

## ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF MEKTUBU

### MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

|                                                |                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| İşin adı                                       | ME. Ü. İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Tadilatı Yapım İşİ |
| Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı |                                                                |
| Uyruğu                                         |                                                                |
| TC Kimlik Numarası <sup>1</sup>                |                                                                |
| Vergi Kimlik Numarası                          |                                                                |
| Adresi                                         |                                                                |
| Telefon ve Faks numarası                       |                                                                |

- 1) Yukarıda adı yer alan işe ilişkin tüm belgeler tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere işin dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.
- 2) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımını gereğince yerli istekli durumundayız.
- 3) İşin tamamını Katma Değer Vergisi hariç toplam<sup>2</sup> ... TL ...Yalnız .....  
..... anahtar teslimi  
götürü bedel üzerinden yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Ekler:

1-Teknik Şartname ( 16 Sf)

<sup>1</sup>Türk vatandaşı gerçek kişiler 11 rakamdan oluşan T.C. Kimlik numaralarını yazacaklardır.

<sup>2</sup>Toplam tutar rakam ve ve yazı ile para birimi belirtilerek yazılacaktır.

<sup>3</sup>Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

**MEÜ.İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTE BİNASI BODRUM KAT VE KUZEY  
CEPHE BİR BÖLÜMÜNDE BAKIM ONARIM İŞLERİ**

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sıra No | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Poz No  | 15.120.1001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tanımı  | Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (serbest kazı)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Birimi  | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tarifi  | <p>Yumuşak ve sert toprak zeminde; makina ile kazının yapılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ:<br/>Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>NOT:<br/>1)Bu birim fiyata 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.<br/>2)Derinlik zammı ödenmez.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sıra No | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Poz No  | 15.150.1003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tanımı  | Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 16/20 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Birimi  | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tarifi  | <p>Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 16/20 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 16/20 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup>fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ:Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p> <p>NOT:<br/>1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatı kullanılması mümkün olacaktır.<br/>2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.<br/>3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.<br/>4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.</p> |
| Sıra No | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Poz No  | 15.150.1006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tanımı  | Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 30/37 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Birimi  | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tarifi  | <p>Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 30/37 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 30/37 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup>fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ:Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

  
**İlhan Kaya**  
 İnşaat Mühendisi

**MEÜ.İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTE BİNASI BODRUM KAT VE KUZAY  
CEPHE BİR BÖLÜMÜNDE BAKIM ONARIM İŞLERİ**

NOT:

- 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatında kullanılması mümkün olacaktır.
- 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.
- 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
- 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.

| Sıra No                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |       |       |       |       |       |       |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| Poz No                               | 15.160.1001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |       |       |       |       |       |       |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| Tanımı                               | Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 1,500-3,000 kg/m2 (3,000 kg/m2 dahil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |       |       |       |       |       |       |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| Birimi                               | TON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |       |       |       |       |       |       |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| Tarifi                               | <p>5,00 mm ve daha büyük çaptaki St IVb evsafındaki çubuklardan nokta kaynağı ile hasır şekline getirilmiş çelik hasırın projesine uygun olarak yerine monte edilmesi, şartname ve detaylarına göre bindirme suretiyle eklenmesi ve mesnet teşkili, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, araç, gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton hasır çeliğin fiyatı:</p> <p><b>ÖLÇÜ:</b></p> <p>1) Betonarme projesine göre çelik hasırın hesaplanan metre karesi aşağıdaki cetvelde gösterilen ağırlıklarla çarpılarak ton olarak hesaplanır.</p> <p>2) Projede gösterilmeyen çelik ve ekler hesaba katılmaz.</p> <p>3) Bağlama teli, kg/m ağırlık farkları (cetvele nazaran) mesnet demiri analizdeki zayıt içine dâhil edildiğinden hesaba katılmaz.</p> <table><tr><th colspan="9">ÇELİK HASIR AĞIRLIK TABLOSU</th></tr><tr><th colspan="9">ÇUBUK ARALARINA GÖRE Kg/m² (Tek yön)</th></tr><tr><th>Çap</th><th>Kg/m.</th><th>50mm</th><th>75mm</th><th>100mm</th><th>150mm</th><th>200mm</th><th>250mm</th><th>300mm</th></tr><tr><td>4.0</td><td>0.099</td><td>1.97</td><td>1.32</td><td>0.99</td><td>0.66</td><td>0.49</td><td>0.39</td><td>0.33</td></tr><tr><td>5.0</td><td>0.154</td><td>3.08</td><td>2.06</td><td>1.54</td><td>1.03</td><td>0.77</td><td>0.62</td><td>0.51</td></tr><tr><td>5.5</td><td>0.187</td><td>3.73</td><td>2.49</td><td>1.87</td><td>1.24</td><td>0.93</td><td>0.75</td><td>0.62</td></tr><tr><td>6.0</td><td>0.222</td><td>4.44</td><td>2.96</td><td>2.22</td><td>1.48</td><td>1.11</td><td>0.89</td><td>0.74</td></tr><tr><td>6.5</td><td>0.260</td><td>5.21</td><td>3.47</td><td>2.60</td><td>1.74</td><td>1.30</td><td>1.04</td><td>0.87</td></tr><tr><td>7.0</td><td>0.302</td><td>6.04</td><td>4.03</td><td>3.02</td><td>2.01</td><td>1.51</td><td>1.21</td><td>1.01</td></tr><tr><td>7.5</td><td>0.347</td><td>6.94</td><td>4.62</td><td>3.47</td><td>2.31</td><td>1.73</td><td>1.39</td><td>1.16</td></tr><tr><td>8.0</td><td>0.395</td><td>7.89</td><td>5.26</td><td>3.95</td><td>2.63</td><td>1.97</td><td>1.58</td><td>1.32</td></tr><tr><td>8.5</td><td>0.445</td><td>8.91</td><td>5.94</td><td>4.45</td><td>2.97</td><td>2.23</td><td>1.78</td><td>1.48</td></tr><tr><td>9.0</td><td>0.499</td><td>9.99</td><td>6.66</td><td>4.99</td><td>3.33</td><td>2.50</td><td>2.00</td><td>1.66</td></tr><tr><td>9.5</td><td>0.556</td><td>11.13</td><td>7.42</td><td>5.56</td><td>3.71</td><td>2.78</td><td>2.23</td><td>1.85</td></tr><tr><td>10.0</td><td>0.617</td><td>12.33</td><td>8.22</td><td>6.17</td><td>4.11</td><td>3.08</td><td>2.47</td><td>2.06</td></tr><tr><td>10.5</td><td>0.680</td><td>13.59</td><td>9.06</td><td>6.80</td><td>4.53</td><td>3.40</td><td>2.72</td><td>2.27</td></tr><tr><td>11.0</td><td>0.746</td><td>14.92</td><td>9.95</td><td>7.46</td><td>4.97</td><td>3.73</td><td>2.98</td><td>2.49</td></tr><tr><td>11.5</td><td>0.815</td><td>16.31</td><td>10.87</td><td>8.15</td><td>5.44</td><td>4.08</td><td>3.26</td><td>2.72</td></tr><tr><td>12.0</td><td>0.888</td><td>17.76</td><td>11.84</td><td>8.88</td><td>5.92</td><td>4.44</td><td>3.55</td><td>2.96</td></tr></table> | ÇELİK HASIR AĞIRLIK TABLOSU |       |       |       |       |       |       |  |  | ÇUBUK ARALARINA GÖRE Kg/m² (Tek yön) |  |  |  |  |  |  |  |  | Çap | Kg/m. | 50mm | 75mm | 100mm | 150mm | 200mm | 250mm | 300mm | 4.0 | 0.099 | 1.97 | 1.32 | 0.99 | 0.66 | 0.49 | 0.39 | 0.33 | 5.0 | 0.154 | 3.08 | 2.06 | 1.54 | 1.03 | 0.77 | 0.62 | 0.51 | 5.5 | 0.187 | 3.73 | 2.49 | 1.87 | 1.24 | 0.93 | 0.75 | 0.62 | 6.0 | 0.222 | 4.44 | 2.96 | 2.22 | 1.48 | 1.11 | 0.89 | 0.74 | 6.5 | 0.260 | 5.21 | 3.47 | 2.60 | 1.74 | 1.30 | 1.04 | 0.87 | 7.0 | 0.302 | 6.04 | 4.03 | 3.02 | 2.01 | 1.51 | 1.21 | 1.01 | 7.5 | 0.347 | 6.94 | 4.62 | 3.47 | 2.31 | 1.73 | 1.39 | 1.16 | 8.0 | 0.395 | 7.89 | 5.26 | 3.95 | 2.63 | 1.97 | 1.58 | 1.32 | 8.5 | 0.445 | 8.91 | 5.94 | 4.45 | 2.97 | 2.23 | 1.78 | 1.48 | 9.0 | 0.499 | 9.99 | 6.66 | 4.99 | 3.33 | 2.50 | 2.00 | 1.66 | 9.5 | 0.556 | 11.13 | 7.42 | 5.56 | 3.71 | 2.78 | 2.23 | 1.85 | 10.0 | 0.617 | 12.33 | 8.22 | 6.17 | 4.11 | 3.08 | 2.47 | 2.06 | 10.5 | 0.680 | 13.59 | 9.06 | 6.80 | 4.53 | 3.40 | 2.72 | 2.27 | 11.0 | 0.746 | 14.92 | 9.95 | 7.46 | 4.97 | 3.73 | 2.98 | 2.49 | 11.5 | 0.815 | 16.31 | 10.87 | 8.15 | 5.44 | 4.08 | 3.26 | 2.72 | 12.0 | 0.888 | 17.76 | 11.84 | 8.88 | 5.92 | 4.44 | 3.55 | 2.96 |
| ÇELİK HASIR AĞIRLIK TABLOSU          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |       |       |       |       |       |       |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| ÇUBUK ARALARINA GÖRE Kg/m² (Tek yön) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |       |       |       |       |       |       |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| Çap                                  | Kg/m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50mm                        | 75mm  | 100mm | 150mm | 200mm | 250mm | 300mm |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| 4.0                                  | 0.099                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.97                        | 1.32  | 0.99  | 0.66  | 0.49  | 0.39  | 0.33  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| 5.0                                  | 0.154                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.08                        | 2.06  | 1.54  | 1.03  | 0.77  | 0.62  | 0.51  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| 5.5                                  | 0.187                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.73                        | 2.49  | 1.87  | 1.24  | 0.93  | 0.75  | 0.62  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| 6.0                                  | 0.222                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.44                        | 2.96  | 2.22  | 1.48  | 1.11  | 0.89  | 0.74  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| 6.5                                  | 0.260                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5.21                        | 3.47  | 2.60  | 1.74  | 1.30  | 1.04  | 0.87  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| 7.0                                  | 0.302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6.04                        | 4.03  | 3.02  | 2.01  | 1.51  | 1.21  | 1.01  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| 7.5                                  | 0.347                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6.94                        | 4.62  | 3.47  | 2.31  | 1.73  | 1.39  | 1.16  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| 8.0                                  | 0.395                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7.89                        | 5.26  | 3.95  | 2.63  | 1.97  | 1.58  | 1.32  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| 8.5                                  | 0.445                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8.91                        | 5.94  | 4.45  | 2.97  | 2.23  | 1.78  | 1.48  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| 9.0                                  | 0.499                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9.99                        | 6.66  | 4.99  | 3.33  | 2.50  | 2.00  | 1.66  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| 9.5                                  | 0.556                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11.13                       | 7.42  | 5.56  | 3.71  | 2.78  | 2.23  | 1.85  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| 10.0                                 | 0.617                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12.33                       | 8.22  | 6.17  | 4.11  | 3.08  | 2.47  | 2.06  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| 10.5                                 | 0.680                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13.59                       | 9.06  | 6.80  | 4.53  | 3.40  | 2.72  | 2.27  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| 11.0                                 | 0.746                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14.92                       | 9.95  | 7.46  | 4.97  | 3.73  | 2.98  | 2.49  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| 11.5                                 | 0.815                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16.31                       | 10.87 | 8.15  | 5.44  | 4.08  | 3.26  | 2.72  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| 12.0                                 | 0.888                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17.76                       | 11.84 | 8.88  | 5.92  | 4.44  | 3.55  | 2.96  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| Sıra No                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |       |       |       |       |       |       |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| Poz No                               | 15.230.1006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |       |       |       |       |       |       |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| Tanımı                               | 19 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 n/mm² ve 600-900 kg/m³, 900 kg/m³ hariç)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |       |       |       |       |       |       |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| Birimi                               | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |       |       |       |       |       |       |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| Tarifi                               | <p>Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:</p> <p><b>ÖLÇÜ :</b> Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m² den küçük boşluklar düşülmez.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |       |       |       |       |       |       |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| Sıra No                              | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |       |       |       |       |       |       |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| Poz No                               | 15.255.1007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |       |       |       |       |       |       |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| Tanımı                               | 3 mm ve 4 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-5 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |       |       |       |       |       |       |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| Birimi                               | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |       |       |       |       |       |       |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| Tarifi                               | <p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emülsiyonun sürülmesi, astar kuruduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden birinci kat olarak plastomer esaslı 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-5 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, ikinci kat olarak plastomer esaslı 4 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı (-5 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün birinci kat ile aynı yönde olmak üzere şeritler halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri en az 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik araç ve gereç giderleri, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile müteahhit genel giderleri ve kârı dahil 1 m² fiyatı:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |       |       |       |       |       |       |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |     |       |      |      |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |

**MEÜ.İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTE BİNASI BODRUM KAT VE KUZEY  
CEPHE BİR BÖLÜMÜNDE BAKIM ONARIM İŞLERİ**

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.<br>NOT: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sıra No | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Poz No  | 15.275.1102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tanımı  | 200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Birimi  | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tarifi  | 1 m3 dişli kuma 200 kg çimento ve 0,128 ton torbalı sönmüş kireç katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, üzerine 1 m3 mil kuma 250 kg çimento ve 0,076 ton torbalı sönmüş kireç katılarak hazırlanan harçla ortalama 0,8 cm kalınlığında ince sıva yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri kârı dâhil, 1 m2 fiyatı:<br><br>ÖLÇÜ : Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sıra No | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Poz No  | 15.280.1011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tanımı  | Saten alçı kaplaması yapılması (ortalama 1 mm kalınlık)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Birimi  | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tarifi  | Saten perdah yapılacak yüzeylerin dikkatle temizlenip çapaklarından arındırılması, temizlendikten sonra hazırlanan saten alçı harcının ortalama 1 mm kalınlıkta olacak şekilde çelik mala kullanılarak yüzeye uygulanması, zımparalanması, tozlardan temizlenmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı.<br><br>ÖLÇÜ :<br>1) Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dâhil) hesaplanır.<br>2) Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır.<br>3) Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sıra No | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Poz No  | 15.415.1202A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tanımı  | Mevcut traverten levha ile duvar cephe kaplaması yapılması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Birimi  | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tarifi  | Mevcut traverten levha ile; kaba sıva ve benzeri duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1,5 cm kalınlıkta 400 kg çimento dozlu bir altlık yapılması, bunun üstüne 400 kg çimento dozlu harçla aralıkları 2 mm olmak üzere evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerine Mevcut traverten levhaların) tespit edilerek projesindeki şekil ve taksimata göre şakülünde döşenmesi, her sıra yapıldıktan sonra arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, duvar yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (kaba sıva hariç) 1 m2 fiyatı:<br><br>ÖLÇÜ : Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır. |
| Sıra No | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Poz No  | 15.435.1005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tanımı  | 8 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Birimi  | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tarifi  | Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 8cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve prizmatik normal çimentolu, her ebat, renk ve desende buhar kürlü beton parke taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenmesi, taşların tokmaklanması, derz aralarının kumla doldurulması, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı:<br><br>ÖLÇÜ : Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sıra No | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Poz No  | 15.435.1203                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tanımı  | 50 x 20 x 10 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordür döşenmesi (pahlı, her renk)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Birimi  | MT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tarifi  | Proje ve tekniğine uygun olarak 50x20x10 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordürlerin yerine montajı, iki bordür arasındaki birleşim yerlerinin 400 dozlu çimento harcı ile kapatılması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:<br><br>ÖLÇÜ : Bordür boyu projesi üzerinden hesaplanır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sıra No | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Poz No  | 15.510.1001A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tanımı  | Mevcut iç kapı kasa ve pervazı yapılması yerine konulması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

*(İmza)*  
Müteahhit  
İmza

**MEÜ.İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTE BİNASI BODRUM KAT VE KUZAY  
CEPHE BİR BÖLÜMÜNDE BAKIM ONARIM İŞLERİ**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Birimi</b>  | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Tarifi</b>  | Projesine göre mevcut iç kapı kasa ve pervazı yapılması yerine konulması temizi en az 45 mm kalınlıkta masif kasa ve temizi en az 22 mm kalınlıkta iki taraflı pervazın yapılması, duvara konacak üçer adet takozlara tespit edilmesi, gerektiğinde pervaz ya da kasa kenarına, çıta konulması, bu işler için gerekli her türlü malzeme ve zayıatı, araç, gereç, işçilik, işyerindeki, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (boya ve cila hariç) 1 m <sup>2</sup> fiyatı:<br><br>ÖLÇÜ : Projesine göre yapılan kasa ve pervaz alanı hesaplanır.<br><br>NOT : Çıta ölçüye dâhil edilmez.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Sıra No</b> | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Poz No</b>  | 15.510.1104A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tanımı</b>  | Mevcut iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Birimi</b>  | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Tarifi</b>  | Projesine göre, I.sınıf çam kerestesinden, temizi en az 45 mm kalınlıkta olacak şekilde, temizi en az 35 mm kalınlıkta ve seren başlıklarından yapılan çatki arasına 35 mm'lik enine kesitlerine göre delikli levhalar ile meydana getirilen iskeletin iki yüzüne 3 mm odun lifi levha (MDF) prese etmek suretiyle iç kapı kanadı yapılması, her iki yüzü laminat kaplanması ve yerine takılması için çivi, vida, tutkal ve benzeri her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ve madeni aksamların yerine takılması, kapı kanadının yerine takılıp alıştırılması, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (madeni aksam bedeli hariç) 1 m <sup>2</sup> fiyatı:<br><br>ÖLÇÜ :<br><br>1) Kapı,kanadının dıştan dışa eni ve boyu çarpılarak alan hesaplanır. Bu ölçüye kapı kasaları dâhil edilmez.<br><br>2) Boşluktaki kapı kanatlarının çoğaltılması halinde açılır veya sabit kanatların hepsi kapalı şekilde ölçüye girecektir. (Sabit, kanatlar telaro kasa şeklinde biterse bunlarda kanat ölçüsüne sokulur, ayrıca kasa bedeli ödenmez.)<br><br>NOT :<br><br>1) Genel olarak kapı doğramalarında kullanılacak madeni aksam, idarenin beğenmesi şartı ile her cins kilit ve kilit kolları, aynaları, sürgü, stop lastikli tampon, menteşe ve yaylı menteşeden ibarettir.<br><br>2) Madeni aksamın yerlerine takılması işçiliği doğrama fiyatlarına dâhildir. |
| <b>Sıra No</b> | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Poz No</b>  | 15.530.1001A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tanımı</b>  | Tek prof.-60 cm aks aral.12,5 mm tek kat alçı duv.levh.tek iskel. bölme duvar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Birimi</b>  | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Tarifi</b>  | İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; 75 mm'lik Duvar U- profillerinin (DU75) vida ve plastik dübel kullanılarak 60 cm aralıklarla taban ve tavana sabitlenmesi, DU75 ve yan duvarlara tutturulacak 75 mm lik DC75 profillerinin kesilmesi, DC75 profillerinin 60 cm aralıklarla DU75 profillerinin arasına geçirilmesi, 12,5 mm lik alçı duvar levhasının DU75 ve DC75 profillerine 25 mm'lik borazan vidalarla sabitlenmesi, gerektiği durumlarda alçı duvar levhasının kesilerek ebatlanması, derz dolgu alçısı ile 3 mm den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı :<br><br>ÖLÇÜ: Projesindeki boyutlar üzerinden m <sup>2</sup> olarak hesaplanır.<br><br>NOT: 0,50 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Sıra No</b> | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Poz No</b>  | 15.530.1131A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tanımı</b>  | 12.5 mm tek kat alçı duvar levhaları ile asma tavan yapılması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Birimi</b>  | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Tarifi</b>  | İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; 12,5mm'lik alçı duvar levhasının TU28 ve TC60 profillerine 25 mm'lik borazan vidalarla sabitlenmesi, gerektiği durumlarda alçı duvar levhasının kesilerek ebatlanması, derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle asma tavanın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil,1 m <sup>2</sup> fiyatı :<br><br>ÖLÇÜ : Projesindeki boyutlar üzerinden m <sup>2</sup> olarak hesaplanır.<br>NOT : 0,50 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sıra No</b> | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Poz No</b>  | 15.535.1035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Tanımı</b>  | 60x60 cm ebadında 0.50 kalınlığında min. 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) arka yüzü akustik kumaş kaplı delikli galvaniz saç plakadan gizli taşıyıcılı sistem asma tavan yapılması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

*İmza*  
**İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ**  
**İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ**

**MEÜ.İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTE BİNASI BODRUM KAT VE KUZEY  
CEPHE BİR BÖLÜMÜNDE BAKIM ONARIM İŞLERİ**

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Birimi  | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tarifi  | İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre minimum 0,60 mm kalınlığında galvanizli sacdan mamul gizli taşıyıcı profillerin 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması tavan kenarlarına min 0,50 mm kalınlığında gizli taşıyıcı sistemin C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcı profillerin altından istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,50mm kalınlığında sıcak daldırma galvanize sac plakasının iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) turnaklı sıcak daldırma galvanizli sac plakaların yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zayıatı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı:<br>ÖLÇÜ: 1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür.<br>2) 0,25 m2 den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez. |
| Sıra No | 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Poz No  | 15.540.1259                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tanımı  | Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı ipekmat boya yapılması (iç cephe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Birimi  | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tarifi  | Boyacak yüzeyde temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 L su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte 2 katta ortalama 0,134 lt su bazlı ipekmat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:<br>Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.<br>Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sıra No | 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Poz No  | 28.063                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tanımı  | 4 mm normal düz cam takma (madeni konst.çita ile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Birimi  | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tarifi  | 4 mm kalınlığında renksiz düz camın takılacağı yere göre kesilmesi, cam yuvasına ince bir altlık macunu çekilmesi, camın yerleştirilmesi, madeni profil veya çitanın vidalarla tutturulması, cam, macun ve zayıatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:<br>ÖLÇÜ : Yerine takılmış camın alanı ölçülür.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sıra No | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Poz No  | 77.100.1009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tanımı  | Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Birimi  | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tarifi  | Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi, taşların plaklardan ayrılması, yol kenarına istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, parke, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesinin 1 m³ fiyatı:<br>ÖLÇÜ : Sökülen taş ve plaklar alanı ölçülerek hesaplanır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sıra No | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Poz No  | 77.100.1035A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tanımı  | Mermer, traverten ve andezit plaktan denizlik, parapet, harpuşa ve cephe kaplaması sökülmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Birimi  | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tarifi  | Mermer, traverten ve andezit plaktan denizlik, parapet, harpuşa ve cephe sökülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, mermer, traverten ve andezit plaktan denizlik, parapet, harpuşa ve cephe kaplaması sökülmesinin 1 m² fiyatı:<br>ÖLÇÜ : Sökülen kaplama alanı hesaplanır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sıra No | 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Poz No  | ÖZEL İNŞ.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tanımı  | PVC Müdahale Kapağı yapımı ve yerine takılması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Birimi  | AD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tarifi  | Pvc kapak ölçülerine kesilerek, kapak yapılacak yerin kenar çerçevesi L veya T galvaniz profille monte edilmesi, üzerine pvc kapağın takılması. her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ad fiyatı:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

*Hayriye*  
MAYTEKONSTAK  
İnşaat Mühendisi

## Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ TADİLATI YAPIM İŞİ

İş Grubu: MEKANİK TESİSAT>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 1

| S. No | Poz No         | İmalatın Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Birim | Miktarı | Persantaj (%) |
|-------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------------|
| 1     | 170-101        | 15 Ø mm (1/2"), Düz tip radyatör musluğu (TS 579)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Adet  |         |               |
|       |                | Teknik Tarifi: RADYATÖR MUSLUĞU (Ölçü: Adet, İşçilik: %60). TS EN 215 veya TS 579'a uygun, idarenin uygun göreceği nitelikte radyatör musluğu ve bağlantı rakorunun (termostatlı olanlar termostatlı kafa ve adaptörü bağlantı rakoru ile birlikte) iş yerinde temini ve yerine montajı.                                                                                                                                                                                                                      |       |         |               |
| 2     | 20.307.1401    | Çap Ø 20, Muhafaza çapı 75, Ön Yalıtımlı Cam Elyaf Takviyeli Kompozit PPR-C Borular (Rayici)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m     |         |               |
| 3     | 20.307.1403    | Çap Ø 32, Muhafaza çapı 90, Ön Yalıtımlı Cam Elyaf Takviyeli Kompozit PPR-C Borular (Rayici)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m     |         |               |
| 4     | 20.307.1404    | Çap Ø 40, Muhafaza çapı 110, Ön Yalıtımlı Cam Elyaf Takviyeli Kompozit PPR-C Borular (Rayici)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m     |         |               |
| 5     | 20.400.2513    | Boru Dış Çapı (3/4") 27 Ø mm-- Cam Yünü Et Kalınlığı 50 mm / Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303) (Rayici)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m     |         |               |
| 6     | 20.400.2523    | Boru Dış Çapı (1 1/4") 42 Ø mm-- Cam Yünü Et Kalınlığı 50 mm / Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303) (Rayici)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m     |         |               |
| 7     | 20.400.2546    | (3") 89 Ø mm 50 mm / Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303) (Rayici)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m     |         |               |
| 8     | 20.400.5053    | (3/4") 28 Ø mm / 40 mm Kauçuk Köpüğü prefabrik boru ile ısı yalıtımı (Rayici)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m     |         |               |
| 9     | 20.400.5054    | (1") 35 Ø mm / 40 mm Kauçuk Köpüğü prefabrik boru ile ısı yalıtımı (Rayici)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m     |         |               |
| 10    | 201-105/B/DMnt | Demontaj, Dikişli siyah boru 3/4" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m     |         |               |
|       |                | Teknik Tarifi: Demontaj için uygun araç ve gereçler kullanılmalıdır. Tekrar montajı yapılacak olan malzemelerin zarar görmemesi için her türlü özen gösterilmelidir. Demontajı yapılan malzemelerden tekrar kullanılamayacak olanlar İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.                                                                                                                                                                              |       |         |               |
| 11    | 201-107/B/DMnt | Demontaj, Dikişli siyah boru (1 1/4") (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m     |         |               |
|       |                | Teknik Tarifi: Demontaj için uygun araç ve gereçler kullanılmalıdır. Tekrar montajı yapılacak olan malzemelerin zarar görmemesi için her türlü özen gösterilmelidir. Demontajı yapılan malzemelerden tekrar kullanılamayacak olanlar İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.                                                                                                                                                                              |       |         |               |
| 12    | 201-108/B/DMnt | Demontaj, Dikişli siyah boru 1 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m     |         |               |
|       |                | Teknik Tarifi: Demontaj için uygun araç ve gereçler kullanılmalıdır. Tekrar montajı yapılacak olan malzemelerin zarar görmemesi için her türlü özen gösterilmelidir. Demontajı yapılan malzemelerden tekrar kullanılamayacak olanlar İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.                                                                                                                                                                              |       |         |               |
| 13    | 25.485.7202    | 1/2" bağlantı çaplı örgülü tip 50 - 69 cm uzunluğunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Adet  |         |               |
|       |                | Teknik Tarifi: Fan Coil Hortum Seti (birim :ad) Örgüsüz tipler için PN10, Örgülü Tipler için PN16 basınç sınıfına uygun, hortumu ve örgüsü AISI304 paslanmaz çelikten, bağlantı yeri, fancoil vanası ve hatta yapılacak montaj yeri gözetilerek, nikel kaplı karbon çelikten mamul, rakorlu veya nipel, ısı kayıplarını önlemek için üzerinde en az 9 mm kauçuk izolasyon yapılmış ve izolasyon sonlarında plastik muhafazaları bulunan, TSE EN 10380' e uygun esnek metal hortumun temini ve yerinde montajı |       |         |               |

Emre İMAMOĞLU  
Makine Mühendisi

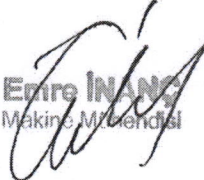
## TESİSAT MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ TADİLATI YAPIM İŞİ

İş Grubu: MEKANİK TESİSAT>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 1

| Sıra No | Poz No          | Tanımı                                                                                                                                              | MAHAL ADI | FAN COIL BORU TESİSATI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|         |                 |                                                                                                                                                     | Birim     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1       | 170-101         | 15 Ø mm (1/2"), Düz tip radyatör musluğu (TS 579)                                                                                                   | Adet      | +                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2       | 20.307.1401     | Çap Ø 20, Muhafaza çapı 75, Ön Yalıtımlı Cam Elyaf Takviyeli Kompozit PPR-C Borular (Rayici)                                                        | m         | +                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3       | 20.307.1403     | Çap Ø 32, Muhafaza çapı 90, Ön Yalıtımlı Cam Elyaf Takviyeli Kompozit PPR-C Borular (Rayici)                                                        | m         | +                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4       | 20.307.1404     | Çap Ø 40, Muhafaza çapı 110, Ön Yalıtımlı Cam Elyaf Takviyeli Kompozit PPR-C Borular (Rayici)                                                       | m         | +                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5       | 20.400.2513     | Boru Dış Çapı (3/4") 27 Ø mm-- Cam Yünü Et Kalınlığı 50 mm / Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303) (Rayici)   | m         | +                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6       | 20.400.2523     | Boru Dış Çapı (1 1/4") 42 Ø mm-- Cam Yünü Et Kalınlığı 50 mm / Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303) (Rayici) | m         | +                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7       | 20.400.2546     | (3") 89 Ø mm 50 mm / Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303) (Rayici)                                           | m         | +                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8       | 20.400.5053     | (3/4") 28 Ø mm / 40 mm Kauçuk Köpüğü prefabrik boru ile ısı yalıtımı (Rayici)                                                                       | m         | +                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9       | 20.400.5054     | (1") 35 Ø mm / 40 mm Kauçuk Köpüğü prefabrik boru ile ısı yalıtımı (Rayici)                                                                         | m         | +                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10      | 201-105/B/DMntj | Demontaj, Dikişli siyah boru 3/4" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)                                                                              | m         | +                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11      | 201-107/B/DMntj | Demontaj, Dikişli siyah boru (1 1/4") (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)                                                                          | m         | +                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12      | 201-108/B/DMntj | Demontaj, Dikişli siyah boru 1 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)                                                                            | m         | +                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13      | 25.485.7202     | 1/2" bağlantı çaplı örgülü tip 50 - 69 cm uzunluğunda                                                                                               | Adet      | +                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

  
**Emre İNANÇ**  
 Mekanik Mühendisi

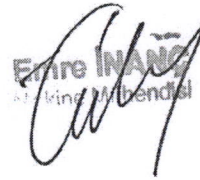
## TESİSAT METRAJİ

**İşin Adı:** İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ TADİLATI YAPIM İŞİ

**İş Grubu:** MEKANİK TESİSAT>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 1

| Sıra No | Poz No          | Tanımı                                                                                                                                              | MAHAL ADI | FAN COIL BORU TESİSATI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Toplam |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
|         |                 |                                                                                                                                                     | Birim     |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
| 1       | 170-101         | 15 Ø mm (1/2"), Düz tip radyatör musluğu (TS 579)                                                                                                   | Adet      | 12                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12     |
| 2       | 20.307.1401     | Çap Ø 20, Muhafaza çapı 75, Ön Yalıtımlı Cam Elyaf Takviyeli Kompozit PPR-C Borular (Rayici)                                                        | m         | 15                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15     |
| 3       | 20.307.1403     | Çap Ø 32, Muhafaza çapı 90, Ön Yalıtımlı Cam Elyaf Takviyeli Kompozit PPR-C Borular (Rayici)                                                        | m         | 8                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8      |
| 4       | 20.307.1404     | Çap Ø 40, Muhafaza çapı 110, Ön Yalıtımlı Cam Elyaf Takviyeli Kompozit PPR-C Borular (Rayici)                                                       | m         | 15                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15     |
| 5       | 20.400.2513     | Boru Dış Çapı (3/4") 27 Ø mm-- Cam Yünü Et Kalınlığı 50 mm / Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303) (Rayici)   | m         | 10                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10     |
| 6       | 20.400.2523     | Boru Dış Çapı (1 1/4") 42 Ø mm-- Cam Yünü Et Kalınlığı 50 mm / Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303) (Rayici) | m         | 5                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5      |
| 7       | 20.400.2546     | (3") 89 Ø mm 50 mm / Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303) (Rayici)                                           | m         | 15                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15     |
| 8       | 20.400.5053     | (3/4") 28 Ø mm / 40 mm Kauçuk Köpüğü prefabrik boru ile ısı yalıtımı (Rayici)                                                                       | m         | 15                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15     |
| 9       | 20.400.5054     | (1") 35 Ø mm / 40 mm Kauçuk Köpüğü prefabrik boru ile ısı yalıtımı (Rayici)                                                                         | m         | 20                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20     |
| 10      | 201-105/B/DMntj | Demontaj, Dikişli siyah boru 3/4" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)                                                                              | m         | 15                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15     |
| 11      | 201-107/B/DMntj | Demontaj, Dikişli siyah boru (1 1/4") (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)                                                                          | m         | 8                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8      |
| 12      | 201-108/B/DMntj | Demontaj, Dikişli siyah boru 1 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)                                                                            | m         | 15                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15     |
| 13      | 25.485.7202     | 1/2" bağlantı çaplı örgülü tip 50 - 69 cm uzunluğunda                                                                                               | Adet      | 12                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12     |

  
 Emre İNANCI  
 Mühür ve Mühürsüz

## YAKLAŞIK MALİYET CETVELİ

Hazırlanma Tarihi: 12.09.2023

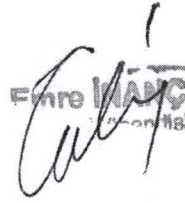
Sayfa 1/1

İşin Adı: İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ TADİLATI YAPIM İŞİ

İş Grubu: MEKANİK TESİSAT>Mekanik Tesisat

| S. No | Poz No          | İmalatın Cinsi                                                                                                                                      | Birim | Miktarı | Birim Fiyatı | Tutarı   |
|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|----------|
| 1     | 170-101         | 15 Ø mm (1/2"), Düz tip radyatör musluğu (TS 579)                                                                                                   | Adet  | 12,000  | 196,25       | 2.355,00 |
| 2     | 20.307.1401     | Çap Ø 20, Muhafaza çapı 75, Ön Yalıtımlı Cam Elyaf Takviyeli Kompozit PPR-C Borular (Rayici)                                                        | m     | 15,000  | 120,00       | 1.800,00 |
| 3     | 20.307.1403     | Çap Ø 32, Muhafaza çapı 90, Ön Yalıtımlı Cam Elyaf Takviyeli Kompozit PPR-C Borular (Rayici)                                                        | m     | 8,000   | 159,00       | 1.272,00 |
| 4     | 20.307.1404     | Çap Ø 40, Muhafaza çapı 110, Ön Yalıtımlı Cam Elyaf Takviyeli Kompozit PPR-C Borular (Rayici)                                                       | m     | 15,000  | 218,00       | 3.270,00 |
| 5     | 20.400.2513     | Boru Dış Çapı (3/4") 27 Ø mm-- Cam Yünü Et Kalınlığı 50 mm / Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303) (Rayici)   | m     | 10,000  | 85,50        | 855,00   |
| 6     | 20.400.2523     | Boru Dış Çapı (1 1/4") 42 Ø mm-- Cam Yünü Et Kalınlığı 50 mm / Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303) (Rayici) | m     | 5,000   | 106,00       | 530,00   |
| 7     | 20.400.2546     | (3") 89 Ø mm 50 mm / Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303) (Rayici)                                           | m     | 15,000  | 129,00       | 1.935,00 |
| 8     | 20.400.5053     | (3/4") 28 Ø mm / 40 mm Kauçuk Köpüğü prefabrik boru ile ısı yalıtımı (Rayici)                                                                       | m     | 15,000  | 60,00        | 900,00   |
| 9     | 20.400.5054     | (1") 35 Ø mm / 40 mm Kauçuk Köpüğü prefabrik boru ile ısı yalıtımı (Rayici)                                                                         | m     | 20,000  | 65,50        | 1.310,00 |
| 10    | 201-105/B/DMntj | Demontaj, Dikişli siyah boru 3/4" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)                                                                              | m     | 15,000  | 33,99        | 509,85   |
| 11    | 201-107/B/DMntj | Demontaj, Dikişli siyah boru (1 1/4") (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)                                                                          | m     | 8,000   | 61,72        | 493,76   |
| 12    | 201-108/B/DMntj | Demontaj, Dikişli siyah boru 1 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25 eklenmiş)                                                                            | m     | 15,000  | 67,97        | 1.019,55 |
| 13    | 25.485.7202     | 1/2" bağlantı çaplı örgülü tip 50 - 69 cm uzunluğunda                                                                                               | Adet  | 12,000  | 484,13       | 5.809,56 |

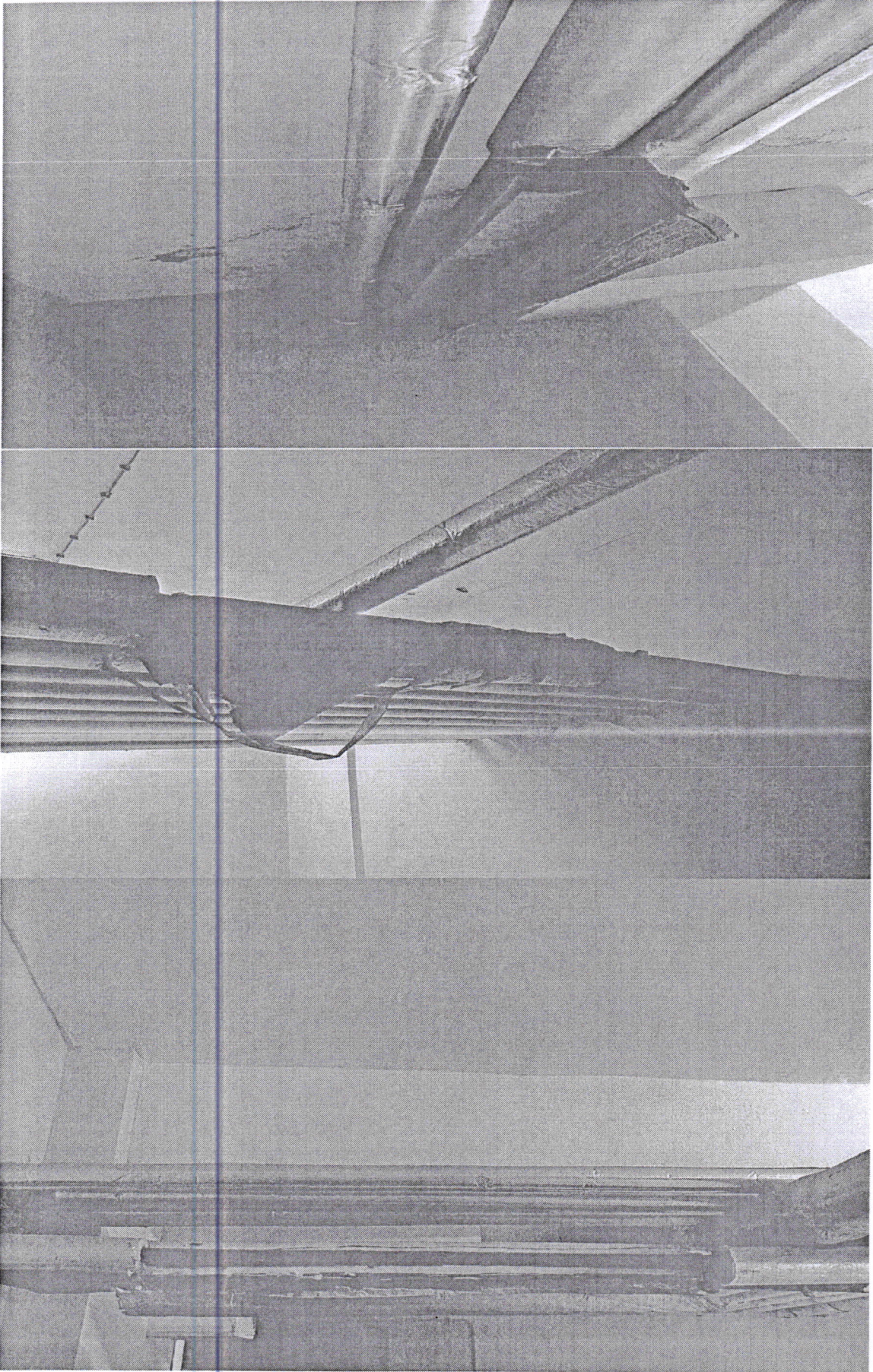
**Toplam: 22.059,72**

  
Emre İNANÇ  
Mühür

İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ TADİLATI YAPIM İŞİ YAPILACAK İŞLER

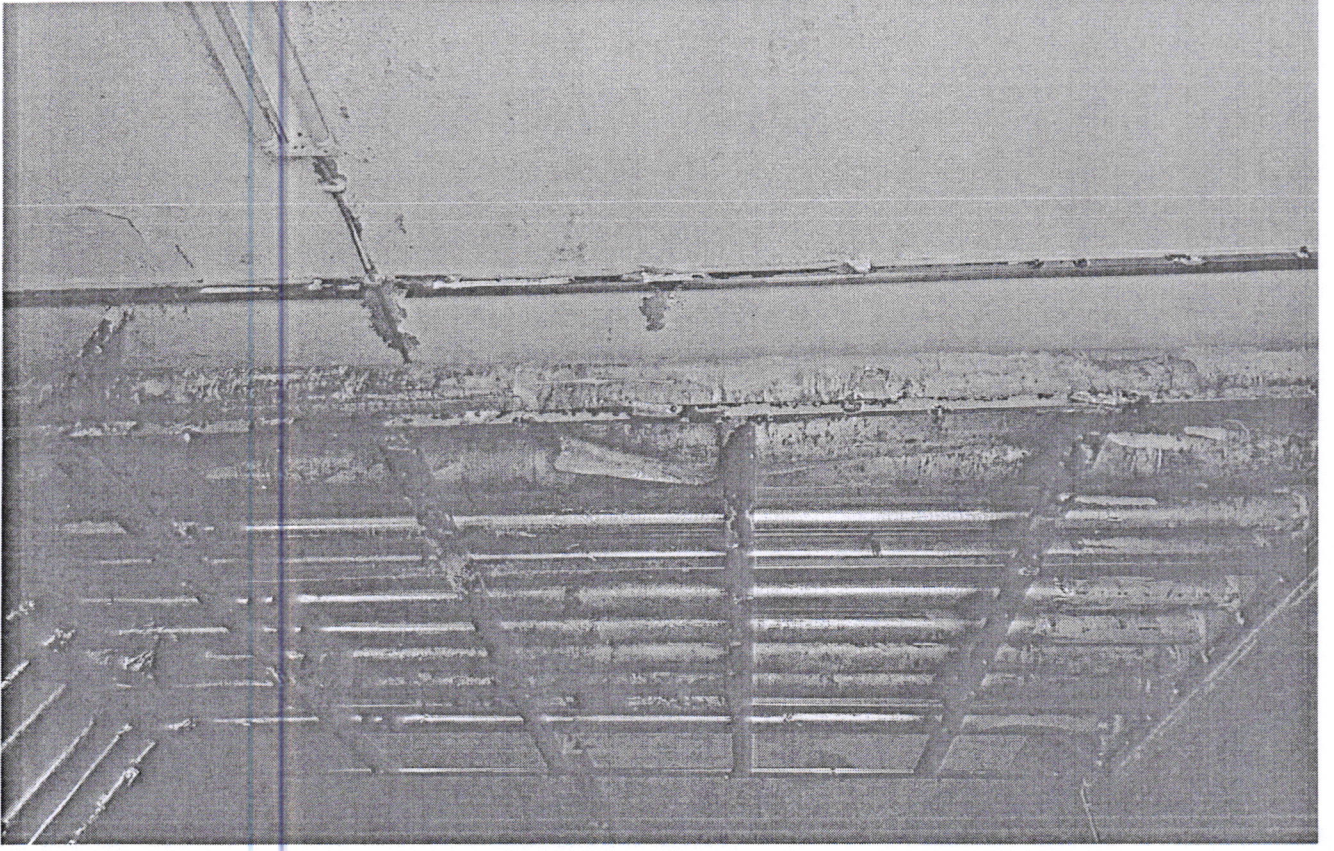
BODRUM KAT

DEPO 1- Ø90 – Ø40 – Ø25 LİK DEMİR BORULARIN YIRTIŁAN KISIMLARININ POZDA BELİRTİLEN CAMYÜNÜ İZOLASYON ÜRÜNÜ İLE İZOLASYONUN TAMAMLANMASI.



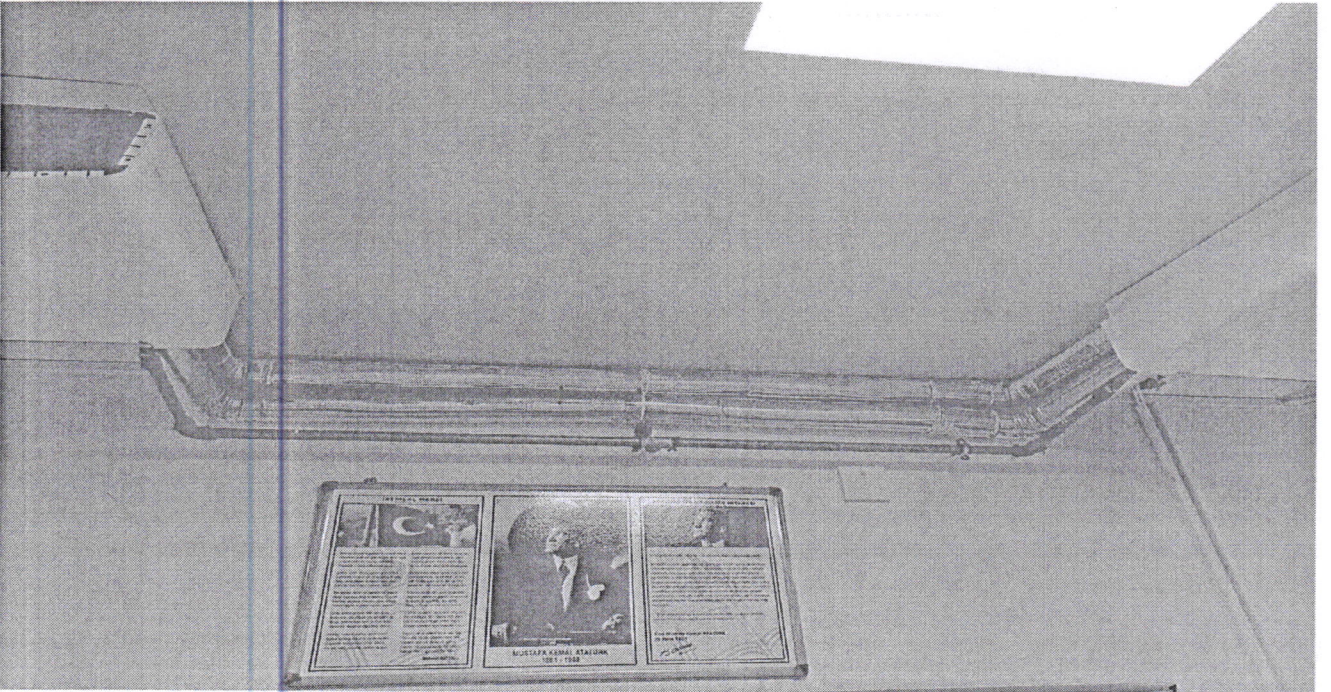
DEPO 4

Ø90 LİK DEMİR BORULARIN YIRTIŁAN KISIMLARININ POZDA BELİRTİLEN CAMYÜNÜ İZOLASYON ÜRÜNÜ İLE İZOLASYONUN TAMAMLANMASI.



DERSLİK 4

Ø25 DEMİR BORUNUN POZDA BELİRTİLEN KAÜÇUK İZOLASYON ÜRÜNÜN İLE İZOLASYONUN TAMAMLANMASI

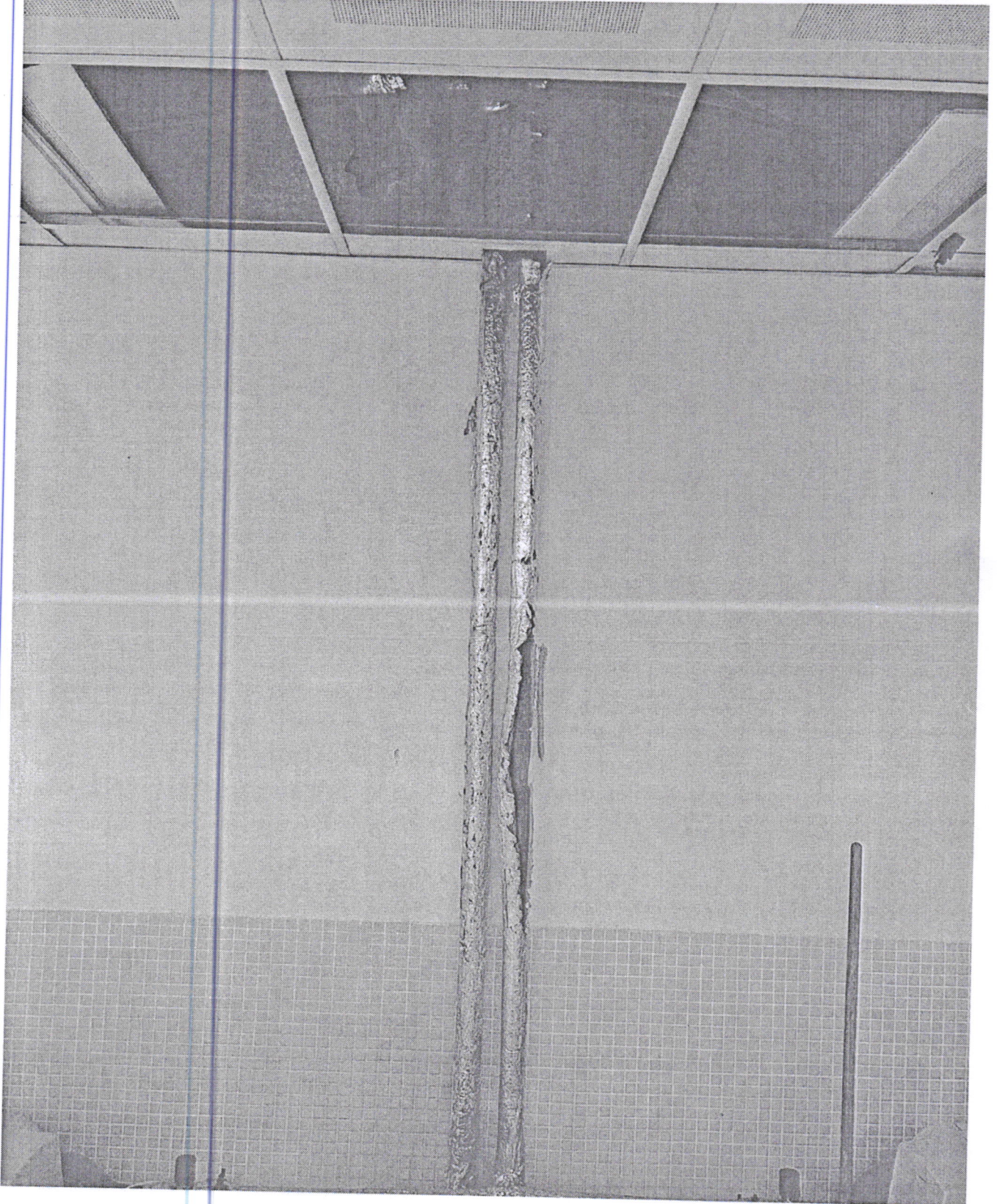


18

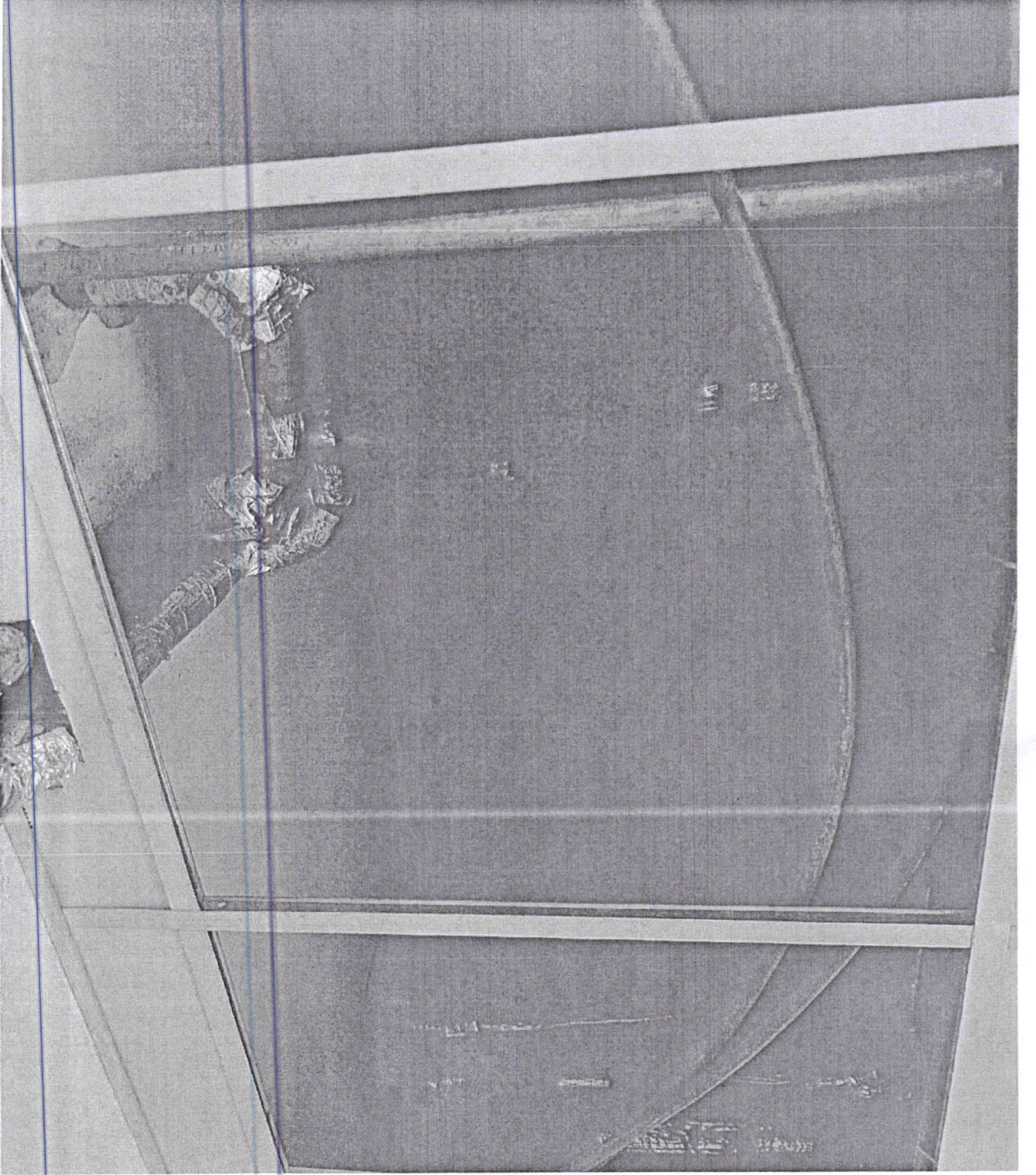
MERKESİ DERSLİK YANI

2 ADET FANCOİLİN OLDUĞU BÖLGEDE Ø32 LİK DEMİR BORUNUN POZDA BELİRTİLEN KAÇUK İZOLASYON ÜRÜNÜN İLE İZOLASYONUN TAMAMLANMASI

Ø90 LİK DEMİR BORUNUN POZDA BELİRTİLEN CAMYÜNÜ İZOLASYON ÜRÜNÜ İLE İZOLASYONUN TAMAMLANMASI.



18

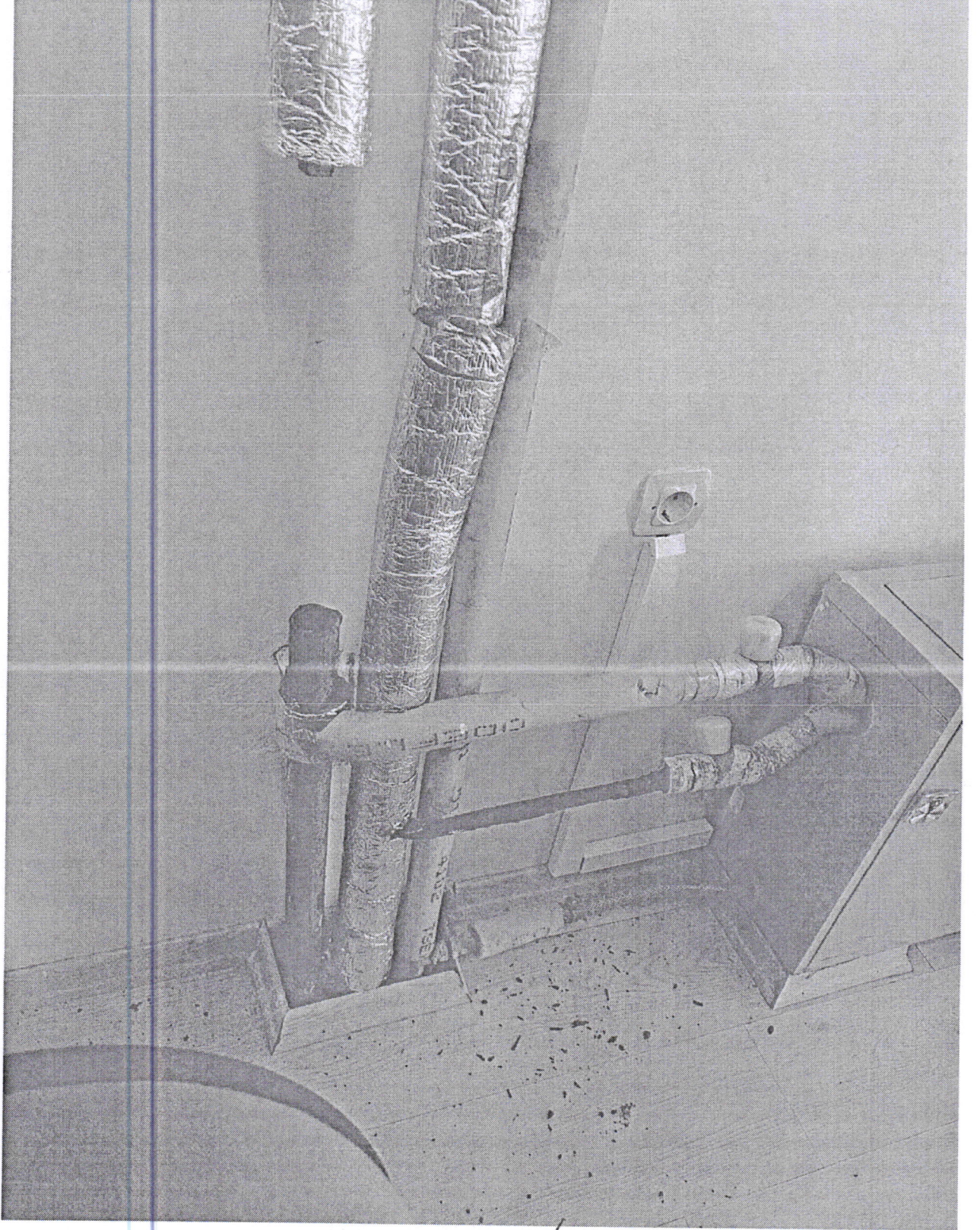


DERSLİK 2

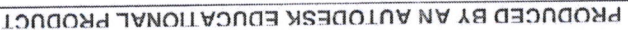
Ø25 LİK DEMİR BORUNUN POZDA BELİRTİLEN KAUÇUK İZOLASYON ÜRÜNÜN İLE İZOLASYONUN TAMAMLANMASI.

18

1. KATTA DEKAN YARDIMCISI ODASINDA BULUNAN PATLAYAN FANCOİL HATININ DEMİR BORULARININ ANA HAT DAHİL SÖKÜMÜ VE YERİNE PPRC BORU İLE HATTIN YAPILIP, FİTTİNGS MALZEMELERİ VE RADYATÖR VANALARI, NİPELLİ KALORİFER FLEXLERİ DAHİL ÇALIŞIR DURUMDA TESLİM EDİLMESİ. ANA HAT 3 KAT OLUP YAN ODALARDADA FANCOİL BAĞLANTILARI BULUNMAKTADIR. ANA HAT TOPLAM 6 FANCOİLİ BESLEMELİDİR.



Emre İmre  
Makine Mühendisi

[illegible]

- \*MEVCUT KİLİTLİ PARKE TRETUAR VE BETON KANALLAR KALDIRILACAK, 30 CM KAZI YAPILACAK
- \*DIŞ CEPHEDE EN ALT TRAVERTEN KAPLAMA TEK SIRA SÖKÜLECEK (710\*40 CM)
- \*SÖKÜLEN YERLERDE TESVİYE YAPILDIKTAN SONRA 10 CM HASIR ÇELİKLİ %2 EĞİMLİ BETON DÖKÜLECEK
- \*KANAL 2 YENİDEN YAPILACAK, KANAL 1 YENİDEN YAPILMAYACAK
- \*KANAL 2'NİN ÖNÜNE 9.80 MT BAĞÇE BORDURU YAPILACAK
- \*BETON ÜZERİNE 2 KAT YALITIM YAPILACAK (KANAL DAHİL)
- \*TRAVERTEN KAPLAMAYI KALDIRDIĞIMIZ DUVARDA VE DİĞER SIVA BOYA OLAN DUVARDA 40 CM YÜKSEKLİĞE KADAR YALITIM DEVAM EDECEK
- \*YALITIM ÜZERİNE 5 CM KORUMA BETONU DÖKÜLECEK
- \*ÜZERİNE KİLİTLİ PARKE YAPILACAK (KANAL HARIÇ)
- \*TRAVERTEN KAPLAMALAR YERİNE MONTE EDİLECEK, CEPHEDE SIVA VE BOYA TADİLATLARI YAPILACAK

MEVCUT KİLİTLİ PARKE TRETUAR

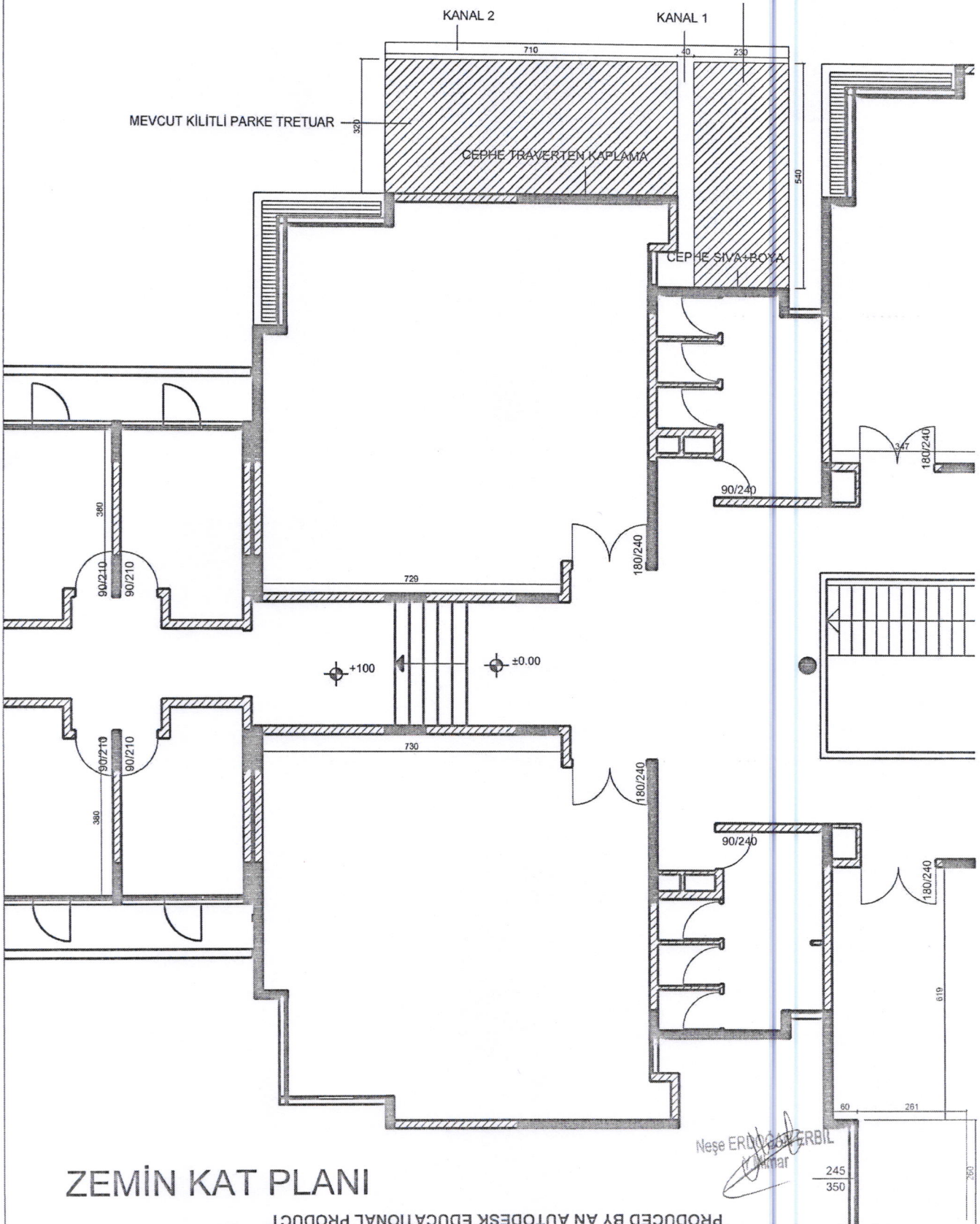
KANAL 2

KANAL 1

MEVCUT KİLİTLİ PARKE TRETUAR

CEPHE TRAVERTEN KAPLAMA

CEPHE SIVA+BOYA



ZEMİN KAT PLANI