

D-07.06.02a WIATA PRZYSTANKOWA

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z realizacją wiaty przystankowej w ramach:

1. Przebudowy drogi gminnej nr 108274E od drogi wojewódzkiej nr 485 do wsi Terenin,
2. Przebudowy drogi gminnej nr 108274E na odcinku przez miejscowość Terenin od km 1+770 do km 2+759,
3. Przebudowy drogi gminnej nr 108274E przy granicy z Gminą Dobroń wraz z przebudową drogi na odcinku około 40 m na terenie Gminy Dobroń i Nadleśnictwa Kolumna oraz remontem odwodnienia.

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót związanych z wykonywaniem i montażem wiaty przystankowej o wym. min. 3,0 x 1,0 x 2,5 m. Dopuszcza się następującą tolerancję wymiarów: dł. ± 20 cm, szer. ± 10 cm i wysokość -0 +20 cm.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

2. Materiały

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Do każdej ilości jednorazowo dostarczonego materiału dołączony powinien być dokument potwierdzający jego jakość na podstawie przeprowadzonych badań lub deklaracji zgodności z odpowiednimi normami lub aprobatą techniczną.

2.2. Materiały do wykonania wiaty przystankowej

- pokrycie dachowe: poliwęglan komorowy przyciemniany,
- materiał konstrukcyjny: profile stalowe zamknięte, ocynkowane ogniowo, kolor do ustalenia z Inwestorem,
- siedziska: ławka dla wiaty przystankowej,
- przeszklenie ścian: szyby hartowane o grubości min. 8 mm,
- posadowienie: fundamenty betonowe z betonu min. C/20, wylewane na mokro.

3. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość robót, zarówno na miejscu tych robót jak i w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp.

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Transport materiałów powinien się odbywać środkami transportowymi w sposób uniemożliwiający ich przesuwanie się w czasie transportu i uszkodzenie.

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

5.2. Ogólna charakterystyka robót

Do zbudowania szkieletu zastosować profile zamknięte o przekroju prostokątnym, co gwarantuje odpowiednią stabilność i trwałość wiat.

Dach wiat wykonać z lekkiej płyty z poliwęglanu komorowego ciemnego, który dzięki swojej sprężystości jest całkowicie odporny na stłuczenia i złamania. Ponadto posiada on warstwę chroniącą przez promieniowaniem ultrafioletowym.

Ściany wiat wypełnić szybami ze szkła hartowanego zapewniającego doskonałą widoczność jak również trwałość, co uodparnia szyby na zarysowania oraz działanie różnych substancji chemicznych, jak kleje czy rozpuszczalniki.

Wiąta przystankowa zostanie wyposażona w ławkę zapewniającą wygodę oczekującym.

Wiaty należy zamontować na ławach fundamentowych o wymiarach 0,6 x 0,6 x 1,1 m z betonu min. C/20.

Prace należy wykonać zgodnie z normami i przepisami budowy, bezpieczeństwa i higieny pracy.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Celem kontroli jest sprawdzenie osiągnięcia założeń jakości wykonywanych robót. Wykonawca robót ma obowiązek:

- sprawdzenia fundamentów,
- sprawdzenia montażu poszczególnych elementów wiaty przystankowej– profili, słupków, wypełnień konstrukcji stalowej.

Wykonawca powinien przedstawić Inżynierowi atesty materiałów

Wykonawca powiadamia pisemnie o zakończeniu każdej roboty zanikającej, którą może kontynuować dopiero po pisemnej akceptacji odbioru przez Inżyniera.

7. Obmiar robót

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową dla wiaty przystankowej jest sztuka (szt.)

8. Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Badania oraz odbiór ostateczny należy przeprowadzić po całkowitym zmontowaniu konstrukcji oraz wykonaniu wszystkich połączeń.

Odbiorom częściowym podlegają:

- dostarczone na budowę elementy kształtowników konstrukcji,
- zamocowania i wykonania elementów konstrukcji
- mocowania przeszklenia ścian z szyb hartowanych
- szyb hartowanych po ich osadzeniu w konstrukcji u wykonaniu połączeń elementów

Odbiór końcowy zakończony powinien być spisaniem protokołu.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

9. Podstawa płatności

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Płatność tą ustala się na podstawie obmiaru oceny jakości wykonanych robót, atestów producenta urządzeń, oględzin i pomiarów sprawdzających.

Cena sztuki (szt.) wykonanej wiaty przystankowej obejmuje:

- wykonanie niezbędnych uzgodnień,
- wykonanie wykopów pod fundamenty,
- wykonanie ławy fundamentowej betonowej z betonu min. C/20,
- zakup i dostarczenie na plac budowy wszystkich niezbędnych materiałów,
- zastosowanie materiałów pomocniczych koniecznych do prawidłowego wykonania robót lub wynikających z przyjętej technologii robót,
- warsztatowe wykonanie konstrukcji stalowej,
- montaż, wypełnienie przeszklenia,
- transport,
- zabezpieczenia antykorozyjne,
- posadowienie na fundamentach punktowych,
- oczyszczenie terenu Robót z odpadów,
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, prób i sprawdzeń,
- oznakowanie miejsca Robót i jego utrzymanie.
- wszystkie inne nie wymienione wyżej prace i czynności (w tym osób i sprzętu) które gwarantują rzeczowe i całościowe wykonanie omawianego asortymentu robót.

10. Przepisy związane

10.1. Normy PN-B-06250	Beton zwykły
PN-77/B-13080	Szkło budowlane. Nazwy i określenia
PN-B-13079:1997	Szkło budowlane. Szyby zespolone
PN-93/C-81515	Wyroby lakierowe. Oznaczenie grubości powłoki
PN-80/C-81531	Wyroby lakierowe. Oznaczenie przyczepności powłok do podłoża oraz przyczepności międzywartwowej
PN-70/H-97053	Ochrona przed korozją. Malowanie konstrukcji stalowych. Ogólne wytyczne
PN-83/H-92120	Blachy grube i uniwersalne ze stali