

## BİRİM FİYAT TARİFLERİ

### VÇB-01 HER CİNS ZEMİNDE KAZI YAPILMASI,KAZININ DEPO VEYA DOLGUYA KONULMASI

Projelere, teknik şartnamelere ve İdare'nin talimatlarına uygun olarak her cins zeminin her cins kapasitede makine ekipman kullanılarak gerektiğinde elle, kuruda ve su içerisinde her derinlik eğim ve yükseklikte her genişlikte her türlü şartlar altında kazılarının yapılması, dolgu ve/ veya depoya konulması TL/m<sup>3</sup>

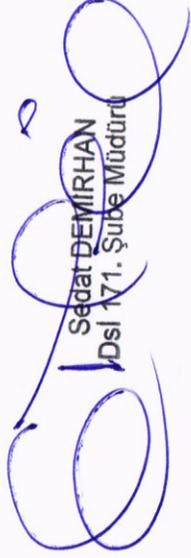
**Birim Fiyata Dahil Olan Masraflar :** Projelere, teknik şartnamelere ve İdarenin talimatına uygun olarak her cins zeminin her cins kapasitede makine ekipman kullanılarak gerektiğinde elle, kuruda ve su içerisinde her derinlik eğim ve yükseklikte her genişlikte her türlü şartlar altında kazılması kazı alanında kalan ağaçların kesilmesi nebatî toprağın köklerin ve çürüyebilen organik maddelerin sıyırılması dahil olacak şekilde kazı yapılması, kazı malzemelerinin sınıflara ayrılarak seçilmesi, taşıtlara yüklenmesi ve her türlü taşınması, idarece izin verilen yerlerde kazı alanında serilmesi veya idarece gösterilen depo ve veya dolgu sahalarına boşaltılması, Dolgu imalatında kullanılacak malzemenin ayrıştırılması, 25cm tabakalar halinde serilip silindirlerle veya el tokmağı ile şartnamesinde belirtilen kompaksiyona kadar sıkıştırılması, kazı ve dolgu ve veya depo sahalarında geçici servis yollarının yapılması, depo sahalarının idarenin talimatına uygun olarak tesviye ve tanziminin yapılması, kazıdan çıkıp depo veya dolguya konulmuş olan her cins zeminin tekrar kazılması (röprizi) , kazılarda; her türlü müşkülât, randıman düşüklüğü, su zamları, her türlü işçilik malzeme teçhizat ekipman makine enerji vs. masraflarla yüklenici karı, genel masraflar sigorta karşılığı dahil kazının idarenin uygun göreceği dolguya veya göstereceği depo alanına nakliye bedeli dahil her türlü kazı yapılması ve dolgu ve veya depoya konulması

**Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:** Yok.

**Ölçü :** Kazılmış malzemenin kazılmadan önce kazı yerinde projesine göre ölçülen ve sahalar ortalaması veya diğer bir metot ile hesap edilen metreküp cinsinden hacmidir.

**Ödeme şekli:** Birim fiyat teklif cetvelindeki teklif birim fiyatı ile ödenir.

  
Bülent BILGIN  
İnşaat Mühendisi

  
Sedat DEMIRHAN  
Dsl 171. Şube Müdürü

**BİRİM FİYAT TARİFLERİ**  
**VCB-02 HER TÜRLÜ İNŞAAT VE İMALATTA KULLANILAN C16/20**  
**BETONU/BETONARME BETONU**

Projelere, teknik şartnamelere ve İdarenin talimatına uygun olarak, kum ve çakıl, kumkırmataş veya konkasör kumu ve kırmataş ile hazırlanan, pompa ile veya diğer vasıtalarla dökülen, uygun vasıta, makina ve ekipman kullanılarak yerleştirilen, karıştırılan, dövuilen, projesinde gösterilen ve İdarece istenilen mukavemette imal edilen C16/20 betonu (beton nakli dahil)(TL/ m<sup>3</sup>)

**Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:** Beton için agreganın ocak ve/veya malzeme ariyet sahalarından veya taşıocığı işletilerek elde edilen kırmataş ve kırılmak suretiyle elde edilen kumun (konkasör kumu) çıkarılması, yıkanması ve uygun evsafa ki malzemelerin taşıtlara yüklenmesi, şantiyede boşaltılması, İdarece istenilen evsafa, irilikte ve sayıda gruplandırmayı temin edecek tarzda elenmesi, gruplara ayrılmış olarak depolanması, agrega malzemesinin depo yerlerinden alınarak beton tesislerine taşınması, suyun temin edilmesi, agrega malzemesinin ve çimentonun uygun görülen granülometrik analiz ve nisbetler dahilinde olmak üzere ağırlık esaslı (beton santralı) üzerinden tartularak karışım yapılması, lüzumlu suyun, İdarece istenildiğinde prizi hızlandırıcı, prizi yavaşlatan, sızdırmazlık sağlayan, dona karşı koruyucu, hidrasyon ısısını yavaşlatan uçucu kül (fly-ash) ve benzeri her türlü katkı malzemesinin ilavesi, teknik şartnamelerde belirtilen esaslar dahilinde uygun ekipmanlarla karıştırılarak betonun imal edilmesi, bu poz tarifine göre dökülecek beton ve betonarme betonları için projesinde ve şartnamesinde belirtilen her türlü ahşap (düz yüzeyli rendeli veya rendesiz, eğri yüzeyli rendeli veya rendesiz), sac veya madeni yüzey şartlarını sağlayan kalıpların yapılması, taşıyıcı kalıp iskelelerinin (ahşap, sac, çelik veya madeni) ve her türlü iş iskelelerinin yapılması, icabında betonun uygun vasıta ve ekipman kullanılarak döküleceği yere uygun vasıtalarla taşınması, her derinlik ve yükseklığe, her yere ve her türlü şartlar altında icabında vinç, kablolu vinç, asansör ve elevator kullanılarak veya beton pompası kullanılarak betonun segregasyonuna meydan verilmemesine yerine dökülmesi, betonun İdarece tasvip edilecek vasıta ve ekipmanla dövülerek sıkıştırılması, yatay soğuk derzlerin teşkili için beton ilk prizini aldıktan sonra basınçlı hava ve su jeti kullanılarak veya İdarece tasvip edilen diğer bir metodla yıkanması, beton yüzeyi üstündeki debriz artıklarının su jeti ile temizlenmesi, üstüne tekrar beton gelmeyecek beton yüzlerinin vibratörlü masterlar kullanılarak istenilen yüzey şartlarına uygun düzgünlüğe getirilmesi, dökülmüş betonun soğuktan, güneşten, şiddetli yağmurlardan korunması, küre tabi tutulması, imalat esnasında su boşaltılması gerektiği takdirde debisi ne miktarda olursa olsun suyun tahliyesi, kütle betonları dökümlerinde ve sonrasında hidrasyon ısısının kontrolü ve betonun soğutulması için alınması gerekli her türlü tedbirin (beton suyuna buz ilavesi, dökümden sonra üstüne buz serilmesi, borulu soğutma sistemi yapılarak gerekli müddet ile betonun soğutulması) alınması, beton mukavemetini kontrol için numunelerin alınması, gerekli deneylerin yapılması, bozuk beton yüzlerinin tamir edilmesi,sızdırmazlık gereken yapılarda kalıp bağlantı deliklerinin uygun malzeme ile doldurulması, lüzumlu her türlü işçilik, malzeme, ekip, ekipman, iş makinaları,enerji,su vs. giderlerle su, çimento, kum-çakıl, kırmataş ve konkasör kumu gibi agrega malzemesinin ve her türlü katkı maddesinin temini ve her mesafeden taşıma bedeli, şantiye mobilizasyonu, iş zorlukları, randıman düşüklükleri, elek artığı malzeme bedeli ile yüklenici kartı, sigorta ve genel giderleri.

**Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:** Yok.

**Ölçü :** Projedeki boyutlar üzerinden metre küp olarak beton hacmi hesaplanır.

**Ödeme Şekli:** Birim fiyat teklif cetvelindeki teklif birim fiyatı ile ödeme yapılır.

Bülent BİLGİN  
İnşaat Mühendisi

Sedat DEMİRHAN  
İşçi 171. Şube Müdürü

VAN İLİ TAŞKIN KURUTMA TESİSLERİ ONARIMI VE KORUYUCU TEDBİRLER İŞİ  
VAN ÇATAK BİLGİ KÖYÜ TAŞKIN KORUMA BAKIM ONARIM İŞİ

BİRİM FİYAT TARİFLERİ

**VÇB-03 OCAK TAŞI İLE KARGİR İNŞAAT YAPILMASI**

Projelere, teknik şartnamelere ve İdare'nin talimatına uygun olarak çimento harcı kullanılarak ocak taşı ile kargir inşaat yapılması. (TL/m<sup>3</sup>)

(Projesine göre, taş duvar imalatlarında kullanılacaktır.)

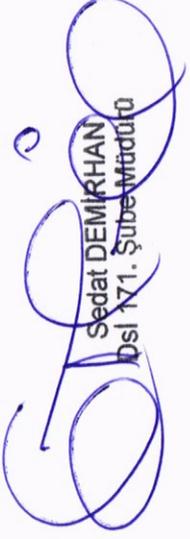
**Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:** Temelde ve eleasyonda, her derinlik ve yükseklikte ve her yerde, görünen yüzeylerin hususi bir itina ile kamasız olarak düzenlenerek muhtelif kalınlıkta kargir inşaat yapılması için; ocak taşının temini, kum, çakıl, su ve çimento ile gerekli tüm malzemenin temin edilmesi, iş yerine nakliyesi; temin edildiği sahada ve inşaat yerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma ve istif; tozdan temizlenmesi için islatılması 300 dozlu çimento harcı kullanılarak kargir inşaatın yapılması, görünen yüzeylere gömme oluklu derz yapılması, barbakan yapılması, inşaat sırasında çıkacak dahili ve harici suyun tahliyesi için batardo yapılması ve kaldırılması batardo için gerekli dolgu malzemesinin temini nakliyesi inşaat mahallinden uzaklaştırılması, derivasyon kanalının her türlü zeminde açılması inşaat tamamlandıktan sonra geri doldurulması ambuatman seviyesine kadar çalışma paylarının doldurulması uygun ekipmanla sıkıştırılması, duvar arkalarının idarenin uygun gördüğü seviyeye kadar doldurulması için yapılan her türlü işçilik, aşağıda "Birim fiyata dahil olmayan masraflar" başlığı altında sayılanlar dışında kalan bütün bu iş kalemleri için gereken her türlü işçilik, malzeme, donanım, ekipman, iş makineleri, nakliye, enerji, su vs. gibi giderler ve şantiye mobilizasyonu, iş zorlukları, randıman düşüklükleri, yüklenici karı, sigorta ve genel giderler.

**Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:** Yok.

**Ölçü:** Projesine göre inşa edilen kargir inşaatın metreküp cinsinden hacmidir.

**Ödeme Şekli:** Birim fiyat teklif cetvelindeki teklif birim fiyatı ile ödeme yapılır.

  
Bülent BILGIN  
İnşaat Mühendisi

  
Sedat DEMİRHAN  
Dsl 171. Şube Müdürü