

## **M-13.01.01. BETON FUNDAMENTÓW C30/37 W DESKOWANIU**

### **1. Wstęp**

#### **1.1. Przedmiot SSTWiORB**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych, związanych z wykonaniem oraz ułożeniem betonu konstrukcyjnego fundamentów, w związku z projektowanym remontem muru oporowego zlokalizowanego przy Centrum Stomatologii na dojeździe do mostu Śląsko-Dąbrowskiego w Warszawie.

#### **1.2. Zakres stosowania SSTWiORB**

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w punkcie 1.1.

#### **1.3. Zakres robót objętych SSTWiORB**

Ustalenia zawarte w niniejszej SSTWiORB mają zastosowanie przy wykonywaniu betonu konstrukcyjnego klasy zgodnej z dokumentacją projektową w fundamentach obiektów inżynierskich. . Roboty obejmują wykonanie fundamentów w deskowaniu oraz w szalunku ze ścianek szczelnych traconych.

#### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej SSTWiORB są zgodne z odpowiednimi polskimi normami i D-M-00.00.00 [1] oraz SSTWiORB M.13.01.00[3], pkt 1.4.

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

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w D-M.00.00.00 [1], pkt 1.5 oraz SSTWiORB M-13.01.00. [3].

### **2. Materiały**

#### **2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w D-M-00.00.00 [1], pkt 2.

#### **2.2. Składniki mieszanki betonowej**

Wymagania dla składników mieszanki betonowej i skład mieszanki betonowej - wg SSTWiORB M-13.01.00. [3] jak dla betonu odpowiedniej klasy. Klasy ekspozycji dla betonu fundamentów wg PN-EN 206-1[4]: XC2.

### **3. Sprzęt**

Wymagania dotyczące sprzętu podano - wg SSTWiORB M.13.01.00.[3] pkt 3.

### **4. Transport**

Warunki transportu wg SSTWiORB M.13.01.00 [3], pkt 4.

### **5. Wykonanie robót**

Warunki wykonania robót wg SSTWiORB M.13.01.00 [3], pkt 5., jak dla betonu odpowiedniej klasy.

**Uwaga 1:** Niezależnie od wytyczenia obiektu na podstawie współrzędnych w projekcie wykonawczym obiektu mostowego należy wytyczyć obiekt na podstawie dokumentacji drogowej. W przypadku rozbieżności należy bezzwłocznie powiadomić Inżyniera i Projektanta celem ustalenia dalszego postępowania.

**Uwaga 2:** Przed przystąpieniem do robót Wykonawca wykona inwentaryzację istniejącego posadowienia (ławy, pale). W przypadku kolizji Wykonawca powiadomi o kolizji Inżyniera i Projektanta celem ustalenia dalszego postępowania i wprowadzenia ewentualnych zmian w projekcie.

### **6. Kontrola jakości robót**

Zasady kontroli jakości robót wg SSTWiORB M.13.01.00 [3], pkt 6, jak dla betonu odpowiedniej klasy.

## **7. Obmiar robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” [1], pkt 7.

Jednostką obmiaru jest m<sup>3</sup> (metr sześcienny) betonu konstrukcyjnego odpowiedniej klasy wbudowanego w element ustroju niosącego na podstawie dokumentacji projektowej i pomiaru w terenie.

## **8. Odbiór robót**

Zasady odbioru robót wg M.13.01.00.[3] pkt 8.

## **9. Podstawa płatności**

### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w D-M-00.00.00 [1], pkt 9.

### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Płatność za 1 m<sup>3</sup> (metr sześcienny) betonu należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości wykonanych robót.

Cena jednostkowa obejmuje:

- Prace pomiarowe i przygotowawcze,
- opracowanie recepty laboratoryjnej mieszanki betonowej,
- wykonanie projektu technologicznego betonowania,
- wykonanie inwentaryzacji istniejącego posadowienia,
- dostarczenie wszystkich niezbędnych czynników produkcji,
- wykonanie projektu deskowań,
- wykonanie deskowań,
- przygotowanie, załadunek i transport oraz ułożenie mieszanki danej klasy z odpowiednim zagęszczeniem i pielęgnacją,
- wykonanie w konstrukcji wszystkich wymaganych dokumentacją projektową otworów, wbetonowanie potrzebnych zakotwień, marek itp.,
- rozbiórkę deskowań,
- ubytki i odpady,
- wykonanie wszystkich badań przewidzianych w SSTWiORB,
- oczyszczenie stanowiska pracy i usunięcie będących własnością Wykonawcy materiałów rozbiórkowych poza pas drogowy.
- Wykonanie zbrojenia płatne jest oddzielnie.
- Wbicie ścianki szczelnej płatne jest wg SSTWiORB M.11.01.01. [2].

Cena wykonania robót określonych niniejszą SSTWiORB obejmuje również:

- 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.

## **10. Przepisy związane**

### **10.1. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (SSTWiORB)**

- 1) D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne”
- 2) M.11.01.01. „Wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym”
- 3) M.13.01.00 „Beton konstrukcyjny”

### **10.2. Normy**

- 4) PN-EN 206-1:2003 Beton. Część1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność