

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST 04 Wyposażenie

OBIEKT / TEMAT:

**PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W SZKOLE PODSTAWOWEJ W OŚNIE
LUBUSKIM UL. JEZIORNA 3 69-200 OŚNO LUBUSKIE**

DATA: 20.12.2019

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy tom specyfikacji obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych dla zadania **PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W SZKOLE PODSTAWOWEJ W OŚNIE LUBUSKIM UL. JEZIORNA 3 69-200 OŚNO LUBUSKIE**

1.2 Zakres stosowania ST i zakres robót:

Niniejsza ST dotyczy wszystkich robót niezbędnych dla realizacji zadania, a w szczególności dla wykonania następujących elementów:

4 WYPOSAŻENIE

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST s zgodne z obowiązującymi odpowiednimi Normami Technicznymi (PN i EN-PN), Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót (WTWOR) i postanowieniami Kontraktu.

2. MATERIAŁY

WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW INSTALACYJNYCH ZNAJDUJĄ SIĘ W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PRZEDSIĘWZIĘCIA

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

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i środowisko wykonywanych robót.

Na żądanie, wykonawca dostarczy Inspektorowi nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Do transportu materiałów, sprzętu budowlanego i urządzeń stosować sprawne technicznie środki transportu.

Środki transportu powinny zabezpieczać załadowane wyroby przed wpływami atmosferycznymi. Przestrzenie ładunkowe powinny być czyste, pozbawione wystających gwoździ i innych ostrych elementów mogących uszkodzić stolarkę.

Wyroby ustawione w środkach transportu należy łączyć w bloki zapewniające stabilność i zwartość ładunku.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

5.1 Roboty do wykonania

• WYPOSAŻENIE

- Zakup dostawa i montaż: biurko 160/80/74
- Zakup dostawa i montaż: kontener podblatowy mobilny 42/57/60
- Zakup dostawa i montaż: stół 160/60/74
- Zakup dostawa i montaż: nastawka na blat stołu 60/44/60
- Zakup dostawa i montaż: szafa dwudrzwiowa aktowa 80/44/184
- Zakup dostawa i montaż: szafa jednodrzwiowa ubraniowa 60/44/184
- Zakup dostawa i montaż: pomocnik 83/60/60
- Zakup dostawa i montaż: stół składany 120/60/74
- Zakup dostawa i montaż: fotel pracowniczy na kółkach
- Zakup dostawa i montaż: krzesło biurowe
- Zakup dostawa i montaż: taboret obrotowy o regulowanej wysokości z podnóżkiem
- Zakup dostawa i montaż: krzesło obrotowe o regulowanej wysokości z z podnóżkiem
- Zakup dostawa i montaż: krzesło szkolne
- Zakup dostawa i montaż: wieszak ścienny na fartuchy ,długość 70 cm , 7 uchwytów
- Zakup dostawa i montaż: stół do doświadczeń blat chemoodporny, w blacie chowane gniazda przyłączeniowe wysokość stołu regulowana 85-90cm , stół w kształcie litery „C” wym.310x560
- Zakup dostawa i montaż: stół demonstracyjny , blat chemoodporny, mobilny na kołach ,wym.180x60 x90cm
- Zakup dostawa i montaż: szafa na odczynniki chem. z wyciągiem wym.90x50x190 cm
- Zakup dostawa i montaż: dygestorium częściowo przeszkole z wyciągiem wym.120x75x220 cm
- Zakup dostawa i montaż: Zabudowa meblowa – C1 ciąg szafek stojących z blatem wodoodpornym długość zabudowy 475 cm , głębokość 55 cm wysokość 85 cm
- Zakup dostawa i montaż: Zabudowa meblowa – C2 szafka stojąca z blatem wodoodpornym długość zabudowy 130 cm , głębokość 80 cm wysokość 85 cm
- Zakup dostawa i montaż: Zabudowa meblowa – C3 ciąg szafek stojących i wiszących długość zabudowy 600cm wysokość dolnych szafek - 90 cm , górnych 60 cm
- Zakup dostawa i montaż: Zabudowa meblowa – C4 szafki do przechowywania pomocy naukowych - ciąg szafek stojących h=90cm, gł.36cm , dł.400cm
- Zakup dostawa i montaż: ekran opuszczany z sufitu sterowany elektrycznie,wym. 200x200cm
- Zakup dostawa i montaż: Monitor interaktywny TouchScreen 5 lite 65"
- Zakup dostawa i montaż: Ociekacz na próbówki i szkło laboratoryjne
- Zakup dostawa i montaż: Projektor do montażu na suficie + uchyt do montażu

6. KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT OKŁADZINOWYCH

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń.

Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót (zgodnie z PZJ) na terenie i poza placem budowy.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobatach Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.

Kontrola jakości obejmuje następujące zadania:

- Ø Sprawdzenie zgodności z dokumentacją techniczną

- Ø Sprawdzenie materiałów
- Ø Sprawdzenie trwałości połączeń
- Ø Sprawdzenie sprawności działania

6.2 Kontrole i badania laboratoryjne

- a) Badania laboratoryjne muszą obejmować sprawdzenie podstawowych cech materiałów podanych w mniejszej ST oraz wyspecyfikowanych we właściwych PN (EN-PN) lub Aprobatach Technicznych, a częstotliwość ich wykonania musi pozwolić na uzyskanie wiarygodnych i reprezentatywnych wyników dla całości wybudowanych lub zgromadzonych materiałów. Wyniki badań Wykonawca przekazuje Inspektorowi nadzoru.
- b) Wykonawca będzie przekazywać inspektorowi nadzoru kopie raportów z wynikami badań nie później niż w terminie i w formie określonej w PZJ.

6.3 Badania jakości robót w czasie budowy

Badania jakości robót w czasie ich realizacji należy wykonywać zgodnie z wytycznymi właściwych WTWOR oraz instrukcjami zawartymi w Normach i Aprobatach Technicznych dla materiałów i systemów technologicznych.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy.

Ilość robót oblicza się według sporządzonych przez służby geodezyjne pomiarów z natury, udokumentowanych operatem powykonawczym, z uwzględnieniem wymagań technicznych zawartych w niniejszej ST i ujmuje w księdze obmiaru.

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy stosowane do obmiaru robót podlegają akceptacji Inspektora nadzoru i muszą posiadać ważne certyfikaty legalizacji.

Jednostki obmiarowe: m; m2; m3; szt. kpl.

8. ODBIÓR ROBÓT

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami Umowy oraz obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, EN-PN).

9. ROZLICZENIE ROBÓT

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w umowie z Wykonawcą

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Dokumentacją odniesienia jest:

1. SIWZ
2. umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym wraz z harmonogramem robót, zatwierdzona przez Zamawiającego dokumentacja budowlana i wykonawcza ww zadania
3. normy
4. aprobaty techniczne
5. inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji