

## **12. BALUSTRADY**

## **SPIS TREŚCI**

<b>1.</b>	<b>WSTĘP</b>	<b>3</b>
1.1.	Przedmiot Specyfikacji Technicznej	3
1.2.	Zakres stosowania SST.	3
1.3.	Zakres robót objętych SST,	3
1.4.	Określenia podstawowe	3
1.5.	Ogólne wymagania dotyczące robót	3
<b>2.</b>	<b>MATERIAŁY</b>	<b>3</b>
2.1.	Stosowane materiały	3
<b>3.</b>	<b>SPRZĘT</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>TRANSPORT</b>	<b>4</b>
<b>5.</b>	<b>WYKONANIE ROBÓT</b>	<b>4</b>
<b>6.</b>	<b>KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT</b>	<b>4</b>
<b>7.</b>	<b>OBMIAR ROBÓT</b>	<b>4</b>
<b>8.</b>	<b>ODBIÓR ROBÓT</b>	<b>4</b>
<b>9.</b>	<b>PODSTAWA PŁATNOŚCI</b>	<b>5</b>
<b>10.</b>	<b>PRZEPISY ZWIĄZANE</b>	<b>5</b>

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem bariero poręczy dla dla inwestycji : **Przebudowa mostu na rzece Strawie na skrzyżowaniu ulicy Pereca z ulicą Starowarszawską w Piotrkowie Trybunalskim.**

### **1.2. Zakres stosowania SST.**

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### **1.3. Zakres robót objętych SST,**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przy wykonywaniu Robót wymienionych w pkt. 1.1. związanych z wykonaniem i montażem balustrad.

### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i definicjami podanymi w ST D.M.00.00.00. "Wymagania ogólne".

### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Inżyniera.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D.M.00.00.00. "Wymagania ogólne".

## **2. MATERIAŁY**

Materiały stosowane na barieroporęczę typu sztywnego muszą mieć atesty dopuszczające do stosowania.

### **2.1. Stosowane materiały**

Balustrady winna składać się z elementów przedstawionych szczegółowo w dokumentacji projektowej.

Dopuszczalne odchyłki od wymiarów prowadnic:

- dla długości całkowitej  $\pm 5$  mm,
- dla długości czynnej  $\pm 2$  mm,
- dla szerokości  $\pm 4$  mm,
- dla głębokości tłoczeń  $\pm 3$  mm,

Za jakość wbudowanych balustrad odpowiada Wykonawca Robót.

### **3. SPRZĘT**

Ogólne zasady dotyczące sprzętu podano w SST D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne". Roboty mogą być wykonane ręcznie lub mechanicznie.

Sprzęt używany do montażu barieroporeczy musi być na wniosek Wykonawcy zaakceptowany przez Inżyniera.

### **4. TRANSPORT**

Ogólne zasady dotyczące transportu podano w SST D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne". Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

Załadunek, transport, rozładunek i składowanie elementów barieroporeczy powinien odbywać się tak, aby zachować ich dobry stan techniczny.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

Ogólne zasady wykonywania robót podano w SST D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne". Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram Robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane Roboty.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne". W czasie robót Wykonawca powinien prowadzić systematyczne badania kontrolne w zakresie i z częstotliwością gwarantującą zachowanie jakości robót. Sprawdzeniu i odbiorowi podlegają:

- prostoliniowość balustrad,
- zamocowanie i ustawienie balustard,
- prawidłowość wykonania zabezpieczenia antykorozyjnego.

### **7. OBMIAR ROBÓT**

Ogólne zasady obmiaru podano w SST D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne".

Jednostką obmiaru jest 1 m bieżący wykonanej, zamontowanej i odebranej balustrad o określonych parametrach w Dokumentacji Projektowej. Zakres balustrad do wynagrodzenia mierzy się ilością metrów od osi pionowej pierwszego słupka do osi pionowej ostatniego słupka.

### **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne". Odbiorom częściowym podlegają:

- zamocowanie marek stalowych przed ich zabetonowaniem,
- warsztatowe wykonanie balustrady,
- dostarczone na budowę elementy stalowe balustrady,

- balustrada, po jej osadzeniu w konstrukcji i wykonaniu połączeń elementów,
- zabezpieczenie antykorozyjne barieroporęczy. Odbiór powinien być zakończony spisaniem protokołu.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Płaci się za 1 m wykonanej, zmontowanej i odebranej barieroporęczy typu mostowej typu sztywnego. Płaci się za 1 m wykonanej, zmontowanej i odebranej bariery ochronnej na dojazdach. Należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót na podstawie pomiarów i badań laboratoryjnych z ewentualnymi potrąceniami za niewłaściwe cechy geometryczne. Cena jednostkowa obejmuje:

- zakup i dostarczenie na plac budowy wszystkich niezbędnych materiałów,
- zakup elementów balustrad,
- wywiercenie otworów w gzymsach skrzydełek i zamontowanie w nich śrub kotwień,
- wykonanie i zmontowanie kotew do których mają być przymocowane słupki balustrad,
- montaż balustrad na obiekcie z wyregulowaniem ich,
- uporządkowanie i oczyszczenie terenu robót,
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, prób i sprawdzeń,
- oznakowanie miejsca robót i jego utrzymanie wraz z rozbiórką.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Tymczasowe warunki techniczne wykonywania i odbioru stalowych barier ochronnych.

"Typowe poręcze mostowe" zatwierdzone przez Dyrektora CZDPdecyzją nr M/13/18/76 z dnia 30-08-1976 r.

Wytyczne stosowania drogowych barier ochronnych M.K. Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych.

Warszawa.

Katalog typowych drogowych barier ochronnych.