

D.11.01.01 Mobilny System Ochrony Przeciwpowodziowej (MSOP).

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych wykonaniem przenośnego systemu zamknięcia (MSOP) w ramach projektów: „Przebudowa parkingu na zapleczu portu w Jastarni, ul. Nad Zatoką i budowa publicznej toalety samoobsługowej, wiaty rowerowej z elementami zabezpieczenia przeciwszstormowego” oraz „Budowa drogi rowerowej z elementami zabezpieczenia przeciwszstormowego oraz elementami małej architektury w Jastarni w ramach projektu Szlak Nad Zatoką”.

1.2 Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie systemu zamknięcia przejść w murze oporowym z przenośnych belek szandorowych aluminiowych wraz z ich mocowaniem w murze oraz złożenie we wskazanym miejscu, związanych z budową obiektów inżynierskich.

1.3 Ogólne wymagania dotyczące robót

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

2. MATERIAŁY

2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w SST D-00.00.00 ‘Wymagania ogólne’

Wszystkie materiały stosowane do wykonania robót muszą być zgodne z wymaganiami niniejszej ST i dokumentacji projektowej.

Do wykonania robót mogą być stosowane wyroby budowlane spełniające warunki określone w:

- Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013r., poz. 1409; z późniejszymi zmianami),
- Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity: Dz. U. z 2014r., poz.883 z późniejszymi zmianami),
- Ustawie z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2014r., poz. 1645, z późniejszymi zmianami).

Na Wykonawcy spoczywa obowiązek posiadania dokumentacji wyrobu budowlanego wymaganej przez w/w ustawy lub rozporządzenia wydane na podstawie tych ustaw.

2.2 Materiały do wykonania MSOP.

Do wykonania systemu zamknięcia należy stosować

Belki zaporowe

- aluminium o grubości ścianki 4 - 5 mm
- symetryczny profil belki
- wszystkie belek zaporowe i słupy wyposażone w wymienne uszczelki wykonane z EPDM.

Uszczelki przygruntowe: wielkowymiarowa uszczelka o przekroju prostokątnym wykonana w technice miękka (2) / twarda (1) z PUR – kombinacja poliuretanu i polietylenu. Specjalna konstrukcja uszczelki zabezpiecza przed przesiąkaniem przy nierówności podłoża.

- System przewiduje montaż niepełnej wysokości zapory, co pozwala to na szybkie ustawienie całej długości ściany przy niskim poziomie wody i dokładanie kolejnych belek w miarę podnoszenia się poziomu wody.

Słupy końcowe z wnęką do mocowania belek

Słupy końcowe są wykonane z aluminium i przystosowane do montażu czołowego lub kąтового belek zaporowych w ściankach końcowych murów oporowych. Wewnątrz profilu słupa w specjalnie uformowanych rowkach znajdują się uszczelki wykonane z EPDM. Montaż słupów do ścianek czołowych murów oporowych należy dokonać zgodnie ze specyfikacją techniczną dostawcy systemu MSOP.

Słupy pośrednie z wnęką do mocowania belek

Dla przejść w murze oporowym o szerokościach przekraczających dopuszczalne obciążenie belek zaporowych stosuje się słupy pośrednie. Słupy pośrednie wykonane z aluminium przystosowane do montażu czołowego belek zaporowych za pomocą płyt kotwiących osadzonych w podłożu. Wewnątrz profilu słupa w specjalnie uformowanych rowkach znajdują się uszczelki wykonane z EPDM. Montaż płyt kotwiących do podłoża oraz montaż słupów do płyt należy dokonać zgodnie ze specyfikacją techniczną dostawcy systemu MSOP.

Klucze kompresyjne

Klucz do kompresji belek zaporowych jest wykonany ze stali nierdzewnej i służy do kompresji belek w celu uzyskania ich wymaganej szczelności. Montaż kluczy kompresyjnych w belkach końcowych i pośrednich należy dokonać zgodnie ze specyfikacją techniczną dostawcy systemu MSOP.

3. SPRZĘT

3.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST-D00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Do wykonania robót stosować sprzęt ręczny i mechaniczny do obróbki betonu i stali. Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP.

4. TRANSPORT

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

Materiały na budowę powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, żeby uniknąć trwałych odkształceń i dostarczyć materiał w odpowiednim czasie (dotyczy betonów) oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST – D-00.00.00 „Wymagania ogólne”. Wszystkie roboty powinny być zaakceptowane przez inspektora nadzoru inwestorskiego.

Długości belek zaporowych należy dostosować do rzeczywistych wymiarów światła między słupami szandorowego systemu MSOP. W przypadku belek zaporowych dłuższych niż 3,0 m należy zastosować słupy pośrednie podpierające środek belki.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D- 00.00.00 „Wymagania ogólne”. Jakość robót powinna być zaakceptowana przez inspektora nadzoru inwestorskiego.

- Materiał bali podlega kontroli zgodnie z wymogami podanymi w niniejszej ST. Każda belka przed wbudowaniem musi być sprawdzona. Belki uszkodzone nie mogą być wbudowane,
- Wymiary, szczelność, dopasowanie do prowadnic systemu szandorowego

7. OBMIAR ROBÓT

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

8. ODBIÓR ROBÓT

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

Odbiór robót polega na sprawdzeniu ich wielkości i zgodności z dokumentacją projektową, wymaganiami określonymi w niniejszej SST oraz wizualnej ocenie efektu prac po szczegółowych oględzinach.

9. PODSTAWY PŁATNOŚCI:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- dostarczenie materiałów,
- przeprowadzenie badań i pomiarów wymaganych w specyfikacji technicznej,
- uporządkowanie terenu.