**ERZİN ŞÜKRÜ PAŞA ORTAOKULU EK BİNASI YIKIM İŞİ**

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

* 1. Bina; Hatay ili Erzin İlçesi,10558 nolu Parselde bulunan, betonarme karkas yapı tarzında Erzin Şükrü Paşa Ortaokulu Ek Binası.
  2. Binaların çatısı; Betonarme çatıdır.
  3. Binalar çatıdan başlamak üzere doğal zemin seviyesine kadar (temel altındaki doğal zemin) yıkılıp sökülecek ve çıkan tüm molozları, artıkları şantiye dışına nakledilecektir. Temel boşlukları temel altında kullanılabilecek (pratik olarak sıkışma ve oturma yapmadığı laboratuvar deneyleriyle raporlanmış) malzeme ile doldurulacaktır. Yıkım öncesinde kritik noktalarda, yerlerde sondaj kazıları yapılarak alt yapı ve zemin özellikleri kontrol edilerek hatalara, kazalara vb. Sorunlara yol açmamak için Yüklenici incelemeler, çalışmalar yapacaktır. İdarece gösterilen bina, yıkıma başlamadan once Yüklenici tarafından incelenecek, gerekli tedbirler alındıktan sonra işe başlanacaktır.Yüklenici yıkıma başlamadan önce yıkılacak yapının malzeme ve varsa hasar özellikleri ile taşıyıcı system ve taşıma gücü özelliklerini inceleyerek yapıda ve/veya yapıçevresinde etkilenebilecek diğer yapı, altyapı, tesisat, trafik, insanlar ve çevre açısından alınacak güvenlik iş ve işlemlerini içeren bir yıkım planı hazırlayacaktır.
  4. Yüklenici yıkım şantiyesinde 12.09.1974 tarih ve 15004 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Yapı İşlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü” hükümlerinde belirtilen şartları sağlayacak; öncelikle binalar ikametten arındırılmadan yıkıma başlanılmayacaktır. Ayrıca şantiye etrafında gerekli tedbirler alınarak ilgililer dışında şantiyeye giriş çıkışın engellenmesi ve kontrol sistemini oluşturulacak olup, yıkıma konu binanın elektrik, doğalgaz, su, kanalizasyon, telefon, internet vb. Tesisat bağlantıları, ilgili idareleri bilgilendirmek ve gereken önlemleri almaları sağlanmak suretiyle kesilecektir.
  5. Söz konusu binanın yıkımı patlayıcıyla yapılmayacak, yıkımı yapılacak olan yapı Yukarıdan Aşağıya Sırayla/Kat eksiltme Yıkım Tekniğine gore yıkılacaktır.
  6. İşlerin yapım süresi içinde çevrenin korunması (gürültü, çevre kirliliği vb. Yüklenicinin sorumluluğundadır.
  7. Yüklenici yıkım işlemi sırasında her türlü emniyet tedbirini alacaktır. Yıkım işlemi esnasında meydana gelebilecek her türlü kazanın sorumluluğu Yükleniciye aittir.
  8. Yıkımdan once yapının içindeki gaz, kanalizasyon, telefon, su ve elektrik vb. Ile ilgili gerekli tedbirler alınacaktır. Bunların kullanılması gerektiği hallerde yapı dışında özel koruyucular içine alınacaktır.Asbest içeren malzemelerin bulunabileceği göz önüne alınarak,söküm ve yıkım işlerinin sorumlu ve yetkili teknik elemanların denetiminde yapılması, çalışma ortamındaki asbest konsantrasyonunun sınır değeri aşıp aşmadığının control ettirilmesi,testere,zımpara taşı ve matkap gibi elektrikli el aletleri ile yapılan söküm işlerinde havaya asbest tozlarının yayılmasını engellemek amacıyla local havalandırma veya ıslak çalışma koşullarının sağlanması ve yıkıntı atıklarının uygun şekilde depolanmasını yüklecinin sorumluluğundadır.
  9. Yüklenici yıkım esnasında oluşacak tozun yayılmasını ve yıkıntıların etrafa saçılmasını önlemek için gerekli tedbirleri alacaktır.
  10. Bina etrafında binanın yıkımına teknik olarak engel teşkil edecek herhangi birşey (çevre duvarı, bahçe kapısı, ağaç vb.) üzerinde İdarenin izni alındıktan sonar gerekli işlem yapılacaktır.
  11. Yıkılacak kısmın etrafında güvenlik alanı bırakılacak ve bu alan korkulukla çevrilecektir. Boşalan bulunmaması gibi nedenlerle bu yükümlülüğün yerine getirilmesi imkanı yok ise yıkım sırasında fırlayacak parçaların etrafa zarar vermesini önlemek için yapı etrafı gerekli yükseklik ve dayanıklılıkta bir perde ile çevrilecektir.
  12. Yüklenici iş süresince yıkım esnasında etraftaki yapılara herhangi bir zarar gelmesini veya personelin ve işçilerin karıştığı herhangi bir kazanın vuku bulmasını önlemek için gerekli olabilecek tüm güvenlik ve emniyet tedbirleri alınacak ve bu konular ile ilgili olarak yürürlükteki tüm kurallar dikkate alınacaktır.
  13. Yüklenici, yıkılması gereken imalatlar dışında çevreye verdiği her türlü zarardan

Sorumlu olacak, verilen zararı giderecek veya bedelini ödeyecektir.

* 1. Yıkımda çalışan işçilere gözlük, koruma başlığı (baret), çelik burunlu ayakkabı,

fosforlu yelek, paraşüt tipi emniyet kemeri vb. Kişisel koruma araçları verilecektir. 6331sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunundaki hükümler Yüklenici tarafından yerine getirilecektir.

* 1. Yıkım esnasında çalışacak işçilerin davranış ve çevre ile ilişkilerinden Yüklenici sorumlu olacaktır. Düzeni bozucu davranışta bulunan işçi İdarenin istemi doğrultusunda Yüklenici tarafından çalıştırılmayacaktır.
  2. Yüklenici yıkım konusu ile ilgili mevzuatta bulunan her türlü belgeyi temin etmekle yükümlüdür.
  3. Yüklenicinin taahhüt etmiş olduğu makine ve personel yıkım süresince yıkım mahallinde ve her yıkım ekibinde hazır bulundurulacaktır.
  4. Yıkılacak kısımlar yıkılmadan once ve yıkım sonrasında bol su ile sıksık ıslatılacak ve toz kalkmaması için gerekli tedbirler alınacaktır.
  5. Yüklenici, yıkım esnasında ortaya çıkan toz ve dumanın etrafa dağılmaması ve rahatsızlık vermemesi için her yıkım yerinde bir adet su tanker bulunduracak yıkım ve yükleme esnasında sulama yapılacaktır.
  6. Enkaz malzemenin kaldırılması, nakliyesi, söküm, döküm, hurda malzemenin ayıklanması gibi işlemler için ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.
  7. Kamu kurumlarının taşınır ve taşınmaz yönetmeliklerine uygun olarak sökmüş olduğu malzemelerden Yüklenici hiçbir talepte bulunamaz.
  8. Enkaz ve molozlar uygun bir yere (belediyenin gösterdiği yere) nakledilecektir. Yüklenici bunun için ayrı bir ücret talep etmeyecektir.
  9. Önceden öngörülemeyen, işle ilgili yıkım, hafriyat işleri ve zorluklar için yüklenici ek bir bedel talep edemeyecektir.
  10. Yüklenici,zarar verdiği(tesisat,şebeke,hat vb.)yerleri onarmak veya bedelini ödemek zorundadır..Yıkım sırasında ortaya çıkan ve kullanımı Yüklenici tarafından mümkün olmayan/kendi tasarrufunda kullanmak istemediği yıkım ve söküm artığı malzemeleri ve enkaz parçalarını İdare veya Belediye tarafından belirlenen yerlere ya da özel döküm sahalarına naklederek dökecektir. Bu işlem için ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.
  11. Yıkılan yapıdan çıkan her türlü moloz taşınarak götürülecek ve yıkım yeri temiz bir şekilde bırakılacaktır.
  12. Yıkım işleri esnasında değerli bir eşyaya veya tarihi esere rastlandığı takdirde idareye teslim edilecektir.
  13. Yer tesliminden sonra on gün içerisinde All Risk sigortası ve yüklenici tarafından hazırlanan iş program idareye teslim edilecektir.
  14. Yıkımla ilgili çalışmalar yüklenici tarafından görevlendirilmiş ehil kişi gözetimi altında planlanıp,yürütülecektir.
  15. Çevre yapılara herhangi bir zarar gelmesi halinde Yüklenici firma direk sorumlu olacaktır.
  16. Her türlü hurda (betondan çıkan hurda demir dahil) Yüklenicinin tasarrufundadır.
  17. Enkaz malzemenin kaldırılması için nakliye ve döküm gibi ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.