

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

SST 12.0

KONTENER SANITARNY

kody CPV : 44211100-3 (bud. modułowe i przenośne)

Przebudowa placu targowego przy Placu 3-go Maja w Sandomierzu

Opracował:
mgr inż. arch. Jan Fudala

1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące parametrów technicznych związanych z wykonaniem kontenera sanitarnego dla zadania: „**Przebudowa placu targowego przy Placu 3-go Maja w Sandomierzu**”.

2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanów dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

3. Wymiary: tolerancja +_15cm

- 2,4 x 6,0 – 1 komplet
- Wysokość wewnętrzna – min. 250 cm

Program użytkowy:

- **w.c. część damska:** 1 kabina z miską ustępową + umywalka+ lustro + mydelniczka +wieszak na ręczniki + elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody 5l + wentylator,
- **w.c. część męska:** 1 kabina z miską ustępową + 1 pisuary + umywalka + lustro + mydelniczka +wieszak na ręczniki + elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody 5l + wentylator,
- **aneks kuchenny:** zlewozmywak + kuchenka dwupalnikowa+ elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody 5l.
- **pom. techniczne.**

4. Podłoga

- **konstrukcja ramy:**
 - walcowane na zimno, spawane profile stalowe o grubości 3 mm
 - 4 spawane nogi kontenera
 - 2 kieszenie na wózek widłowy – odstęp 2.050 mm (alternatywnie 1.650) (wymiar wewnętrzny : 352 x 85 mm)
- **izolacja:**
 - płyty z wełny mineralnej o grubości 60 mm (gęstość 16-24 kg/m3)
klasa palności A -nie palna
klasa wytwarzania dymu Q1- słabo dymiące się
- **podłoże:**
 - grubość 0,63 mm, cynkowane płyty blaszane
- **podłoga:**
 - płyta wiórowa ze sklepieniem betonowym o grubości 22 mm odporna na działanie wody, pleśni i grzyba
 - pęczkowata wykładzina podłogowa z tworzywa sztucznego o grubości 1,3 mm
klasa palności B – słabo palna
klasa wytwarzania dymu Q1 –słabo dymiące się ,
 - spawane w konformacji łodziowej na ściankach bocznych podciągnięte o około 100 mm

5. Dach

- **konstrukcja ramy:**
 - walcowane na zimno ,spawane profile stalowe o grubości 3 mm

- 4 narożniki kontenera, spawane
- drewniana poprzecznicą dachu l x b =100 x 40 mm
- **pokrycie :**
- ocynkowana blacha stalowa o grubości 0,63 mm podwójna zawijka na całej długości kontenera
- **izolacja :**
- płyty z wełny mineralnej o grubości 100 mm (gęstość 16-24 kg/m³)
klasa palności A -nie palna
klasa wytwarzania dymu Q1- słabo dymiące się
- **obudowa dachu:**
- powlekana płyta wiórowa o grubości 0,63 mm RAL 6005
- **połączenie CEE.**

6. Słupki narożne

- walcowane na zimno profile stalowe o grubości 4 mm ześrubowane z ramami dachowymi i podłogowymi, jakość stali S275JR+AR (St 44)

7. Elementy ściennie

- z integrowanymi wzmocnieniami w różnych wariantach
- grubość ścian 60 mm
- klasa palności B2
- **rodzaje wykonania**
- element drzwiowy
- element z dwoma oknami sanitarnymi
- 2 elementy z jednym oknem sanitarnym
- **obudowa zewnętrzna**
- z profilowanej blachy ocynkowanej ,o grubości 0,63 mm
- kolor RAL 1011 brązowo-beżowy
- **izolacja**
- poliuretan s= 60 mm (gęstość 35-40 kg/m³)
- **obudowa wewnętrzna**
- ocynkowana blacha stalowa ,grubość 0,5 mm ,kolor :biały

8. Ścianki działowe –grubość ścian 60 mm

- **rodzaje wykonania**
- 4 elementy drzwiowe
- **ramy**
- ramy drewniane ,grubość 60 mm
- **obudowa wewnętrzna**
- ocynkowana blacha stalowa ,grubość 0,6 mm, kolor :biały

9. Drzwi

- **drzwi zewnętrzne**
- zamocowane z prawej strony
- skrzydło drzwiowe z obu stronnie ocynkowanej blachy z izolacją 40 mm
- stalowa odrzwia z uszczelką
- wymiary 1000 x 2000
- **drzwi wewnętrzne**

- zamocowane z prawej lub lewej strony
- skrzydło drzwiowe z obustronnie ocynkowanej blachy
- stalowa odrzwia z uszczelką
- wymiary: 875 x 2000

10. Okna

- 4x okna z tworzywa sztucznego z oszkleniem izolacyjnym, maskowane kolor biały
- wymiary okien (zewnątrzny wymiar ramy): ~ 652 x 714 mm

11. Instalacje elektryczne

- **wykonanie : przystosowane do wilgotnych pomieszczeń**
- **dane techniczne**
- zagłębione podłączenie zewnętrzne CEE poprzez wtyczkę/gniazdo wtyczkowe
- napięcie 230/400 V
- 50/60Hz; 3/5 ogniw: 32 A
- schemat połączeniowy umieszczony w skrzynce rozdzielczej
- skrzynka rozdzielcza natynkowa do pomieszczeń wilgotnych jednoszeregowa
- wyłącznik ochronny prądu 40 A/0,03 A 2/4 ogniwa
- przełącznik bezpiecznikowy 10 A (światło): ½ ogniwa
- przełącznik bezpiecznikowy 13 A (panel grzewczy) ½ ogniwa
- przełącznik bezpiecznikowy 13 A (gniazdko wtyczkowe) ½ ogniwa
- przełącznik bezpiecznikowy 16 A podgrzewacze przepływowe
- gniazdko wtyczkowe –pomieszczenie wilgotne
- wyłącznik światła –pomieszczenie wilgotne
- 3x ogrzewacz przewiewowy przeciw zamarzaniu 500W
- 3x elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody
- lampa zwykła oświetleniowa 5 x 25 W
- **uziemienie**
- Przewód uziemiający z ocynkowanego płaskownika stalowego i klamra krzyżowa.

12. Instalacja wodociągowa

- **doprowadzenie**
 - poprzez boczną ścianę kontenera rurami 1"
 - zamontować szybkozłączkę
 - **wewnątrz**
 - rury PCV
 - **ogrzewanie wody**
 - podgrzewacze elektryczne 2 KW szt. 3
 - **odprowadzenie**
 - odpływ ścieków z kontenera przez tylną ścianę rurami z tworzywa sztucznego DN100 (średnica zewnętrzna 110 mm)
- Zastosować złączę rozkręcaną aby dokonać demontażu w dowolnym czasie.

13. Ogrzewanie i klimatyzacja

Mechaniczne odpowietrzenie poprzez E- wentylatory.
Konieczne jest regularne przewietrzanie pomieszczeń w.c.
Relatywna wilgotność powietrza nie powinna przekraczać 70 % w celu uniknięcia skraplania.

14. Izolacja cieplna

- izolacja podłogi : $s = 60 \text{ mm}$ $U = 0,54 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- izolacja dachu : $s = 100 \text{ mm}$ $U = 0,37 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- izolacja zewnętrznych ścian : $s = 60 \text{ mm}$ Poliuretan, $U = 0,375 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- okna sanitarne : $s = 4/16/4 \text{ mm}$ $U = 2,10 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

15. Nośność

- podłoga
- parter : maksymalne obciążenie $2,0 \text{ kN/m}^2$ (200 kg/m^2)
- maksymalne obciążenie $1,0 \text{ kN/m}^2$ (100 kg/m^2)
- siła naporowa wiatru 25 m/s (90 km/h)

16. Budowa.

Dopuszczalne są odstępstwa wielkości +/- 10% od podanych wymiarów.

17. Obsługa (Przenoszenie)

- wózek widłowy
- dźwig : kąt między linią pionową i linią poziomą musi wynosić co najmniej 60 stopni

18. Lakierowanie

Powłoka lakieru z wysoką odpornością na czynniki atmosferyczne i starzenie się , właściwa przy używaniu w otoczeniu miast i centrów przemysłowych.

- elementy ściennie
- powłoka lakieru o grubości $25 \mu\text{m}$
- ramy
- $20\text{-}40 \mu\text{m}$ powłoka gruntowa
- $40\text{-}50 \mu\text{m}$ lakier kryjący

19. DTR, karty gwarancyjne.

20. Lokalizacja kontenera rys. U1, U2, schemat kontenera rys. nr A5

21. Konstrukcję stalową kontenera należy uziemić poprzez wykonanie z pograżeniem szpilek stalowych.

22. W tablicy elektrycznej kontenera należy dodatkowo przewidzieć 2 rezerwy bezpiecznikowe.