

**SÜLEYMANPAŞA İLÇESİ SINIRLARI İÇERİSİNDEYOL KENARLARI,  
MUHTARLIK BİNALARI, OKUL, TRETUVAR V.B YERLERE İDARE MALİ  
MALZEMELERLE DÜZ VE DEKORATİF YÜZEYLİ BETONARME DUVAR  
KALIBI İLE SAHA BETONU DÖKÜMÜ YAPILMASI HİZMET ALIM İŞİ TEKNİK  
ŞARTNAMESİ.**

**Madde 1. İŞİN KAPSAMI:**

**Süleymanpaşa İlçesi Sınırları İçerisinde Yol Kenarları, Muhtarlık Binaları, Okul, Tretuvar V.B Yerlere İdare Malı Malzemelerle Düz Ve Dekoratif YüzeYLİ Betonarme Duvar Kalıbı ile saha betonu dökümü Yapılması Hizmet Alım İşini kapsamaktadır.**

S.NO	POZ TANIMI	BİRİM	MİKTAR
1	İdare Malı Malı Malzemelerle Düz YüzeYLİ Betonarme Duvar Kalıbı Yapılması (Metal Kalıp, İşçilik Dahil)	M2	1
2	İdare Malı Malı Malzemelerle Metal Kalıp İle Dekoratif YüzeYLİ Betonarme Duvar Kalıbı Yapılması (Metal Kalıp, İşçilik Dahil)	M2	1
3	Saha Betonü Dökülmesi İşçiliği(Kalıp, İşçilik Dahil)	M2	1

**Madde 1. GENEL DÜZENLEMELER:**

**Madde 1.1.** Yapılan tüm imalatlar Fen İşleri Müdürlüğünün Teknik elemanlarının kontrollüğünde Yüklenici tarafından ölçülerek sayısal ortamda hesaplanacaktır. Yapılan tüm İmalatların imalat öncesi ve imalat sonrası fotoğrafları Yüklenici tarafından çekilerek hak ediş dosyasına eklenecektir. İmalatların sahaya aplikasyonları ve imalat sonrası hali hazır alımları Yüklenici firmanın harita mühendisi tarafından ölçülecek, tüm metrajlar yapılan işlerin ölçümleri sayısal ortamda ve pafta çıktılarını alınarak hak edişe konulacaktır. Yapılacak İşler Yollar Fenni Şartnamesine uygun yapılacaktır.

**Madde 1.2.** Yapılacak hiç bir imalata Fen İşleri Müdürlüğü denetim elemanlarının sözlü veya yazılı iş emri olmaksızın başlanmayacaktır. İş emri olmadan başlanan imalatların parası ödenmeyecektir.

**Madde 1.3.** Yeni yapılacak duvarların temellerinin kazılması, temel alttemel hazırlanması idarece yapılacak olup, betonarme duvarların yapılması işçilik, düz ve dekoratif, metal kalıp dahil yüklenici tarafından yapılacaktır.

**Madde 1.4.**Yapımı tamamlanmış yerlerde söküm ve yapımla ilgili moloz v.s bırakılmayacak olup Yüklenici tarafından uzaklaştırılacaktır.

**Madde 1.5.** İşlerin yapımı esnasında kaldırılan, bozulan veya hasar gören elektrik, makine tesisatları veya herhangi bir imalat, önceki haline getirilecek şekilde onarılacaktır.

İşlerin her imalat başlangıcında mutlaka bir örnek bölüm yapılacak, uygunluğunun idarece onayını müteakip imalata devam edilecektir.

**Madde 1.6.** Yeni imalatlarda iş kapsamında; İdare malı hariç kullanılacak her türlü malzemenin iş yerine getirilmesi ile yapılması gereken diğer tüm nakliyeler, yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, malzeme, işçilik ve İdare tarafından istenilen yere istif işleri Yüklenici tarafından karşılanacak, ayrıca Yükleniciye bir nakliye bedeli ödenmeyecektir.

**Madde 1.7.** İmalatlarda kullanılacak beton, demir, çelik hasır idare tarafından verilecektir.

**Madde 2. YAPIMINA İLİŞKİN DÜZENLEMELER:**

**Madde 2.1.** İmalatlar teslim alınana kadar olacak olan bozulmalardan yüklenici sorumlu olup düzeltmeler için ek ücret talep edilmeyecektir.

**Madde 2.2.** Hem güzergah hem de teknik şartlara uygun yapılmayan imalatlar söktürülerek yeniden yaptırılacaktır. Yüklenici bu iş için ek ücret talep edemez.

**Madde 2.3.** İş yerinde güvenli trafik akışı yüklenici firmaya ait olup iş yeri güvenliğinin tam olarak sağlanması da yükleniciye aittir. Yüklenici iş yerine gerekli güvenlik işaretleri, tabela v.b. araçları kullanacaktır.

**Madde 2.4.** Betonarme duvar kalıbı uygulamalarında yaya kaldırımının eğimi taşıt yoluna doğru %2-%3 olmalıdır.

**Madde 2.5** Hareket kısıtlılığı bulunanlar dahil tüm yayaların, yaya yollarını ve kaldırımları, yaya geçitlerini ve kavşakları güvenli ve rahatça kullanabilmeleri için **TS 12576** Normlarına uygun olarak yapılacaktır

### **Madde 3. İdare Malı Malzemelerle Düz Yüzeyle Betonarme Duvar Kalıbı Yapılması;**

- Düz kalıp İdarenin istediği ölçülerde olacak olup kalıp malzemesi yükleniciye aittir.
- Kalıp malzemesi, işçiliği için gerekli araç gereç, kalıpta kullanılacak çivi, tahta, çelik kalıp vb. malzemeler yüklenici tarafından temin edilecektir.
- Kalıp imalatı: Düz kalıplarla yüklenici tarafından tüm kalıp işlemleri yapılacaktır (varsa kolonlar ve harpuşta dahil )
- Duvar yüzeyi pürüzsüz ve temiz olacaktır.
- Dış hava koşullarına dayanıklı olacaktır.
- İdarenin belirlediği kısımların boyası Yüklenici tarafından **Duvar** yapılması teklif fiyatı kapsamında yapılacak olup ayrıca bir ücret ödenmeyecektir.
- ÖDEME: Kalıp Gören Yüzey M2 Olarak Ölçülür.
- Kolon üstlerine aydınlatma elemanları konulması ve elektrik hattı çekilmesi idareye aittir.

### **Madde 4. İdare Malı Malzemelerle Metal Kalıp İle Dekoratif Yüzeyle Betonarme Duvar Kalıbı Yapılması;**

- Desenli kalıp İdarenin istediği ölçülerde olacak olup kalıp malzemesi yükleniciye aittir.
- Uygulanacak desen idare tarafından belirlenecektir.
- Kalıp malzemesi, işçiliği için gerekli araç gereç, kalıpta kullanılacak çivi, tahta, çelik kalıp vb. malzemeler yüklenici tarafından temin edilecektir.
- Kalıp imalatı: Desenli kalıplarla yüklenici tarafından tüm kalıp işlemleri yapılacaktır (varsa kolonlar ve harpuşta dahil )
- Duvar yüzeyi pürüzsüz ve temiz olacaktır.
- Dış hava koşullarına dayanıklı olacaktır.
- İdarenin belirlediği kısımların boyası Yüklenici tarafından **Dekoratif Duvar** yapılması teklif fiyatı kapsamında yapılacak olup ayrıca bir ücret ödenmeyecektir.
- ÖDEME: Kalıp Gören Yüzey M2 Olarak Ölçülür.
- Kolon üstlerine aydınlatma elemanları konulması ve elektrik hattı çekilmesi idareye aittir.

### **Madde 5.Saha Betonu Dökülmesi İşçiliği Yapılması;**

Saha betonu dökülecek alan, alt yapısı İdarece hazırlanacaktır.

Hazırlanmış alana İdare malı C25 /30 betonu Yüklenici tarafından istenilen kotta dökülecek masterlanacak ve üst yüzeyi düzgün halde İdareye teslim edilecektir.

Saha betonu dökülmesi işçiliğinde hazır beton ve çesan İdarece temin edilecek(İdare Malı)bunların haricindeki alet, edevat, master, işçilik v.b Yükleniciye ait olacaktır.

Saha betonu kenarlarında kullanılacak olan kalıp malzemesi ve işçiliği Yükleniciye aittir.

ÖDEME: Dökülen saha betonu izdüşüm olarak M2 üzerinden ödenecektir.(Kalıp bu hesaba dahildir.)

### **Madde 6. MÜTEAHHİTİN TEKNİK SORUMLULUĞU**

**Madde 6.1.** Müteahhit firma yapacağı işin kusursuz olmasından sorumludur.

**Madde 6.2.** Betonarme Duvar ve Saha İmalatları Çalışması Yapılması

**Madde 6.3**Çalışma esnasında her türlü emniyet tedbirleri Yüklenici tarafından sağlanacaktır.

**Madde 6.4** İmalat yapılacak yerler denetim görevlisi tarafından gösterilecek, denetim görevlisinin onay vermediği yerlerde kesinlikle imalat yapılmayacaktır.

**Madde 6.5** Çalışma yapılacak betonarme duvar imalatlarının olduğu cadde / sokaklarda imalat sırası, yaya sirkülasyonunu engellemeyecek şekilde oluşturulacaktır.

**Madde 6.6** İmalat yapılmadan önce çalışma yapılacak yerin altyapısı incelenerek gerekli önlemler alınacaktır.