

Usługi Projektowe i Budowlane
"MEG - BUD"
Krzysztof Pabich
97-300 Piotrków Tryb.
ul. Stolarska 16 tel. 0 603 84 28 62
NIP 771-250-31-90 Regon 100320641

26.07.2024

DYREKTOR
Aresztu Śledczego w Piotrkowie Tryb.
mjr Grzegorz Krawczyk

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

OBIEKT:

**REMONT STRZELNICY KRYTEJ ARESZTU ŚLEDZCZEGO W
PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM**

Piotrków Tryb. ul. Wronia 76/90 97-300 Piotrków Trybunalski

Inwestor:

**ARESZT ŚLEDZCY W
PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM**

Adres:

97-300 Piotrków Tryb. ul. Wronia 76/90

Branża: **budowlana, instalacyjna**

Opracował:

mgr. inż. Krzysztof Pabich

mgr inż. Krzysztof Pabich
Upr. bud. Nr ewid. LOD/0114/PWOK/03
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do kierowania i projektowania bez ograniczeń.
Upr. bud. Nr ewid. LOD/1404/ZOOA/11
w spec. architektonicznej z ograniczeniami.

Piotrków Tryb. , lipiec 2024 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH -ST-01

1. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

- 1.1. Cel Specyfikacji Technicznej
- 1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej
- 1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną
- 1.4. Określenia podstawowe
- 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót
 - 1.5.1. Przekazanie terenu budowy Wykonawcy
 - 1.5.2. Dokumentacja Projektowa
 - 1.5.3. Zgodność robót z dokumentacją Projektową
 - 1.5.4. Kompletność dokumentów
 - 1.5.5. Tablice informacyjne
 - 1.5.6. Zabezpieczenie placu budowy
 - 1.5.7. Ochrona środowiska w czasie realizacji inwestycji
 - 1.5.8. Materiały szkodliwe dla otoczenia
 - 1.5.9. Ochrona własności publicznej i prywatnej
 - 1.5.10. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy
 - 1.5.11. Utrzymanie robót podczas prowadzenia budowy
 - 1.5.12. Przestrzeganie Prawa
 - 1.5.13. Stosowanie rozwiązań patentowych

2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- 2.1. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- 2.2. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji prac
- 2.3. Informacje dotyczące nadzoru nad pracownikami oraz ich przygotowania do pracy
- 2.4. Wymagania dotyczące organizacji budowy

3. MATERIAŁY

4. SPRZĘT

5. TRANSPORT

6. WYKONANIE ROBÓT

7. KONTROLA JAKOŚCI

8. OBMIAR ROBÓT

9. ODBIÓR ROBÓT

- 9.1. Odbiór robót zanikających
- 9.2. Odbiór częściowy
- 9.3. Odbiór techniczny końcowy

10. PODSTAWA PŁATNOŚCI 11. UWAGI KOŃCOWE

OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH - ST-01

Remont strzelnicy krytej Aresztu Śledczego w Piotrkowie trybunalskim,

1. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (w skrócie ST/B) są wymagania techniczne dotyczące wykonywania robót budowlanych na remontowanej strzelnicy krytej w Aresztu śledczego w Piotrkowie Trybunalskim,

1.1. Cel Specyfikacji Technicznej

Celem tego dokumentu jest uzupełnienie dokumentacji kosztorysowej obiektu, pozwalające na jednoznaczne określenie przedmiotu zamówienia w zakresie wymagań jakościowych i warunków technicznych odbioru robót, uwzględniające propozycję ich ilościowego oceniania oraz propozycję podstawy wyceny określoną w przedmiarach robót.

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

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

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Specyfikacją objęto roboty ujęte w przedmiarze robót na remontowanej strzelnicy krytej Aresztu Śledczego w Piotrkowie Trybunalskim,

- roboty rozbiórkowe
- wymianę kulochwyty głównego
- wykonanie przesłon pionowych- zabezpieczeń górnych
- wykonanie zabezpieczeń bocznych
- wymianę ścianek między_stanowiskowych
- wymiana wentylacji nawiewno – wywiewnej
- wymiana trzech transporterów tarcz

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem niniejszego zadania i obejmują:

- wymagania wykonawcze
- wymagania materiałowe
- wymagania dot. sprzętu do wykonania robót

- wymagania dot. transportu
- wykonanie robót / szczegółowe warunki dla poszczególnych. elementów robót
- kontrola jakości wykonania robót
- obmiar robót
- odbiór robót

1.4. Określenia podstawowe

Wszystkie określenia i nazwy użyte w niniejszej specyfikacji są zgodne lub równoważne z polskimi normami a w przypadku ich braku z normami branżowymi lub warunkami technicznymi wykonania i odbiorów robót budowlanych..

; ;

Księga obmiaru - akceptowany przez Inwestora zeszyt z ponumerowanymi stronami, służący do wpisywania przez Wykonawcę obmiaru dokonywanych robót w formie wyliczeń, szkiców i ewentualnie dodatkowych załączników. Wpisy do tej księgi wymagają zatwierdzenia przez Inwestora.

Materiały - wszelkie surowce i produkty niezbędne do wykonywania robót zgodnie z przedmiarem robót, zaakceptowane przez Inwestora.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót odpowiedzialny jest za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną

1.5.1. Przekazanie terenu budowy Wykonawcy

Przekazanie terenu budowy Wykonawcy nastąpi niezwłocznie po podpisaniu z nim przez Zleceniodawcę stosownej umowy.

1.5.2. Dokumentacja Projektowa

Kompletna dokumentacja projektowa przekazana zostanie Wykonawcy z chwilą podpisania umowy na realizację budowy.

1.5.3. Zgodność robót z dokumentacją kosztorysową

1. wszystkie wykonane roboty powinny być zgodne z dokumentacją projektową a użyte do realizacji budowy materiały powinny posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne;
2. w przypadku gdy wykonane roboty lub parametry użytych do ich wykonania materiałów nie będą zgodne z Dokumentacją, to takie roboty zostaną niezwłocznie naprawione a nieodpowiednie użyte do wykonania roboty materiały, zostaną zastąpione właściwymi, na koszt Wykonawcy;

1.5.4. Kompletność dokumentów

Dokumentacja Przetargowa, Specyfikacje Techniczne i wszystkie inne dokumenty dostarczone Wykonawcy są istotnymi elementami inwestycji i jakiekolwiek wymaganie zawarte w jednym z tych dokumentów jest tak samo wiążące, jak gdyby występowało ono we wszystkich dokumentach. W jakichkolwiek rozbieżnościach, wymiary określone w liczbach są ważniejsze od wymiarów wynikających ze skali rysunków.

Wykonawca nie może wykorzystać na swoją korzyść jakichkolwiek błędów lub braków w Dokumentacji Kosztorysowej lub Specyfikacji Technicznych, a o ich wykryciu winien bez zwłocznie powiadomić Inwestora, który dokona niezbędnych zmian i poprawek po ich uzgodnieniu

1.5.5. Zabezpieczenie placu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania stałego ruchu publicznego w obrębie placu budów; przez cały czas realizacji inwestycji, aż do jej całkowitego zakończenia i dokonania odbioru technicznego. - Dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego oraz osób zatrudnionych przy realizacji inwestycji Wykonawca ma obowiązek w miarę potrzeby wykonać lub dostarczyć tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: płoty, zapory-, znaki, światła ostrzegawcze, sygnały, a także zabezpieczyć ich obsługę. Należy zabezpieczyć stałą widoczność zastosowanych urządzeń zabezpieczających. Wszystkie znaki i urządzenia zabezpieczające powinny być zatwierdzone przez Inwestora. Koszt zabezpieczenia placu budowy jest uwzględniony w cenach jednostkowych robót.

1.5.6. Ochrona środowiska w czasie realizacji inwestycji

Wykonawca ma obowiązek znać wszystkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego i stosować je w czasie realizacji inwestycji. Opłaty i ewentualne kary za przekroczenie w trakcie realizacji inwestycji norm, określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska obciążą Wykonawcę.

1.5.7. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Nie dopuszcza się stosowania jakichkolwiek materiałów szkodliwych dla środowiska.

1.5.8. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca zobowiązany jest do ochrony przed zniszczeniem własności publicznej lub prywatnej. Jeżeli w związku z zaniedbaniem, niewłaściwym prowadzeniem prac budowlanych lub brakiem koniecznych działań ze strony Wykonawcy nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności publicznej lub prywatnej, to Wykonawca na swój koszt naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność. Stan zniszczonej lub uszkodzonej własności po naprawie nie powinien być gorszy niż przed powstaniem szkody.

Jakiegokolwiek uszkodzenia instalacji i urządzeń nie wykazanych na planach i uzgodnieniach dostarczonych Wykonawcy przez Zamawiającego i powstałe bez winy lub zaniedbania ze strony Wykonawcy zostaną usunięte na koszt Zamawiającego.

1.5.9. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy

Podczas realizacji inwestycji Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca zapewni i utrzyma wszelkie urządzenia zabezpieczające oraz sprzęt niezbędny do wykonania inwestycji, odpowiednią odzież dla ochrony zdrowia i życia osób zatrudnionych przy budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Wykonawca zabezpieczy i utrzyma w odpowiednim stanie urządzenia socjalne dla pracowników realizujących inwestycję. Wszystkie koszty związane z realizacją powyższego nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenach jednostkowych robót.

1.5.10. Utrzymanie robót podczas prowadzenia budowy

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę inwestycji wszystkie materiały i sprzęt używany do realizacji inwestycji od momentu jej rozpoczęcia do momentu zakończenia, poprzez podpisanie końcowego protokołu odbioru robót.

Jeżeli Wykonawca w jakimś stopniu i czasie zaniedba utrzymanie budowli lub jej części we właściwym stanie, to na polecenie Inwestora rozpocznie on roboty utrzymaniowe nie później niż 24 godziny od otrzymania tego polecenia.

1.5.11. Przestrzeganie Prawa

Wykonawca ma obowiązek zapoznać się ze wszystkimi ustawami i rozporządzeniami władz centralnych, zarządzeniami władz lokalnych, innymi przepisami, instrukcjami i wytycznymi, które w jakikolwiek sposób są związane z realizacją inwestycji lub mogą mieć wpływ na sposób prowadzenia. W czasie prowadzenia inwestycji Wykonawca powinien przestrzegać wszystkich reguł prawnych związanych z realizacją zadania.

1.5.12. Stosowanie rozwiązań patentowych

Jeżeli w realizacji inwestycji koniecznym było by zastosowanie rozwiązań projektowych urządzeń, materiałów lub metody, które chronione są patentem lub innym prawem własności, Wykonawca powinien spełnić wszystkie wymagania nakazane prawem, a dotyczące zastosowania chronionego rozwiązania, urządzenia, materiału lub metody.

Wymagania powinny być spełnione przez Wykonawcę przed przystąpieniem do prac, w których miałyby być zastosowane chronione rozwiązania, urządzenia, materiały lub metody. O uzyskaniu wymaganych uzgodnień Wykonawca poinformuje Inwestora. Jeżeli nie dotrzymanie powyższych wymagań spowodowałoby następstwa finansowe lub prawne, to w całości obciążą one Wykonawcę.

2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

2.1. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na przedmiotowej działce w obrębie projektowanych prac, nie występują elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Jednak należy zachować ostrożność przy poruszaniu się i pracach

2.2. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji prac

Potencjalne źródła zagrożeń:

obsługa maszyn i urządzeń z napędem elektrycznym

Różnego rodzaju urządzenia (wiertarki, przecinarki, młoty udarowe, ręczne narzędzia udarowe) nie powinny posiadać rękojeści krótszej niż 15 cm oraz ostrych krawędzi, pęknięć lub zadr w miejscu uchwytu, a operatorzy podczas ich stosowania powinni stosować niezbędne środki ochrony indywidualnej (np. rękawice antywibracyjne, ochronniki słuchu, okulary ochronne itp.

stan techniczny maszyn i urządzeń ;

Nie wolno używać narzędzi uszkodzonych oraz nie odpowiadających normom i warunkom technicznym. Narzędzia takie należy bezzwłocznie wycofać z użytku.

warunki atmosferyczne:

Zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac montażowych realizowanych na zewnątrz obiektu (o ile takie występują) podczas występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych tj. silnego wiatru, intensywnych opadów śniegu, deszczu, występowania gołoledzi oraz podczas ograniczonej widoczności. Prace takie można prowadzić pod warunkiem zastosowania osłon (zadaszenia, tunele itp. osłony) chroniące przed wpływem warunków atmosferycznych. **odzież i obuwie robocze**

Pracownicy przystępując do pracy winni być odziani w odzież i obuwie robocze dostarczone im przez pracodawcę lub zleceniodawcę (zabronione jest używanie przez pracowników odzieży i obuwia własnego). Powyższa odzież i obuwie powinny spełniać wymogi określone w polskich normach i posiadać odpowiednie atesty.

środki ochronne

Przy stanowiskach pracy charakteryzujących się szczególnym zagrożeniem ze strony czynników szkodliwych lub niebezpiecznych należy zapewnić pracownikom właściwe środki ochrony zbiorowej, a gdy jest to niemożliwe z przyczyn technicznych - właściwe środki ochrony indywidualnej (np. przed upadkiem z wysokości, przed porażeniem prądem elektrycznym, przed urazami mechanicznymi itp.

2.3. Informacje dotyczące nadzoru nad pracownikami oraz ich przygotowania do pracy

nadzór

Wszelkie prace należy wykonywać pod stałym nadzorem osoby posiadającej stosowne kwalifikacje

kwalifikacje

Prace przy maszynach i urządzeniach wymagających posiadania stosownych kwalifikacji mogą wykonywać wyłącznie osoby do tego uprawnione

szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy

Nie wolno dopuszczać nowo zatrudnionych pracowników do pracy przed odbyciem wstępnego szkolenia ogólnego w zakresie bhp oraz za każdym razem przy zajmowaniu przez nich nowych stanowisk pracy na budowie - bez wstępnego szkolenia stanowiskowego w zakresie bhp. Z powodu szczególnych zagrożeń w środowisku pracy na budowie, szkolenie podstawowe w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy także powinno być przeprowadzone przed dopuszczeniem nowo zatrudnionego pracownika do pracy.

profilaktyczna ochrona zdrowia

Nie wolno dopuszczać pracowników do pracy bez aktualnych orzeczeń lekarskich potwierdzających brak przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na danym stanowisku pracy. Na terenie budowy powinna znajdować się apteczka i tablica z telefonami alarmowymi. Jeden z pracowników powinien być indywidualnie przeszkolony w zakresie udzielania pierwszej pomocy.

2.4. Wymagania dotyczące organizacji budowy

Zagospodarowanie terenu budowy powinno być sprawdzone przed rozpoczęciem; robót budowlanych przez komisję, złożoną z inwestora, przedstawicieli ew. firm wykonawczych. Komisyjne sprawdzenie zagospodarowania terenu budowy powinno obejmować w szczególności:

1. oznakowania terenu informujące o wykonywanych pracach budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem oznakowania wszystkich nie wydzielonych stref niebezpiecznych,
2. układ komunikacyjny, ze szczególnym uwzględnieniem dróg przeciwpożarowych
3. doprowadzenie mediów, ze szczególnym uwzględnieniem wody i energii elektrycznej w sposób zgodny z obowiązującymi normami i przepisami,
4. urządzenia higieniczno-sanitarne pracowników,
5. urządzenia socjalno-bytowe pracowników,

Teren wykonywania prac powinien być wyraźnie oznakowany. Oznakowanie to nie powinno stwarzać zagrożenia dla ludzi. Drogi i ciągi piesze na terenie budowy powinny być utrzymane w należyтым stanie technicznym. Na drogach komunikacyjnych zabronione jest składowanie narzędzi i materiałów. Oprócz oznakowania miejsc niebezpiecznych wymagane jest stosowanie daszków ochronnych nad przejściami, na które istnieje możliwość spadania narzędzi lub materiałów budowlanych.

Organizacja budowy, rozwiązania techniczne mające na celu wykonanie zgodnie ze sztuką budowlaną poszczególnych elementów inwestycji oraz wszelkie prace budowlane muszą być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy.

3. MATERIAŁY

Do realizacji inwestycji przewidziano, materiały producentów krajowych jak i zagranicznych, spełniające parametry założone przez projektanta inwestycji i posiadające odpowiednie atesty i aprobaty techniczne. Wszystkie materiały użyte do budowy powinny spełniać warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych, a w przypadku braku normy, powinny odpowiadać warunkom technicznym wytwórni lub innym umownym warunkom.

4. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania tylko takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac. Sprzęt używany do wykonywania prac powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i jakości, wskazaniom zawartym w Specyfikacji Technicznej. Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie prac zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej, Specyfikacji Technicznej i wskazaniach Inwestora.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania prac będzie utrzymywany w dobrym stanie i stałej gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Wykonawca dostarczy Inwestora kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania w przypadkach, gdy jest to wymagane przepisami. Jeżeli Dokumentacja Projektowa lub Specyfikacja Techniczna przewiduje możliwość użycia sprzętu wariantowego, to Wykonawca powiadomi o swoim zamiarze Inwestora o zamiarze wyboru takiego sprzętu.

Wybrany i zaakceptowany sprzęt przez Inwestora bez jego wiedzy nie może być później zmieniony. Sprzęt, maszyny i urządzenia, które nie gwarantują zachowania warunków kontraktu, zostaną przez Inwestora zdyskwalifikowane i nie będą dopuszczone do prac.

5. TRANSPORT

Transport materiałów będzie się odbywał sukcesywnie na teren placu budowy w sposób nieuszkodzający materiałów, zgodnie z zaleceniami producenta materiałów.

6. WYKONANIE ROBÓT

Wykonawca odpowiedzialny jest za prowadzenie robót zgodnie z kontraktem oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych prac, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową z wymogami Specyfikacji Technicznej i systemem zapewnienia jakości oraz z projektem organizacji robót i poleceniami Inwestora.

Poszczególne rodzaje robót należy prowadzić zgodnie z harmonogramem opracowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Inwestora.

Rolę koordynatora pełni Wykonawca i ustala kolejność rozpoczynania robót branżowych.

7. KONTROLA JAKOŚCI

Kontrola prac poszczególnych rodzajów robót powinna być prowadzona w czasie przygotowania stanowisk pracy, użytych materiałów (kontrola wstępna) oraz po wykonaniu fragmentów robót (kontrola końcowa).

8. OBMIAR ROBÓT

Obmiar robót będzie określał faktyczny zakres wykonanych robót zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacją Techniczną w jednostkach określonych w przedmiarze robót. Obmiaru robót dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu Inwestora o zakresie Obmierzanych robót i terminie obmiaru.

Inwestor zostanie powiadomiony, co najmniej 2 dni przed terminem planowanego obmiaru. Wyniki obmiaru zostaną wpisane do księgi obmiarów.

Jakikolwiek błąd lub przeoczenie w ilościach podanych w przedmiarze robót, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia wszystkich robót. Błędy zostaną poprawione według zaleceń Inwestora.

Obmiar robót będzie prowadzony w czasie uzgodnionym przez Wykonawcę i Inwestora. Obmiary będą przeprowadzane przed częściowym lub końcowym odbiorem robót, a także w przypadku dłuższych przerw w pracach. Obmiar robót zanikających będzie przeprowadzany w czasie ich wykonywania.

9. ODBIÓR ROBÓT

W zależności od ustaleń wstępnych roboty podlegają następującym rodzajom odbioru dokonywanym przez Komisję i Inwestora z udziałem Wykonawcy:

- Odbiór robót zanikających: w trakcie wykonywania robót,
- Odbiór częściowy: w trakcie wykonywania robót po zakończeniu poszczególnych elementów inwestycji,
- Odbiór techniczny końcowy: po zakończeniu inwestycji.

9.1. Odbiór robót zanikających

Odbiorowi temu podlegają te elementy konstrukcyjne lub instalacje, które będą niewidoczne lub bardzo trudne do sprawdzenia po zakończeniu robót montażowych

9.2. Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego Robót dokonuje się wg zasad jak przy odbiorze ostatecznym Robót. Odbioru Robót dokonuje Komisja z udziałem Wykonawcy.

9.3. Odbiór techniczny końcowy

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania Robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Całkowite zakończenie Robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Inwestora. Odbioru ostatecznego Robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego z udziałem Inwestora i Wykonawcy. Komisja odbierająca Roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania Robót z Przedmiarem i ST.

Przy odbiorze końcowym powinny być dostarczone następujące dokumenty:

- protokoły z wszystkich odbiorów technicznych, częściowych i prób montażowych,
- instrukcje eksploatacji urządzeń, jeżeli umowa przewidywała dostarczenie takich instrukcji,
- świadectwa jakości materiałów (atesty) oraz ich aprobaty techniczne i deklaracje zgodności
- protokół ze strzelania sprawdzającego wykonanego przez jednostkę naukowo-badawczą prowadzącą badania z zakresu balistyki zewnętrznej i końcowej, posiadającą upoważnienie do przeprowadzania takich strzelań.

Przy odbiorze końcowym należy sprawdzić:

- zgodność wykonania z Dokumentacją Projektową i odstępstw od Dokumentacji Projektowej,
- protokoły z odbiorów częściowych i realizację postanowień dotyczącą usunięcia usterek,
- aktualność dokumentacji projektowej powykonawczej, czy wprowadzono wszystkie zmiany i uzupełnienia,
- protokoły z badań.

10. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Rozliczenie pomiędzy Stronami za wykonane roboty nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę, na podstawie zatwierdzonego protokołu odbioru częściowych robót oraz odbioru końcowego.

11. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie użyte w opisie, specyfikacji lub przedmiarze robót znaki handlowe, towarowe, nazwy modeli, numery katalogowe o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy Pzp, służą jedynie do określenia cech technicznych i jakościowych materiałów, a nie są wskazaniem producenta.

8
1
12

