

M-20.02.01. POMOST i BALUSTRADY Z DREWNA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z drewnianą konstrukcją pomostu i balustrad obiektu mostowego.

1.2. Zakres stosowania SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji technicznej mają zastosowanie przy wykonywaniu i odbiorze robót p.n. :

**budowa kładki dla pieszych
na rzece Mała Łyna w Dobrym Mieście**

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przy wykonywaniu i odbiorze następujących robót :

- wykonanie i montaż drewnianej konstrukcji pomostu, na śruby M8 kl. 5.6 ocynkowane i gwoździe ocynkowane - drewno sosnowe klasy K27, deski grub. 5 cm i szer. 12-15 cm oraz legary 14,0x10,0 cm
- wykonanie i montaż drewnianych pochwyty i wypełnienia balustrad - drewno sosnowe klasy K27
- impregnacja drewnianej konstrukcji pomostu, balustrad i chodnika za przyczółkiem lewobrzeżnym : metoda ciśnieniowo-próżniowa
- malowanie drewnianych elementów balustrad

1.4. Określenia podstawowe

Podane określenia są zgodne z SST M-00.00.00. *Wymagania ogólne*. oraz polskimi normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST M-00.00.00. „*Wymagania ogólne*”.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania robót oraz za zgodność z dokumentacją projektową, programem konserwatorskim, SST i poleceniami Inspektora.

2. MATERIAŁY

2.1. Drewno

Przewidziano w projekcie zastosowanie drewna sosnowego konstrukcyjnego klasy K27 (kl. min C30) o asortymencie podanym na rysunkach PW.

2.2. Impregnat

Impregnat do impregnacji ciśnieniowo-próżniowej powinien spełniać wymagania norm EN 351-1 i EN 352-2 .

2.3. Łączniki

Projekt przewiduje zastosowanie śrub M8 ocynkowanych. Również gwoździe do przybijania desek powinny być ocynkowane lub zabezpieczone w inny sposób przed korozją.

2.4. Malowanie balustrady

Do malowania drewnianych elementów balustrad należy stosować powłoki dekoracyjno-ochronne (bejce), dopuszczone do stosowania na powierzchni narażone na oddziaływanie czynników atmosferycznych. Zastosowane powłoki malarskie muszą odpowiadać podanej w projekcie kolorystyce.

3. SPRZĘT

Zastosowany sprzęt wymaga akceptacji Inspektora.

4. TRANSPORT

Rodzaj środków transportowych musi być zaakceptowany przez Inspektora.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Montaż pomostu

Projekt przewiduje mocowanie drewnianych podłużnic (legarów) do stalowej konstrukcji poprzecznic na śruby ocynkowane M8 kl. 5.6. Deski pomostu do legarów należy przybijać na gwoździe zabezpieczone przez korozję, najlepiej ocynkowane.

5.2. Montaż balustrady

Drewniane elementy balustrad należy mocować do stalowej konstrukcji za pomocą śrub ocynkowanych.

5.3. Impregnacja

Przyjętą w projekcie impregnację ciśnieniowo-próżniową drewna należy wykonywać w zakładzie wyposażonym w specjalistyczny sprzęt, który będzie gwarantował wymaganą jakość prac.

5.4. Malowanie balustrady

Powłoki malarskie należy nanosić w sposób podany w specyfikacjach technicznych producenta.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Odbiór robót przeprowadza się przez sprawdzenie na podstawie oględzin i pomiarów wrywkowych, zgodności wykonania elementów z technicznymi warunkami użytych materiałów podanych w PW i pkt. 2 specyfikacji. Ogólne wymagania dotyczące jakości robót podano w SST M-00.00.00. *Wymagania ogólne*.

7. OBMJAR

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru podano w SST M-00.00.00. *Wymagania ogólne*.

Jednostką obmiaru jest :

- 1 m³ wykonanej i zaimpregnowanej drewnianej konstrukcji pomostu i balustrad,
- 1 m² wymalowanej powierzchni balustrad.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące odbioru podano w SST M-00.00.00. *Wymagania ogólne. pkt. 8*.

Jeżeli wszystkie badania dały wyniki dodatnie, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami niniejszej SST i dokonać wpisu o odbiorze w Dzienniku Budowy.

Jeżeli choć jedno badanie dało wynik ujemny, wykonane roboty należy uznać za niezgodne z wymaganiami norm i SST. W takiej sytuacji Wykonawca obowiązany jest doprowadzić roboty do zgodności z normą i przedstawić je do ponownego odbioru.

9. PŁATNOŚĆ

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w SST M-00.00.00. *Wymagania ogólne. pkt. 9*.

Płatność - za ilość m² i m³ wykonanych prac, zgodnie z PW i oceną jakości wykonanych robót oraz z uwzględnieniem ewentualnych zmian wprowadzonych w czasie budowy i udokumentowanych zapisami w Dzienniku Budowy.

Cena jednostkowa obejmuje :

- zapewnienie wszystkich niezbędnych czynników produkcji,
- zakup łączników do montażu projektowanych elementów - śrub ocynkowanych M8 kl. 5.6 i gwoździ ocynkowanych,
- wykonanie oraz montaż konstrukcji pomostu i balustrad z wykorzystaniem przewidzianych w projekcie łączników,
- impregnację drewna metodą ciśnieniowo-próżniową,
- malowanie drewnianej konstrukcji balustrad.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

PN-92/S-10082 Obiekty mostowe. Konstrukcje drewniane. Projektowanie.
EN 351-1 i EN 352-2
