

KIRKLARELİ OSB İSTİNAT DUVARI PROJESİ

İŞİN SAFHALARI ve DETAYLI KAPSAMI (METRAJ İÇERMEZ)

1. Zemin Hazırlığı ve Hafriyat

Poz No: 15.120.1001

Açıklama: Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (serbest kazı). Ekskavatör ile yapılan kazı sonrası malzemenin 25 m'ye kadar taşınması, depo veya dolguya serilmesi, alan tesviyesi ve düzenlemesi bu kapsamda yer alır. Kazı sırasında şev verilmesi ve çıkan malzemenin uygun alana aktarılması da bu kapsamdadır.

2. Temel Altı Grobeton Uygulaması

Poz No: 151.501.003

Açıklama: İstinat duvarının temel kotuna ulaşıldıktan sonra, şaltiyeyi düzenlemek ve betonarme temel kalıbının kurulumu öncesi düzenli bir zemin sağlamak amacıyla C16/20 sınıfı grobeton dökülmesidir.

3. Temel Donatısı ve Kalıp İmalatı

Poz No: 15.180.1003 & 15.160.1004 & 15.160.1003

Açıklama: Ø8–Ø12 mm çaplı nervürlü beton çeliği ve Ø14–Ø28 mm çaplı nervürlü beton çeliklerinin şantiyede kesilmesi, bükülmesi ve projeye uygun olarak yerinde montajı ile birlikte Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması. Bağ teli, zayıt payı ve yatay-düşey taşıma işleri dahildir.

4. Temel Betonu Dökümü

Poz No: 15.150.1006

Açıklama: Hazır beton tesisinde üretilen C30/37 sınıfı pompalı betonun kalıba dökülmesi. Betonun nakli, vibrasyonla yerleştirilmesi ve üst yüzey düzenlemesi bu kapsama dâhildir.

5. Duvar Donatısı ve Kalıp İmalatı

Poz No: 15.180.1003 & 15.160.1004 & 15.160.1003

Açıklama: Ø8–Ø12 mm çaplı nervürlü beton çeliği ve Ø14–Ø28 mm çaplı nervürlü beton çeliklerinin ile istinat duvarının donatı montajı ve Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması. Bağ teli, zayıt payı ve yatay-düşey taşıma işleri dahildir.

6. Çelik Borudan Kalıp Iskelesi Yapılması (4,01-6,00 m arası)

Poz No: 15.185.1006

Açıklama: Çelik Borudan Kalıp Iskelesi taşıyıcı iskelenin gerekli güvenlik önlemleri alınarak kurulması ve sökülmesi işinin yapılması

7. Duvar Betonu Dökümü

Poz No: 15.150.1006

Açıklama: C30/37 sınıfı hazır betonun pompalı sistemle istinat duvarı kalıbına dökülmesi. Vibrasyon, yüzey düzenleme, betonun korunması işleri bu aşamadır.

8. Barbakan Tesisatı

Poz No: 1507.03

Açıklama: Duvar gerisinde birikecek suyun tahliyesi amacıyla belirli aralıklarla HDPE esaslı Ø150 mm çaplı borularla barbakan hatlarının duvara entegre edilmesi.

9. Ana Drenaj Borusu Döşemesi

Poz No: 10.450.1105

Açıklama: Ø400 mm çaplı HDPE/PP esaslı koruge borularla ana drenaj hattının yerleştirilmesi. Eğimli yerleştirme ve conta uygulaması bu aşamadır.

10. Drenaj Çakılı ve Geotekstil Keçe Uygulaması

Poz No: 15.125.1006 & 15.245.1001

Açıklama: Drenaj borularının etrafına 4–16 mm taneli yıkanmış çakıl dolgu yapılması ve sistemin 150 g/m² geotekstil keçe ile sarılarak filtrelenmesi. Borunun tıkanmasını önler.

11. Derz Kesimi ve Mastik Uygulaması

Poz No: 15.190.1005 / ANALİZ

Açıklama: Beton yüzeyde genleşme ve hareket derzleri açmak amacıyla 4 mm genişliğinde ve 40 mm derinliğinde kesim yapılması ve poliüretan mastik ile doldurulması.

12. Stabilize Dolgu Uygulaması

Poz No: 43.610.1021

Açıklama: İstinat duvarının arkasında oluşan dolgu alanlarına %97 Proctor sıklık oranına ulaşacak şekilde tabaka tabaka serim, kompaktörle sıkıştırma ve tesviye.

13. Genel Temizlik ve İşin Kapanışı

Poz No: -

Açıklama: Tüm işlerin tamamlanmasından sonra şantiye sahasında genel temizlik, son kontrollerin yapılması, eksiklerin giderilmesi ve geçici kabul için hazırlık.

GENEL HÜKÜMLER

Bu iş programı yalnızca iş akış sırasını ve imalat kapsamlarını belirtir. Metraj, fiyat veya maliyet bilgisi içermez. Tüm işler, teknik şartname ve projelere uygun olarak, yükleme, taşıma, işçilik ve güvenlik önlemleri alınarak yapılacaktır.