

**SZCZEGÓŁOWA
SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

Wypożyczenie

SST 15.0

SPIS TREŚCI

| | |
|--|----------|
| 1. WSTĘP..... | 2 |
| 1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji..... | 2 |
| 1.2 Określenia podstawowe..... | 2 |
| 1.3 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)..... | 2 |
| 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW | 2 |
| 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN | 4 |
| 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU | 4 |
| 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONTAŻU ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA HALI..... | 4 |
| 6. KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA ORAZ ICH MONTAŻU | 5 |
| 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT | 5 |
| 8. ODBIÓR ROBÓT | 5 |
| 9. ROZLICZENIE ROBÓT..... | 3 |
| 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA | 5 |

1. WSTĘP**1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji**

Niniejszy tom specyfikacji obejmuje wymagania dotyczące dostawy i montażu wyposażenia dla zadania: „Budowa budynku laboratorium Centrum Logistyki Stosowanej wraz z placem manewrowym”

Określenia podstawowe

Określenia podstawowe, użyte w niniejszej specyfikacji, są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i określeniami zawartymi w ST 0.0 – Wymagania ogólne.

1.2 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

| Grupy | Klasy | Kategorie | Opis |
|------------|------------|------------|---|
| 45200000-9 | | | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| | 45220000-5 | | Roboty inżynieryjne i budowlane |
| | | 45223000-6 | Konstrukcje |
| | | 45223800-4 | Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji |

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW

Wyroбами stosowanymi przy wykonaniu robót będących przedmiotem niniejszej specyfikacji są:

- altana śmietnikowa systemowa o konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanej z wypełnieniem ścian płytą cementowo-wiórową gr.18 mm i pokryciem elastycznymi płytkami elewacyjnymi w kolorze szarości typu Izoflex, dach jednospadowy pokryty blachą trapezową. Wymiary 410x310 cm , wys.ok.2,40-2,28 m (na 4 pojemniki 1100 l i 2 pojemniki 240 l)

OPIS KONSTRUKCJI:

1. Konstrukcja wykonana jest z profili stalowych zamkniętych o przekrojach 50x50x2mm oraz 30x30x2mm. Jest w całości ocynkowana i malowana farbą poliwinylową na dowolny kolor z palety RAL
2. Konstrukcja jest łączona za pomocą śrub zamkowych M10.
3. Śruby dokręcane są nakrętkami typu „antywandal” zapewniającymi ochronę przed aktami wandalizmu. Śrub nie da się odkręcić, do demontażu altany należy użyć szlifierki kątowej
4. Ściany wypełnione są płytą cementowo-wiórową Cetris gr. 18mm i pokryte elastycznymi płytkami elewacyjnymi typu Izoflex. Płyta jest niepalna, nienasiąkliwa i odporna na warunki atmosferyczne. Takie rozwiązanie jest odporne na ewentualne uderzenia pojemnikiem na śmieci a w przypadku wystąpienia większych uszkodzeń można wymienić płytki w kilka minut. Ponadto ściany wykończone są obróbkami blacharskimi.
5. Dach jednospadowy oparty na konstrukcji stalowej ocynkowanej pokryty jest blachą trapezową T18 i wykończony obróbkami blacharskimi.
6. Odbojniki zamontowane wewnątrz uniemożliwiają uszkodzenie konstrukcji przez firmę odbierającą śmieci.
7. Mocowanie altany do utwardzonego podłoża odbywa się za pomocą kotew stalowych M12/100. Na każdy słup nośny przypadają 2 kotwy.
8. Furtka wypełniona jest profilami stalowymi. Posiada ona kasę do montażu zamka, zamek rolkowy, wkładkę bębnową i gałkę ze stali nierdzewnej. Zawiasy w furtce są regulowane.
9. Profile stalowe i kotwy są zabezpieczone zaślepkami.



- Ścianka przesuwna o wysokości 375 cm i długości całkowitej 800 cm składająca się z 6-ciu modułów po 130 cm o gr.100/120 mm. Izolacyjność akustyczna 60 dB. Wypukłe/wklęsłe profile aluminiowe z paskami magnetycznymi. Wykończenie zewnętrzne: fornir w kolorze brzoza. Otwierana mechanicznie (elektrycznie) z prowadnicą górną
- Rolety okienne w kasetach, wewnętrzne sterowane elektrycznie, wyposażone w profile boczne. Tkanina zaciemniająca 75% typu Aluscreen Futura ekran z powłoką aluminiową o wysokiej wartości odbijania światła przy dobrym widoku na zewnątrz, kolor szary, niepalne w klasie A1
- Dźwig windowy
 - dźwig osobowy, 4 przystankowy,
 - napęd elektrycznym
 - udźwig 630 kg / 8 osób
 - dostosowany do przewozu osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach
 - kabina wykończona w stali nierdzewnej
 - podłoga szara z wykładziny pcv
 - sufit z panelem oświetleniowym z nieregularnymi otworami (bąbelki), oświetlenie LED
 - chromowana poręcz o średnicy 30 mm na tylnej ścianie,
 - kabinowy panel dyspozycji z przyciskami wg EN 81.70,
 - kaseła wezwań zewnętrzna z wyświetlaczem położenia kabiny, obramowanie panel ze stali nierdzewnej
 - prędkość podnoszenia 1 m/s
 - nominalne napięcie 230/400 V – 50 Hz,
 - przepisy dźwigowe: zgodność z dyrektywą 2014/33/WE oraz z normami zharmonizowanymi PN-EN 81.20/PN-EN 81.50,

- "Szatnia mobilna": wózek na garderobę o dł.3,0, szer.0,45 m i wys.1,80 m o konstrukcji z rur ze stali szlachetnej chromowanej na kółkach gumowanych + wieszaki



- Dozownik na mydło, stal nierdzewna
- Dozownik na papier do rąk, stal nierdzewna
- Dozownik na papier toaletowy, stal nierdzewna
- Szczotka do toalety, stal nierdzewna

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.

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 MONTAŻU ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA

Montaż elementów wyszczególnionych w pkt.2 według wskazań wybranego producenta.

6. KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA ORAZ ICH MONTAŻU

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót, dostawy materiałów, sprzętu i środków transportu podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

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.

W zależności od rodzaju robót i warunków występujących na budowie odbiór konstrukcji z drewna może być przeprowadzony częściowo w trakcie robót (odbiór międzyoperacyjny) oraz po zakończeniu robót.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIAU ROBÓT

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy.

Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury.

Jednostki obmiarowe:

W szt, kpl

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót i ich przejęcia podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

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 specyfikacji ogólnej ST 0.0.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Dokumentacja 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
6. WTWIOR - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót – ITB
7. Instrukcje producentów dla montażu zakupionych wyrobów

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.