

TEMAT OPRACOWANIA
PROJEKT ARANŻACJI
SALI WYSTAWOWEJ
„EKSPOZYCJA HISTORI MIASTA ŚWINOUJSCIE”

ADRES INWESTYCJI
MUZEUM RYBOŁÓWSTWA w ŚWINOUJŚCIU
ul. Plac Rybaka 1

INWESTOR
MUZEUM RYBOŁÓWSTWA w ŚWINOUJŚCIU
ul. Plac Rybaka 1

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

Specyfikacja ogólna
KOD CPV 453151009 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
KOD CPV 454421008 Roboty malarskie
KOD CPV 454321146 Roboty w zakresie podłóg drewnianych
KOD CPV 454211531 Budowa i instalowanie zabudowanych mebli

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT (OGÓLNA)

1. Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z STWiOR i Kierownika Obiektu.
2. Koszt zabezpieczenia i utrzymania Placu Budowy (miejsca robót) należy uwzględnić w cenach jednostkowych robót.
3. Wykonawca zabezpieczy i oznakuje teren budowy zgodnie z wymogami prawa budowlanego i BHP.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za utrzymanie placu budowy, od momentu przejęcia placu budowy do odbioru końcowego. W miarę postępu robót, plac budowy powinien być porządkowany, usuwane zbędne materiały, sprzęt i zanieczyszczenia.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za opiekę nad wykonywanymi robotami, materiałami oraz sprzętem znajdującym się na placu budowy (od przejęcia placu do odbioru końcowego robót), za wszelkie zniszczenia i uszkodzenia własności publicznej i prywatnej.

6. Materiały stosowane do wykonywania robót powinny być zgodne z obowiązującymi normami, posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia do użycia, oraz akceptację Inspektora Nadzoru.
7. Przechowywanie i składowanie materiałów w sposób zapewniający ich właściwą jakość i przydatność do robót. Składanie materiałów wg asortymentu z zachowaniem wymogów bezpieczeństwa i umożliwieniem pobrania reprezentatywnych próbek. Sprzęt stosowany do wykonywania robót powinien gwarantować jakość robót określoną w PN, warunkach technicznych i STWiOR.
8. Wszystkie roboty objęte umową powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i STWiOR, a także wymaganiami technicznymi dla poszczególnych rodzajów robót wyszczególnionych w przedmiarach robót.
9. Odpowiedzialność za jakość wykonywania wszystkich rodzajów robót wchodzących w skład zadania w całości ponosi Wykonawca. Wykonawca ustanawia Kierownika Robót.
10. Kolejność wykonywanych prac remontowych, gdy nie wynika ona z procesu technologicznego, należy uzgodnić z Kierownikiem Obiektu.
11. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć listę pracowników wykonujących zadanie.
12. Wykonawca zobowiązany jest przeszkolić pracowników w zakresie warunków BHP.
13. Wykonawca zgłosi o zakończeniu robót na piśmie dołączając dokumenty odbiorowe wymagane prawem budowlanym ((atesty, certyfikaty,, protokoły pomiarów itp.)
14. Wszystkie prace elektryczne mogące powodować przerwy w dostawie energii elektrycznej do obiektu lub innych pomieszczeń nie objętych remontem, powinny być planowane z jednodniowym wyprzedzeniem i uzgadniane z Kierownikiem obiektu.
15. W trakcie wykonywanych prac, szczególną opieką należy otoczyć instalacje, które nie są objęte zakresem remontu, np. instalacje telefoniczne, instalacje RTV i komputerowe.
16. Ewentualne zmiany w tablicach rozdzielczych powinny być natychmiast po ich wykonaniu opisane w sposób jasny i czytelny dla obsługi technicznej obiektu.

O zmianach tych na bieżąco należy informować Zamawiającego.
17. W przypadku powstania zakłóceń w dostawie energii elektrycznej, Wykonawca zobowiązany jest na żądanie Kierownika Obiektu do wykazania należytej staranności w celu ustalenia przyczyny powstania zakłócenia, oraz dokonania koniecznej naprawy na warunkach określonych dla sytuacji awaryjnej.

ETAP 1 KOD CPV 453151009 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru aranżacji sali wystawowej „Historia miasta Świnoujście”

1.2 Zakres stosowania ST

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

1.3 Zakres robót objęty specyfikacją

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności związane robotami elektrotechnicznymi. W skład robót wchodzi:

Roboty budowlano-montażowe:

- Dostosowanie zakończeń instalacji do nowych opraw
- Montaż oświetlenia
- Uruchomienie i sprawdzenie instalacji

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w specyfikacji technicznej /ST / zgodne z obowiązującymi normami i wytycznymi.

1.4.1 Materiały – wszystkie tworzywa niezbędne do wykonania robót, zgodne z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.

1.4.2 Polecenie Przedstawiciela Zamawiającego – wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Przedstawiciela Zamawiającego, w formie pisemnej dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem prac.

1.4.3 Projektant – uprawniona osoba prawna lub fizyczna będąca autorem dokumentacji projektowej.

1.4.4 Przetargowa dokumentacja – część dokumentacji projektowej, która wskazuje lokalizację, charakterystykę i wymiary obiektu będącego przedmiotem robót.

1.4.5 Kosztorys ofertowy – wykaz robót z podaniem ich ilości (przedmiarem) w kolejności technologicznej ich wykonania

1.4.6 Teren prowadzenia prac – teren udostępniony przez Zamawiającego dla wykonania na nim robót oraz inne miejsca wymienione w kontrakcie, jako towarzyszące.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny, za jakość wykonywanych robót oraz za zgodność z kosztorysem, specyfikacją techniczną i sztuką budowlaną.

Wykonawca jest szczególnie odpowiedzialny za ochronę istniejącego zagospodarowania terenu i takie dobieranie sprzętu i środków aby nie niszczyć zastanej infrastruktury.

1.5.1 Informacja o placu budowy

Na okres prowadzenia robót należy wydzielić teren objęty przebudową w taki sposób, aby utrzymać normalne warunki użytkowania pozostałej części obiektu. Należy zwrócić szczególną uwagę na charakter obiektu – **muzeum** i szczególnie poprawnie zabezpieczać miejsce wykonywania robót.

Na wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za miejsce prac od chwili przekazania do odbioru końcowego.

1.5.2 Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska.

1.5.3 Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy o ochronie p/pożarowej. Wymagany sprzęt przeciwpożarowy będzie utrzymywany zgodnie z wymaganymi przepisami. Materiały łatwopalne będą składowane i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich zgodnie z obowiązującymi wymogami.

1.5.4 Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca ma obowiązek zadbać o przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ,w tym, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia i życia oraz nie spełniających odpowiednich warunków sanitarnych.

2. MATERIAŁY

2.1 Źródła uzyskania materiałów

Wbudowane materiały budowlane powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami i posiadać aprobaty techniczne, świadectwa kwalifikacyjne, atesty.

2.2 Przechowywanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby materiały przeznaczone do wbudowania były zabezpieczone przed zniszczeniem i zachowały swoją jakość.

2.3 Materiały zastosowane

OPRAWY

Np.: Projektor ROBIN Halogen grafitowy (3550 W) lub równoważny
obudowa oprawy wykonana z tworzywa sztucznego odpornego na wysoką temperaturę i promieniowanie UV, odbłyśnik aluminiowy, szyba ochronna hartowana, oprawa z adapterem do szyny trójfazowej, możliwość regulacji oprawy w dwóch płaszczyznach, oprawa dostępna w dwóch kątach świecenia: 30°,44°; oprawa w komplecie ze źródłem światła o barwie 2900K. Montaż do szyny trójfazowej, minimalna odległość od powierzchni oświetlanej 0,5 m. Dopuszcza niezastosowanie produktu równoważnego o parametrach nie gorszych od wzorca.

WŁĄCZNIKI

Np.: ABB lub równoważne.

3. SPRZĘT

Roboty należy wykonać przy użyciu dowolnego sprzętu akceptowanego przez Inspektora nadzoru pod warunkiem, że użycie jego nie wpłynie niekorzystnie, na jakość wykonywanych robót.

4. TRANSPORT Własny wykonawcy prac.

5.WYKONANIE ROBÓT

Roboty budowlano montażowe

- Dostosowanie zakończeń instalacji do nowych opraw
- Montaż oświetlenia
- Uruchomienie i sprawdzenie instalacji

6. KONTROLA JAKOŚCI

6.1 Program zapewnienia jakości

Wykonawca jest zobowiązany do opracowania i przedstawienia do zaakceptowania przez Inspektora nadzoru programu zapewnienia, jakości, w którym przedstawi zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące prawidłowe wykonanie robót.

6.2 Zasady kontroli jakości

Za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów odpowiada Wykonawca.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostkami obmiarowymi są jednostki przyjęte w dokumentacji kosztorysowej.

8. ODBIÓR ROBÓT Roboty podlegają odbiorowi:

odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu odbiorowi końcowemu odbiorowi pogwarancyjnemu po upływie okresu gwarancji

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność, sposób i terminy określa umowa sporządzona między Zamawiającym a Wykonawcą.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robot Budowlano Montażowych, Instalacje Elektryczne wydanie aktualne.

ETAP 2

KOD CPV CPV454421008 Roboty malarskie

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru aranżacji sali wystawowej „Historia miasta Świnoujście”

1.2 Zakres stosowania ST

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

1.3 Zakres robót objęty specyfikacją

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności związane robotami elektrotechnicznymi. W skład robót wchodzi:

Roboty budowlano montażowe:

- Demontaż elementów ostonowych na ścianach
- Demontaż oświetlenia
- Czyszczenie i miejscowe szpachlowanie sufitu i ścian
- Demontaż ścianki lekkiej i odtworzenie ścianki
- Demontaż drzwi i uzupełnienie otworów
- Malowanie sufitów i ścian

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w specyfikacji technicznej /ST / zgodne z obowiązującymi normami i wytycznymi.

Określenia podstawowe, użyte w niniejszej specyfikacji, są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami :

Podłoże malarskie surowa, zagruntowana lub wygładzona (np. szpachłówką) powierzchnia (np. muru, tynku, betonu, drewna, płyt drewnopodobnych, itp.), na której będzie wykonywana powłoka malarska. Powłoka malarska stwardniała warstwa farby, lakieru lub emalii nałożona i rozprowadzona na podłożu, decydująca o właściwościach użytkowych i walorach estetycznych pomalowanej powierzchni. Farba płynna lub półpłynna zawiesina bądź mieszanina bardzo rozdrobnionych ciał stałych (np. pigmentu barwnika i różnych wypełniaczy) w roztworze spoiwa.

Farby emulsyjne farby nawierzchniowe, wodorozcieńczalne, przygotowane na spoiwie dyspersyjnym, które stanowi trwałą zawiesina rozproszonych w wodzie cząsteczek polimerów i kopolimerów.

Farby akrylowe spoiwem jest żywica akrylowa, dobrze kryją i tworzą gładką powłokę. Dobrze też przepuszczają parę wodną, więc umożliwiają "oddychanie" ścian. Pomalowana nimi powierzchnię można wielokrotnie zmywać.

Farby lateksowe spoiwem w nich jest kaukuczuk, tworzą gładką powłokę, przepuszczalną dla pary wodnej. Są odporne na zmywanie i działanie promieni słonecznych pomalowana nimi ściana nie płowieje i nie zmienia koloru przez kilka lat.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny, za jakość wykonywanych robót oraz za zgodność z kosztorysem, specyfikacją techniczną i sztuką budowlaną.

Wykonawca jest szczególnie odpowiedzialny za ochronę stanu istniejącego pomieszczeń i takie dobieranie sprzętu i środków aby nie niszczyć zastanej infrastruktury.

1.5.1 Informacja o placu budowy

Na okres prowadzenia robót należy wydzielić teren objęty przebudową w taki sposób, aby utrzymać normalne warunki użytkowania pozostałej części obiektu. Należy zwrócić szczególną uwagę na charakter obiektu – **muzeum** i szczególnie poprawnie zabezpieczać miejsce wykonywania robót.

Na wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za miejsce prac od chwili przekazania do odbioru końcowego.

1.5.2 Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska.

1.5.3 Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy o ochronie p/pożarowej. Wymagany sprzęt przeciwpożarowy będzie utrzymywany zgodnie z wymaganymi przepisami. Materiały łatwopalne będą składowane i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich zgodnie z obowiązującymi wymogami.

1.5.4 Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca ma obowiązek zadbać o przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ,w tym, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia i życia oraz nie spełniających odpowiednich warunków sanitarnych.

2. MATERIAŁY

2.1 Źródła uzyskania materiałów

Wbudowane materiały budowlane powinny spełniać wymagania jakościowe określone

Polskimi Normami i posiadać aprobatami techniczne, świadectwa kwalifikacyjne, atesty.

2.2 Przechowywanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby materiały przeznaczone do wbudowania były zabezpieczone przed zniszczeniem i zachowały swoją jakość.

2.3 Materiały zastosowane

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót będących przedmiotem niniejszej specyfikacji są:

- farba emulsyjna akrylowa
- farba lateksowa, np. typu Sigma Polysatin SM
- preparat gruntujący

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczanych na plac budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie.

3. SPRZĘT

Roboty należy wykonać przy użyciu dowolnego sprzętu akceptowanego przez Inspektora nadzoru pod warunkiem, że użycie jego nie wpłynie niekorzystnie, na jakość wykonywanych robót.

4. TRANSPORT Własny wykonawcy prac.

5. WYKONANIE ROBÓT

Roboty budowlano montażowe

- Szpachlowanie miejsc z ubytkami
- Gruntowanie i malowanie ścian i sufitów

6. KONTROLA JAKOŚCI

6.1 Program zapewnienia jakości

Wykonawca jest zobowiązany do opracowania i przedstawienia do zaakceptowania przez Kierownika Obiektu programu zapewnienia, jakości, w którym przedstawi zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące prawidłowe wykonanie robót.

6.2 Zasady kontroli jakości

Za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów odpowiada Wykonawca.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostkami obmiarowymi są jednostki przyjęte w dokumentacji kosztorysowej.

8. ODBIÓR ROBÓT Roboty podlegają odbiorowi:

odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu odbiorowi końcowemu odbiorowi pogwarancyjnemu po upływie okresu gwarancji

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność, sposób i terminy określa umowa sporządzona między Zamawiającym a Wykonawcą.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

WTWiOR Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót – ITB
Instrukcje producentów

ETAP 3 KOD CPV 454321146 Roboty w zakresie podłóg drewnianych

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru aranżacji sali wystawowej „Historia miasta Świnoujście”

1.2 Zakres stosowania ST

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

1.3 Zakres robót objęty specyfikacją

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności związane robotami elektrotechnicznymi.

W skład robót wchodzi:

Roboty budowlano montażowe:

- Demontaż starych listew przypodłogowych i posadzki z linoleum
- Montaż podłogi z parkietu typu finisz
- Montaż listew przypodłogowych

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w specyfikacji technicznej /ST / zgodne z obowiązującymi normami i wytycznymi.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny, za jakość wykonywanych robót oraz za zgodność z kosztorysem, specyfikacją techniczną i sztuką budowlaną.

Wykonawca jest szczególnie odpowiedzialny za ochronę istniejących pomieszczeń i takie dobieranie sprzętu i środków aby nie niszczyć zastanej infrastruktury.

1.5.1 Informacja o placu budowy

Na okres prowadzenia robót należy wydzielić teren objęty przebudową w taki sposób, aby utrzymać normalne warunki użytkowania pozostałej części obiektu. Należy zwrócić szczególną uwagę na charakter obiektu – **muzeum** i szczególnie poprawnie zabezpieczać miejsce wykonywania robót.

Na wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za miejsce prac od chwili przekazania do odbioru końcowego.

1.5.2 Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska.

1.5.3 Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy o ochronie p/pożarowej. Wymagany sprzęt przeciwpożarowy będzie utrzymywany zgodnie z wymaganymi przepisami. Materiały łatwopalne będą składowane i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich zgodnie z obowiązującymi wymogami.

1.5.4 Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca ma obowiązek zadbać o przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ,w tym, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia i życia oraz nie spełniających odpowiednich warunków sanitarnych.

2. MATERIAŁY

2.1 Źródła uzyskania materiałów

Wbudowane materiały budowlane powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami i posiadać aprobaty techniczne, świadectwa kwalifikacyjne, atesty.

2.2 Przechowywanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby materiały przeznaczone do wbudowania były zabezpieczone przed zniszczeniem i zachowały swoją jakość.

2.3 Materiały zastosowane

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót będących przedmiotem niniejszej specyfikacji są:

- Płyty MDF przycinane , klejone i lakierowane lakierami poliuretanowymi
- Drewno iglaste I klasy suszone
- Drewno twarde typu bud i dąb lub egzotyczne – do ustalenia i zaakceptowania przez

zamawiającego i projektanta Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczanych na plac budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie.

3. SPRZĘT

Roboty należy wykonać przy użyciu dowolnego sprzętu akceptowanego przez Inspektora nadzoru pod warunkiem, że użycie jego nie wpłynie niekorzystnie, na jakość wykonywanych robót.

4. TRANSPORT Własny wykonawcy prac.

5. WYKONANIE ROBÓT

Roboty budowlano montażowe

- Demontaż istniejących listew
- Układanie nowej podłogi
- Montaż nowych listew

6. KONTROLA JAKOŚCI

6.1 Program zapewnienia jakości

Wykonawca jest zobowiązany do opracowania i przedstawienia do zaakceptowania przez Kierownika Obiektu programu zapewnienia, jakości, w którym przedstawi zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące prawidłowe wykonanie robót.

6.2 Zasady kontroli jakości

Za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów odpowiada Wykonawca.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostkami obmiarowymi są jednostki przyjęte w dokumentacji kosztorysowej (m² i mb)

8. ODBIÓR ROBÓT Roboty podlegają odbiorowi:

odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu odbiorowi końcowemu odbiorowi pogwarancyjnemu po upływie okresu gwarancji

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność, sposób i terminy określa umowa sporządzona między Zamawiającym a Wykonawcą.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

WTWiOR Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót – ITB.

ETAP 3 KOD CPV 454211531 Budowa i instalowanie zabudowanych mebli

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru aranżacji sali wystawowej „Historia miasta Świnoujście”

1.2 Zakres stosowania ST

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

1.3 Zakres robót objęty specyfikacją

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności związane robotami elektrotechnicznymi.

W skład robót wchodzi:

Roboty budowlano montażowe:

- Montaż gotowych gablot ekspozycyjnych
- Montaż ścianek i zabudów meblowych przy ścianach

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w specyfikacji technicznej /ST / zgodne z obowiązującymi normami i wytycznymi.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny, za jakość wykonywanych robót oraz za zgodność z kosztorysem, specyfikacją techniczną i sztuką budowlaną.

Wykonawca jest szczególnie odpowiedzialny za ochronę istniejących pomieszczeń i takie dobieranie sprzętu i środków aby nie niszczyć zastanej infrastruktury.

1.5.1 Informacja o placu budowy

Na okres prowadzenia robót należy wydzielić teren objęty przebudową w taki sposób, aby utrzymać normalne warunki użytkowania pozostałej części obiektu. Należy zwrócić szczególną uwagę na charakter obiektu – **muzeum** i szczególnie poprawnie zabezpieczać miejsce wykonywania robót.

Na wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za miejsce prac od chwili przekazania do odbioru końcowego.

1.5.2 Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska.

1.5.3 Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy o ochronie p/pożarowej. Wymagany sprzęt przeciwpożarowy będzie utrzymywany zgodnie z wymaganymi przepisami. Materiały łatwopalne będą składowane i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich zgodnie z obowiązującymi wymogami.

1.5.4 Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca ma obowiązek zadbać o przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ,w tym, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia i życia oraz nie spełniających odpowiednich warunków sanitarnych.

2. MATERIAŁY

2.1 Źródła uzyskania materiałów

Wbudowane materiały budowlane powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami i posiadać aprobaty techniczne, świadectwa kwalifikacyjne, atesty.

2.2 Przechowywanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby materiały przeznaczone do wbudowania były zabezpieczone przed zniszczeniem i zachowały swoją jakość.

2.3 Materiały zastosowane

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót będących przedmiotem niniejszej specyfikacji są:

- Płyty MDF przycinane , klejone i lakierowane lakierami poliuretanowymi
- Szkło zwykłe szlifowane i klejone
- Płyty wiórowe okleinowane i laminowane na krawędziach
- Drewno lite
- Systemy meblowych dla elementów przesuwnych

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczanych na plac budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie.

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania pierwowzorów elementów w celu oceny stabilności i jakości i po akceptacji zamawiającego oraz projektanta przystąpi do wykonania kolejnych elementów montażu ostatecznego.

3. SPRZĘT

Roboty należy wykonać przy użyciu dowolnego sprzętu akceptowanego przez Inspektora nadzoru pod warunkiem, że użycie jego nie wpłynie niekorzystnie, na jakość wykonywanych robót.

4. TRANSPORT Własny wykonawcy prac.

5. WYKONANIE ROBÓT

Roboty budowlano montażowe

- Montaż gablot i elementów meblowych
- Regulacja elementów

6. KONTROLA JAKOŚCI

6.1 Program zapewnienia jakości

Wykonawca jest zobowiązany do opracowania i przedstawienia do zaakceptowania przez Inspektora nadzoru programu zapewnienia, jakości, w którym przedstawi zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące prawidłowe wykonanie robót.

6.2 Zasady kontroli jakości

Za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów odpowiada Wykonawca.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostkami obmiarowymi są jednostki przyjęte w dokumentacji kosztorysowej (m² i mb)

8. ODBIÓR ROBÓT Roboty podlegają odbiorowi:

odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu odbiorowi końcowemu odbiorowi pogwarancyjnemu po upływie okresu gwarancji

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność, sposób i terminy określa umowa sporządzona między Zamawiającym a Wykonawcą.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

WTWiOR Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót – ITB.