

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa zadania: wymiana stolarki drzwiowej drewnianej

Adres inwestycji: Szubińska 15/4, Kruczkowskiego 1/62,
Na wzgórzu 15, Leszczyńskiego 82, Leszczyńskiego 79

KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Branże: Budowlana

Zakres Prace stolarskie i murarskie

Inwestor: Administracja Domów Miejskich
„ADM” Sp. z o.o. Bydgoszcz

Opracował:

ST - 00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ogólnobudowlanych.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji stanowią wymagania ogólne dla wszystkich robót ogólnobudowlanych zewnętrznych i wewnętrznych. Specyfikacje techniczne (ST) są stosowane jako dokument wiążący przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Krótki opis funkcji i podstawowe dane techniczne obiektu.

Budynki mieszkalne wielorodzinne

1.4. Opis planowanej inwestycji

Zamiarem Inwestora jest wykonanie robót **ogólnobudowlanych wg. szczegółowych przedmiarów robót wymiana stolarki drzwiowej możliwa tylko z zachowaniem obecnego kształtu. Wykonanie z drewna z montażem okuć stolarskich i zamontowaniem.**

1.5. Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi przepisami podanymi w normach PN i wymogach prawa budowlanego.

Użyte w ST wymienione poniżej określenia należy rozumieć następująco:

Dziennik Budowy - wymagany prawem dokument opatrzony pieczęcią Starostwa Powiatowego zeszyt z ponumerowanymi stronami służący do notowania wydarzeń zaistniałych w czasie wykonywania zadania budowlanego, rejestrowania dokonywanych odbiorów Robót, przekazywania poleceń i innej technicznej korespondencji pomiędzy Inżynierem, Wykonawcą, Projektantem. **Nie wymagany.**

Inżynier - osoba działająca w imieniu zamawiającego i wyznaczona przez niego do sprawowania na budowie samodzielnej funkcji technicznej określonej prawem Kierownik budowy - osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji Kontraktu.

Księga obmiarów - akceptowany przez Inżyniera zeszyt z ponumerowanymi stronami służący do wypisywania przez Wykonawcę obmiaru wykonywanych Robót w formie wyliczeń, szkiców i ew. dodatkowych załączników. Wpisy w księdze obmiarów podlegają powierzeniu przez Inżyniera.

Laboratoria badawcze - zaakceptowane przez Zamawiającego, niezbędne do przeprowadzenia wszelkich badań i prób związanych oceną jakości materiałów oraz robót. Materiały - wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania Robót zgodnie z Dokumentacją Projektową. Specyfikacjami, zaakceptowane przez Inżyniera.

Polecenie Inżyniera - wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inżyniera, w formie pisemnej, dotyczące sposobu realizacji Robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.

Projektant - uprawniona osoba prawna lub fizyczna będąca autorem Dokumentacji Projektowej.

Rysunki - część Dokumentacji Projektowej, która wskazuje lokalizację, charakterystykę i wymiary obiektu będącego przedmiotem Robót.

Ślepy kosztorys - wykaz robót z podaniem ich ilości (przedmiar) w kolejności technicznej ich wykonania.

1.6. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i poleceniami Inżyniera. Wykonawca powinien przystąpić do czasu ostatecznego odbioru. Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby realizowany obiekt lub jego elementy były w zadawalającym stanie przez cały czas, do momentu odbioru. Jeżeli Wykonawca w jakimkolwiek czasie zaniedba utrzymanie realizowanego obiektu w zadawalającym stanie, to na polecenie Inżyniera powinien rozpocząć roboty utrzymaniowe nie później niż 24 godziny po otrzymaniu tego polecenia. W przeciwnym razie Inżynier może natychmiast zatrzymać roboty z winy Wykonawcy.

1.7. Szczegółowe wymagania dotyczące robót.

Realizacja zadań odbywać się będzie na czynnym obiekcie. Lokatorzy muszą mieć swobodny dostęp do głównego wejścia i dojazdu samochodów oraz parkowania na terenie działki.

Transport materiałów budowlanych musi odbywać się przy pomocy żurawika lub wciągarki. Natomiast przemieszczanie pracowników Wykonawcy oraz innych uczestników procesu inwestycyjnego przy pomocy drabin lub windy towarowo-osobowej przestawianej zgodnie z zaawansowaniem robót, za co Wykonawca musi uwzględnić stosowne wynagrodzenie w swojej ofercie. Wykonawca zobowiązany jest wykonać daszki zabezpieczające przed upadkiem przedmiotów lub elementów z wysokości oraz wykonać osłony okien przed upadkiem przedmiotów lub elementów z rozbiórki. W trakcie realizacji zadania, wykonawca musi zabezpieczyć możliwość korzystania przez pracowników z własnych węzłów sanitarnych (zakazuje się korzystania z sanitariatów w budynku, z czego może narodzić się lub ograniczyć korzystania z innych instalacji i urządzeń znajdujących się w budynku). Konieczność okresowego wyłączenia części instalacji musi zostać każdorazowo zgłoszona Inżynierowi na 24 godziny przed planowaną realizacją.

1.8. Przekazanie prac budowlanych.

Zamawiający wymaga planu poboru wody i energii elektrycznej. Wykonawca własnym utrzymaniem, na własny koszt, założy i zasili po zakończonej budowie liczniki wody i energii elektrycznej.

1.9. Dokumentacja projektowa.

Specyfikacje techniczne (ST) opracowane są na podstawie obmiarów z natury, które wykonawca otrzymał od zamawiającego autoryzowane przez Inżyniera. Wszelkie wykonane roboty i dostarczone materiały powinny być zgodne z ST. W przypadku rozbieżności w treści poszczególnych dokumentów obowiązuje kolejność ich ważności: niniejsza specyfikacja techniczna, dokumentacja projektowa, przedmiar robót, kosztorys cenowy. Cechy materiałów i elementów realizowanego obiektu powinny być jednorodną i wykazywać bliską zgodność z określonymi wymaganiami albo wartościami docelowymi i tolerancjami. Przedział tolerancji określa się w celu uwzględnienia przypadkowych, małych odchyżeń od wartości docelowych, które są konieczne ze względów praktycznych. Jeżeli określona została wartość minimalna lub wartość maksymalna albo obie te wartości, to roboty powinny być prowadzone w taki sposób, aby cechy materiałów lub elementów robót znajdowały się w przeważającej mierze

w pobliżu materiałów groźnych. W przypadku, gdy materiały lub roboty nie będą w pełni zgodne z specyfikacjami i wpłynie to na niezadowalającą jakość robót, to takie materiały i roboty będą odrzucone i wykonane ponownie na koszt Wykonawcy.

1.10. Kosztynaacja dokumentów przetargowych.

Specyfikacje z przedmiotami robót i wszelkie dodatkowe dokumenty dostarczone Wykonawcy przez Zamawiającego są istotnymi elementami umowy - jakiegokolwiek wymagania występuje w jednym z tych dokumentów jest tak samo wiążące, jak gdyby występowało ono we wszystkich dokumentach. Poszczególne dokumenty powinny być nakreślone w nich w określonej kolejności, wg kolejności wskazanej jak wyżej. Wykonawca nie może wykonywać robót, jeśli korzysta jakiegokolwiek nieścisłości, błędów lub braków w przedmiotowych specyfikacjach. W przypadku, gdy Wykonawca wykryje takie błędy lub omiamy, powinien natychmiast powiadomić o tym Inżyniera. Inżynier wprowadzi niezbędne zmiany lub uzupełnienia.

1.11. Przestrzeganie prawa i odpowiedzialności wobec prawa.

Wykonawca ma obowiązek znać wszystkie ustawy i zarządzenia władz centralnych, rządzących, wojewódzkich oraz inne przepisy, instrukcje oraz wytyczne, które w jakiegokolwiek sposób mogą mieć związek z realizacją robót lub mogą wpływać na sposób przeprowadzenia robót w czasie prowadzenia robót. Wykonawca powinien przestrzegać i przestrzekać wszystkie przepisy wymienione w ust. 1.

1.12. Obowiązki Wykonawcy wobec publicznej i prywatnej.

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej i prywatnej. W przypadku natrafienia na przedmioty zabytkowe lub mające wartość historyczną, Wykonawca powinien powiadomić Inżyniera oraz władze właściwe i czekać na ich decyzji.

Własność i prawa do nieruchomości i majątku powiatu powinny być nie gorszy niż przed powstaniem awarii.

Wykonawca powiadomi wszelkie instytucje obsługujące urządzenia podziemne i nadziemne o planowanych robótach i spowoduje przeprowadzenie przez te instytucje wszelkich niezbędnych napraw i innych koniecznych robót w obrębie terenu budowy w możliwie najkrótszym czasie, nie dłuższym jednak niż w czasie przewidzianym w harmonogramie robót.

Zakładki i urządzenia, które zapadną się z zakresem robót wymienionych w kosztorysie robót, Wykonawca musi przeprowadzić planując swoje roboty.

Wykonawca przed rozpoczęciem robót powinien podjąć wszelkie niezbędne kroki mające na celu zabezpieczenie instalacji i urządzeń podziemnych oraz nadziemnych przed ich uszkodzeniem podczas realizacji robót.

W przypadku przypadkowego uszkodzenia instalacji Wykonawca natychmiast powiadomi odpowiedzialną instytucję obsługującą lub będącą właścicielem instalacji, a także Inżyniera.

Wykonawca nie powinien pracować w usunięciu powstałej awarii z odpowiednimi służbami odpowiedzialnymi za jej naprawę.

Wszystkie uszkodzenia instalacji i urządzeń podziemnych, nie wykazanych na planach i komunikacji, spowodowane przez Wykonawcę przez Zamawiającego i powstałe bez winy lub wina Inżyniera, będące jego obowiązkiem, zostaną uiszczone na Wykonawcy.

1.13. Obowiązki Wykonawcy.

Wykonawca musi przestrzegać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia naturalnego.

Wykonawca powinien zapewnić spełnienie następujących warunków:

miejsca nie tylko szlakowiska i wewnętrzne drogi transportowe powinny być tak wybrane, aby nie powodowały naruszeń w środowisku naturalnym;
powinny zostać podjęte odpowiednie środki zabezpieczające przed:
zanieczyszczeniem zbrońkami i cieków wodnych pyłami, paliwem, olejami, materiałami oraz innymi szkodliwymi substancjami, zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, przekroczeniem dopuszczalnych norm hałasu, możliwością powstania pożaru;
praca sprzętu budowlanego używanego podczas realizacji robót nie może powodować naruszeń w środowisku naturalnym poza terenem prowadzonych robót.
Opłaty i koszty za przebiegnięcie w trakcie realizacji robót norm. określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska, obciążają Wykonawcę.

2.5. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.

Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegać wszelkich przepisów narzucających warunki wyci higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać aby prace wykonywał w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia i nie odpowiadających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca musi zapewnić w terenie urządzenia zabezpieczające oraz sprzęt dla ochrony życia i zdrowia ludzi zatrudnionych na terenie Budowy oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Wykonawca musi zapewnić na odpowiednim stanie urządzenia socjalne dla personelu prowadzącego roboty budowlane.

Ważną rolę w realizacji robót związaną z wypełnieniem wymagań określonych wyżej nie podlegają realizacji, jeżeli i są one materialnie uwzględnione w cenie ofertowej.

2. Materiały

2.1. Źródła i zapobieganie w materiałach i wymagania jakościowe.

Wszystkie materiały i usługi powinny być pobrane przez Wykonawcę ze źródeł przez niego wybranych. Wykonawca powinien zawiadomić Inżyniera o proponowanych źródłach materiałów i usług najwcześniej, aby umożliwić kontrolę materiałów przed rozpoczęciem robót.

Art. 2. Materiały i usługi pobrane tylko ze źródeł zaakceptowanych przez Inżyniera.

Jeżeli ze źródeł zaakceptowanego uprzednio źródła są niejednorodne lub o niezadostatej jakości, Wykonawca powinien zmienić źródło zaopatrzenia w materiały. Inż. Zgodnie z art. 2.1.1. i 2.1.2. powyższych.

Wszystkie materiały miejscowe powinny być zaakceptowane przez Inżyniera przed ich użyciem w budowie.

Wykonawca musi być w stanie przedstawić źródła materiałów miejscowych do czasu, gdy plan eksploatacji źródła zostanie zatwierdzony na piśmie przez Inżyniera. Nie dotyczy to dotychczas działających źródeł materiałów miejscowych, poprzednio eksploatowanych przemysłowo na podstawie wyrobów i wydanych decyzji odpowiednich urzędów.

Źródła materiałów miejscowych mogą być wskazane przez Zamawiającego. Generalnie, materiały i usługi muszą być zaakceptowane, z tym że Wykonawca będzie odpowiedzialny za

oszczędność w czasie i kosztach oraz technologii robót gwarantujących wyprodukowanie materiałów i usług w określonych wymaganiach określonych w specyfikacjach. Biorąc pod uwagę założeń, że nie wszystkie próbki pobrane ze źródła nie można dokładnie określić jakości za pomocą próbki, że mogą wystąpić normalne wahania ich cech, Inżynier może odrzucić część źródła, jeżeli część źródła, oraz może odrzucić część źródła jako nie nadających się do eksploatacji. Wykonawca zdołać i dostarczy Zamawiającemu prawo eksploatacji źródła i prawo zarządzania prawem dostępu na teren do lokalizacji wytwórni, hałał i innych warunków eksploatacji. Wykonawca nie otrzyma oddzielnej opłaty za przyłączenie do źródła. Wykonawca będzie odpowiedzialny za zapewnienie, że:

roboty, a także z materiałów i narzędzi, starannością i zgodnie z postanowieniami niniejszego Specyfikacji Technicznej, która ulega zakłóceniu podlega odbiorowi przez Inżyniera przed przystąpieniem do następnej fazy robót. Za wykonanie robót bez akceptacji Inżyniera pełne ryzyko ponosi Wykonawca. Szczegółowe zasady wykonywania robót zostały określone w specyfikacjach technicznych poszczególnych rodzajów robót.

3.2. Tablice informacyjne i ostrzegawcze.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca dostarczy i zainstaluje tablice informacyjne i ostrzegawcze. Tablica informacyjna będzie podawała podstawowe informacje o robocie, a tablica ostrzegawcza informowała o instalacji. Tablice powinny być zatwierdzone przez Inżyniera przed rozpoczęciem instalowania tablic. Ostrzegawcze o prowadzonych robotach w szczególności w zakresie jakości. Tablice będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały czas realizacji robót, stoszt utrzymania tablic obciąża Wykonawcę.

1. Kontrola jakości robót

1.1. Długość czasu realizacji jakości robót.

W czasie realizacji robót Wykonawca powinien prowadzić systematyczne pomiary i badania kontrolne, aby uzyskać jak najlepsze wyniki. Inżynierowi. Pomiary i badania kontrolne wykonywane przez Inżyniera powinny być w zakresie i z częstotliwością gwarantującą zachowanie wymagań jakościowych, nie mniejszą niż wskazano w odpowiednich punktach specyfikacji.

Decyzje o wycofaniu, akceptacji lub odrzuceniu materiałów i elementów robót będą oparte na oszacowaniu ryzyka. Inżynier uwzględni wszystkie fakty związane z rozważaną czynnością, w tym: dane techniczne występujące przy produkcji i badaniach materiałów i dowody na ich wytrzymałość z przeszłości, wyniki badań naukowych włączając wszelkie wymagania i dane techniczne wydane przez wyznaczone SI, a także normy i wytyczne branżowe.

Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie przez Wykonawcę.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakość materiałów. Wykonawca powinien zapewnić kompletny system kontroli, włączając personel, laboratorium, sprzęt, i udzielić Inżynierowi wszelkie niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów i materiałów. Wyniki badań przeprowadzony przez Wykonawcę powinien być zatwierdzony przez Inżyniera przed rozpoczęciem podjęcia prac. Inżynier bada i inspekcję materiałów oraz ich wytrzymałość, zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami określonymi w SI. Wykonawca powinien dostarczyć odpowiednie dowody, że wszystkie stosowane urządzenia i sprzęt badawczy są prawidłowo wykalibrowane i odpowiadają wymaganiom norm określających procedury badań. Wszelkie urządzenia i sprzęt badawczy powinny być utrzymywane w stanie czystości, a wszelkie urządzenia i sprzęt badawczy techniczny Inżynier powinien mieć nieograniczony dostęp do pomiarów i badań kontrolnych i inspekcji. Inżynier będzie przekazywać Wykonawcy wszystkie informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących urządzeń i materiałów, które mogą spowodować niebezpieczeństwo dla personelu lub metod wykonawczych. Inżynier będzie uważał za tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wynik badania, niedociągnięcia, które wystąpiły w czasie robót badanych materiałów i dopuści je do dalszego użycia, jeśli nie zostaną usunięte. Inżynier będzie uważał za tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wynik badania, niedociągnięcia w pracy laboratorium Wykonawcy zostaną uznane za niedociągnięcia, jeśli nie odpowiednia jakość tych materiałów. Minimalne wymagania dotyczące czystości i czystości zostały określone w specyfikacjach. Inżynier będzie uważał za tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wynik badania, niedociągnięcia, które zostały ustalone, to Wykonawca powinien ustalić jaki zakres kontroli jest wymagany dla danej fazy wykonania robót zgodnie z kontraktem. Ustalenia takie powinny

4.8. Certyfikacja materiałów

Wzymając z uwagi na powyższe materiały posiadające:

1) certyfikaty zgodności z normami wykazujące, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie PN, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów technicznych;

2) deklaracje zgodności z certyfikatami zgodności z PN lub aprobatą techniczną w przypadku wyrobów, których nie ustanowiono PN, jeżeli nie są objęte certyfikacją i które spełniają wymagania;

W przypadku gdy w dokumentach technicznych w w dokumenty są wymagane w ST każda partia dostarczona przez Wykonawcę musi posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej jakość. W przeciwnym przypadku, jeżeli konkretnie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

4.9. Dziennik budowy i księgi obmiarowe

4.9.1. Dziennik budowy

Wstępny dziennik budowy jest dokumentem do spisania i wyliczania ilości wykonywanych robót, który może być dokumentem kontrolnym, który może być dokumentem kontrolnym, który może być dokumentem kontrolnym. Podstawowe zasady obmiaru podano w załączniku nr 1. Karty obmiaru robót zawiera karty obmiaru z:

1) nazwą robót;

2) opisem robót;

3) opisem robót;

Wstępny dziennik budowy prowadzona przez Wykonawcę - musi być przedstawiana

Wykonawcy - musi być przedstawiana Wykonawcy - musi być przedstawiana Wykonawcy - musi być przedstawiana

4.9.2. Księgi obmiarowe

Do dokumentacji należy zaliczać się, oprócz dziennika budowy i księgi obmiaru robót, następujące dokumenty:

1) umowy budowlane;

2) umowy z osobami trzecimi i inne umowy cywilno-prawne;

3) umowy o dostawę;

4) umowy o świadczenie usług;

5) wykazy i listy materiałów lub aprobaty techniczne szkice wytyczenia geodezyjnego

6) protokoły odbioru robót, protokoły przekazania dowody przekazania materiałów z demontażu

7) protokoły odbioru robót, protokoły przekazania dowody przekazania materiałów z demontażu. Korespondencja

5. Wykaz materiałów

5.1. Wykaz materiałów

Wzajemne pomiary robót przeprowadza się w jednostkach kosztorysowych (przedmiarach) i kosztorysach. Pomiary robót określone w ślepych kosztorysach (przedmiarach)

5.2. Wykaz materiałów

Wszystkie pomiary materiałów, stosowane w czasie obmiaru robót powinny być wykonane w sposób dokładny. Urządzenia pomiarowe zostaną dostarczone przez Wykonawcę. Wzajemne pomiary robót określone w ślepych kosztorysach (przedmiarach)

obawiając się skutków osłabienia pomiarowego. Wszystkie urządzenia pomiarowe powinny być przez Wykonawcę utrzymywane w dobrym stanie, w całym okresie trwania robót.

5.3. Podsumowanie wyników pomiaru przeprowadzania obmiaru.

Roboty i obliczenia pomiaru oraz nieodzwonne obliczenia powinny być wykonane w sposób zarysowany powyżej.

Wymagane dane pomiarowe powierzchni lub objętości powinny być uzupełnione odpowiednimi rysunkami zamieszczonymi na kartach księgi obmiaru.

Obmiar pomiarowy przeprowadzane w obecności Inżyniera.

Przebieg pomiaru powinien być dokonywany w każdym czasie, niezależnie od ich postępu.

Obmiar pomiarowy:

- w przypadku obmiaru pomiaru dane do etapu robót.

- w przypadku obmiaru pomiaru dłuższej przerwy w robotach.

- w przypadku obmiaru pomiaru końcowy robót.

Obmiar pomiarowy powinien być przeprowadzany w czasie ich wykonywania. Obmiar robót podlega kontynuacji i przeprowadza się przed ich zakończeniem.

6. Odbiór robót

6.1. Odbiór robót w trakcie robót

Odbiór robót powinien być dokonany na podstawie przedłożonych dokumentów i rysunków. Odbiór pomiarowy po wnikliwej ocenie wizualnej wykonanych robót. W przypadku stwierdzenia oceny dokonującego odbioru, wykonane roboty podlegają bieżącemu dokumentacyjnemu lub zakresowi wykonanych robót nie są gotowe do odbioru. Odbiór pomiarowy w porozumieniu z Wykonawcą i Inżynierem wyznacza ponowny termin odbioru.

Wzajemnym potwierdzeniem dokonanie odbioru jest protokół sporządzony według wzoru załącznika nr 10, stanowiącego, a w przypadku robót ulegających zakryciu zapis na dzień odbioru.

6.2. Odbiór robót w trakcie robót ulegających zakryciu

Odbiór pomiarowy powinien być dokonany w trakcie wykonywania robót, które w dalszym procesie zostaną zakryte i nie będą ulegać zakryciu.

Odbiór pomiarowy powinien być dokonany po zgłoszeniu przez Wykonawcę wpisem do Dziennika Budowy.

Odbiór pomiarowy powinien być dokonany, odbiór powinien być wykonany nie później niż 3 dni od czasu zakończenia robót.

Odbiór pomiarowy powinien być dokonany w gotowości do odbioru.

W przypadku stwierdzenia przez odbiorcę, że Inżynier zarządza rozbiórkę wykonanych robót.

W przypadku stwierdzenia przez odbiorcę, że Inżynier zarządza rozbiórkę wykonanych robót, Inżynier dokonuje odbioru robót.

W przypadku stwierdzenia przez odbiorcę, że Inżynier dokonuje odbioru robót, Inżynier dokonuje odbioru robót.

6.3. Odbiór końcowy

Odbiór pomiarowy powinien być dokonany w trakcie wykonywania robót. Przedmiotem odbioru pomiarowego jest odbiór robót, które zostały wykonane i nie realizowany obiekt (zakończony robót).

Wykonawca przed odbiorem musi być gotowy do odbioru ostatecznego musi być powiadomiony przez Inżyniera budowy wpisem do dziennika budowy.

Wykonawca przed odbiorem jest po uzyskaniu wszystkich badań i pomiarów zgłosić na piśmie Inżynierowi budowlanemu o zamiarze odbioru ostatecznego, a kopię zgłoszenia przekazać Zamawiającemu.

Przed odbiorem ostatecznym Wykonawca przekazuje Inżynierowi budowlanemu kompletny zestaw rysunków i dokumentacji technicznej, Inżynier po stwierdzeniu zakończenia robót oraz sprawdzeniu kompletności i prawidłowości opisu robót ustala termin odbioru ostatecznego w formie pisemnej, Zamawiającego, Wykonawcę i użytkownika obiektu.

Przed odbiorem ostatecznym robót, jeśli roboty zostały wykonane zgodnie z rysunkami, musi być przygotowany do dokonania odbioru ostatecznego robót jest protokół odbioru.

Przed odbiorem ostatecznym Inżynier w zborze ustalonym przez Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- protokół odbioru robót z namierzonymi zmianami,
- protokół odbioru robót z pomiarami,
- protokół odbioru robót z uwzględnieniem uwag z odbiorze zanikających i ulegających zakryciu robót, w tym wykonania jego zleceń,
- protokół odbioru robót z pomiarami,
- protokół odbioru robót z analizami badań i oznaczeń laboratoryjnych,
- protokół odbioru robót z analizami materiałów,
- protokół odbioru robót z pomiarami na podstawie wszystkich wyników badań i pomiarów, w tym z uwzględnieniem uwag z odbioru.

Przed odbiorem ostatecznym Inżynier ustala termin odbioru ostatecznego. W przypadku stwierdzenia przez Inżyniera budowlanego niezakończenia wykonania całego obiektu lub jego elementu odbiega od rysunków, Inżynier budowlany może z odbierającym przerywać swoje czynności i ustala w porozumieniu z Zamawiającym i Inżynierem nowy termin odbioru.

Wykonawca, który nie przystąpił do wykonania robót poprawkowych na podstawie protokołu odbioru, dokumentowany jest protokołem odbioru ostatecznego.

6.4. Odbiór ostateczny

Wykonawca przed odbiorem ostatecznym musi być gotowy do odbioru ostatecznego musi być powiadomiony przez Inżyniera budowy wpisem do dziennika budowy.

Wykonawca przed odbiorem ostatecznym jest po uzyskaniu wszystkich badań i pomiarów zgłosić na piśmie Inżynierowi budowlanemu o zamiarze odbioru ostatecznego, a kopię zgłoszenia przekazać Zamawiającemu.

Przed odbiorem ostatecznym Wykonawca przekazuje Inżynierowi budowlanemu kompletny zestaw rysunków i dokumentacji technicznej, Inżynier po stwierdzeniu zakończenia robót oraz sprawdzeniu kompletności i prawidłowości opisu robót ustala termin odbioru ostatecznego w formie pisemnej, Zamawiającego, Wykonawcę i użytkownika obiektu.

Przed odbiorem ostatecznym robót, jeśli roboty zostały wykonane zgodnie z rysunkami, musi być przygotowany do dokonania odbioru ostatecznego robót jest protokół odbioru.

Przed odbiorem ostatecznym Inżynier w zborze ustalonym przez Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- protokół odbioru robót z namierzonymi zmianami,
- protokół odbioru robót z pomiarami,
- protokół odbioru robót z uwzględnieniem uwag z odbiorze zanikających i ulegających zakryciu, zwłaszcza w zakresie wykonania jego zleceń,
- protokół odbioru robót z pomiarami,
- protokół odbioru robót z analizami badań i oznaczeń laboratoryjnych,
- protokół odbioru robót z analizami materiałów,
- protokół odbioru robót z pomiarami na podstawie wszystkich wyników badań i pomiarów, w tym z uwzględnieniem uwag z odbioru.

Przed odbiorem ostatecznym Inżynier ustala termin odbioru ostatecznego. W przypadku stwierdzenia przez Inżyniera budowlanego niezakończenia wykonania całego obiektu lub jego elementu odbiega od rysunków, Inżynier budowlany może z odbierającym przerywać swoje czynności i ustala w porozumieniu z Zamawiającym i Inżynierem nowy termin odbioru.

Wykonawca, który nie przystąpił do wykonania robót poprawkowych na podstawie protokołu odbioru, dokumentowany jest protokołem odbioru ostatecznego.

