

Poz Tanımı KOSB01.1 - Kazı Malzemesinden Geri Dolgu Yapılması

(Kumlu–Siltli Kazı Malzemesi ile)

TEKNİK ŞARTNAME

1. İŞİN TANIMI

Bu iş kalemi; proje ve uygulama detaylarına uygun olarak yapılan kazılardan çıkan, idarece uygun görülen kumlu–siltli malzemenin seçilmesi, depolanması, taşınması, serilmesi, sulanması, sıkıştırılması ve istenilen kot ile sıklık derecesine getirilerek geri dolgu yapılmasına ait her türlü işçilik, malzeme, ekipman ve yüklenici giderlerini kapsar.

2. KAPSAM

Geri dolgu işleri aşağıdaki imalat bölgelerinde uygulanacaktır:

- Temel çevresi dolguları,
- Perde arkası dolguları,
- Hat ve kanal dolguları,
- Sert zemin altı dolguları,
- Projede belirtilen diğer dolgu alanları.

3. MALZEME ÖZELLİKLERİ

Geri dolguda kullanılacak malzeme, kazıdan çıkan kumlu–siltli zemin malzemesi olacaktır. Kullanılacak malzeme aşağıdaki şartları sağlayacaktır:

- Organik madde, bitkisel toprak, kök, çöp ve zararlı yabancı maddeler içermeyecektir.
- Donmuş malzeme kullanılmayacaktır.
- Çamur kıvamında, aşırı suya doygun malzeme kullanılmayacaktır.
- Maksimum dane boyutu dolgu kalınlığının 2/3'ünden büyük olmayacaktır.
- Taş, kaya ve iri bloklar dolgu içerisinde bulunmayacaktır.
- Malzeme homojen yapıda olacaktır.
- İdare gerekli görmesi halinde malzemenin laboratuvar deneylerini isteyebilir.

Uygun olmayan malzeme sahadan uzaklaştırılacaktır.

4. UYGULAMA ESASLARI

4.1 Genel

Dolgu yapılacak yüzeyler temizlenecek, gevşek malzemeler uzaklaştırılacak ve gerekli tesviye işlemleri tamamlandıktan sonra dolguya başlanacaktır.

4.2 Serme

Dolgu malzemesi tabakalar halinde serilecektir. Serme kalınlığı sıkıştırma öncesi en fazla 30 cm olacaktır.

4.3 Sulama

Malzemenin optimum su muhtevasına ulaşması amacıyla gerekli miktarda sulama yapılacaktır. Aşırı sulamaya izin verilmeyecektir.

4.4 Sıkıştırma

Her tabaka uygun ekipman ile sıkıştırılacaktır. Sıkıştırma işlemi sonucunda aşağıdaki değerler sağlanacaktır:

- Standart Proktor deneyine göre en az %95 sıkışma derecesi sağlanacaktır.
- Dar alanlarda kompaktör, tokmak veya uygun mekanik ekipman kullanılacaktır.
- Geniş alanlarda silindir ile sıkıştırma yapılacaktır.

Yetersiz sıkışan bölgeler sökülerek yeniden yapılacaktır.

5. KONTROL VE DENEYLER

İdare gerekli gördüğü durumlarda aşağıdaki deneyleri isteyebilir:

- Proktor deneyi,
- Yerinde yoğunluk deneyi,
- Nem muhtevası kontrolü,
- Granülometri analizi.

Deney giderleri sözleşme hükümlerine göre değerlendirilecektir.

6. İŞ GÜVENLİĞİ

Yüklenici;

- İş sağlığı ve güvenliği mevzuatına uygun çalışacaktır,
- Kazı kenarlarında gerekli güvenlik önlemlerini alacaktır,
- Çalışma alanında gerekli uyarı levhaları ve emniyet tedbirlerini sağlayacaktır.

Her türlü güvenlik tedbiri yüklenici sorumluluğundadır.

7. ÖLÇÜ VE ÖDEME

Geri dolgu imalatı, proje ölçüleri üzerinden sıkıştırılmış metreküp (m³) olarak ölçülecektir.

Birim fiyatlara aşağıdaki işler dahil kabul edilir:

- Kazı malzemesinin seçilmesi,
- Yükleme, taşıma, boşaltma,

- Serme, sulama ve sıkıştırma,
- İşçilik, ekipman ve makine giderleri,
- Her türlü yan giderler.

Uygun olmayan imalatlar için ödeme yapılmaz.