana dokumentacja projektowa ma zawierać opis, część graficzną , obliczenia i dokumenty, zgodne z wykazem podanym w szczegółowych warunkach umowy, uwzględniającym podział na dokumentację projektową :

- dostarczoną przez Zamawiającego
- sporządzoną przez Wykonawcę

W materiałach przetargowych, dla wszystkich zadań objętych kontraktem zamieszczono :

- Przedmiar robót
- Specyfikację Techniczną
- Opis techniczny
- Podstawowe rysunki

Dokumentacja projektowa zawierająca wszystkie rysunki, obliczenia i inne dokumenty potrzebne do realizacji Kontraktu będzie udostępniona wszystkim oferentom w okresie opracowania oferty w Nadleśnictwie Wisła ul. Czarne 6

1.5.3. Zgodność robót z dokumentacją projektową i Specyfikacją Techniczną

Dokumentacja projektowa, ST oraz dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego stanowią załączniki do umowy , a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby zawarte w całej dokumentacji.

W przypadku zbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów obowiązuje kolejność ich ważności, przy czym nadrzędne są zapisy zawarte w Specyfikacji Technicznej.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach kontraktowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Inspektora nadzoru , który dokona odpowiednich zmian i poprawek.

W przypadku stwierdzenia ewentualnych rozbieżności podane na rysunku wielkości liczbowe wymiarów są ważniejsze od odczytów ze skali rysunków.

Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały mają być zgodne z dokumentacją projektową i ST

Wielkości określone w dokumentacji projektowej i w ST będą uważane za wartości docelowe , od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Cechy materiałów i elementów budowli muszą być jednorodne i wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji.

W przypadku, gdy dostarczone materiały lub wykonane roboty nie będą zgodne z dokumentacją projektową lub ST i mają wpływ na niezadowalającą jakość elementów mebli , to takie materiały zostaną zastąpione innymi , a elementy mebli rozebrane i wykonane ponownie na koszt wykonawcy.

1.5.4. Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji kontraktu aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

Koszt zabezpieczenia pomieszczeń w czasie montażu mebli nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się , że jest włączony w cenę umowną.

1.5.5. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie wykonywania robót związanych z remontem budynku Wykonawca będzie:

- a) utrzymywać w stanie czystym pomieszczenia i teren przyległy do pomieszczeń w których odbywa się montaż.
- b) podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie obiektu oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej, a wynikających ze skażenia , hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań , Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na :

2) środki ostrożności i zabezpieczenia przed:

- a) zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
- b) możliwością powstania pożaru.

1.5.6. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami, na terenie obiektu,

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.

1.5.7. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę wszystkich urządzeń i instalacji w pomieszczeniach remontowanych, Zamawiający przekaze plan ich lokalizacji w pomieszczeniach remontowanych Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania remontu. Wykonawca zobowiązany jest umieścić w swoim harmonogramie rezerwę czasową dla wszelkiego rodzaju robót które mają być wykonane w zakresie przełożenia instalacji i urządzeń.

O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Zamawiającego oraz będzie z nim współpracował dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej w dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działanie uszkodzenia instalacji i urządzeń.

1.5.8. Organizacja zaplecza

Dla potrzeb realizacji przedmiotowego kontraktu Wykonawca zorganizuje zaplecze w bliskim sąsiedztwie prowadzonego remontu . Zaplecze Wykonawcy składa się z niezbędnych pomieszczeń i magazynów do składania podzespołów. Koszt organizacji zaplecza budowy ponosi Wykonawca.

Szczegółowe warunki zabudowy zaplecza budowy dotyczące warunków wykonania Zaplecza Budowy Wykonawcy uzgodni z Właścicielem terenu, Zamawiającym oraz z Inspektorem Nadzoru.

Projekt organizacji Zaplecza Wykonawcy opracowuje Wykonawca.

Koszt utrzymania i likwidacji zaplecza budowy ponosi Wykonawca. Odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w związku z funkcjonowaniem zaplecza budowy ponosi Wykonawca.

1.5.9. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

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.

Uznaje się , że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

1.5.10. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego.

1.5.11. Stosowanie się do praw i innych przepisów.

Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy wydane przez organy administracji państwowej i samorządowej, które są w jakikolwiek związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw , przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Np. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19.03. 2003 r. Nr. 47 poz 401).

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Zamawiającego o swoich działaniach , przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

2. MATERIAŁY

2.1. Źródła pozyskania materiałów .

Wykonawca przedstawi Zamawiającemu(Inspektorowi Nadzoru) szczegółowe informacje dotyczące zamawiania i dostawy materiałów i odpowiednie aprobaty techniczne lub świadectwa badań laboratoryjnych oraz próbki materiałów do zatwierdzenia przez Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia ciągłych badań określonych w ST w celu udokumentowania , że materiały uzyskane z dopuszczalnego źródła spełniają wymagania ST w czasie postępu robot.

Wszystkie materiały użyte do remontu budynku powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami, aprobatami technicznymi , o których mowa w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych(ST).

2.2. Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym.

Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Zamawiającego(Inspektora Nadzoru).

Każdy rodzaj robót , w którym znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wbudowuje je na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i nie zapłaceniem.

2.3, Przechowywanie i składowanie materiałów.

Wykonawca zapewni , aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do wbudowania , były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Inspektora Nadzoru (Zamawiającego).

Miejsce czasowego składowania materiałów i wyrobów przeznaczonych do montażu, będą zlokalizowane w obrębie miejscach wbudowania uzgodnionych z Inspektorem Nadzoru.

2.4. Wariantowe stosowanie materiałów.

Jeśli dokumentacja projektowa lub ST przewiduje możliwość zastosowania różnych rodzajów materiałów do wykonywania poszczególnych elementów robót Wykonawca powiadomi Zamawiającego (Inspektora Nadzoru) o zamiarze zastosowania konkretnego rodzaju materiału. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zmieniony bez zgody Zamawiającego(Inspektora Nadzoru).

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu , który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ST , programie zapewnienia jakości lub projekcie organizacji robót, zaakceptowany przez Zamawiającego(Inspektora Nadzoru)

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej , ST i wskazaniach Zamawiającego (Inspektora Nadzoru).

Wykonawca dostarczy Inspektorowi Nadzoru kopię dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania ,tam gdzie jest to wymagane przepisami.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość przewożonych materiałów

5. WKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za dostawę ,urządzeń i materiałów do robót, za prowadzenie robót zgodnie z umową i za jakość zastosowanych materiałów , za ich zgodność z dokumentacją projektową ST, projektem organizacji robót i poleceniami Zamawiającego(Inspektora Nadzoru).

Decyzje Zamawiającego dotyczące akceptacji lub odrzuceniu materiałów i wyrobów będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy, dokumentacji projektowej i w ST, a także w normach i wytycznych.

Polecenia Zamawiającego (Inspektora Nadzoru) dotyczące realizacji montażu będą wykonywane przez Wykonawcę nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, pod groźbą wstrzymania montażu i dostawy materiałów. Skutki finansowe z tytułu wstrzymania robót w takiej sytuacji ponosi Wykonawca.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Zasady kontroli jakości robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i wyrobów i stosowanych materiałów.

Wykonawca zabezpieczy odpowiedni system kontroli przy dostawie i montażu na obiekcie.

Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że wyroby i montaż wykonane są zgodnie z wymogami zawartymi w dokumentacji projektowej i ST.

Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone są w ST. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, Zamawiający (Inspektor Nadzoru) ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie przedmiotowego zadania zgodnie z umową.

Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań i kontroli materiałów ponosi Wykonawca.

6.2. Badania i kontrola dostawy materiałów.

Wykonawca powiadomi Zamawiającego (Inspektora Nadzoru) o każdej dostawie materiałów celem udostępnienia przeprowadzenia kontroli zgodności dostawy z dokumentacją projektową, wymaganiami ST i aprobatami technicznymi przed zabudowaniem.

6.3. Badania i pomiary

Wykonawca będzie przekazywał Zamawiającemu kopię raportów z przeprowadzanych badań i pomiarów na placu budowy przed wbudowaniem. Kopie raportów zostaną przekazane Zamawiającemu w czasie kontroli na obiekcie dostawy materiałów..

6.4. Badania prowadzone przez Zamawiającego.

Dla celów kontroli jakości i zatwierdzenia, Zamawiający (Inspektor Nadzoru) uprawniony jest do dokonania kontroli i badania materiałów u źródeł ich wytwarzania. Do umożliwienia jemu kontroli zapewniona będzie wszelka potrzebna do tego pomoc ze strony Wykonawcy.

Zamawiający (Inspektor Nadzoru) może prowadzić badania wyrobów i materiałów niezależnie od Wykonawcy, na swój koszt jeżeli wyniki tych badań wykażą, że raporty Wykonawcy są niewiarygodne, to Zamawiający zleci niezależną kontrolę od Wykonawcy innemu kontrolującemu lub oprze się wyłącznie na własnych badaniach przy ocenie zgodności wyrobów i materiałów z dokumentacją projektową i ST. W takim przypadku, całkowite koszty powtórnych badań poniesione zostaną przez Wykonawcę.

6.5. Certyfikacje i deklaracje.

Inspektor Nadzoru może dopuścić tylko te wyroby i materiały, które:

1. posiadają certyfikaty na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i informacji o ich istnieniu zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z 1998 r. (Dz. U. 98/99).
2. posiadają deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z :
 - Polską Normą,
 - Aprobata techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w pkt. 1 i które spełniają wymogi ST,
3. znajdują się w wykazie wyrobów, o których mowa w rozporządzeniu MSWiA z 1998 r. (Dz. U. 98/99).

W przypadku materiałów, dla których w/w dokumenty są wymagane przez ST, każda ich partia dostarczona do robót będzie posiadać te dokumenty, określające sposób jednoznaczny jej cechy.

Jakiegokolwiek materiały, które nie spełniają tych wymogów będą odrzucane.

7. OMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robot.

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonanych robót zgodnie z dokumentacją projektową i ST w jednostkach ustalonych w kosztorysie lub umowie.

Jakiegokolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilości robót podanych w kosztorysie ofertowym lub gdzie indziej w ST nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót. Błędne dane zostaną poprawione wg ustaleń Inspektora Nadzoru na piśmie. Obmiar gotowych robót i wyrobów będzie przeprowadzony z częstością wymaganą do celu miesięcznej płatności na rzecz Wykonawcy lub w innym czasie określonym w umowie.

7.2. Zasady określenia ilości robót i materiałów.

Zasady określenia ilości robót podane są w odpowiednich specyfikacjach technicznych, a jednostki obmiaru powinny być zgodne z jednostkami obmiaru określonymi w Dokumentacji projektowej i kosztorysowej.

Jeśli Specyfikacje Techniczne właściwe dla danych robót nie wymagają inaczej, to jednostkami obmiaru będą:

- 1 mb (jeden metr bieżący),

- 1 m² (jeden metr kwadratowy),
- 1 m³ (jeden metr sześcienny),
- 1 tona(jedna tona)
- 1 szt. (jedna sztuka)

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Rodzaje odbiorów robot.

W zależności od ustaleń odpowiednich w ST, roboty podlegają następującym odbiorom:

- odbiorowi częściowemu
- odbiorowi ostatecznemu(końcowemu),
- odbiorowi pogwarancyjnemu.

8.2. Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robot. Odbioru częściowego robot dokonuje się dla zakresu robót określonego w dokumentach umownych wg zasad jak przy odbiorze ostatecznym robót. Odbioru robót dokonuje Inspektor Nadzoru, na podstawie przedstawionego kosztorysu powykonawczego obejmującego zakres robót przedstawiony do odbioru częściowego.

8.3. Odbiór ostateczny (końcowy).

8.3.1. Zasady odbioru ostatecznego robot.

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu (ilości), oraz jakości.

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę pismem powiadamiającym Zamawiającego o zakończeniu robót.

Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy , licząc od dnia potwierdzenia przez Zamawiającego (Inspektora Nadzoru) zakończenia robót i przyjęcia dokumentów , o których mowa w pkt. 8.3.2.

Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora Nadzoru i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań ,oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i ST.

W przypadku stwierdzenia przez komisję , że jakość wykonanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymaganej dokumentacji projektowej i ST z uwzględnieniem tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu , komisja oceni pomniejszoną wartość wykonanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w dokumentach umowy.

8.3.2.Dokumenty do odbioru ostatecznego (końcowego).

Podstawowym dokumentem jest protokół odbioru ostatecznego robót, sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- 1 dokumentację po konawczą z naniesionymi zmianami (jeżeli takowe wystąpiły).
- 2 szczegółowe specyfikacje techniczne (podstawowe z dokumentów umowy i ew. uzupełniające i zamienne).
- 3 wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i pomiarów, zgodne z ST,
- 4 deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów i wyrobów , certyfikaty na znak bezpieczeństwa zgodne z ST,
- 5 protokoły częściowe odbioru robót,
- 6 oświadczenie gwarancyjne Wykonawcy.

W przypadku , gdy wg komisji , roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru ostatecznego , komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego .Wszystkie zarządzone przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja i stwierdzi ich wykonanie.

8.4, Odbiór pogwarancyjny.

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad które ujawnią się w okresie gwarancyjnym i rękojmi.

Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej wykonanych robót remontowych z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie 8.3. „Odbiór ostateczny”.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ustalenia ogólne

Składający ofertę Wykonawca zobowiązany jest do dokładnego zapoznania się z miejscem wykonywanego remontu i uwzględnieniem warunków w skalkulowanej ofercie.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w swej ofercie wszystkich niezbędnych zabezpieczeń oraz ewentualnych demontaży urządzeń i wyposażenia kolidujących z realizacją kontraktu, a następnie do ich odtworzenia lub ponownie zamontowania .

Koszt ewentualnego zaplecza i magazynu ponosi Wykonawca.

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiaru ustaloną dla danej pozycji Specyfikacji Robót.

Cena jednostkowa pozycji specyfikacji robót 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 będą obejmować całość kompletnego wyrobu z uwzględnieniem wszystkich czynników cenotwórczych.

9.2. Warunki kontraktu i wymagania ogólne specyfikacji technicznej.

Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań ogólnych zawartych w ST S-00.00.00. obejmuje wszystkie warunki określone w w/w dokumentach, a nie wyszczególnione w obmiarze.

9.3. Zakres oferty cenowej

Załączony do projektu przedmiar robót nie stanowi podstawy do ustalenia zakresu kalkulowanych do oferty łącznych kosztów robot. Oferent jest zobowiązany do własnej kalkulacji kosztów pełnego zakresu , łącznie z robotami przygotowawczymi i doprowadzeniem otoczenia do stanu pierwotnego.

Przyszły kontrakt rozliczany kosztorysem po wykonawczym w oparciu o przedstawione wskaźniki cenotwórcze , a składający ofertę Wykonawca powinien przedłożyć kosztorys ofertowy z podziałem na elementy robót. Oferta powinna zawierać szczegółowy harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki realizacji robót w pełnym zakresie.

Oferowana cena umowna usługi powinna uwzględniać :

- pełny zakres robót objętych dokumentacją i przedmiarem robót.
- koszt ewentualnego zaplecza (jeżeli takowe będzie organizowane).
- koszt polisy ubezpieczeniowej Wykonawcy na warunkach wyszczególnionych w Szczegółowych Warunkach Kontraktu.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126, Nr 109 poz. 11571, Nr 120 poz. 1268, z 2001 r. Nr 5 poz. 42, Nr 100 poz. 1085, Nr. 110 poz. 1190, Nr 115 poz. 1229, Nr 129 poz. 1439, Nr 154 poz. 1800, oraz z 2002 r. Nr 74 poz. 676, oraz z 2003 r. Nr 80 poz. 718).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06. 2002 r. w sprawie dziennika budowy , montażu i rozbiórki , tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2002 r. Nr 108 poz. 953).
3. Ustawa z dnia 21 marca o drogach publicznych (Dz. U. z 2002 r. Nr 71 poz. 838 z późniejszymi zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 48 poz. 401).

S-01-00-00 WYMIANA OGRODZENIA LEŚNICZÓWKI

S-01-01-00 Ogrodzenie z siatki metalowej .

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z tematem „ Wymiana ogrodzenia leśniczówki w Bukowcu ”.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.1

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji technicznej dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wymianą ogrodzenia leśniczówki obejmuje następujący zakres robót:

- rozebranie słupków żelbetonowych ogrodzenia
- rozebranie bramy i furtki
- oczyszczenie terenu po linii ogrodzenia
- wykonanie wykopu pod słupki ogrodzenia ustawienie słupków woliery w wykopie oraz zabetonowanie
- montaż siatki ogrodzeniowej na słupkach stalowych
- zamontowanie podmurówki ogrodzenia z elementów prefabrykowanych do do uchwytów metalowych z ceownika NP 80x3 mm umocowanych do słupków za pomocą śrub

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 5

2. Materiały

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 2

2.2. Materiały do wykonania robót.

Do wykonania przedmiotowych robót wykonawca winien dostarczyć następujące materiały:

- słupki z profilu zamkniętego 60x60x3 mm
- beton towarowy C30/35
- siatkę stalową ocynkowaną z drutu fi 3.6mm powlekaną PCW
- linkę naciagową z drutu ocynkowanego fi 5 mm
- akcesoria do montażu siatki do słupków .
- deska żelbetowa 2.48x0.20x0.055 m
- dostawa i montaż kompletnej furtki z profili zimno giętych wypełnionych siatką ogrodzeniową jak płot ,
- dostaw i montaż kompletnej bramy dwuskrzydłowej z siłownikami z profili zimno giętych brama otwierana na pilota w bramie należy zamontować zamek na wkładkę z klamkami konstrukcja bramy ocynkowana i pomalowana farbą proszkową w kolorze RAL 6005) konstrukcja bramy wypełniona sztachetami jak płot ze sztachet

3. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 3

Wykonawca przystępując do wykonania fundamentów powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu;

- samochód skrzyniowy o ład. 5 t
- ręczny sprzęt do robót ziemnych .
- zagęszczarka mechaniczna
- ręczny sprzęt do robót ślusarskich ,
- spawarka 300 A

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 4

Materiały niezbędne do wykonania przedmiotowych robót winny być dostarczane na budowę samochodami skrzyniowymi. Materiały winny być transportowane w taki sposób aby w czasie transportu nie uległy uszkodzeniu bądź zniszczeniu. Materiały w skrzyniach ,paczkach lub pojemnikach powinny być zabezpieczone przed przesuwaniem się. Transport materiałów powinien odbywać się zgodnie z instrukcją producenta co do transportu jego wyrobów.

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 5

5.2. montaż ogrodzenia leśniczówki.

Montaż ogrodzenia z siatki metalowej polega na:

- wykonanie dołów pod osadzenie słupków metalowych
- osadzenie słupków w gruncie i obetonowanie ,
- zamocowanie linek nośnych do uchwytów na słupkach
- wykonanie rowków w gruncie i osadzenie podmurówki pomiędzy słupkami
- rozwinięcie siatki metalowej i umocowanie do linek naciagowych uchwytami mocującymi,
- osadzenie słupków brami i furtki w gruncie i obetonowanie..
- zamontowanie konstrukcji bramy do słupków wypełnienie bramy sztachetami . .
- zamontowanie siłowników do otwierania wraz z podłączeniem do prądu.
- wykonanie wykopu pod kabel i ułożenie kabla zasilającego siłowniki oraz ułożenie bednarki uziemiającej
- uporządkowanie terenu po wykonaniu ogrodzenia

6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 6

6.2. Kontrola , badania i pomiary w czasie wykonywanych robót

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli wykonywanych robót w zakresie i częstotliwości określonej w niniejszej ST i zaakceptowaną przez Inspektora Nadzoru . w Szczególności kontrola powinna obejmować :

- sprawdzanie wykonywanych robót zgodnie z obowiązującymi normami
- sprawdzanie ustawienia prawidłowo słupków oraz umocowania siatki do linek,
- sprawdzanie prawidłowa otwieranej bramy na pilota

7. Obmiar robót

Zasady określenia ilości robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne”

8. Odbiór robot

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 8

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg. pkt 8.3.1. dały wyniki pozytywne.

9. Podstawa płatności

Zasady płatności określono w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 9

10. Przepisy związane

10.1 Normy;

1.PN-71/B-10080 Roboty betonowe . Wymagania i badania przy odbiorze

10.2. Inne dokumenty

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 48 poz. 401).

S-01-02-00 Ogrodzenie ze sztachet .

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z tematem „Wymiana ogrodzenia leśniczówki w Bukowcu”.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.1

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji technicznej dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wymianą ogrodzenia leśniczówki obejmuje następujący zakres robót:

- rozebranie słupków żelbetowych ogrodzenia
- rozebranie furtki
- oczyszczenie terenu po linii ogrodzenia
- montaż ogrodzenia ze sztachet na słupkach stalowych
- zamontowanie podmurówki ogrodzenia z elementów prefabrykowanych do do uchwytów metalowych z ceownika NP 80x3 mm umocowanych do słupków za pomocą śrub
- zamontowanie furtki o konstrukcji metalowej wypełnionej sztachetami dostosowanymi do płotu.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 5

2. Materiały

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 2

2.2. Materiały do wykonania robót.

Do wykonania przedmiotowych robót wykonawca winien dostarczyć następujące materiały:

- słupki z profilu zamkniętego 60x60x3 mm
- beton towarowy C30/35
- łaty z profilu 20x40x2mm
- sztachety z drewna świerkowego lub jodłowego
- śruby i wkręty ze stali kadmowanej
- deska żelbetowa 2.48x0.20x0.055 m
- dostawa i montaż kompletnej furtki z profili zimno giętych wypełnioną sztachetami jak płot , z zamkiem na wkład i klamkami konstrukcja furtki ocynkowana i pomalowana farbą proszkową w kolorze jak elementy płotu.

3. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 3

Wykonawca przystępując do wykonania fundamentów powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu;

- samochód skrzyniowy o ład. 5 t
- ręczny sprzęt do robót ziemnych
- ręczny sprzęt do robót ślusarskich ,
- spawarka 300 A

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 4

Materiały niezbędne do wykonania przedmiotowych robót winny być dostarczane na budowę samochodami skrzyniowymi. Materiały winny być transportowane w taki sposób aby w czasie transportu nie uległy uszkodzeniu bądź zniszczeniu. Materiały w skrzyniach ,paczkach lub pojemnikach powinny być zabezpieczone przed przesuwaniem się. Transport materiałów powinien odbywać się zgodnie z instrukcją producenta co do transportu jego wyrobów.

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 5

5.2. montaż ogrodzenia leśniczówki.

Montaż ogrodzenia ze sztachet polega na:

- wykonanie dołów pod osadzenie słupków metalowych
- osadzenie słupków w gruncie i obetonowanie ,

- zamocowanie łąt na słupkach za pomocą śrub
- wykonanie rowków w gruncie i osadzenie podmurówki pomiędzy słupkami
- zamontowanie sztachet do łąt metalowych za pomocą śrub kadmowanych ,(nie rdzewne)
- osadzenie słupków furtki w gruncie i obetonowanie..
- zamontowanie konstrukcji bramki wraz ze słupkami w gruncie i obetonowanie , wypełnienie bramki sztachetami . .
- uporządkowanie terenu po wykonaniu ogrodzenia

6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 6

6.2. Kontrola , badania i pomiary w czasie wykonywanych robót

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli wykonywanych robót w zakresie i częstotliwości określonej w niniejszej ST i zaakceptowaną przez Inspektora Nadzoru . w Szczegółowości kontrola powinna obejmować :

- sprawdzanie wykonywanych robót zgodnie z obowiązującymi normami
- sprawdzanie ustawienia prawidłowo słupków oraz umocowania łąt do słupków,
- sprawdzanie prawidłowo wykonanego ogrodzenia ze sztachet

7. Obmiar robót

Zasady określenia ilości robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne”

8. Odbiór robot

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 8

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg. pkt 8.3.1. dały wyniki pozytywne.

9. Podstawa płatności

Zasady płatności określono w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 9

10. Przepisy związane

10.1 Normy;

1.PN-71/B-10080 Roboty betonowe . Wymagania i badania przy odbiorze

10.2. Inne dokumenty

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 48 poz. 401).

S-01-03-00 Przebudowa muru kamiennego .

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z tematem „ Wymiana ogrodzenia leśniczówki w Bukowcu ”.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.1

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji technicznej dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z przebudową muru kamiennego i obejmuje następujący zakres robót:

- oczyszczenie muru z kamiennego z mchu i narośli
- wykonanie spoinowania muru kamiennego.
- wykonanie naprawy muru kamiennego
- uzupełnienia muru kamiennego
- naprawa schodów terenowych z bloków kamiennych
- wykonanie impregnacji muru kamiennego środkami impregacyjnymi do kamienia

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 5

2. Materiały

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 2

2.2. Materiały do wykonania robót.

Do wykonania przedmiotowych robót wykonawca winien dostarczyć następujące materiały:

- kamień z odzysku
- zaprawa cementowa
- środek impregacyjny
- stopnie blokowe z odzysku

3. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 3

Wykonawca przystępując do wykonania fundamentów powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu;

- samochód skrzyniowy o ład. 5 t
- ręczny sprzęt do robót kamieniarskich
- ręczny sprzęt czyszczenia – szczotki stalowe, szpachle metalowe,
- ręczny sprzęt do robót ogólnobudowlanych.

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 4

Materiały niezbędne do wykonania przedmiotowych robót winny być dostarczane na budowę samochodami skrzyniowymi. Materiały winny być transportowane w taki sposób aby w czasie transportu nie uległy uszkodzeniu bądź zniszczeniu. Materiały w skrzyniach, paczkach lub pojemnikach powinny być zabezpieczone przed przesuwaniem się. Transport materiałów powinien odbywać się zgodnie z instrukcją producenta co do transportu jego wyrobów.

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 5

5.2. Przebudowa muru kamiennego

Przebudowa muru kamiennego polega na:

- oczyszczeniu kamienia z mchu i narośli szczotkami stalowymi ręcznie
- naprawa muru z kamienia poprzez ułożenie wypadających kamieni z muru na zaprawie cementowej,
- uzupełnienie spoinowania muru z kamienia zaprawą cementową
- uzupełnienie ścian z kamienia polegające na rozebraniu rozpadającego się muru, oczyszczeniu i wysortowaniu kamienia oraz przygotowanie do ponownego uzupełnienia muru wraz ze spoinowaniem,
- wykonanie impregnacji ścian z kamienia środkiem impregacyjnym dwukrotnie.
- uporządkowanie terenu po wykonaniu ogrodzenia

6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 6

6.2. Kontrola, badania i pomiary w czasie wykonywanych robót

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli wykonywanych robót w zakresie i częstotliwości określonej w niniejszej ST i zaakceptowaną przez Inspektora Nadzoru. w Szczegółowości kontrola powinna obejmować:

- sprawdzanie wykonywanych robót zgodnie z obowiązującymi normami
- sprawdzanie prawidłowego uzupełnienia muru z kamienia

7. Obmiar robót

Zasady określenia ilości robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne”

8. Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 8

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg. pkt 8.3.1. dały wyniki pozytywne.

9. Podstawa płatności

Zasady płatności określono w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 9

10. Przepisy związane

10.1 Normy;

1. PN-71/B-10080 Roboty betonowe . Wymagania i badania przy odbiorze
2. PB-74/8841-19 . Mury z kamienia naturalnego , Wymagania i badania przy odbiorze.
3. PN-65/B-14504 , Zaprawy cementowe .

10.2. Inne dokumenty

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 48 poz. 401).