

SPECYFIKACJE TECHNICZNE
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Prefabrykat - budynek kontenerowy

(Kod CPV 45223800-4) Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

SPIS TREŚCI

WSKAZÓWKI METODYCZNE

1. CZĘŚĆ OGÓLNA
2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW
3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI
4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU
5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT
8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT
9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT
10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Najważniejsze oznaczenia i skróty:

ST – Specyfikacja Techniczna

SST – Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

ITB – Instytut Techniki Budowlanej

PZJ – Program Zabezpieczenia Jakości

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego

Budowa kontenerowej Świetlicy Wiejskiej na dz.nr 222/1; obręb Włodzimierzów, 97-330 Sulejów, ul. Łęczyńska, Włodzimierzów

1.2. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonywania i montażu prefabrykatów używanych przy realizacji kontraktu.

1.3. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi podstawę opracowania szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) stosowanej jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

Znaczy to, iż projektant sporządzający dokumentację projektową i odpowiednie szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych może wprowadzać do niniejszej standardowej specyfikacji zmiany, uzupełnienia lub uściślenia, odpowiednie dla przewidzianych projektem robót, uwzględniające wymagania Zamawiającego oraz konkretne warunki realizacji robót, które są niezbędne do określania ich standardu i jakości.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych prostych robót i konstrukcji drugorzędnych o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania na podstawie doświadczenia i przy przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

1.4. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji mają zastosowanie przy wykonywaniu budynku kontenerowego

Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmują wszystkie czynności mające na celu wykonanie robót związanych z:

- montażem gotowego budynku kontenerowego,
- kontrolą jakości robót i materiałów.

1.5. Określenia podstawowe i definicje

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7.

1.6. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót wykonywanych na tej budowie podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 1.5.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 2.

Wszystkie materiały wykorzystywane w robotach zbrojarskich powinny być wprowadzone do obrotu lub udostępnione na rynku krajowym zgodnie z właściwymi przepisami, a więc posiadać:

- oznakowanie znakiem CE co oznacza, że dokonano oceny ich zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru Polskich Norm lub z europejską oceną techniczną, albo
- oznakowanie znakiem budowlanym, co oznacza że są to wyroby nieobjęte normą zharmonizowaną – dla której zakończył się okres koegzystencji – i dla których nie została wydana europejska ocena techniczna, a dokonano oceny zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną (do końca okresu ważności tej aprobaty wydanej do 31 grudnia 2016 r., a później krajową oceną techniczną), bądź uznano za „regionalny wyrób budowlany”, albo
- legalne wprowadzenie do obrotu w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej lub w państwie członkowskim Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – stronie umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym oraz w Turcji, o ile wyroby budowlane udostępniane na rynku krajowym są nieobjęte zakresem przedmiotowym zharmonizowanych specyfikacji technicznych, o których mowa w art. 2 pkt 10 rozporządzenia Nr 305/2011, a ich właściwości użytkowe umożliwiają spełnienie podstawowych wymagań przez obiekty budowlane zaprojektowane i budowane w sposób określony w przepisach techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej (wraz z wyrobem budowlanym udostępnianym na rynku krajowym dostarcza się informacje o jego właściwościach użytkowych oznaczonych zgodnie z przepisami państwa, w którym wyrób budowlany został wprowadzony do obrotu, instrukcje stosowania, instrukcje obsługi oraz informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i bezpieczeństwa, jakie ten wyrób stwarza podczas stosowania i użytkowania), albo
- dopuszczenie do jednostkowego zastosowania w obiekcie budowlanym.

2.1. Budynek kontenerowy

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYMIARY

Zewnętrzne kontenera: 6,06 m/3 m/3,49 m (długość/ szerokość/ wysokość)

Powierzchnia użytkowa: 15,38 m²

Wysokość pomieszczeń: 3 m

Zewnętrzne moduły: 6,06m/9,0m/3,49 m (długość/ szerokość/ wysokość)

KONSTRUKCJA STALOWA

Specyfikacja została sporządzona w systemie **SEKOSpec** na podstawie standardowej specyfikacji technicznej opracowanej przez OWEOb Promocja Sp. z o.o.

Rama spawana z kształtowników zimno giętych gr: 4 mm **RAL 7016**
Kształtowniki zimno gięte gr. 4mm skręcane do ramy górnej i dolnej **RAL 7016**
Kostki do transportu HDS **RAL 7016**
Konstrukcja zabezpieczona R 30

DACH

- Kąt spadku 1% (jednospadowy)
- Płyta warstwowa z rdzeniem PIR 40 mm **RAL 7016**
- Wełna mineralna 160 mm + folia paroizolacyjna
- Płyta cementowo-wiórowa 12 mm
- Blacha niskoprofilowa **RAL 9010**

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Płyta warstwowa z rdzeniem z rdzeniem PIR 120 mm

- Kolor zewnętrzny **RAL 7016**
- Kolor wewnętrzny **RAL 9010**

ŚCIANKI DZIAŁOWE

Płyta warstwowa z rdzeniem styropianowym 75 mm **RAL 9010**

PODŁOGA

- Wykładzina PCV 2 mm
- Płyta OSB 22 mm
- Wełna mineralna 120 mm + folia paroizolacyjna
- Blacha trapezowa

STOLARKA

Drzwi zewnętrzne stalowe ocieplone U= 1,3 100 cm x 200 cm – 1 szt. **RAL 7016**

Drzwi wewnętrzne stalowe 90 cm x 200 cm- 4 szt. **RAL 9010**

Okno PCV 3- szybowe FIX 100 cm x 200 cm - 1 szt. **RAL 7016/9010** -U= 0,9

Okno PCV 3-szybowe R/U 100 cm x 200 cm – 2 szt. **RAL 7016/9010** -U= 0,9

Okno PCV 3-szybowe dwuskrzydłowe R/U 110 cm x 150 cm – 1 szt. **RAL 7016/9010** -U= 0,9

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Kontenery biurowe i sanitarne w standardzie wyposażone w lampy LED zgodnie z normą PN EN 12464-1. Ilość gniazd pojedynczych oraz podwójnych zgodnie z wyposażeniem i przeznaczeniem pomieszczeń. Instalacja wykonana jest natynkowo. Rozdzielnica natynkowa wyposażona jest w zabezpieczenie różnicowoprądowe oraz zabezpieczenia zgodnie z projektem i wyposażeniem obiektu kontenerowego. Przyłącze - wtyk 32A lub puszka hermetyczna.

•połączenia wewnętrznych instalacji z zewnętrznymi sieciami zasilającymi wykonywane we własnym zakresie przez Nabywcę.

- Lampa LED – 7 szt.

- Gniazdko podwójne natynkowe - 6 szt.
- Gniazdko pojedyncze natynkowe – 3 szt. (pod grzejnik)
- Włacznik pojedynczy natynkowy - 4 szt.
- Gniazdko siłowe 32A 2 szt. (przyłącze) lub puszka hermetyczna – 3 szt.
- Rozłącznik główny - 4 szt.
- Rozdzielnica – 3 szt.

WENTYLACJA

Kontenery biurowe posiadają wentylację grawitacyjną realizowaną poprzez kratki wentylacyjne natomiast sanitarne wyposażone są w wentylację mechaniczną realizowaną za pomocą wentylatorów elektrycznych o wydajności dopasowanej do kubatury danego pomieszczenia.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 3

- 3.2.** Sprzęt używany przy przygotowaniu i montażu budynku kontenerowego budowlanych powinien spełniać wymagania obowiązujące w budownictwie ogólnym. W szczególności wszystkie rodzaje sprzętu, jak: giętarki, prościarki, zgrzewarki, spawarki powinny być sprawne oraz posiadać fabryczną gwarancję i instrukcję obsługi. Sprzęt powinien spełniać wymagania BHP, jak przykładowo osłony zębatych i pasowych urządzeń mechanicznych. Miejsca lub elementy szczególnie niebezpieczne dla obsługi powinny być specjalnie oznaczone. Sprzęt ten powinien podlegać kontroli osoby odpowiedzialnej za BHP na budowie. Osoby obsługujące sprzęt powinny być odpowiednio przeszkolone.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

4.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 4

4.2. Budynek powinien być przewożony odpowiednimi środkami transportu, w sposób zapewniający uniknięcie trwałych odkształceń oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 5

5.2. Organizacja robót

Wykonawca przedstawi Inspektorowi nadzoru do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane roboty montażowe.

5.3. Przygotowanie zbrojenia

5.3.1. Przygotowanie, montaż i odbiór nudyńki powinien być zgodny z dokumentacją projektową.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 6

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 7

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest 1 kpl.

8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 8.

8.2. Zgodność robót z dokumentacją projektową i ST

Roboty powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją projektową i ST oraz pisemnymi poleceniami Inspektora nadzoru.

8.3. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

8.3.1. Dokumenty i dane

Podstawą odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu są:

- pisemne stwierdzenie Inspektora nadzoru w dzienniku budowy o wykonaniu robót zgodnie z dokumentacją projektową i ST,
- inne pisemne stwierdzenia Inspektora nadzoru o wykonaniu robót.

8.3.2. Zakres robót

Zakres robót zanikających lub ulegających zakryciu określają pisemne stwierdzenia Inspektora nadzoru lub inne potwierdzone przez niego dokumenty.

8.4. Odbiór końcowy

Odbiór końcowy odbywa się po pisemnym stwierdzeniu przez Inspektora nadzoru w dzienniku budowy zakończenia robót.

- zgodności wykonania z dokumentacją projektową,

Do odbioru robót mają zastosowanie postanowienia zawarte w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 8.

9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 9

9.2. Cena jednostkowa

Cena jednostkowa obejmuje:
Dostawę i montaż kompletnego budynku kontenerowego wraz z wyposażeniem.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

10.2. Inne dokumenty i instrukcje

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.
- Atesty i inne dokumenty potwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie materiałów użytych do produkcji prefabrykowanego kontenera.