

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

D-10.01.01

MURY OPOROWE Z ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z zastosowaniem prefabrykowanych elementów żelbetowych typu „L”.

1.2. Zakres stosowania ST

Zakres stosowania niniejszej specyfikacji ST jest zgodny z ustaleniami zawartymi w SST D – 00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 1.2.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z montażem prefabrykowanych ścian oporowych przeznaczonych do przejście bocznego parcia gruntu i przekazania obciążenia na podłoże.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Mur oporowy - budowla utrzymująca w stanie stateczności uskok naziomu gruntów rodzimych lub nasypowych albo innych materiałów rozdrobnionych.

2. MATERIAŁY

2.1. Rodzaje materiałów

Materiałami zastosowane w elementach prefabrykowanych:

- ściany oporowe: beton C 30/37, zbrojenie wg. DIN 1045-1,

2.2. Żelbetowe elementy prefabrykowane

Kształt i wymiary żelbetowych elementów prefabrykowanych typu „L” należy dobrać zgodnie z dokumentacją projektową.

Powierzchnia zewnętrzna (widoczna) elementów powinna być idealnie gładka, bez raków, pęknięć i rys. Dopuszcza się drobne pory o głębokości do 5mm jako pozostałości po pęcherzykach powietrza i wodzie.

2.3. Materiały izolacyjne

Do izolacji murów oporowych można zastosować następujące materiały zgodnie ze wskazaniem producenta.

Zastosowane materiały izolacyjne muszą być zaakceptowane przez projektanta lub Inżyniera.

3. SPRZĘT

3.1. Sprzęt do wykonania prefabrykowanych murów oporowych

Wykonawca przystępujący do wykonania muru oporowego powinien wykazać się możliwościami korzystania z następującego sprzętu:

- dźwigu
- koparek,
- betoniarek,
- zagęszczarek płytowych wibracyjnych,
- ubijaków ręcznych i mechanicznych,
- ładowarek.

4. TRANSPORT

4.1 Transport elementów prefabrykowanych

Elementy prefabrykowane można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniami.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Zasady wykonywania murów oporowych

Mury oporowe należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i ST.

5.2. Wykopy fundamentowe

Wykopy pod mur oporowy mogą być wykonane ręcznie lub mechanicznie. Dopuszcza się wykonanie wykopu ręcznie do głębokości nie większej niż 2 m. Nadmiar gruntu z wykopu należy odwieźć na miejsce odkładu lub rozplantować w pobliżu miejsca budowy.

5.3. Izolacja murów oporowych

Izolację należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i zaleceniami producenta. Izolację wykonuje się na powierzchni muru od strony gruntu lub materiału zasypowego.

5.4. Zasypywanie wykopu

Zasypywanie wykopu należy wykonywać warstwami o grubości dostosowanej do przyjętej metody zagęszczania gruntu, która to grubość nie powinna przekraczać 20 cm.

5.5. Odbiór robót

Odbiorowi robót podlegają:

- wykonane wykopów,
- wykonanie ew. ławy pod stopę ściany oporowej,
- ustawienie elementów ścian oporowych,

- wykonanie odwodnienia ściany oporowej,
- wykonanie zasypki,
- wykonanie uszczelnienia i spoinowania elementów ścian oporowych

6. PODSTAWA PŁATNOŚCI

6.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9. Inżynier na etapie wykonywania robót może zmniejszyć lub zwiększyć zakres badań kontrolnych i pomiarów kontrolnych.

6.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1 m żelbetowej, prefabrykowanej ściany oporowej obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- zakup i dostarczenie materiałów,
- wykonanie wykopów,
- wykonanie ławy,
- ustawienie elementów ścian oporowych
- wypełnienie i uszczelnienie spoin,
- wykonanie odwodnienia ściany oporowej,
- wykonanie i zagęszczenie zasypki,
- prace wykończeniowe,
- wykonanie badań i pomiarów wymaganych w specyfikacji technicznej.