

D.07.05.02 BARIERY OCHRONNE

1. WSTĘP

1.1. PRZEDMIOT STWiORB

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej (STWiORB) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z demontażem i ponownym montażem barier ochronnych stalowych.

1.2. ZAKRES STOSOWANIA STWiORB

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu oraz realizacji robót PKT.1.1

1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH STWiORB

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z montażem barier ochronnych stalowych instalowanych przy drogach publicznych.

1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE

Bariera drogowa stalowa - urządzenie bezpieczeństwa ruchu drogowego stosowana w celu niedopuszczenia do zjechania pojazdu z drogi w miejscach gdzie jest to niebezpieczne.

Pozostałe określenia są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi DM00.00.00 „Wymagania ogólne”

1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące prowadzenia robót podano DM.00.00.00. “Wymagania Ogólne”.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Polskimi Normami, niniejszą STWiORB oraz poleceniami Nadzoru.

2. MATERIAŁY

2.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w DM.00.00.00. “Wymagania Ogólne”.

2.2. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW

Zastosować stalową barierę o typie zgodnym z dokumentacją projektową, spełniającą wymogi aktualnych norm (w tym EN 1317) . Wymagane zabezpieczenie antykorozyjne – ocynk (trwałość powłoki – minimum 15 lat).

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w DM.00.00.00. “Wymagania Ogólne” oraz w Polskiej Normie.

Roboty powinny być wykonane specjalistycznym sprzętem.

4. TRANSPORT

Wymagania ogólne dotyczące sprzętu podano w DM.00.00.00. “Wymagania Ogólne”.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. WYMAGANIA OGÓLNE

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w DM.00.00.00. “Wymagania Ogólne”.

5.2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Przed wykonaniem właściwych robót należy wykonać następujące roboty przygotowawcze:

- a) wytyczyć trasę bariery,
- b) ustalić lokalizację słupków,
- c) określić wysokość prowadnicy bariery,
- d) określić miejsca odcinków początkowych i końcowych bariery.

5.3 Osadzanie słupków

Sposób osadzania słupków proponuje Wykonawca i przedstawi do akceptacji Inżyniera. Słupki mogą być: a) wbijane w grunt urządzeniami specjalistycznymi lub wibromłotami, b) osadzone w fundamentach betonowych, c) osadzone w inny sposób zaakceptowany przez Inżyniera.

Dopuszczalne odchyłki osadzonych słupków wynoszą:

- a) odchylenie od pionu $\pm 1\%$,
- b) odchyłka w wysokości słupka $\pm 2\text{cm}$,
- c) odchyłka w odległości ustawienia słupka od krawędzi jezdni $\pm 2\text{cm}$,
- d) odchyłka w odległości między słupkami $\pm 11\text{mm}$.

5.4. Montaż bariery

Sposób montażu bariery proponuje Wykonawca i przedstawi do akceptacji Inżynierowi. Montaż bariery, w ramach dopuszczalnych odchyłek umożliwionych wielkością otworów w elementach bariery, powinien doprowadzić do zapewnienia równej i płynnej linii prowadnic bariery w planie i profilu. Przy montażu bariery niedopuszczalne jest wykonywanie jakichkolwiek otworów lub cięć naruszających powłokę cynkową poszczególnych elementów bariery.

6. KONTROLA JAKOŚCI

6.1. WYMAGANIA OGÓLNE

Wymagania ogólne dotyczące kontroli jakości robót podano w DM.00.00.00. “Wymagania Ogólne”.

6.2. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

W czasie wykonywania robót należy zbadać:

- a) zgodność wykonania bariery ochronnej z Dokumentacją (lokalizacja, wymiary, wysokość prowadnicy nad terenem),

- b) zachowanie dopuszczalnych odchyłek wymiarów, zgodnie z pkt. 5,
- c) poprawność ustawienia słupków,
- d) prawidłowość montażu bariery ochronnej stalowej,
- e) poprawność umieszczenia elementów odblaskowych.

7. OBMIAŁ ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w DM.00.00.00. "Wymagania Ogólne".

Jednostka obmiarowa jest 1m (metr) bariery.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w podano w DM.00.00.00. "Wymagania Ogólne".

Wszystkie badania i próby (ujęte w pkt.6) powinny dać wynik pozytywny. Jeżeli którekolwiek badanie lub próba dała wynik negatywny należy usunąć zaistniałą wadę i przedstawić roboty do ponownego odbioru.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące płatności podane zostały w DM.00.00.00. "Wymagania Ogólne".

Cena jednostki obmiarowej obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- zakup i dowóz materiałów,
- montaż balustrad/barier,
- osadzenie słupków bariery,
- montaż bariery,
- regulacja wysokości bariery,
- wykonanie odcinków początkowych i końcowych,
- inne niezbędne.
- uporządkowanie terenu.

Cena wykonania robót określonych niniejszą STWiORB obejmuje:

- roboty tymczasowe, które są potrzebne do wykonania robót podstawowych, ale nie są przekazywane Zamawiającemu i są usuwane po wykonaniu robót podstawowych,
- prace towarzyszące, które są niezbędne do wykonania robót podstawowych, niezaliczane do robót tymczasowych.

Koszt wykonania wszystkich robót towarzyszących ponosi Wykonawca. Wszystkie szkody powstałe w czasie wykonywania palowania muszą być usunięte, a ich koszt ponosi Wykonawca.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Wytyczne stosowania drogowych barier ochronnych na drogach krajowych