

**Poz Tanımı : KOSB01 - Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması.**

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1. İŞİN TANIMI**

Bu iş; her cins yumuşak ve sert toprak zeminde, uygulama projeleri, aplikasyon kotları ve idarece verilen talimatlara uygun olarak, her derinlik ve genişlikte makine ile kazı yapılması, çıkan malzemenin çalışma sahası içerisinde uygun yere serilmesi veya yüklenmesi, kazı tabanı ve şevlerinin düzenlenmesi, gerekli emniyet tedbirlerinin alınması ile işin eksiksiz olarak tamamlanmasını kapsar.

**2. KAPSAM**

Bu şartname aşağıdaki işleri kapsar:

- İş makineleri ile her derinlikte kazı yapılması,
- Yumuşak ve sert toprak kazıları,
- Kazı alanının aplikasyonunun yapılması,
- Kazı tabanı ve şevlerin düzeltilmesi,
- Fazla kazıların uygun malzeme ile doldurulması,
- Çalışma alanında gerekli iş güvenliği tedbirlerinin alınması,
- Çıkan malzemenin saha içerisinde taşınması veya serilmesi,
- Çalışma alanının temizlenmesi ve düzenlenmesi.

**3. DAYANAKLAR**

Bu iş aşağıdaki mevzuat ve standartlara uygun olarak yapılacaktır:

- 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu
- 4735 Sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu
- Yapım İşleri Genel Şartnamesi
- İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı
- İlgili Türk Standartları (TS)
- İdarece onaylı proje ve detaylar

**4. MALZEME VE EKİPMAN**

Kazı işlerinde kullanılacak her türlü iş makinesi, ekipman ve yardımcı araçlar çalışır, bakımlı ve iş güvenliği kurallarına uygun olacaktır.

Kullanılabilecek ekipmanlar:

- Ekskavatör, Bekoloder, Loder, Damperli kamyon, Kompaktör, Su tankeri, Diğer yardımcı ekipmanları yüklenici, işin niteliğine uygun kapasitede yeterli ekipmanı sahada bulundurmak zorundadır.

## **5. UYGULAMA ESASLARI**

### **5.1 Genel**

Kazılar, uygulama projelerinde belirtilen ölçü, kot, eğim ve genişliklere uygun olarak yapılacaktır. İdarenin yazılı onayı olmadan projede değişiklik yapılamaz.

### **5.2 Kazı İşleri**

- Kazılar makine ile yapılacaktır.
- Kazı sırasında mevcut altyapılara zarar verilmeyecektir.
- Gerekli görülen yerlerde şev yapılacak veya iksa uygulanacaktır.
- Kazı tabanı gevşek malzemeden arındırılacaktır.
- Fazla kazı yapılması halinde oluşan boşluklar yüklenici tarafından uygun malzeme ile bedelsiz doldurulacaktır.
- Yağış veya yeraltı suyu nedeniyle oluşan sular çalışma alanından uzaklaştırılacaktır.

### **5.3 Emniyet Tedbirleri**

- Kazı çevresinde gerekli güvenlik önlemleri alınacaktır.
- Uyarı levhaları, bariyerler ve gece ikaz lambaları yerleştirilecektir.
- İş sağlığı ve güvenliği mevzuatına tam uyulacaktır.

## **6. KONTROL VE KABUL**

Kazı işleri;

- Proje kotlarına, Şev düzenine, Ölçülere, Teknik şartname hükümlerine uygunluk açısından idarece kontrol edilecektir. Uygun olmayan imalatlar yüklenici tarafından bedelsiz olarak düzeltilcektir.

## **7. ÖLÇÜ VE ÖDEME**

### **Ölçü:**

Kazı hacmi, proje ölçüleri üzerinden metreküp (m<sup>3</sup>) olarak hesaplanacaktır.

### **Ödeme:**

Birim fiyat;

- Her türlü işçilik, makine, yakıt, nakliye, şev düzenleme, sulama, emniyet tedbirleri, yükleme-boşaltma, iş güvenliği giderleri, şantiye alanından dışarıya taşınacak malzeme, genel giderler ve yüklenici karı dahil olmak üzere tüm giderleri kapsar.

Aşağıdaki işler ayrıca ödenmez:

- Fazla kazının doldurulması, Geçici drenaj işleri, Çalışma alanı temizliği, Şev düzeltmeleri.

## 8. ÖZEL HÜKÜMLER

- Kaya kazısı bu iş kalemine dahil değildir.
- Patlatmalı kazılar ayrıca değerlendirilir.
- İdare gerekli gördüğünde kazı yönteminde değişiklik isteyebilir.
- Yüklenici çevreye verilecek zararları önlemekle yükümlüdür.

Ölçü	Birimi	:	m <sup>3</sup>
------	--------	---	----------------