

T.C.
TARIM VE ORMAN
BAKANLIđI



VAN GÜRPINAR SÜTLÜCE MAHALLESİ

BİRİM FİYAT TARİFLERİ

Devlet Su İşleri
Genel Müdürlüğü
17. Bölge Müdürlüğü

Proje ve İnşaat Şube Müdürlüğü

VAN

2021

VAN GÜRPINAR SÜTLÜCE MAHALLESİ

SÜT-01	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/m³)

(Projesine göre, taş duvar imalatlarında kullanılacaktır.)

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Temelde ve elevasyonda, 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 istifi; tozdan temizlenmesi için ıslatılması 300 dozlu çimento harcı kullanılarak kargir inşaatın yapılması, görünen yüzeylere gömme oluklu derz yapılması, barbakan yapılması, taş duvarın beton temele 15 cm soketlenmesi, 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.

VAN GÜRPINAR SÜTLÜCE MAHALLESİ

SÜT-02	HER TÜRLÜ İNŞAAT VE İMALATTA KULLANILAN C16/20 BETONU/BETONARME BETONU
--------	---

Projelere, teknik şartnamelere ve İdarenin talimatına uygun olarak, kum ve çakıl, kum-kırmataş veya konkasör kumu ve kırmataş ile hazırlanan, pompa ile veya diğer vasıtalarla dökülen, uygun vasıta, makina ve ekipman kullanılarak yerleştirilen, karıştırılan, dövülen, projesinde gösterilen ve İdarece istenilen mukavemette imal edilen C16/20 betonu (beton nakli dahil)(TL/ m³)

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Beton için agreganın ocak ve/veya malzeme ariyet sahalarından veya taşocağı işletilerek elde edilen kırmataş ve kırılmak suretiyle elde edilen kumun (konkasör kumu) çıkarılması, yıkanması ve uygun evsftaki malzemelerin taşıtlara yüklenmesi, şantiyede boşaltılması, İdarece istenilen evsfta, irilikte ve sayıda gruplandırmayı temin edecek tarzda elenmesi, gruplara ayrılmış olarak depolanması, agrega malzemelerinin depo yerlerinden alınarak beton tesislerine taşınması, suyun temin edilmesi, agrega malzemesinin ve çimentonun uygun görülen granülometrik analiz ve nisbetler dahilinde olmak üzere ağırlık esası (beton santralı) üzerinden tartılarak karışım yapılması, lüzumlu suyun, İdarece istenildiğinde prizi hızlandıran, prizi yavaşlatan, sızdırmazlık sağlayan, dona karşı koruyucu, hidrasyon ısını yavaşlatan uçucu kül (fly-ash) ve benzeri her türlü katkı malzemelerinin 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 yüksekliğe, her yere ve her türlü şartlar altında icabında vinç, kablolu vinç, asansör ve elevatör kullanılarak veya beton pompası kullanılarak betonun segregasyonuna meydan verilmeden 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 metotla 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 ısının 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 makineleri, 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 karı, sigorta ve genel giderleri.

VAN GÜRPINAR SÜTLÜCE MAHALLESİ

Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:

Yok.

Ölçü :

Projedeki boyutlar üzerinden metreküp olarak beton hacmi hesaplanır.

Ödeme Şekli:

Birim fiyat teklif cetvelindeki teklif birim fiyatı ile ödeme yapılır.

VAN GÜRPINAR SÜTLÜCE MAHALLESİ

SÜT-03	HER TÜRLÜ İNŞAAT VE İMALATTA KULLANILAN C20/25 BETONU/BETONARME BETONU
--------	---

Projelere, teknik şartnamelere ve İdarenin talimatına uygun olarak, kum ve çakıl, kum-kırmataş veya konkasör kumu ve kırmataş ile hazırlanan, pompa ile veya diğer vasıtalarla dökülen, uygun vasıta, makina ve ekipman kullanılarak yerleştirilen, karıştırılan, dövülen, projesinde gösterilen ve İdarece istenilen mukavemette imal edilen C20/25 betonu (beton nakli dahil)(TL/ m³)

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Beton için agreganın ocak ve/veya malzeme ariyet sahalarından veya taşocağı işletilerek elde edilen kırmataş ve kırılmak suretiyle elde edilen kumun (konkasör kumu) çıkarılması, yıkanması ve uygun evsftaki malzemelerin taşıtlara yüklenmesi, şantiyede boşaltılması, İdarece istenilen evsfta, irilikte ve sayıda gruplandırmayı temin edecek tarzda elenmesi, gruplara ayrılmış olarak depolanması, agrega malzemelerinin 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 tartılarak karışım yapılması, lüzumlu suyun, İdarece istenildiğinde prizi hızlandıran, prizi yavaşlatan, sızdırmazlık sağlayan, dona karşı koruyucu, hidrasyon ısını yavaşlatan uçucu kül (fly-ash) ve benzeri her türlü katkı malzemelerinin 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 yüksekliğe, her yere ve her türlü şartlar altında icabında vinç, kablolu vinç, asansör ve elevator kullanılarak veya beton pompası kullanılarak betonun segregasyonuna meydan verilmeden 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 metotla 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 ısının 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 makineleri, 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 karı, sigorta ve genel giderleri.

VAN GÜRPINAR SÜTLÜCE MAHALLESİ

Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:

Yok.

Ölçü :

Projedeki boyutlar üzerinden metreküp olarak beton hacmi

Ödeme Şekli:

Birim fiyat teklif cetvelindeki teklif birim fiyatı ile ödeme yapılır.

VAN GÜRPINAR SÜTLÜCE MAHALLESİ

SÜT-04	HER TÜRLÜ İNŞAAT VE İMALATTA KULLANILAN C25/30 BETONU/BETONARME BETONU
--------	---

Projelere, teknik şartnamelere ve İdarenin talimatına uygun olarak, kum ve çakıl, kum-kırmataş veya konkasör kumu ve kırmataş ile hazırlanan, pompa ile veya diğer vasıtalarla dökülen, uygun vasıta, makina ve ekipman kullanılarak yerleştirilen, karıştırılan, dövülen, projesinde gösterilen ve İdarece istenilen mukavemette imal edilen C25/30 betonu (beton nakli dahil)(TL/ m³)

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Beton için agreganın ocak ve/veya malzeme ariyet sahalarından veya taşocağı işletilerek elde edilen kırmataş ve kırılmak suretiyle elde edilen kumun (konkasör kumu) çıkarılması, yıkanması ve uygun evsftaki malzemelerin taşıtlara yüklenmesi, şantiyede boşaltılması, İdarece istenilen evsfta, irilikte ve sayıda gruplandırmayı temin edecek tarzda elenmesi, gruplara ayrılmış olarak depolanması, agrega malzemelerinin 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 tartılarak karışım yapılması, lüzumlu suyun, İdarece istenildiğinde prizi hızlandıran, prizi yavaşlatan, sızdırmazlık sağlayan, dona karşı koruyucu, hidrasyon ısını yavaşlatan uçucu kül (fly-ash) ve benzeri her türlü katkı malzemelerinin 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 yüksekliğe, her yere ve her türlü şartlar altında icabında vinç, kablolu vinç, asansör ve elevatör kullanılarak veya beton pompası kullanılarak betonun segregasyonuna meydan verilmeden 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 metotla 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 ısının 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 karı, sigorta ve genel giderleri.

VAN GÜRPINAR SÜTLÜCE MAHALLESİ

Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:

Yok.

Ölçü :

Projedeki boyutlar üzerinden metreküp olarak beton hacmi

Ödeme Şekli:

Birim fiyat teklif cetvelindeki teklif birim fiyatı ile ödeme yapılır.

VAN GÜRPINAR SÜTLÜCE MAHALLESİ

SÜT-05	ÇEŞİTLİ DEMİR İŞLERİ
--------	----------------------

Projelere, teknik şartnamelere ve İdare'nin talimatına uygun olarak çeşitli çubuk ve profil demirlerinden merdiven, sahanlık, balkon, korkuluk, panel çit vb. yapılması. Teknik şartnamelere ve İdare'nin talimatına uygun olarak demir imalatın bir kat antipas, iki kat yağlı boya ile boyanması. (TL/kg)

(Projesine göre menfez korkulukları imalatında ve taş duvar korkuluklarında kullanılacaktır)

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Proje ve şartnamesindeki esaslar dahilinde çeşitli çubuk, sac levhalar, lamalar ve profil demirlerinden yapılan ve yerine konulup tespit edilen her çeşit merdivenler, sahanlıklar, balkon ve köprü korkulukları, yaya emniyet korkulukları, rögarlar, kapaklar, baklavalı saçlar, ızgaralar cihaz kutuları, galeri kapıları, köşe takviyeleri, borular, vanalar, pencere ve bahçe parmaklıkları, panel çit, çatıya çıkma, fosseptik ve benzeri yerlere yapılan merdivenler, ızgara ve benzeri çelik konstrüksiyon ve kırdöküm madeni parçalar için lüzumlu profil demir ve sac malzemelerin fabrikadan veya başka yerlerden satın alınması, işyerine nakli ve lüzumlu diğer malzemelerin temin edilmesi ve işyerine taşınması, boşaltılması, istiflenmesi, taşınabilir parçalar halinde imalatın yapılması, yer altında veya yer üstünde her derinlik, her yükseklik ve her yere projesine uygun olarak yerleştirilmesi ve montajının yapılması, lüzumlu şantiye testlerinin yapılması, İdarenin talimatına uygun bir şekilde, demir imalat yüzeylerinin temizlenmesi, raspa edilmesi zımparalanması m2 ye 0,250 kg gelecek şekilde antipas sürülmesi yine m2ye 0,100 kg birinci ve 0,100 kg ikinci kat olmak üzere istenilen renkte, mat veya parlak boya ile imalatın boyanması için lüzumlu her türlü işçilik, malzeme, zayıat, makina, alet ve edevat, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, iş makineleri, enerji, su vs. gibi giderler ve şantiye mobilizasyonu, iş zorlukları, randıman düşüklükleri ile yüklenici karı, sigorta ve genel giderleri.

Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:

Yok

Ölçü:

Projesinde gösterilen boyutlar üzerinden hesaplanan “kg” olarak ağırlığıdır.

Ödeme Şekli:

- Ödemeye esas ağırlık, tartı zaptı ile tespit edilir ve projesine göre hesaplanan ağırlıkla mukayese edilir.
- Fark %15'den az ise tutanağa göre ödeme yapılır, fazla ise hesaplanan ağırlık üzerinden ödeme yapılır.

VAN GÜRPINAR SÜTLÜCE MAHALLESİ

SÜT-06	KAPLAMALI VEYA KAPLAMASIZ KANAL KAZISI
--------	--

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/m³

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 nebati toprağın köklerin ve çürüyebilen organik maddelerin sıyrılması 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.

VAN GÜRPINAR SÜTLÜCE MAHALLESİ

SÜT-07	Φ8-Φ26 MM NERVÜRLÜ BETONARME DEMİRLERİNİN BÜKÜLMESİ, YERİNE KONULMASI, NAKLİYESİ
--------	--

Projelere, teknik şartnamelere ve İdare'nin talimatına uygun olarak S420a betonarme demirlerinin temin edilmesi, hazırlanması ve bükülüp yerine konulması. (TL/ton)

(Projesine göre, menfez imalatlarında kullanılacaktır.)

Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:

Her çapta S420a betonarme demirlerinin temini, işyerine kadar taşınması, projesine göre kesilip, bükülüp hazırlanması, yerine konması ve bağlanması için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıat (demir ve demir bağlama teli) makine, ekip, ekipman, alet ve edevat giderleri ile iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, iş makineleri, enerji, su vs. gibi giderler ve şantiye mobilizasyonu, iş zorlukları, randıman düşüklükleri, yüklenici karı, sigorta ve genel giderler.

Birim Fiyata Dahil Olmayan Giderler:

Yok.

Ölçü:

Projesine göre hesaplanan betonarme demirlerinin ton olarak ağırlığı.

Ödeme Şekli:

Birim fiyat teklif cetvelindeki teklif birim fiyat ile ödeme yapılır.