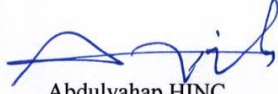


**DİYARBAKIR VALİLİĞİ**

**(TEKLİF MEKTUBUDUR)**

**İl Millî Eğitim Müdürlüğü  
Diyarbakır**

Diyarbakır İli Sur İlçesi Yunus Emre Anaokulu Onarım işi 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22.d. maddesi gereğince doğrudan temin usulü yoluyla yaptırılacaktır. Söz konusu işe ait teklif fiyatlarınızı aşağıda boş bırakılan haneye yazarak 07.07.2021 tarihi saat 10:30 a kadar Diyarbakır İl Millî Eğitim Müdürlüğü İnşaat ve Emlak (İhale Bürosu) Şubesine elden vermenizi rica ederim. Posta yolu ile teklif kabul edilmeyecektir.

  
Abdulvahap HINÇ  
Millî Eğitim Şube Müdürü

Teklif Sahibinin;

Adı Soyadı/Firma adı :  
Tebliğat Adresi :  
TC Kimlik No :  
Vergi Kimlik No :  
Telefon Numarası :

Teklifimizde KDV hariçtir.

Söz konusu iş için bu teklif mektubu ekinde verilmiş olan belgeleri işin yerinde incelediğimi ve bütün hususları kabul ettiğimi beyan ederek, işi en geç 15 (onbeş) takvim günü içinde yürürlükte olan ilgili tüm yönetmeliklere ve işin mahal listesine uygun olarak bitirmeyi taahhüt ediyoruz.

Aldığınız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçmek zorunda olmadığınızı kabul ediyoruz.

Doğrudan temin ile alımı yapılacak bu iş ile veya diğer işlerde idarenizin çıkarlarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ediyoruz.

Teklif konusu işin tamamını %18 KDV hariç (Rakam ile) .....TL  
(Yazı ile) ..... Türk Lirası bedel karşılığında tamamlamayı kabul ve taahhüt ediyoruz.

Teklif Vermeye Yetkili Kişi

KAŞE

İMZA

TARİH

**NOT:**

1. Teklifler 31/12/2021 günü mesai bitimine kadar geçerlidir.
2. İstekli kaşesi okunacak şekilde olacaktır.
3. İhale dokümanının eksiksiz okunduğu, ihale dokümanında belirtilen tüm hususların kabul edildiği ve teklifin bu kapsamında verildiği taahhüt edilmiştir.
4. Yer tesliminde belirtilen tarihte işin bitirilmemesi durumunda günlük on binde altı ceza bedeli kesilecektir.
5. İnşaat alanında çalışacak işçilerin iş güvenliği tamamen yükleniciye ait olup meydana gelebilecek tüm aksaklıklardan yüklenici sorumludur. Tüm işçilerin iş güvenliği yüklenici tarafından sağlanacak. Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliğine göre gerekli tedbirler yüklenici tarafından alınacaktır.
6. Taahhüdünü yerine getirmeyerek kurumu kamu zararına uğratan yüklenici hakkında gerekli olan cezai müeyyideler uygulanacaktır.
7. İstekliye işin kendisinde kaldığına dair tebliğin yapılmasından sonra istekli en geç 3 takvim günü içinde işe başlamak zorundadır.
8. Doğrudan temin komisyonu verilen teklifleri değerlendirdikten sonra sınır değeri hesaplayacaktır. Teklifi sınır değer altında olduğu tespit edilen isteklilerin teklifleri, Kanununun 38 inci maddesinde öngörülen açıklama istenmeksizin reddedilecektir. (N=1,00)
9. İmalat sırasında oluşabilecek zararlar yükleniciye aittir.
10. İş bitiminde mahal yeri temizlenmiş inşaat artıkları uzaklaştırılmış olacaktır.

# İhale Makamı

## İŞ KALEMLERİ PURSANTAHLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

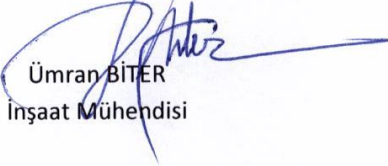
İşin Adı: DİYARBAKIR İLİ SUR İLÇESİ YUNUS EMRE ANAOKULU ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 1

| S. No | Poz No      | İmalatın Cinsi   | Birim          | Miktarı | Pursantaj (%) |
|-------|-------------|--|----------------|---------|---------------|
| 1     | 15.115.1001 | El ile yumuşak toprak kazılması (gevşek ve bitkisel toprak, gevşek silt, kum ve benzeri zeminler)  | m <sup>3</sup> |         |               |
| 2     | 77.100.1003 | Makina ile çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın yıkılması   | m <sup>3</sup> |         |               |
| 3     | 77.100.1009 | Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi.  | m <sup>2</sup> |         |               |
| 4     | 48.410.3001 | Bazalt Plaklarla 3 cm. Kalınlığında Döşeme Kaplaması Yapılması   | m <sup>2</sup> |         |               |
| 5     | 15.150.1001 | Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 8/10 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)  | m <sup>3</sup> |         |               |
| 6     | 15.150.1005 | Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil) | m <sup>3</sup> |         |               |
| 7     | 15.160.1001 | Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 1,500-3,000 kg/m <sup>2</sup> (3,000 kg/m <sup>2</sup> dahil)  | Ton            |         |               |
| 8     | 15.160.1003 | Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması  | Ton            |         |               |

Toplam: 0,0000 --

  
Ümran BİTER  
İnşaat Mühendisi

# İhale Makamı YAKLAŞIK MALİYET CETVELİ

Sayfa 1 / 1

Hazırlanma Tarihi: 30.06.2021

İşin Adı: **DIYARBAKIR İLİ SUR İLÇESİ YUNUS EMRE ANAOKULU ONARIM İŞİ**

İş Grubu: **Ana Grup>İnşaat İmalatları**

| S. No | Poz No      | İmalatın Cinsi  | Birim          | Miktarı | Birim Fiyatı | Tutarı |
|-------|-------------|---|----------------|---------|--------------|--------|
| 1     | 15.115.1001 | El ile yumuşak toprak kazılması (gevşek ve bitkisel toprak, gevşek silt, kum ve benzeri zeminler)   | m <sup>3</sup> |         |              |        |
|       |             | <p>Teknik Tarifi: Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo, imla veya sedde yerinde serilmesi, imalat veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (taşımalar hariç) 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>1) Makine ile kazı yapılmasının mümkün olmadığı (makinenin giremediği, girmesine müsaade edilmeyen veya ulaşımın sağlanamadığı iş mahallerinde) veya makineli kazı yapılması halinde telafisi mümkün olmayan zararların oluşmaması için (koruma ve SİT alanları vb.) yapı denetim elemanı tarafından, yerinde yapılacak tespit ve teknik gereklere belirtmek ve idarenin onayının alınmasından sonra el ile kazı birim fiyatı uygulanır.</p> <p>2) Kazı miktarı toplamı 10.000 m<sup>3</sup>'ü aştığı takdirde, 10.000 m<sup>3</sup>'ü aşan miktar için, kazı ne ile yapılmış olursa olsun "makine ile kazı birim fiyatı" ilk 10.000 m<sup>3</sup>'ü için ise (a) fıkrasındaki hüküm uygulanır.</p> <p>a) Kazı miktarı toplamı 10.000 m<sup>3</sup>'den az olduğu takdirde, kazının; el ile yapılan miktarı için "el ile kazı birim fiyatı" makine ile yapılan miktarı için ise "makine ile kazı birim fiyatı" uygulanır.</p>  |                |         |              |        |
| 2     | 77.100.1003 | Makina ile çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın yıkılması  | m <sup>3</sup> |         |              |        |
|       |             | <p>Teknik Tarifi: Çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın patlayıcı madde kullanılmadan yıkılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın yıkılmasının 1 m<sup>3</sup> fiyatı</p>  |                |         |              |        |
| 3     | 77.100.1009 | Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi.   | m <sup>2</sup> |         |              |        |
|       |             | <p>Teknik 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 m<sup>2</sup> fiyatı</p>   |                |         |              |        |
| 4     | 48.410.3001 | Bazalt Plaklarla 3 cm. Kalınlığında Döşeme Kapatılması Yapılması  | m <sup>2</sup> |         |              |        |
|       |             | <p>Teknik Tarifi: Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, üzerine 3 cm kalınlıkta 400 kg dozlu çimento harcı ile bir altlık serilmesi, üzerine aralıkları en çok 2 mm olmak üzere 3 cm kalınlıkta bazalt plakların projesindeki şekil ve taksimatına göre döşenmesi, derzlerin normal veya renkli çimento şerbetiyle doldurulması, döşeme esnasında kırılan çatlayan plakların değiştirilmesi, döşeme yüzünün harç bulaşıklarından temizlenmesi, silinmesi için gerekli her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatıdır.</p> <p>Ölçü: Bazalt döşenen bütün yüzey ve süpürgelikler proje üzerinden hesaplanır.</p>   |                |         |              |        |
| 5     | 15.150.1001 | Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 8/10 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dâhil)   | m <sup>3</sup> |         |              |        |
|       |             | <p>Teknik Tarifi: 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, yeterli 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 8/10 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, iş yerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, sulanması, soğuktan, sıcağtan 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 zayiati, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, iş yerindeki 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 yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 8/10 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <p>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.</p> <p>2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.</p> <p>3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.</p> <p>4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülmür.</p> |                |         |              |        |
| 6     | 15.150.1005 | Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dâhil)  | m <sup>3</sup> |         |              |        |
|       |             | <p>Teknik Tarifi: 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, yeterli 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 25/30 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, iş yerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması,</p>  |                |         |              |        |

**İhale**  
**Makamı**  
**YAKLAŞIK MALİYET CETVELİ**

Sayfa 2 / 2

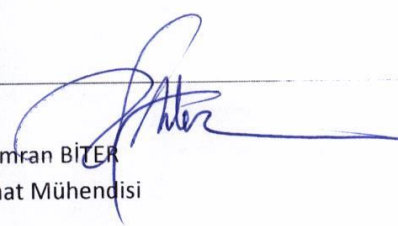
Hazırlanma Tarihi: 30.06.2021

İşin Adı: **DIYARBAKIR İLİ SUR İLÇESİ YUNUS EMRE ANAOKULU ONARIM İŞİ**

İş Grubu: **Ana Grup>İnşaat İmalatları**

| S. No | Poz No      | İmalatın Cinsi   | Birim | Miktarı | Birim Fiyatı | Tutarı |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
|-------|-------------|--|-------|---------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
|       |             | <p>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, iş yerindeki 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 taşıma 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 yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde ölçülmüş ve basınç dayanımı C 25/30 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı:<br/>Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.<br/>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 piyasaya arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatla 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 düşüldü.</p>  |       |         |              |        |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 7     | 15.160.1001 | Nervürlü çelik hasırın yerine konulması, 1,500-3,000 kg/m <sup>2</sup> (3,000 kg/m <sup>2</sup> dahil)   | Ton   |         |              |        |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
|       |             | <p>Teknik Tanımı: 5,00 mm ve daha büyük çaptaki S110D eksenindeki 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 zayıyatı, işçilik, araç, gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton hasır çeliğin fiyatı:<br/>Ölçü:<br/>1) Betonarme projesine göre çelik hasırın hesaplanan metre karesi aşağıdaki cetvelde gösterilen ağırlıklarla çarpılarak ton olarak hesaplanır.<br/>2) Projede gösterilmeyen çelik ve ekler hesaba katılmaz.<br/>3) Bağlama teli, kg/m ağırlık farkları (cetvelde nazaran) mesnet demiri analizdeki zayıyat içine dâhil edildiğinden hesaba katılmaz.</p> <p style="text-align: center;"><b>ÇELİK HASIR AĞIRLIK TABLOSU</b><br/>ÇUBUK ARALARINA GÖRE Kg/m<sup>2</sup> (Tek yön)</p> <table border="1"><thead><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></thead><tbody><tr><td>4.0</td><td>0.099</td><td>1.97</td><td>1.32</td><td>0.99</td><td>0.65</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>1.43</td><td>1.11</td><td>0.90</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>2.05</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>2.93</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>2.95</td></tr></tbody></table> | Çap   | Kg/m.   | 50mm         | 75mm   | 100mm | 150mm | 200mm | 250mm | 300mm | 4.0 | 0.099 | 1.97 | 1.32 | 0.99 | 0.65 | 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 | 1.43 | 1.11 | 0.90 | 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 | 2.05 | 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 | 2.93 | 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 | 2.95 |  |  |  |  |
| Çap   | Kg/m.       | 50mm   | 75mm  | 100mm   | 150mm        | 200mm  | 250mm | 300mm |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 4.0   | 0.099       | 1.97   | 1.32  | 0.99    | 0.65         | 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    | 1.43         | 1.11   | 0.90  | 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  | 2.05  |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 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   | 2.93  | 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  | 2.95  |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| 8     | 15.160.1003 | Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması  | Ton   |         |              |        |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
|       |             | <p>Teknik Tanımı: Nervürlü beton çelik çubuğunun detay projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konması, bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zayıyatı, inşaat yerindeki yüklenici, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:<br/>Ölçü:<br/>1) Betonarme proje demir donatı detaylarına göre kroşeler ile birlikte demirin boyu ölçülür.<br/>2) Çelik çubukların ağırlıkları aşağıdaki cetvelden alınır.<br/>3) Projede gösterilmeyen çelik çubuklar ve ekler hesaba katılmaz.<br/>4) Cetveldeki (m) ağırlıkları hesaba esaslıdır. Bağlama teli, çelik çubuk sıraları arasında kullanılacak çelikler ve zayıyat analizde dikkate alındığından, ayrıca ödeme yapılmaz.<br/>Çap (Ø)Birim Ağırlığı<br/>mmKg/m<br/>80,395<br/>100,617<br/>120,888</p>  |       |         |              |        |       |       |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |  |  |  |  |

Toplam :

  
Ümran BİTER  
İnşaat Mühendisi

## MAHAL LİSTESİ

Sayfa 1 / 1

**İşin Adı:** DIYARBAKIR İLİ SUR İLÇESİ YUNUS EMRE ANAOKULU ONARIM İŞİ

**İş Grubu:** Ana Grup>İnşaat İmalatları

|  |                |
|--|----------------|
| <b>15.115.1001:</b> El ile yumuşak toprak kazılması (gevşek ve bitkisel toprak, gevşek silt, kum ve benzeri zeminler)  | m <sup>3</sup> |
| TRETUVAR HATILI İÇİN KAZI  |                |
| <b>77.100.1003:</b> Makina ile çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın yıkılması   | m <sup>3</sup> |
| TRETUVAR KIRIMINA  |                |
| <b>77.100.1009:</b> Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi.  | m <sup>2</sup> |
| TRETUVAR BAZALT SÖKÜMÜNE   |                |
| <b>48.410.3001:</b> Bazalt Plaklarla 3 cm. Kalınlığında Döşeme Kaplaması Yapılması   | m <sup>2</sup> |
| TRETUVAR İÇİN DÖŞEME KAPLAMASI   |                |
| <b>15.150.1001:</b> Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 8/10 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)  | m <sup>3</sup> |
| TRETUVAR HATILI ALTINA 10 CM GROBETON  |                |
| <b>15.150.1005:</b> Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil) | m <sup>3</sup> |
| TRETUVAR ALTINA 20 CM  |                |
| <b>15.160.1001:</b> Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 1,500-3,000 kg/m <sup>2</sup> (3,000 kg/m <sup>2</sup> dahil)  | Ton            |
| TRETUVAR ALTINDAKİ BETONA  |                |
| <b>15.160.1003:</b> Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması  | Ton            |
| TRETUVAR HATILINA  |                |

Ümran BİTER  
İnşaat Mühendisi

