

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

REMONT BUDYNKU LEŚNICZÓWKI

OBIEKT	Budynek użyteczności publicznej
ADRES	ISTEBNA 472, 43-470 ISTEBNA LEŚNICTWO BUKOWIEC
DZIAŁKA	6906/1
INWESTOR	PGL LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO WISŁA ul. Czarne 6, 43-460 Wiśła
OPRACOWAŁ	
EGLZEMPLARZ NR	
DATA: 01.2022 r.	

Wykaz załączonych specyfikacji:

NR SPECYFIKACJI	RODZAJ ROBÓT	KOD CPV	STRONA
S-00.00.00	Wymagania ogólne		3 -11
S-01-01-00	Roboty rozbiórkowe	45111300-1	12-13
S-01-02-00	Roboty budowlane	45210000-2	14-15
S-01-03-00	Tynki i oblicowania ścian płytkami	45431000-7	16-17
S-01-04-00	Stolarka drzwiowa i okienna	45422100-2	18-19
S-01-05-00	Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne	45320000-6	20-21
S-01-06-00	Podłogi i posadzki	45430000-0	22-23
S-01-07-00	Malowanie pomieszczeń	45442000-7	24-25
S-01-08-00	Wykonywanie pokryć dachowych	45261210-9	26-27
S-01-09-00	Ocieplenie ścian oraz elewacja	45443000-4	27-29
S-01-10-00	Roboty odwadniające – drenaż opaskowy	45232452-5	29-31

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: „ Remont budynku leśniczówki wraz z elewacją , drenażem , wymianą ogrodzenia oraz utwardzenie dojazdu i placów w leśniczówce Istebna 472 ”

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-01-00-00 Remont budynku leśniczówki

S-01-01-00 Roboty rozbiórkowe

S-01.02.00 Roboty budowlane -piwnica

S-01-03-00 Parter – roboty budowlane

S-01-04-00 Poddasze roboty budowlane

S-01-05-00 Wymiana pokrycia

S-01-06-00 Remont elewacji.

S-01-07-00 Odwodnienie budynku – drenaż

S-01-08-00 Wymiana ogrodzenia

S-01-09-00 Drogi dojazdowe place i chodniki

1.4. Określenia podstawowe

Ilekoć w ST jest mowa o:

1.4.1 obiekcie budowlanym-należy przez to rozumieć:

- a) budynek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi,
- 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, wolnostojące maszyny antenowe, wolno stojące trwale związane z gruntem urządzenia reklamowe, budowle ziemne, obronne (fortyfikacje), ochronne, hydrotechniczne, zbiorniki, wolnostojące 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 trwałe 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 prace polegające 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 powykonawczej- należy przez to rozumieć dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi.

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, stwierdzającego 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 ocenie 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 późn. Zm.).

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. kierownika 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 przedmiarowych.

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 budowlanych muszą być jednolite 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 przepisów 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 zaplaceniem.

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 wskazaniami 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. WYKONANIE 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 z godnie z dokumentacją projektową i ST w jednostkach ustalonych w kosztorysie lub umowie.

Jakiegokolwiek błąd lub przeoczeni (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 częstotliwością 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.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Rodzaje odbiorów robót.

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

- a) odbiorowi częściowemu
- b) odbiorowi ostatecznemu (końcowemu),
- c) odbiorowi pogwarancyjnemu.

8.2. Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego robót 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 robót.

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 powiadającym 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 powykonawczą 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 obmiarową 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 robót. Oferent jest zobowiązany do własnej kalkulacji kosztów pełnego zakresu, łącznie z robotami przygotowawczymi i doprowadzeniem otoczenia do stanu pierwotnego.

Przyszły kontrakt rozliczany będzie według przedstawionej oferty, a składający ofertę Wykonawca powinien przedłożyć w ofercie łączną cenę usługi w rozbiciu na poszczególne elementy robót zestawione w Specyfikacji 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 robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 48 poz. 401).

S-01-00-00	Remont budynku leśniczówki
S-01-01-00	Roboty budowlane -rozbiórkowe

1.WSTEP

1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z tematem „ Remont budynku leśniczówki wraz z odwodnieniem budynku , wymianą ogrodzenia oraz instalacji sanitarnych w leśniczówce Istebna 472 ”.

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako 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 dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z rozbiórką przy remoncie budynku leśniczówki.

Elementy robót rozbiórkowych obejmują :

- Wykucie z muru ościeżnic drewnianych,
- Rozebranie ścianek działowych z cegły ,
- Wykucie otworów w ścianach na drzwi,
- Rozebranie boazerii desek łączonych na własne pióro,
- Rozebranie rusztu z listew drewnianych pod boazerię,
- Rozebranie posadzek z mozaiki parkietowej
- Rozebranie posadzek ceramicznych
- Rozebranie konstrukcji elementów betonowych,
- Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych,

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST S-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt.5.

2. MATERIAŁ

Materiał nie występuje.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzęt podano w ST S-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt.3

3.1. Sprzęt do robót rozbiórkowych

Wykonawca przystępując do wykonania robót rozbiórkowych winien wykazać się następującym sprzętem:

- ręczny sprzęt do robót rozbiórkowych,
- elektronarzędzia do robót rozbiórkowych,
- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Wymagania dotyczące transportu podano w ST S-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt.4.

Gruz z rozbiórki należy wywozić samochodami samowyladowczymi o nośności zgodnie z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym oraz znakami dotyczącymi nośności pojazdów na ulicach po których będzie się odbywał wywóz gruzu z rozbiórki. Wykonawca zobowiązany jest do wywiezienia gruzu z terenu budowy na gruzowisko lub inny skład gruzu bez względu na odległość na własny koszt.

Wykonawca dokona utylizacji gruzu pochodzącego z rozbiórki i przedstawi Zamawiającemu protokół z dokonanej utylizacji przez firmę posiadającą certyfikat na utylizację azbestu.

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. Wykonanie robót rozbiórkowych

Roboty rozbiórkowe należy rozpocząć od wykucia ościeżnic z murów, rozebranie ścianek przegrodowych, wykucia otworów na drzwi, rozebranie oblicowania ścian , rozebranie boazerii wraz z rusztem oraz rozebranie podłóg betonowych

Roboty rozbiórkowe można wykonywać ręcznie lub mechanicznie w sposób określony w ST lub przez Inspektora Nadzoru.

Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. W przypadku uszkodzenia należy zakupić na koszt Wykonawcy nowy element. Elementy z rozbiórki przeznaczone do ponownego użytku powinny być odpowiednio składowane, aby nie spowodować ich uszkodzenia do czasu ponownego wykorzystania. Miejsce składowania należy uzgodnić z Inspektorem Nadzoru. Pozostałe elementy pochodzące z rozbiórki nie nadające się do ponownego wbudowania należy usuwać z terenu budowy na bieżąco na składowisko uzgodnione z Zamawiającym lub wg wskazań Inspektora Nadzoru.

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 jakości robót rozbiórkowych

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie kompleksowości wykonanych robót rozbiórkowych oraz sprawdzenia stopnia uszkodzenia elementów i materiałów przewidzianych do powtórnego wykorzystania.

7. OBMIAR ROBÓT

Zasady określenia ilości robót podano w ST S-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 7

8. ODBIÓR ROBÓT

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

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. Nr48 poz.401).

Inne przepisy nie występują.

S-01-02-.00	ROBOTY BUDOWLANE
-------------	------------------

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót - związanych z tematem „Remont budynku leśniczówki Istebna 472

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 dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z robotami budowlanymi murarskimi i obejmują następujący zakres robót:

- Uzupełnienie ścianek z cegły oraz zamurowanie otworów w ściankach przegrodowych,
- Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach ponad ½ c,
- Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegły, - Ułożenie nadproży prefabrykowanych,
- wykonanie tynków wykonanie sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym,
- wymiana podłóg i posadzek
- malowanie ścian i sufitów

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

Do wykonania przedmiotowych robót wykonawca winien dostarczyć następujące materiały;

- Cegła pełna
- Zaprawa cementowo-wapienna
- beton towarowy
- tarcica iglasta kl.II obrzynana- profilowana
- drewno na stemple
- nadproża prefabrykowane typu L
- płyta gipsowo-kartonowa 12.5 mm
- profile stalowe do stropów podwieszanych
- gips budowlany
- siatka techniczna

wkręty stalowe samogwintujące,

- płytki podłogowe
- płytki ściennie
- klej do płytek
- farby emulsyjne i olejne
- panele podłogowe

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST S-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt.3.

3.2. Sprzęt do wykonania robót murowych

Wykonawca przystępując do przedmiotowych robót powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu :

- samochody skrzyniowe do 5t
- samochody dostawcze
- rusztowanie warszawskie do robót murowych
- ręczny sprzęt do robót murarskich
- betoniarka 150dm³

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Wymagania dotyczące transportu podano w ST S-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt.4.

4.2. Transport materiałów

Materiały niezbędne do wykonania przedmiotowych robót winny być dostarczone na budowę środkami transportowymi samowładowymi lub skrzyniowymi. Materiały powinny być transportowane w taki sposób, aby w czasie transportu nie uległy uszkodzeniu bądź zniszczeniu. Materiały w skrzyniach lub paczkach powinny być zabezpieczone przed przesuwaniem się. Transport materiałów powinien odbywać się zgodnie z instrukcjami 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. Wykonanie robót murowych .

Wykonanie robót murowych polega na:

- oczyszczenie podłoża , wyznaczenie ścianki na podłożu,
- przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej w betoniarnie,
- wykonanie ścianki z cegły o grubości 1/2 c i 1/4 cm oraz oczyszczenie wykonanej ścianki
- zamurowanie otworów cegłą pełną , wykucie sztrabów w istniejących ścianach
- wykonanie przesklepienia nad otworem z cegły oraz zabetonowanie nadproża
- ułożenie belek prefabrykowanych nad otworem ,
- wykonanie rusztu podwójnego z profili metalowych na stropie wraz z umocowaniem do stropu,
- montaż płyty gipsowo-kartonowej na ruszcie metalowym za pomocą wkrętów, przyklejenie pasków siatki na łączeniach płyt oraz zaszpachlowanie siatki gipsem szpachlowym..

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. 4

6.2. Kontrola, badania i pomiary w czasie wykonywania robót budowlanych

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót w zakresie i z częstotliwością określoną w niniejszej ST i zaakceptowaną przez Inspektora Nadzoru. W szczególności kontrola powinna obejmować :

- sprawdzenie wykonanych robót zgodnie z obowiązującymi normami
- sprawdzenie normowych odchyłek w pionie i poziomie wykonywanych konstrukcji,
- sprawdzać na bieżąco zgodność dostarczonych materiałów z projektem oraz wymogami ST i Zamawiającego
- nie dopuszczać do zabudowania materiałów niezgodnych z ST, projektem oraz nie posiadających certyfikatów i aprobat technicznych, a także uzgodnień z Zamawiającym

7. OBMIAR ROBÓT

Zasady określenia ilości robót podano w ST S-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 7

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 ciesielskie . Wymagania i badania przy odbiorze.
2. PN-68/B-10020 - Roboty murowe. Mury z cegły. 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. Nr48 poz.401).

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z tematem :Remont budynku leśniczówki Istebna 472”

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1

1.4. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji technicznej dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem tynków oraz oblicowania ścian płytkami ceramicznymi związanych z remontem leśniczówki i obejmują następujące roboty:

- uzupełnienie tynków kat III na uzupełnionych ściankach oraz zamurowanych otworów
- uzupełnienie tynków kat. III na ościeżach wymienionych drzwi,
- wykonanie tynków kat. III pod oblicowanie ścian płytkami
- zeszkrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitów,
- zagruntowanie powierzchni ścian i stropów środkiem gruntującym,
- wykonanie gładzi dwuwarstwowej na ścianach i stropach
- oblicowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej
- skucie tynku zawilgoconego oraz z murszałego w pomieszczeniach piwnicy po zalaniu przez powódź,
- wykonanie odgrzybienia ścian w piwnicy środkiem grzybobójczym Izomer dwukrotnie,
- przygotowanie podłoża na suficie w garażu pod ocieplenie styropianem wraz z przyklejeniem płyt styropianowych zakółkowanie kołkami plastikowymi , przyklejenie siatki na kleju oraz wykonanie szpachlówki pod malowanie.

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

Do wykonania przedmiotowych robót wykonawca winien dostarczyć następujące materiały:

- Zaprawy cementowo-wapienne do tynków
- zaprawy klejowe do układania płytek na ścianie,
- unigrunt atlas do gruntowania ścian i sufitów ,
- gips budowlany i szpachlowy,
- płytki ceramiczne,
- listwy wykończeniowe narożne i zakończeniowe,
- środek grzybobójczy izomer do odgrzybiania ścian z cegły,
- styropian grubości 5 cm,
- siatka techniczna do styropianu
- zaprawa klejowa do przyklejenia siatki,
- grzybki do mocowania styropianu na suficie

3. Sprzęt

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

3.1. Sprzęt do robót tynkarskich i oblicowania ścian płytkami ceramicznymi

Wykonawca przystępując do wykonania przedmiotowych robót winien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- agregat tynkarski , betoniarki wolnospadowe ,
- ręczne narzędzia do wykonywania tynku(pace , zacieraczki , łaty tynkarskie, poziomice oraz inne),
- ręczny sprzęt do układania płytek ceramicznych na ścianach,
- elektronarzędzia,
- samochód dostawczy o ład. do 0.9 t
- samochód samowyladowczy o ład. do 5 t

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

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

4.2. Transport materiałów na budowę

Materiały niezbędne do wykonania przedmiotowych robót winny być dostarczone na budowę środkami transportowymi samowyladowczymi lub skrzyniowymi. Materiały powinny być transportowane w taki sposób, aby w czasie transportu nie uległy uszkodzeniu bądź zniszczeniu. Materiały w skrzyniach lub paczkach powinny być zabezpieczone przed przesuwaniem się. Transport materiałów na budowę 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. Wykonanie robót tynkarskich i oblicowania ścian

Wykonanie robót tynkarskich i oblicowania ścian polega na:

- przygotowaniu ścian poprzez oczyszczenie z kurzu oraz skropienie wodą,
- założenie prowadnic w pionie i poziomie,
- wykonanie tynku cementowo-wapiennego trzywarstwowego,
- oczyszczenie istniejącego tynku z kurzu, oraz zeszkobanie łuszczącej się starej farby,
- zagruntowanie całej powierzchni tynków na ścianach i sufitach środkiem gruntującym,
- wykonanie gładzi gipsowej dwuwarstwowej na ścianach i sufitach,
- oczyszczenie tynku, zagruntowanie tynku środkiem gruntującym,
- przyklejenie płytek na ścianie zaprawą klejową,
- wykonanie spoinowania płytek zaprawą do spoinowania, oczyszczenia oblicowanej ściany z resztek zaprawy,
- przygotowanie powierzchni betonowej na suficie oraz zagruntowanie środkiem gruntującym,
- przyklejenie styropianu na sufit wraz z umocowaniem kołkami,
- przyklejenie siatki technicznej na styropian wraz z zaciągnięciem klejem,
- wyszpachlowanie powierzchni wyrównanej klejem pod malowanie,

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. 4

6.2. Kontrola, badania i pomiary w czasie wykonywania robót.

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót, w zakresie i z częstotliwością określoną w niniejszej ST i zaakceptowaną przez Inspektora Nadzoru. W szczególności kontrola powinna obejmować:

- sprawdzenie wykonanych robót zgodnie z obowiązującymi normami,
- sprawdzenie czy zachowane są normowe odchyłki w pionie i poziomie wykonanych tynków i oblicowań,
- sprawdzanie na bieżąco zgodność dostarczanych materiałów z projektem oraz wymogami ST i Zamawiającego,
- nie dopuszczać do zabudowania materiałów niezgodnych z ST, projektem oraz nie posiadających certyfikatów i aprobat technicznych, a także uzgodnień z Zamawiającym.

7. Obmiar robót

Zasady określające ilości robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 7

8. Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót podano 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-70/B-10100. Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Warunki i badania przy odbiorze.
2. PN-75/B-10121. Okładziny z płytek ściennych ceramicznych szkliwionych. Wymagania i badania przy odbiorze.
3. PN-73/8841-18. Roboty tynkowe. Tynki pocienione z zapraw plastycznych. Wymagania w zakresie wykonywania 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).

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej(ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z tematem „ Remont budynku leśniczówki Istebna 472”

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa Specyfikacja techniczna jest stosowana jako 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 dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z osadzeniem stolarki drzwiowej przy remoncie budynku leśniczówki i obejmują następujący zakres:

- Montaż kompletnych drzwi wewnętrznych systemu porta z ościeżnicą regulowaną..
- Montaż ościeżnic metalowych w pomieszczeniach piwnicy,
- Montaż skrzydeł drzwiowych pełnych fabrycznie wykończonych wraz z okuciami i klamkami,
- Montaż drzwi zewnętrznych .. oraz drzwi do kotłowni i piwnicy.

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

Do wykonania przedmiotowych robót wykonawca winien dostarczyć następujące materiały:

- drzwi kompletne z ościeżnicą regulowaną systemu porta wraz z okuciami sztyldami i zamkiem na wkładkę, o wym 80x200 cm oraz 90x200 cm
- ościeżnice metalowe do ścianek działowych grubości 12 cm o wym. 80x200 cm
- skrzydła drzwiowe o wym 80x200 cm z sztyldami klamkami i zamkiem.
- drzwi stalowe kompletne o wym. 80x203 cm z zamkami sztyldami i klamką
- drzwi wejściowe 100x200 cm – kompletne z zamkiem na wkładkę sztyldami
- pianka montażowa do montażu drzwi,
- śruby rozporowe szybkiego montażu.

3. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

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

3.2. Sprzęt do montażu stolarki drzwiowej.

Wykonawca przystępując do wykonania przedmiotowych robót winien dysponować następujący sprzętem:

- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t
- samochód dostawczy o ład. do 0.90 t
- ręczny sprzęt do robót stolarskich – elektronarzędzia.

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

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

4.2. Transport materiałów na budowę.

Materiały potrzebne do wykonania przedmiotowych robót winny być dostarczone na budowę środkami transportowymi skrzyniowymi . Stolarka drzwiowa powinna być transportowana w taki sposób aby w czasie transportu nie uległa uszkodzeniom bądź zniszczeniu., powinna być zabezpieczona przed przesuwaniem się. Transport drzwi 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 stolarki drzwiowej

Montaż drzwi polega na :

- wywiercenie otworów w murze lub ścianie z cegły
- ustawienie ościeżnic w pionie i poziomie z regulacją do grubości ścianki
- umocowanie ościeżnicy śrubami do muru oraz opiankowanie,
- dopasowanie skrzydeł drzwiowych do futryny założenie klamek i sztyldów wraz z regulacją

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 pomiarów i badania w czasie wykonywania robót .

Wykonawca zobowiązany jest do stałej i systematycznej kontroli wykonywanych robót w zakresie i częstotliwością określoną w niniejszej ST i zaakceptowaną przez Inspektora Nadzoru. w Szczegółności kontrola winna obejmować;

- sprawdzenie prawidłowego osadzenia stolarki drzwiowej z projektem oraz obowiązującymi normami,
- sprawdzanie na bieżąco zgodność dostarczonych materiałów z projektem oraz wymogami ST i Zamawiającego ,
- nie dopuścić do zabudowania materiałów nie zgodnych z ST, projektem oraz nie posiadających certyfikatów i aprobat technicznych, a także uzgodnień z Zamawiającym.

7. Obmiar robót

Zasady określenia ilości robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt7

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-75/B-10085. Stolarka budowlana. Wymagania i badania przy odbiorze

10.2 Inne przepisy

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-01-05-00	Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne
-------------------	---

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z tematem „Remont budynku leśniczówki Istebna 472.

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 dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z robotami izolacyjnymi i obejmują następujący zakres robót;

- wykonanie izolacji poziomej przeciwwilgociowej z papy termozgrzewalnej,
- ułożenie izolacji termicznej z płyt styropianowych na powierzchni konstrukcji na sucho,
- ułożenie izolacji termicznej z wełny mineralnej grubości 26 cm na stropie poddasza na sucho,
- ułożenie na krokwiach ekranu z folii paroszczelnej,
- ułożenie izolacji z folii pod posadzkowej na istniejącym betonie w piwnicy.

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

Do wykonania przedmiotowych robót wykonawca winien dostarczyć następujące materiały:

- papa termozgrzewalna,
- roztwór asfaltowy,
- styropian grubości 5 cm F-20,
- wełnę mineralną grubości 16 cm,
- folię paroszczelną,
- folię pod posadzkową.

3. Sprzęt

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

3.1. Sprzęt do wykonania izolacji

Wykonawca przystępując do wykonania przedmiotowych robót izolacyjnych przeciwwilgociowych i termicznych winien dysponować następującym sprzętem;

- samochód skrzyniowy o ład. do 5
- palnik gazowy do podgrzewania papy,
- butlę gazową na propan butan.
- sprzęt ręczny do wykonywania izolacji przeciw wilgociowych i termicznym,

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

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

4.2. Transport materiałów na budowę

Transport materiałów na budowę winien być dostarczany samochodami skrzyniowymi,

Materiały na budowę winny być transportowane zgodnie z instrukcją producenta materiałów.

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. Wykonanie robót izolacyjnych

Wykonanie robót izolacji przeciwwilgociowej i termicznej polegają na:

- oczyszczenie podłoża oraz zagruntowanie lepiszczami na zimno,
- przyklejenie papy termozgrzewalnej,
- ułożenie styropianu na sucho na izolacji,

- ułożenie wełny mineralnej pomiędzy krokwiami grubości 16 cm.
 - zabezpieczenie wełny folią paroszczelną na krokwiach.
- Ułożenie folii pod posadzkowej na podłożu w piwnicy ze sklejeniem na złączach.

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 częstotliwością określoną w niniejszej ST i zaakceptowaną przez Inspektora Nadzoru. W szczególności kontrola powinna obejmować:

- sprawdzanie wykonywanych robót zgodnie z obowiązującymi normami i projektem,
- sprawdzanie na bieżąco zgodności dostarczanych materiałów na budowę z projektem oraz wymogami ST i Zamawiającego,
- nie dopuszczać do wbudowania materiałów nie zgodnych z ST, projektem oraz nie posiadających certyfikatów i aprobat technicznych, a także uzgodnień z Zamawiającym,

7. Obmiar robót

Zasady określenia ilości robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 7

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 podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 9

10. Przepisy związane

10.1. Normy

1. PN-69/B-10260. Izolacje bitumiczne. Wymagania i badania przy odbiorze.
2. Wytyczne stosowania styropianu w budownictwie. ITB. Warszawa 1972.
3. Wytyczne stosowania folii polietylenowej szerokiej w budownictwie ITB Warszawa 1974

10.2. Inne przepisy

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.

1 Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z tematem : Remont budynku leśniczówki Istebna 472” .

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako 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 wykonaniem podłóg i posadzek w budynku leśniczówki i obejmują następujący zakres :

- wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej o grubości 5 cm zatarte na gładko wraz z zbrojeniem siatką z drutu fi 4.5 mm o oczkach 10x10 cm,
- zagruntowanie podłóg środkiem gruntującym,
- wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy wyrównawczej o grubości 1 cm pod panele podłogowe,
- wykonanie posadzek z płytek ceramicznych gres wraz z cokolikami układane na zaprawie klejowej,
- wykonanie podłogi z paneli podłogowych
- wykonanie posadzki cementowej w pomieszczeniach piwnicy o grubości 5 cm wraz z zbrojeniem siatką stalową,
- zabetonowanie bruzd w podłogach ,

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;

- zaprawę cementową M-i100
- siatkę ze stali fi 4.5 mm o oczkach 10x10 cm ,
- zaprawę wyrównawczą Atlas lub inną o podobnych parametrach.
- zaprawę klejową do klejenia płytek ceramicznych,
- płytki ceramiczne gresowe antypoślizgowe ,
- panele podłogowe o ścieralności A4
- listwy przyściennne
- beton towarowy B-10
- taśma dylatacyjna z pianki poliuretanowej .

3. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

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

3.2. Sprzęt do wykonania podłóg i posadzek

Wykonawca przystępując do wykonania podłóg i posadzek powinien wykazać się następującym sprzętem:

- samochód skrzyniowy o ład do 5 t,
- samochód dostawczy o ładowności do 0.9 t
- betoniarką o pomności 150 dm3
- ręczny sprzęt do robót posadzkarskich ,
- elektronarzędzia do robót podłogowych i posadzkarskich ,

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

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

4.2. Transport materiałów na budowę

Materiały niezbędne do wykonania przedmiotowych robót winny być dostarczane na budowę środkami transportowymi samowyladowczymi lub skrzyniowymi . Materiały powinny być transportowane w taki sposób , aby w czasie transportu nie uległy zniszczeniu bądź uszkodzeniu . Materiały w skrzyniach lub

paczkach powinny być zabezpieczone przed przesuwaniem się. Transport materiałów powinien odbywać się zgodnie z instrukcjami 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. Wykonanie robót posadzkarskich i podłogowych.

Wykonanie robót posadzkarskich i podłóg polega na:

- zabetonowaniu bruzd w podłożu betonowym,
- oczyszczeniu podłoża z kurzu i brudu,

Wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej grubości 5 cm,

- ułożenie zbrojenia z siatki stalowej o grubości stali 4.5 mm o oczkach 10x10 cm,
- wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy samopoziomującej pod panele podłogowe,
- ułożenie posadzki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej wraz z cokołikiem o wysokości 10 cm,
- zaspoinowanie posadzki zaprawą do spoinowania i oczyszczenie całej posadzki,
- ułożenie paneli podłogowych na uprzednio rozłożonej macie poliuretanowej,
- ułożenie listew przypodłogowych

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

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli wykonywanych robót w zakresie i częstotliwością określoną w niniejszej ST i zaakceptowaną przez Inspektora Nadzoru. w szczególności kontrola powinna obejmować:

- sprawdzanie wykonywanych robót zgodnie z obowiązującymi normami,
- sprawdzanie normowych odchylek układanych posadzek i podłóg,
- sprawdzanie na bieżąco zgodność dostarczanych materiałów z projektem oraz wymogami ST i Zamawiającego,
- nie dopuszczać do zabudowania materiałów nie zgodnych z ST, projektem oraz nie posiadających certyfikatów i aprobat technicznych, a także uzgodnień z Zamawiającym,

7. Obmiar robót

Zasady określenia ilości robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 7

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. Podstawy płatności

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

10. Przepisy związane

10.1. Normy:

1. PN-62/B-10144. Posadzki z betonu i zaprawy cementowej. Warunki i badania techniczne przy odbiorze.
2. PN-63/B- 10145. Posadzki z płytek kamionkowych (terakoty), klinkierowych i lastrykowych. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
3. BN-76/8841-20. Posadzki drewniane mozaikowe płytowe z desek posadzkowych

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).

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z tematem „Remont budynku leśniczówki Istebna 472

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 robotami malarskimi pomieszczeń leśniczówki i obejmują następujący zakres robót:

- dwukrotne malowanie podłoży gipsowych wraz z przygotowaniem powierzchni oraz zagruntowaniem środkiem gruntującym Uni Grunt
- dwukrotne malowanie starych tynków sufitów oraz ścian w piwnicy .

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:

- farba emulsyjna akrylowa
- unigrunt Atlas lub inny o podobnych parametrach,
- gips budowlany ,
- wapno suchogaszone
- papier ścierny

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 robót malarskich powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu;

- samochód dostawczy o ład. 0.9 t
- drabiny malarskie o wysokości do 3 m
- ręczny sprzęt do robót malarskich

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 środkami transportowymi skrzyniowymi. Materiały winny być transportowane w taki sposób aby w czasie transportu nie uległy uszkodzeniu bądź zniszczeniu. Materiały w skrzyniach ,paczках 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. Malowanie pomieszczeń

Malowanie pomieszczeń farbą emulsyjną polega na:

- przygotowanie powierzchni starych tynków w piwnicach po przez zeszkrobanie łuszczącej się farby, podszpachlowanie nierówności na ścianach i sufitach gipsem szpachlowym,
- zagruntowanie powierzchni sufitów i ścian środkiem gruntującym Uni Grunt,
- dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną akrylową.

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 zaakceptowanej przez Inspektora Nadzoru. w Szczegółowości kontrola powinna obejmować:

- sprawdzanie wykonywanych robót zgodnie z obowiązującymi normami
- sprawdzanie należytego przygotowania podłoża pod malowanie farbami emulsyjnymi,
- sprawdzanie na bieżąco zgodność dostarczanych materiałów z projektem oraz wymogami ST i Zamawiającego,
- nie dopuszczać do zabudowania materiałów niezgodnych z ST, projektem oraz nie posiadających certyfikatów i aprobat technicznych, a także uzgodnień z Zamawiającym.

7. Obmiar robót

Zasady określenia ilości robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 7

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-69/B-10285. Roboty malarskie budowlane farbami, lakierami, emaliami na spoiwach bez wodnych. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
2. PN-69/B-10280. Roboty malarskie budowlane farbami wodnymi i wodnorozcieńczalnymi i emulsyjnymi.

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-01-08-00	WYMIANA POKRYCIA DACHU
------------	---------------------------

1.WSTEP

1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót - związanych z tematem „ Remont budynku leśniczówki Istebna 472 – wymiana pokrycia dachu.”

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 dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z robotami budowlanymi dotyczącymi remontu konstrukcji więźby dachowej i ścian oraz wymiany pokrycia dachu:

4. Wymiana elementów konstrukcji dachu ; krokwie, kleszcze oraz miecze i zastrzały
5. Wymiana łączenia dachu pod pokrycie
6. Pokrycie dachu

7. Wymiana rynien dachowych drewnianych

8. Impregnacja elementów drewnianych ścian i deskowań środkiem grzybobójczym drewnochron

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

Do wykonania przedmiotowych robót wykonawca winien dostarczyć następujące materiały;

- drewno kantowe kl. II
- tarcica iglasta kl.II
- łaty i listwy drewniane impregnowane
- blachodachówka płaska powlekana (np. alucynk)
- blacha powlekana płaska na okucia blacharskie,
- środki impregnacyjne do impregnacji elementów drewnianych,
- folia budowlana
- gwoździe budowlane
- rynny dachowe i rury spustowe z blachy powlekanej
- drewnochron

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST S-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt.3.

3.2. Sprzęt do wykonania robót budowlanych wykończeniowych

Wykonawca przystępując do przedmiotowych robót powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu :

- samochody skrzyniowe do 5t
- samochody dostawcze
- ręczny sprzęt do robót ciesielskich
- piły mechaniczne
- drabiny dachowe

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Wymagania dotyczące transportu podano w ST S-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt.4.

4.2. Transport materiałów

Materiały niezbędne do wykonania przedmiotowych robót winny być dostarczone na budowę środkami transportowymi samowyladowczymi lub skrzyniowymi. Materiały powinny być transportowane w taki sposób, aby w czasie transportu nie uległy uszkodzeniu bądź zniszczeniu. Materiały w skrzyniach lub paczkach powinny być zabezpieczone przed przesuwaniem się. Transport materiałów powinien odbywać się zgodnie z instrukcjami 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.

5.1.2. Wymiana elementów konstrukcji więźby dachowej oraz pokrycie dachu

Wykonanie konstrukcji więźby dachowej oraz pokrycie dachu polega na :

3. przygotowanie elementów konstrukcji dachu,
4. wymiana elementów konstrukcji dachu z elementów drewnianych,
5. ołacenie połaci dachu latami drewnianymi,
6. pokrycie dachu blachodachówką imitującą gont drewniany wraz z obróbkami blacharskimi,
7. wykonanie impregnacji ogniochronnej i grzybobójczej elementów drewnianych

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. 4

6.2. Kontrola, badania i pomiary w czasie wykonywania robót budowlanych

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót w zakresie i z częstotliwością określoną w niniejszej ST i zaakceptowaną przez Inspektora Nadzoru. W szczególności kontrola powinna obejmować :

sprawdzenie wykonanych robót zgodnie z obowiązującymi normami
sprawdzenie normowych odchylek w pionie i poziomie wykonywanych konstrukcji,

sprawdzać na bieżąco zgodność dostarczonych materiałów z projektem oraz wymogami ST i Zamawiającego nie dopuszczać do zabudowania materiałów niezgodnych z ST, projektem oraz nie posiadających certyfikatów i aprobat technicznych, a także uzgodnień z Zamawiającym

7. OBMIAR ROBÓT

Zasady określenia ilości robót podano w ST S-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 7

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogółne 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.4 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:

- PN-71/B-10080 – Roboty ciesielskie . Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-82/D-94021.- Tarcica iglasta konstrukcyjna sortowana metodami wytrzymałościowymi
- PN-61/B-10245- Roboty blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej. Wymagania i badania przy odbiorze
- PN-EN 10230-1:2003 – Gwoździe z drutu stalowego

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. Nr48 poz.401).

S-01-09-00	Ocieпление ścian oraz elewacja
------------	--------------------------------

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z tematem „Remont budynku leśniczówki Istebna 472

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 robotami budowlanymi ocieplenia ścian metodą lekko moką oraz wykonania elewacji i obejmują następujący zakres robót:

- przygotowanie powierzchni ścian pod ocieplenie -n wykonanie rusztu z listew drewnianych
- ocieplenie ścian wełną mineralną grubości 10 cm,
- montaż desek na elewacji o przekroju 30x120 mm łączonych na własne pióro
- wykonanie elewacji na cokole z tynku żywiczno mazaikowego
- zaimpregnowanie środkiem grzybobójczym elementów drewnianych naelewacji
- nabicie rusztu pod deskowanie szczytów,
- obłożenie szczytów deskami struganymi łączonymi na styk , styki przykryte listwami drewnianymi ,
- wymiana parapetów zewnętrznych z blachy

- wykonanie rusztowania ramowego elewacyjnego o wysk do 8.0 m.

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:

- styropian do elewacji grubości 5 cm
- zaprawy klejowe do klejenia styropianu,
- siatka techniczna do elewacji,
- masa gruntująca pod tynk akrylowy i mozaikowy,
- tynk Akrylowy,
- tynk żywiczny mozaikowy,
- narożniki ochronne metalowe ,
- listwę startową metalową,
- parapety okienne zewnętrzne z blachy powlekanej ,
- listwy drewniane impregnowane deski strugane profilowe grub. 32 mm ,
- gwoździe budowlane , wkręty do drewna kadmowane
- drewnochron Palisander.

3. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

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

3.2. Sprzęt do wykonania elewacji

Wykonawca przystępując do wykonania elewacji winien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t,
- samochód dostawczy o ład. do 0.9 t
- rusztowanie ramowe kompletne,
- ręczny sprzęt do robót elewacyjnych ,
- żurawik okienny,

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

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

4.2. Transport materiałów na budowę

Materiały niezbędne do wykonania przedmiotowych robót winny być dostarczane na budowę środkami transportowymi skrzyniowymi. Materiały powinny być transportowane w taki sposób aby w czasie transportu nie uległy uszkodzeniu bądź zniszczeniu. Materiały w skrzyniach lub paczkach powinny być zabezpieczone przed przesuwaniem się . Transport materiałów powinien odbywać się zgodnie 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. Wykonanie ocieplenia ścian oraz elewacja

Wykonanie ocieplenia ścian oraz wykonanie elewacji polega na:

- przygotowaniu podłoża – rozebranie istniejącego deskowania,
- ułożenie wełny mineralnej pomiędzy rusztem ,
- zamontowanie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej,
- wykonanie rusztu pod deskowanie z listew o wym 5x6 cm w odstępach co 80 cm,
- wykonanie deskowania ścian i szczytów deskami struganymi profilowanymi zaimpregnowanymi środkiem impregnacynym drewnochron Palisander,
- wykonanie impregnacji elementów drewnianych (krokwi i belek oraz deskowania wystające poza obręb ścian drewnochronem Palisander.
- wykonanie rusztowania ramowego do elewacji o wysokości 8 m.

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 wykonywania robót.

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót w zakresie i częstotliwością określoną w niniejszej ST i zaakceptowaną przez Inspektora Nadzoru. w szczególności kontrola powinna obejmować:

- sprawdzanie wykonanych robót zgodnie z obowiązującymi normami.
- sprawdzanie w czasie robót normowych odchyłek w pionie i poziomie przygotowanych powierzchni pod tynk,
- sprawdzanie na bieżąco zgodności dostarczanych materiałów z projektem oraz wymogami ST i Zamawiającego.
- nie dopuszczać do zabudowania materiałów niezgodnych z ST, projektem oraz nie posiadających certyfikatów i aprobat technicznych, a także uzgodnień z Zamawiającym.

7. Obmiar robót

Zasady określenia ilości robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 7

8. Odbiór robot

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt8

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. Podstawy 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 ciesielskie . Warunki i badania przy odbiorze.

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-01-10-00	Odwodnienie budynku
-------------------	----------------------------

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z tematem „Remont budynku leśniczówki Istebna 472 - odwodnienie budynku”

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 robotami odwodnienia budynku i obejmują następujący zakres robót:

- roboty ziemne – wykopy pod drenaż i kanalizację deszczową.
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian piwnic z papy termozgrzewalnej.
- wykonanie izolacji termicznej ze styropianu,
- ułożenie drenażu z rur drenarskich PCW o średnicy 12.5 cm,
- wykonanie ekranu z żwiru filtracyjnego ,
- ułożenie kanalizacji deszczowej z rur PCW średnicy 160 mm,
- wykonanie studzienek zbiorczych typu VAWIN o średnicy 315 mm,
- wykonanie studzienki zbiorczej z kręgów betonowych średnicy 800 mm,
- ułożenie kanalizacji z rur PCW średnicy 250 mm ,
- wykonanie studni z kręgów betonowych średnicy 1000 mm – jako studnia chłonna,

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

Do wykonania przedmiotowych robót wykonawca winien dostarczyć następujące materiały:

- papa termozgrzewalna do izolacji pionowej ścian,
- emulsja asfaltowa do izolacji na zimno,
- folia kubelkowa FUNDALINA
- styropian do izolacji fundamentów,
- rura drenarska z PCW średnicy 12.5 cm
- żwirek filtracyjny do zasypania drenażu,
- rury kanalizacji zewnętrznej z PCW o średnicy 160 mm
- osadniki do rur spustowych,
- rury kanalizacji zewnętrznej z PCW o średnicy 250 mm
- piasek kopany do podłoża pod rurociągi,
- studzienki z tworzywa typu VAWIN średnicy 315 mm, kompletne.
- kręgi betonowe średnicy 800 mm,
- kręgi betonowe średnicy 1000 mm
- pokrywy nad studzienne żelbetowe średnicy 1000 mm z otworem na włącz żeliwny,
- pokrywy nad studzienne żelbetowe średnicy 1200 mm z otworem na włącz żeliwny.
- włazy żeliwne typu ciężkiego średnicy 600 mm

3. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące

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

3.2. Sprzęt do wykonania odwodnienia budynku

Wykonawca przystępując do wykonania przedmiotowych robót powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t,
- samochody samowyladowcze o ładowności do 10 t.
- samochód dostawczy o ładowności 0.9 t
- koparki podsiębierne o pojemności łyżki 0.40-0.60 m³
- spycharka gąsienicowa 74 KW,
- dźwig samochodowy o udźwigu 6 ton,
- zagęszczarka mechaniczna płytowa,
- ręczny sprzęt do układania rur oraz kanalizacji deszczowej,
- ręczny sprzęt robót izolacyjnych.

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu.

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

4.2. Transport materiałów

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

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne zasady wykonania robót.

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

5.2. Wykonanie odwodnienia budynku.

Wykonanie odwodnienia budynku polega na:

- odkopanie ścian zewnętrznych piwnic do głębokości fundamentów,
- oczyszczenia ścian zewnętrznych piwnic ,
- zagruntowanie ścian roztworem asfaltowym na zimno,
- przyklejenie jednej warstwy papy termozgrzewalnej ,
- ułożenie drenażu z rur drenarskich PCW średnicy 12.5 cm na podsypce piaskowej,
- przyklejenie warstwy styropianu o grubości 5 cm do izolacji fundamentów,
- osadzenie studzienek typu VAWIV z tworzywa o średnicy 315 cm, na połączeniach drenażu,

- wykonanie ekranu ze żwirku filtracyjnego na drenażu o grubości 25 cm na całej wysokości ściany do powierzchni chodnika i opaski wokół budynku,
- obsypanie budynku ziemią z wykopu odłożoną na odkład,
- wykonanie studzienki zbiorczej z kręgów betonowych o średnicy 80 cm,
- ułożenie odpływu z rur PCW fi 160 jako odpływ spod rur spustowych wraz z założeniem osadników pod rury spustowe,
- wykonanie wykopu na odkład pod rurociąg odprowadzający wodę deszczową od budynku i podłączenie do studni chłonnej oraz na teren rozlewowy,
- ułożenie rurociągu z rur PCW średnicy 250 mm, wraz obsypaniem rurociągu piaskiem kopanym.
- wykonanie studni chłonnej z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm ,
- zasypanie wykopu ziemią złożoną na odkład,
- wyplantowanie terenu po zasypaniu wykopu

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 wykonywania robót związanych z odwodnieniem

Wykonawca zobowiązany jest do stałej i systematycznej kontroli wykonywanych robót w zakresie i częstotliwością określoną w niniejszej ST i zaakceptowaną przez Inspektora Nadzoru. W szczególności kontrola powinna obejmować:

- sprawdzanie wykonywanych robót zgodnie z obowiązującymi normami,
- sprawdzanie normowych odchylek w pionie i poziomie wykonanych studzienek, rurociągów i podłączeń.
- sprawdzać na bieżąco zgodność dostarczanych materiałów z projektem oraz wymogami ST i Zamawiającego.
- nie dopuszczać do zabudowania materiałów niezgodnych z ST, projektem oraz nie posiadających certyfikatów i aprobat technicznych, a także uzgodnień z Zamawiającym.

7. Obmiar robót

Zasady określenia ilości robót podano w ST S-00-00-00 „Wymagania Ogólne” pkt 7

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-68/B-06050. Roboty ziemne budowlane . Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze.
2. BN-75/8846-01. Roboty ziemne pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki wykonania.
3. PN-69/B-10260. Izolacje bitumiczne. Wymagania i badania przy odbiorze,
4. Wytyczne wykonania izolacji bitumicznych zabezpieczających nadziemne i podziemne części budowli przed wilgocią i wodą ITB Warszawa 1970.
5. Wytyczne stosowania styropianu w budownictwie ITB Warszawa 1972
6. Wytyczne stosowania folii polietylenowej szerokiej w budownictwie ITB Warszawa 1974.
7. PN-74/C-89200. Rury z nieplastyfikowanego polichlorku winylu.. Wymiary.
8. PN-92/B-10735. Kanalizacja . Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
9. PN-91/B-10729. Studzienki kanalizacyjne
10. BN-83/8836-01. Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
11. PN-85/C-89205. Rury kanalizacyjne z nieplastyfikowanego polichlorku winylu.

10.2. Inne przepisy.

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