

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

M-28.03.02.00.

Bariery ochronne stalowe o ograniczonej podatności

M-28.03.05.51.

Montaż stalowych barier ochronnych SP-06 oraz SP-04 o rozstawie słupków 1.0 m, wysokość bariery $h = 0,75$ m oraz $h = 1.1$ m

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem stalowych barier ochronnych SP-06 i SP-04 w ramach przebudowy dwóch mostów w ciągu ul. Młynarskiej w Sochaczewie..

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 dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem stalowych barier ochronnych SP-06 na dojazdach oraz bariero poręczy SP-04 na mostach i obejmują:

- zapewnienie niezbędnych materiałów i sprzętu montażowego;
- zakup i dostarczenie na budowę segmentów bariery;
- przygotowanie do montażu bariery do uprzednio wykonanego zakotwienia;
- ustawienie słupków bariery wraz z zamocowaniem;
- montaż taśm profilowych, elementów odblaskowych i innych elementów barier wraz z regulacją;
- oczyszczenie terenu robót.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne”, p.1.

Bariera ochronna stalowa - urządzenie bezpieczeństwa ruchu drogowego ze stalowej taśmy stanowiącej prowadnicę przymocowanej do słupków, stosowane w celu fizycznego zapobieżenia zjechania pojazdu z drogi, przejechania pojazdu na jezdni przeznaczoną dla przeciwnego kierunku ruchu lub w celu niedopuszczenia do kolizji z obiektami lub przeszkodami stałymi znajdującymi się w pobliżu jezdni.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” p.2.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” p.2. Stosowane materiały powinny mieć deklarację zgodności z PN, AT i atest producenta zgodnie z pkt. 6.7. SST 00.00.00.

2.2. Materiały do wykonania stalowych barier ochronnych

Materiałami do wykonania stalowych barier ochronnych są:

- zestaw do montażu dla bariery przekładkowej SP-06 – komplet według odpowiedniej AT
- zestaw do montażu dla bariero-poręczy bez-przekładkowej SP-04 – komplet wg odpowiedniej AT
- beton klasy B30 (C30/37) do wykonania elementów zakotwienia barier na płytach przejściowych

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” p. 3.

3.2. Szczegółowe wymagania dotyczące sprzętu

Wykonawca powinien posiadać następujący, sprawny technicznie sprzęt:

- wiertarki elektryczne do wykonania otworów w elementach prowadnic;
- klucze bądź dokrętkarki do mocowania elementów barier i przykręcenia słupków do kotew.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” p.4.

4.2. Szczegółowe wymagania dotyczące transportu

Elementy barier mogą być transportowane dowolnymi środkami transportu pod warunkiem zapewnienia nie odkształcania się elementów oraz nie przesuwania w czasie transportu.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” p.5.

5.2. Zakres wykonania robót

Zakres wykonania robót obejmuje:

- zapewnienie niezbędnych czynników produkcji;
- zakup i dostarczenie na budowę segmentów bariery;
- wykonanie elementu zakotwienia bariery
- przygotowanie montażu bariery do zakotwienia;
- ustawienie słupków bariery wraz z zamocowaniem;
- montaż taśm profilowych, elementów odbłaskowych i innych elementów barier wraz z regulacją;
- oczyszczenie terenu robót.

Szczegółowe rysunki rozmieszczenia barier i sposobu ich zakotwienia znajdują się w Dokumentacji Projektowej.

5.3. Opis wykonania robót

Należy ustawić i zamocować słupki bariery do kotew w kapach chodnikowych. Następnie należy zamocować prowadnice bariery. Do taśm profilowych należy zamontować elementy odbłaskowe.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” p.6.

6.2. Sprawdzenie jakości robót

Sprawdzenie jakości robót polega na:

- sprawdzeniu zgodności z dokumentacją projektową (typ, wytyczenie, wymiary);
- sprawdzeniu jakości materiałów (atesty, aprobaty techniczne);
- wysokość bariery powinna wynosić 75 cm. Wysokość barieroporęczy 110.

Tolerancja wysokości bariery wynosi ± 1 cm. Prostoliniowość ± 5 mm w każdym kierunku. Różnica wysokości mierzona na odcinku 4 m nie powinna przekraczać 5 mm.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” p.7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiaru jest 1t.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” p.8.

9. PODSTAWY PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” p.9. Cena jednostki obmiarowej
Cena ustawienia 1t obejmuje:

- prace pomiarowe;
- dostarczenie materiałów;
- ustawienie i mocowanie słupków;
- wykonanie elementów zakotwień słupków.
- montaż taśm profilowych, elementów odblaskowych i pozostałych elementów wraz z regulacją.
- prace porządkowe

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- [1]. Katalog typowych barier ochronnych. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Transportowe w Kielcach oraz „Transprojekt-Warszawa”, 1993r.