

BİRİM FİYAT TARİFLERİ

İNŞAAT ÜSTYAPI ONARIM İŞLERİ

SIRA NO : İNŞ-1.1

İMALATIN ADI : Teras çatılarda PVC esaslı jeomembran su yalıtım tabakasının bakım onarımının yapılması

TARİFİ : PVC esaslı jeomembran malzeme ile su yalıtımı yapılmış teras çatılarda zamanla meydana gelen delinme, yırtılma, ek yerinden ayrılma vb. meydana gelen arıza ve deformasyonların onarılması amacıyla, yalıtım membranı üzerindeki dere taşı, çakıl, koruma betonu vb. katmanın sökülmesi, temizlenmesi, hasarlı yalıtım membranın kaynaklı ek yerlerinden kesilerek sökülmesi, yüzeyin temizlenmesi, kaplanacak alan ölçülerine göre kesilen yeni PVC esaslı su yalıtım membran tabakasının yüzeydeki mevcut membran tabakasına epoksi esaslı yapıştırıcı ile hava kabarcığı bırakılmaksızın sabitlenmesi, yapıştırıcının kurummasının ardından membran ek yerlerinin sıcak hava tabancası ile kaynaklanması, üzerine beton harcı ile koruyucu kaplama yapılması, dere taşı veya çakılın tekrar yüzeye serilmesi için inşaat yerindeki yatay ve düşey taşıma, boşaltma her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri yüklenici kârı ve genel giderler dahil 1 m² fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Su yalıtım membranı bakım onarımı yapılan alanlar projesi üzerinden m² olarak ölçülür.

SIRA NO : İNŞ-1.2

İMALATIN ADI : Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi ile 3 kat halinde toplam 1,5 mm. kalınlıkta su yalıtımı yapılması

TARİFİ : Kar ve yağmur sularının etkisi altında kalan mevcut cephe kaplama yüzeyinin toz, yağ, leke vs. temizlenmesi, oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılması ve ürün teknik uygulama şartlarına uygun şekilde yıkanması, yüzeyler kuruduktan sonra, birinci kat olarak elastomerik reçine esaslı sıvı plastik yüzey kaplama malzemesinin su ile maksimum 1/4 oranında inceltiilerek fırça, rulo yada püskürtme yöntemi ile aynı doğrultuda yüzeye uygulanması, ikinci ve üçüncü katlarda elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesinin inceltiilmeden, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süreler dikkate alınarak, bir önceki kat uygulamaya dik şekilde fırça, rulo yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması, için her türlü malzeme ve kaybı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri yüklenici kârı ve genel giderler dahil 1 m² fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Su yalıtımı yapılan yüzeyler projesi üzerinden m² olarak ölçülür.


Ergül Ak
İnşaat Yüksek Mühendisi

SIRA NO : İNŞ-1.3

İMALATIN ADI : Fırın boyalı galvaniz sac levhalarla yapılmış yağmur iniş borularının bakım onarımının yapılması

TARİFİ : 0,50 mm. kalınlığında fırın boyalı galvaniz sac levhalarla imalatı yapılmış yağmur iniş borularında zamanla meydana gelen delinme, yırtılma, ezilme, ek yerinden ayrılma vb. deformasyonların giderilmesi amacıyla, hasarlı parçanın ek yerinden sökülerek yenilenmesi, kelepçelerin sağlamlaştırılması için inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri yüklenici kârı ve genel giderler dahil 1 mt fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Bakım onarımı yapılan yağmur iniş borularının uzunluğu yerinde ölçülerek mt cinsinden hesaplanır.

SIRA NO : İNŞ-1.4

İMALATIN ADI : Her türlü dış sıva sökülmesi

TARİFİ : Her türlü dış sıvanın sökülmesi, çıkan molozların idarece gösterilen uygun bir yere toplanması için her türlü işçilik, malzeme ve araç gereç giderleri, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m² fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Sökülen dış sıvanın yatay ve düşey düzlemdeki alanı m² olarak hesaplanır.

SIRA NO : İNŞ-1.5

İMALATIN ADI : 250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)

TARİFİ : 1 m³ dişli kuma 250 kg. çimento katılmasıyla hazırlanan harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva, bunun üzerine 1 m³ mil kumuna 350 kg. çimento katılmasıyla hazırlanan harçla ortalama 0,8 cm. kalınlığında ince sıva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, sulanması için her türlü malzeme ve kaybı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m² fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Sıva yapılan yüzeyler m² olarak ölçülür.

NOT : Kamu alımlarında 4734 sayılı kanun kapsamında yapım işi ihalelerinde yerli malı kullanımı zorunlu olan imalat kalemlerindendir. PRODTR KODU: 23.51.12.10.01

SIRA NO : İNŞ-1.6

İMALATIN ADI : Dış cephe yüzeylerine poliüretan esaslı likit yalıtım membranı ile su yalıtımı yapılması (Kumlamalı yüzey)

TARİFİ : Kar ve yağmur sularının etkisi altında kalan beton, şap vb. balkon, teras çatı, yağmur deresi yüzeylerinin toz, yağ, leke vs.den temizlenmesi, kuru yüzeye m² 'ye 400 - 500

Ergül Ak
İnşaat Mühendisi

gr. sarfedilmek kaydıyla epoksi esaslı astarın fırça veya rulo ile uygulanması, 24 saat bekletilerek tam kuruma sağlandıktan sonra astar tabakanın üzerine m² 'ye e az 1,500 kg. sarfedilmek üzere, poliüretan esaslı, tek bileşenli, UV dayanımlı, nem kürlü, elastik, aşınmaya dayanıklı likit membran karışımının rulo veya fırça ile sürülmesi ya da özel tabancası ile püskürtülmesi yolu ile yaklaşık 1,5-2.0 mm. kalınlığında kaplanması, katman kurumadan yüzeylere elenmiş kuru silis kum (0.2 – 0.7 tane boyutunda) 1.5 kg/m² olacak şekilde serpilmesi için her türlü malzeme ve kaybı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m² fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Poliüretan esaslı membran uygulanan alanlar yapılan yüzeyler projesi üzerinden m² olarak ölçülür.

SIRA NO : İNŞ-1.7

İMALATIN ADI : Isı yalıtım sistemleri ile kaplanmış yüzeylere, astar uygulanarak Fotokatalitik özellikli saf akrilik esaslı su bazlı dış cephe boyası (V1:W3:G2) yapılması (dış cephe)

TARİFİ : Boyanacak yüzeylerdeki her türlü toz ve kir temizlendikten sonra 0,111 lt astar sürülmesi, üzerine üzerine 2 katta ortalama 0,200 lt isabet etmek üzere istenilen renkte fotokatalitik özellikli saf akrilik esaslı su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve kaybı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m² fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.

SIRA NO : İNŞ-1.8

İMALATIN ADI : Çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli kullanıma hazır yalıtım harcı ile 3 kat halinde toplam 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması

TARİFİ : Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılması ve ürün teknik uygulama şartlarına uygun şekilde yıkanması, çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli yalıtım harcının A ve B bileşenlerinin ürün teknik uygulama şartlarına uygun oranlarda, topaksız, homojen bir hale getirilinceye kadar karıştırılması ve elde edilen harcın, kurumuş yüzey üzerine, birinci kat olarak fırça, mala yada püskürtme yöntemi ile aynı doğrultuda uygulanması, ikinci ve üçüncü katlarda, çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli yalıtım harcının, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süreler dikkate alınarak bir önceki uygulamaya dik şekilde fırça, mala yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi için her türlü malzeme ve kaybı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m² fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Eğün K
İnşaat Yüksek Mühendisi

SIRA NO : İNŞ-1.9

İMALATIN ADI : Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli tavanlar için iş iskelesi yapılması.(3,01-21,5 m arası)

TARİFİ : Yapıların tavanlarında yapılacak imalatlar için sabit olarak kullanılmak üzere, mevzuatına, (iş sağlığı ve güvenliği kanunu, yapı işlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği, iş ekipmanlarının kullanımında sağlık ve güvenlik şartları yönetmeliği, ahşap ve ön yapımlı çelik ile alüminyum alaşımlı bileşenlerden oluşan dış cephe iskelelerine dair tebliğ vb. tüm mevzuat) malzeme ve tasarım standartlarına, uygulama ve statik projesine uygun, ön yapımlı bileşenlerden oluşan ve ilgili standarda göre belgelendirme sırasında esas alınan yük sınıfı en düşük sınıf 4 olan tam güvenli dış cephe iş iskelesinin gerekli güvenlik önlemleri alınarak kurulması ve sökülmesi, her türlü malzeme ve zayıfatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m3 fiyatıdır.

ÖLÇÜ : İskelenin oturduğu yüzey ile tavan arasındaki yüksekliğin 1,50 m noksanı, iskele yüksekliği olarak kabul edilir ve bulunan bu yükseklik ile iskelenin oturduğu yüzey alanının çarpımı iş iskelesi hacmi olarak hesaplanır. Konsol çalışan gruplar barındıran hacim iş iskelelerinde, konsolun ana iskele gövdesine bağlandığı düzlem konsol grubun başlangıç yüzeyi olarak kabul edilir ve bu yüzey alanı ile konsol grubunun yüksekliğinin çarpımı ile bulunacak hacim metrajı dahil edilir. İskelenin oturduğu yüzey alanı geometrisi içerisinde yer alan 75 x 75 cm den küçük boşluklar hacim hesabında minha edilmez, bu kısımlar iskelenin bir parçası olarak metrajda yer alır.

NOT : Kamu alımlarında 4734 sayılı kanun kapsamında yapım işi ihalelerinde yerli malı kullanımı zorunlu olan imalat kalemlerindendir. PRODTR KODU: 24.20.33.70.00

SIRA NO : İNŞ-1.10

İMALATIN ADI : Alçı panel ve metal asma tavan sistemi tamiratının yapılması

TARİFİ : Normal, suya dayanıklı veya yangına dayanıklı alçı paneller ve taşıyıcı galvaniz profillerden yapılmış mevcut düz ya da dekoratif asma tavanlar ile metal ve diğer asma tavanlar içinde bulunan mekanik havalandırma, kalorifer tesisatı ve sıhhi tesisat, klima tesisatı, aydınlatma armatürleri ve kabloları, yangın dedektörü gibi altyapı sistemlerinde meydana gelen arızaların giderilmesi veya yeni montajlar amacıyla, ya da askı çubuklarından kurtularak aşağı sehim yapmış, deforme olmuş tavan sisteminin tekrar montajının yapılması için, alçı plakaların kesilerek açılması, tesisatlardaki arıza giderme işlemlerinin ardından ya da sehim yapan bölgelerde askı çubuklarının ve taşıyıcı galvaniz profillerinin yenilenerek yatayda teraziye getirilmesinin ardından, tekrar alçı panellerle kapatılması veya yenilenmesi, alçı plaka derz birleşim yerlerine derz bandı çekilmesi ve temizliğinin yapılması için her türlü malzeme ve kaybı, atölye giderleri, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m² fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Tamiratı yapılan asma tavan yüzeyi m² olarak ölçülür.

Ergün A.
İnşaat Yüksek Mühendisi

SIRA NO : İNŞ-1.11

İMALATIN ADI : Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat Su bazlı Plastik Mat İç Cephe Boyası (Örtücülük Sınıf:2 YOD:Sınıf2 Parlaklık:G3) (iç cephe)

TARİFİ : Eski boyalı yüzeylerin kabaran dökülen yerlerinin temizlenmesi, gerekli alçı / macun tamirinin yapılması, zımparalanması, tek kat m2 de 0,070 lt. su bazlı astar sürülmesi, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,135 lt. su bazlı Plastik Mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Boya yapılan tüm yüzeyler projesi üzerinden m² olarak ölçülür, tüm boşluklar düşülür.

NOT : 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.

NOT : Kamu alımlarında 4734 sayılı kanun kapsamında yapım işi ihalelerinde yerli malı kullanımı zorunlu olan imalat kalemlerindendir. PRODTR KODU: 20.30.12.70.01

SIRA NO : İNŞ-1.12

İMALATIN ADI : Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat Su bazlı Silikonlu İpek Mat İç Cephe Boyası (Örtücülük Sınıf:2 YOD:Sınıf 1 Parlaklık:G2) yapılması (iç cephe)

TARİFİ : Eski boyalı yüzeylerin kabaran dökülen yerlerinin temizlenmesi, gerekli alçı / macun tamirinin yapılması zımparalanması, 0,070 lt. su bazlı astar sürülmesi, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,120 lt. su bazlı Silikonlu İpek Mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Boya yapılan tüm yüzeyler projesi üzerinden m² olarak ölçülür, tüm boşluklar düşülür.

NOT : 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.

NOT : Kamu alımlarında 4734 sayılı kanun kapsamında yapım işi ihalelerinde yerli malı kullanımı zorunlu olan imalat kalemlerindendir. PRODTR KODU: 20.30.12.90.05

SIRA NO : İNŞ-1.13

İMALATIN ADI : Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat Su bazlı silikonlu Mat Antibakteriyel İç Cephe Boyası (Örtücülük Sınıf:2 YOD:Sınıf2 Parlaklık:G3) (iç cephe)

TARİFİ : Küf, mantar, bakteri oluşmuş yüzeylerin zımparalanmadan önce, 0,150 lt akrilik esaslı su bazlı antibakteriyel solüsyon ile temizlenmesi, zımpara yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı boya astarı uygulanması, daha sonra istenilen renkte 2 katta ortalama 0,135 lt akrilik esaslı su bazlı Silikonlu Mat antibakteriyel boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıatı,

Ergün K.
İnsaat Yüksek Mühendisi

işçilik, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Boya yapılan tüm yüzeyler projesi üzerinden m² olarak ölçülür, tüm boşluklar düşülür.

NOT : 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.

SIRA NO : İNŞ-1.14

İMALATIN ADI : Epoksi zemin kaplamasının yüzey bakımının yapılması (Düz Yüzey)

TARİFİ : Yüzeyi yıpranmış, çatlak, delinme, aşınma vb. deformasyona uğramış mevcut epoksi zemin kaplamalarında, deformasyonların giderilmesi amacıyla ince zımpara makinası ile tek kat silim yapılması, yüzeyin iyice temizlenmesi, mevcut derz aralıkları ile çatlakların vakumlu hava kompresörü ile temizlenmesi, tüm derz aralıkları ile çatlakların olduğu bölgelere 25 cm. genişliğinde şeritler halinde ve m²'ye 0,350 kg. gidecek şekilde esnek epoksi tamir harcı malzemesinin çelik mala ile çekilmesi, rulo ile zemin yüzeyine iyice yedirilmesi, tamir harcının kurummasının ardından yüzeyde tekrar tek kat silim yapılması, temizlenmiş yüzey üzerine istenen renkte epoksi esaslı zemin kaplama malzemesinin düşük devirli bir karıştırıcı ile homojen olarak karıştırılarak zemin yüzeyine çekpas ile tek kat uygulanması, hava sürüklenmesinden kaynaklanabilecek kabarcıkların oluşmasını önlemek için kirpi rulo uygulaması yapılarak parlak, pürüzsüz bir yüzey elde edilebilmesi için her türlü nakliye, işçilik, malzeme ve araç gereç giderleri, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m² fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Epoksi zemin kaplaması yüzeyinde bakım yapılan alanlar yerinde ölçülerek m² olarak hesaplanır.

SIRA NO : İNŞ-1.15

İMALATIN ADI : Köpürmeyen çok amaçlı temizlik maddesi ile mevcut zemin kaplamalarının temizliğinin yapılması

TARİFİ : Mermer, traverten, seramik, doğal taş pirinçli karo vb. çeşitli kaplama malzemeleri ile döşenmiş mevcut zeminlerde çıkmayan leke ve kirleri gidermek amacıyla, zemin yüzeyindeki kaba pisliğin alınması, alkali ürünlere dayanıklı, asit içermeyen ve köpürmeyen çok amaçlı temizlik malzemesinin basınçlı temizleme makinesi ile (makine girmeyen alanlarda sert fırça ile) uygulanması, zemin yüzeyinin kurummasının ardından vakumlu temizleme makinesi ile yüzeydeki temizlik malzemesi kalıntılarının temizliğinin yapılması için her türlü malzeme ve kaybı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m² fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Temizliği yapılan yüzeyler yerinde m² olarak ölçülür.

Ergün A.
İnşaat Yüksek Mühendisi

SIRA NO : İNŞ-1.16

İMALATIN ADI : Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan çeşitli münferit imalat yapılması ve yerine montajı

TARİFİ : Her çeşit profil demirlerinden, projesine göre tek veya çift taraflı takviyeli sac levhalarla yapılan; su depoları ve benzeri imalatın yapılması için demir perçin, civata, kaynak ve her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 Kg. fiyatıdır.

ÖLÇÜ : İmalâtın esas aksamı, kilit, sürgü kolları, duvara konacak kenetlerle birlikte boyanmadan önce tartılır, ataşmana kaydedilerek yerine takılır. Bütün imalat aynı bedelle ödenir.

NOT : Kamu alımlarında 4734 sayılı kanun kapsamında yapım işi ihalelerinde yerli malı kullanımı zorunlu olan imalat kalemlerindendir. PRODTR KODU: 24.20.34.30.00 - 24.20.34.50.00

SIRA NO : İNŞ-1.17

İMALATIN ADI : Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması

TARİFİ : Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,091 lt. 1.kat, 0,091 lt. 2.kat (her kat farklı renkte) antipas sürülmesi, 0,096 lt. 1.kat, 0,096 lt. 2.kat istenilen renkte sentetik boya ile boyanması için her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m² fiyatıdır.

ÖLÇÜ :

a) Mobilyalarda boyanan yüzeyler ölçülür.

b) Kapı ve bölmelerde;

1) Telaro kasalı olanlarda; sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür.

2) Kasalı (pervazsız) olanlarda; kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dâhil edilir.

3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervazdan pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dâhil edilir.

4) Bütün ölçülerde, girinti, çıkıntı ve cam boşlukları ölçüye katılmaz. Pencere kenarında çıta varsa, ölçü buradan alınır.

c) Camekân ve pencerelerde;

1) Camekân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışına pervazsız pencerelerde, sıva yüzünden sıva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir satıh hesaba alınır, iki satıh boyanır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerek, alana ilâve edilir.

2) Çift pencerelerde aynen ölçülür, iki pencere arasındaki ahşap kasa ayrı ölçülür ve alan ilâve edilir. Her iki pencerenin iki yüzü boyanır, birer yüzü hesap edilir. Cam boşluğu çıkarılmaz.

d) Parmaklık ve korkuluklarda bir yüzün düşey düzlemdeki izdüşüm alanı ölçülür. Boşluk düşülmez.

e) Kolon, çatı makası, kiriş, kuranglez ve benzeri demir imalatıta boyanan yüzler ölçülür.

NOT : Kamu alımlarında 4734 sayılı kanun kapsamında yapım işi ihalelerinde yerli malı kullanımı zorunlu olan imalat kalemlerindendir. PRODTR KODU: 20.30.12.90.06


Eğilim Ak
İnşaat Yüksek Mühendisi

SIRA NO : İNŞ-1.18

İMALATIN ADI : Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak silikon esaslı su bazlı dış cephe boyası (V2: W2:G3) yapılması (dış cephe)

TARİFİ : Boyanacak yüzeylerin raspalama yapılarak, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,111 lt astar sürülmesi, üzerine üzerine 2 katta ortalama 0,200 lt isabet etmek üzere istenilen renkte silikon esaslı su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Boya yapılan tüm yüzeyler projesi üzerinden m² olarak ölçülür, tüm boşluklar düşülür.

NOT : 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.

NOT : Kamu alımlarında 4734 sayılı kanun kapsamında yapım işi ihalelerinde yerli malı kullanımı zorunlu olan imalat kalemlerindendir. PRODTR KODU: 20.30.11.70.05

SIRA NO : İNŞ-1.19

İMALATIN ADI : Ön Yapımlı Bileşenlerden Oluşan Tam Güvenlikli Dış Cephe İskelesi Yapılması (3,01-51,00m arası) - Genişlik Sınıfı 90-120 cm Arası

TARİFİ : İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği standartlarına uygun olarak, yapılarda duvar yapımı, dış kaplama, derz, sıva, boya vb. işlerde kullanılmak üzere, iskele kurulacak alanın temizlenmesi, yüksekliği ayarlanabilen taban plakalarının standardına uygun aralıklarda yerleştirilmesi, ayarlarının yapılması, düşey boru elemanlarının taban plakalarındaki flanşlara yerleştirilip kamalanması, yatay ve diagonal boru bağlantı elemanlarının düşey boru bağlantı elemanlarında bulunan flanşlara kama ile birleştirilmesi, duvar bağlantı elemanları ile standardına uygun aralıklarla duvara sabitlenmesi, çalışma platformlarının her kata yerleştirilmesi, yatay ve düşey korkuluk elemanlarının yerlerine tespit edilmesi, gerekli tüm iş tedbirlerinin alınması ve iş bitiminde güvenli bir şekilde sökülmesi için her türlü yardımcı malzeme ve montaj malzemesi, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik ile yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m² fiyatıdır.

ÖLÇÜ : İskelenin oturduğu düzlem ile saçak alt düzlemi arasındaki düşey mesafe yükseklik, iskele kurulan yapının dışının zemin kattaki yatay uzunluğu genişlik olarak alınır, boşluklar düşülmez, genişlikle yüksekliğin çarpımı iş iskelesi alanı olarak kabul edilir.

NOT : Kamu alımlarında 4734 sayılı kanun kapsamında yapım işi ihalelerinde yerli malı kullanımı zorunlu olan imalat kalemlerindendir. PRODTR KODU: 24.20.33.70.00

SIRA NO : İNŞ-1.20

İMALATIN ADI : Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 6+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması

Ergin
İnşaat Yüksek Mühendisi

TARİFİ : Cam yuvasına silikon ile ince bir altlık çekilmesi, gerekli yerlere çift cam pencere takozlarının yerleştirilmesi, ölçüsüne göre imal edilmiş 6+4 mm. kalınlığında ve 12 mm. aralıkta (dış camı temperli reflektif güneş kontrol camı, iç camı düz cam) çift camlı pencere ünitesinin (TS.3539) elastik conta profilleri ile birlikte yerine yerleştirilmesi, kalan boşluklara ve yan kısımlara tekrar yüksek nitelikte macun çekilip takozlanması, madeni çıtaların vidalarla yerine tespit edilmesi, taşan macunların şevli olarak kesilip temizlenmesi için her türlü malzeme ve kaybı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m² fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Yerine takılmış reflektif özellikte güneş kontrol çift cam ünitesinin alanı hesaplanır.

SIRA NO : İNŞ-1.21

İMALATIN ADI : Doğal taş plaklarla kaplanmış döşeme yüzeylerinin bakım onarımının yapılması

TARİFİ : Mermer, traverten, andezit, granit vb. doğal taş plaklarla kaplanmış ve zamanla bozulmuş, dağılmış mevcut döşeme yüzeylerinin temizlenmesi, kırık, çatlak, yerinden kalkmış, oynamış plakların sökülmesi, aynı cins ve benzer renkte yeni doğal taş plakların temin edilmesi, ölçüsünde kesilmesi, tamir harcı ile yerine montajının yapılması, yüzeydeki boşlukların 400 Kg. dozlu çimento şerbeti ile doldurulması, derz aralıklarının derz dolgu malzemesi ile kapatılması ve kaplama yüzeyinin harç bulaşıklarından temizlenmesi, silinmesi için inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m² fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Onarımı yapılan döşeme kaplaması yüzeyleri yerinde m² olarak ölçülür.

İNŞAAT ALTYAPI ONARIM İŞLERİ

SIRA NO : İNŞ-2.1

İMALATIN ADI : Her türlü bordür sökülmesi

TARİFİ : Mevcut doğal taş veya beton bordürlerin sökülmesi, yol kenarına istiflenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri ve yüklenici genel giderleri dahil 1 mt. fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Bordür sökülen uzunluk mt. olarak yerinde ölçülür.

SIRA NO : İNŞ-2.2

İMALATIN ADI : Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi

TARİFİ : Her cins ve ebatta doğal parke taşı ya da prefabrik beton parke taşları, beton plak, adi kaldırım ve blokaj tabakasının sökülmesi, taşların altına yapışan dolgu malzemesi ve topraktan temizlenmesi, sağlam çıkan parke taşlarının tekrar değerlendirilmesi amacıyla İdare'ye teslim edilmesi için her türlü işçilik, malzeme ve araç gereç giderleri, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve yüklenici genel giderleri dahil 1 m² fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Sökülen parke taşları ve plakların toplam alanı yerinde ölçülerek m² olarak hesaplanır.

Ergün Ak
İnşaat Yüksek Mühendisi

SIRA NO : İNŞ-2.3

İMALATIN ADI : Sökümden çıkan bordür taşlarının tekrar yerine montajı

TARİFİ : Yerinden sökülüş doğa taş veya beton bordürlerin önceden hazırlanmış tesviye betonu üzerine montajının yapılması, varsa derz aralarının 400 dozlu çimento harcı ile kapatılması ve yüzeyinin temizlenmesi için inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 mt. fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Döşenen her sıra bordür yerinde mt. olarak ölçülür.

NOT : Kamu alımlarında 4734 sayılı kanun kapsamında yapım işi ihalelerinde yerli malı kullanımı zorunlu olan imalat kalemlerindendir. PRODTR KODU: 23.70.11.00.05

SIRA NO : İNŞ-2.4

İMALATIN ADI : Mevcut parke taşları ile kaldırım döşenmesi

TARİFİ : Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve ortalama 10 cm. kalınlıkta ince kum (0-5 mm.) serilmesi, tesviyesinin yapılması, sökümden çıkan ayıklanmış ve yıkanmış mevcut doğa ya da beton parke taşlarının ince kum tabakası üzerine istenen eğim ve derz aralığında döşenmesi, taşların kompaktörle sıkıştırılması, derz aralarının ince mıcır tozu ile doldurulması, yüzeyinin süpürülmesi için her türlü malzeme ve kaybı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri ve yüklenici genel giderleri dahil 1 m² fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Parke taşı kaplanan alan yerinde m² olarak ölçülür.

SIRA NO : İNŞ-2.5

İMALATIN ADI : 22x 70 x 12 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordür döşenmesi (pahlı, her renk)

TARİFİ : Prefabrik olarak şantiyeye getirilmiş 22x70x12 cm. boyutundaki bordürlerin, önceden hazırlanmış tesviye betonu üzerine projesine uygun olarak montajının yapılması, varsa derz aralarının 400 dozlu çimento harcı ile kapatılması ve temizlenmesi için her türlü malzeme ve kaybı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 mt. fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Döşenen her sıra bordür yerinde mt. olarak ölçülür.

NOT : Kamu alımlarında 4734 sayılı kanun kapsamında yapım işi ihalelerinde yerli malı kullanımı zorunlu olan imalat kalemlerindendir. PRODTR KODU: 23.70.11.00.05

SIRA NO : İNŞ-2.6

Ergün A. Çiğdem
İnşaat Yüksek Mühendisi

İMALATIN ADI : 8 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)

TARİFİ : Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve ortalama 10 cm. kalınlıkta taş tozu (0-5 mm.) serilmesi, 8 cm. kalınlığında doğal renkteki kenetli beton parke taşlarının mıcır tozu tabaka üzerine istenen eğim ve derz aralığında döşenmesi, taşların kompaktörle sıkıştırılması, derz aralarının ince mıcır tozu ile doldurulması, yüzeyinin süpürülmesi için her türlü malzeme ve kaybı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Parke taşı kaplanan alan yerinde m² olarak ölçülür.

SIRA NO : İNŞ-2.7

İMALATIN ADI : Asfalt kazıma makinesi ile her cins bitümlü karışım kaplamaların kazılması

TARİFİ : Karayolları Teknik Şartnamesi'nin ilgili kısımlarındaki esaslar ve şartlar dahilinde, gerekli makine ve teçhizat ile suyun iş başında temini, her türlü bitümlü karışım kaplamalarının İdarece istenilen derinlikte asfalt kazıma makinesi ile kazınması, asfalt kazıma makinesinin ulaşamadığı yerlerde Yapı Denetim Görevlisi tarafından kabul edilen yöntemle kazımanın yapılması, kazı işlerinden çıkan atık malzemenin inşaat atığı nakliye araçlarına yüklenmesi için inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m³ fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Kazınan yol kaplamasının alanı ile ortalama kalınlığı çarpılarak hacmi hesaplanır.

SIRA NO : İNŞ-2.8

İMALATIN ADI : Makina ile her derinlikte geniş kazı yapılması

TARİFİ : Dozer, loder v.b.gibi makinalar ile her derinlikte yol, temel vb. geniş yüzeyli alanların kazısının yapılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, kazı yapılan alanın taban ve şevlerinin düzeltilmesi için her türlü malzeme ve kaybı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m³ fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Kazının hacmi m³ olarak yerinde ölçülür.

SIRA NO : İNŞ-2.9

İMALATIN ADI : 63 mm'ye kadar kırmataş temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması (Makine ile serme, sulama ve sıkıştırma)

TARİFİ : Ocaktan çıkarılmış, konkasörde kırılmış, elenmiş ve şantiyeye getirilmiş 7-15, 15-30, 32-63 mm. dane sınıflarında karıştırılmış kırmataş malzemenin temel tabanına ya da dolgu alanına dökülmesi, titreşimli silindir ile tabaka tabaka sıkıştırılması ve istenen eğimde tesviyesinin yapılması için inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri ve yüklenici genel giderleri dahil 1 m³ fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Dolgu alanı ve ortalama kalınlık yerinde ölçülerek hacmi hesaplanır.

SIRA NO : İNŞ-2.10

İMALATIN ADI : Plent-Miks temel yapılması (Kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)

TARİFİ : Gerekli makine ve teçhizatın iş başında temini, montajı ve demontajı, taşın ocaktan çıkarılması, konkasöre verilecek ebatta kırılması, vasıtalarla yüklenmesi, ocak-konkasör arasında nihai ortalama 150 mt. mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, konkasöre verilmesi, şartnamesinde belirtilen veya İdarece istenilen granülometriyi elde edecek şekilde konkasörle kırılması ve elenmesi, munzam elemeler ve granülometri ayarlama işlerinin yapılması, konkasör altının boşaltılması, kırılmış ve elenmiş agreganın vasıtalarla yüklenmesi, plent sahasında boşaltılması ve depo edilmesi, depo yerinden taşıma kamyonlarına yüklenmesi, plent silosuna kadar taşınarak boşaltılması, silolardaki agreganın iyi bir biçimde akması için gerektiğinde el ile şişlenmesi, silolardan karışım plentine verilmesi, motorlu tulumba ile suyun hazırlanması ve su tanklarına doldurulması, belli oranda karıştırıcıya verilmesi, agrega ve suyun karıştırıcıda karıştırılması, karıştırıcıdan çıkan malzemenin taşıma kamyonlarına yüklenmesi, plentte ve kantarda bekletilmesi, araştırma ve teknik nezaret işlerinin yapılması, karışımın İdarece istenilecek kapasitedeki otomatik kart basan kantarla tartılması, taşıma kamyonlarının sırası gelinceye kadar bekletilmeleri, finişerl beraber çalışmaları ve karışımın taşıma kamyonlarından finişere boşaltılması, İdarece verilen röper, eksen, enkesit ve kotlara uygun olarak finişerle serilmesi, meydana gelen hataların el ile düzeltilmesi, enine ve boyuna ek yerlerinin yapılması, temizlenmesi, düzeltilmesi, sulanması ve sıkıştırılması, reglaj yapılması ve serilen karışımın sulanması, titreşimli ve lastik tekerlekli silindirle sıkıştırılması ile aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer bütün işlerin yapılması için gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve araç giderleri ile yüklenici genel giderleri dâhil 1 ton fiyatıdır.

Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar: Plentte hazırlanan karışımın serilme yerine taşınması.

ÖLÇÜ : Hazırlanmış, serilmiş ve sıkıştırılmış plent-miks temel tabakasında kullanılan karışımın tartılarak bulunan ton cinsinden ağırlığıdır.

SIRA NO : İNŞ-2.11

İMALATIN ADI : 8 Cm Sıkışmış Kalınlıkta 1 M2 Asfalt Betonu Binder Tabakası Yapılması (Kırılmış Ve Elenmiş Ocak Taşı İle)

TARİFİ : Gerekli makine ve teçhizatın iş başında temini, montajı ve demontajı, taşın ocaktan çıkarılması, konkasöre verilecek ebatta kırılması, vasıtalarla yüklenmesi, ocak-konkasör arasında nihai ortalama 150 mt. mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, konkasöre verilmesi, şartnamesinde belirtilen veya İdarece istenilen granülometriyi elde edecek şekilde konkasörle kırılması ve elenmesi, gerektiğinde ilave filler ve doğal kum temini, munzam elemeler ve granülometri ayarlama işlerinin yapılması, konkasör altının boşaltılması, agreganın vasıtalarla yüklenmesi, plent sahasındaki depo yerinde boşaltılması, taşıma kamyonlarına yüklenmesi, plent silosuna kadar taşınarak boşaltılması, kurutulması, ısıtılması, elenerek gruplara ayrılması, karıştırıcıya aktarılması, buhar jeneratörü için gerekli suyun iş başında temini, ağırlıkça ortalama %5 oranında asfalt çimentosunun depo tankına aktarılması, depo tankında emiş derecesine kadar ısıtılması ve servis tankına aktarılması, depo ve servis tankında depolanması, tatbik derecesine kadar ısıtılması, mikserle istenilen miktarda püskürtülmesi, agrega ve bitümlü malzemenin şartnamesine göre karıştırılması, kaplama yapılacak yol yüzeyinin ve kaplama anında ek yerlerinin süpürülmesi ve çıkan süprüntü malzemesinin

platform dışına atılması veya tretuvar üzerine konulması, yapıştırıcı asfalt emülsiyonunun temini, depolanması, distribütöre aktarılması, tatbik derecesine kadar ısıtılması ve püskürtme borusu ile veya borunun yavaşmadığı yerlerde el ile püskürtülmesi, bitümlü sıcak karışımın taşıma kamyonlarına yüklenmesi, taşıma kamyonlarının sırası gelinceye kadar plentte ve serim yerinde bekletilmesi, finişerle beraber çalışarak karışımın elektronik duyargalı finişere boşaltılması, serilmesi, demir merdaneli ve lastik tekerlekli silindirlerle sıkıştırılması, gerektiğinde ek yerlerinin ısıtılması, kesilmesi, tanzimi, geometrik standardın temini için aletli ölçmelerin yapılması, elektronik duyargalı finişer için yan baz hattının yerleştirilmesi, kot almaya yarayacak ayarlı ofset hattının teşkili, aplikasyon, nivelman vs. yapılması, araştırma ve teknik nezaret işlerinin yapılması ile aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer bütün işlerin yapılması için gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve araç giderleri ile yüklenici genel giderleri dâhil 1 m² fiyatıdır.

Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar: Plentte hazırlanan bitümlü karışımın serilme yerine taşınması.

ÖLÇÜ : Yapılan 8 cm sıkışmış kalınlıktaki asfalt betonu binder tabakasının yerinde ölçülen m² cinsinden üst yüzey alanıdır.

SIRA NO : İNŞ-2.12

İMALATIN ADI : 5 Cm Sıkışmış Kalınlıkta 1 M2 Asfalt Betonu Aşınma Tabakası Yapılması (Kırılmış Ve Elenmiş Ocak Taşı İle) (Tip-1)

TARİFİ : Gerekli makine ve teçhizatın iş başında temini, montajı ve demontajı, taşın ocaktan çıkarılması, konkasöre verilecek ebatta kırılması, vasıtalarla yüklenmesi, ocak-konkasör arasında nihai ortalama 150 mt. mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, konkasöre verilmesi, şartnamesinde belirtilen veya İdarece istenilen granülometriyi elde edecek şekilde konkasörle kırılması ve elenmesi, gerektiğinde ilave filler ve doğal kum temini, munzam elemeler ve granülometri ayarlama işlerinin yapılması, konkasör altının boşaltılması, agreganın vasıtalarla yüklenmesi, plent sahasındaki depo yerinde boşaltılması, taşıma kamyonlarına yüklenmesi, plent silosuna kadar taşınarak boşaltılması, kurutulması, ısıtılması, elenerek gruplara ayrılması, karıştırıcıya aktarılması, buhar jeneratörü için gerekli suyun iş başında temini, ağırlıkça ortalama %5 oranında asfalt çimentosunun depo tankına aktarılması, depo tankında emiş derecesine kadar ısıtılması ve servis tankına aktarılması, depo ve servis tankında depolanması, tatbik derecesine kadar ısıtılması, mikserle istenilen miktarda püskürtülmesi, agrega ve bitümlü malzemenin şartnamesine göre karıştırılması, kaplama yapılacak yol yüzeyinin ve kaplama anında ek yerlerinin süpürülmesi ve çıkan süprüntü malzemesinin platform dışına atılması veya tretuvar üzerine konulması, yapıştırıcı asfalt emülsiyonunun temini, depolanması, distribütöre aktarılması, tatbik derecesine kadar ısıtılması ve püskürtme borusu ile veya borunun yavaşmadığı yerlerde el ile püskürtülmesi, bitümlü sıcak karışımın taşıma kamyonlarına yüklenmesi, taşıma kamyonlarının sırası gelinceye kadar plentte ve serim yerinde bekletilmesi, finişerle beraber çalışarak karışımın elektronik duyargalı finişere boşaltılması, serilmesi, demir merdaneli ve lastik tekerlekli silindirlerle sıkıştırılması, gerektiğinde ek yerlerinin ısıtılması, kesilmesi, tanzimi, geometrik standardın temini için aletli ölçmelerin yapılması, elektronik duyargalı finişer için yan baz hattının yerleştirilmesi, kot almaya yarayacak ayarlı ofset hattının teşkili, aplikasyon, nivelman vs. yapılması, araştırma ve teknik nezaret işlerinin yapılması ile aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" dışında kalan diğer bütün işlerin yapılması için gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve araç giderleri ile yüklenici genel giderleri dâhil 1 m² fiyatıdır.

Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar: Plentte hazırlanan bitümlü karışımın serilme yerine taşınması.

Ergün Şen
İş Sağı Yüksekliği Mühendisi

ÖLÇÜ : Yapılan 5 cm sıkışmış kalınlıktaki asfalt betonu aşınma tabakasının yerinde ölçülen m² cinsinden üst yüzey alanıdır.

SIRA NO : İNŞ-2.13

İMALATIN ADI : Kırmataş Taşınması (Kanlıpınar Mevkii - URAYSİM)

TARİFİ : Ocaktan çıkarılmış, konkasörden geçirilerek elenmiş, depolanmış her ebatta kırmataş malzemenin kazıcı-yükleyici tipi iş makinaları (loder, ekskavatör vb.) ile taşıtlara yüklenmesi, URAYSİM sınırları içindeki şantiye sahasına nakledilerek boşaltılması için her türlü işçilik, malzeme ve araç gereç giderleri, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve yüklenici genel giderleri dahil 1 m³ fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Taşınması yapılan kırmataş, yerinde ölçülerek ya da kamyon sefer hesabına dayanılarak hacmi hesaplanır.

SIRA NO : İNŞ-2.14

İMALATIN ADI : Plent-Miks Karışımın Taşınması (Kanlıpınar Mevkii – URAYSİM)

TARİFİ : Plent tesisinde hazırlanmış ve taşıtlara yüklenmiş her cins plent-miks alt temel veya temel karışımının URAYSİM sınırları içindeki şantiye sahasına nakledilmesi için her türlü işçilik, malzeme ve araç gereç giderleri, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve yüklenici genel giderleri dahil 1 m³ fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Taşınması yapılan plent-miks karışımın hacmi hesaplanır.

SIRA NO : İNŞ-2.15

İMALATIN ADI : Bitümlü Karışımın Taşınması (Kanlıpınar Mevkii – URAYSİM)

TARİFİ : Plent tesisinde hazırlanmış ve taşıtlara yüklenmiş her cins bitümlü yol kaplaması karışımının URAYSİM sınırları içindeki şantiye sahasına nakledilmesi için her türlü işçilik, malzeme ve araç gereç giderleri, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve yüklenici genel giderleri dahil 1 ton fiyatıdır.

ÖLÇÜ : Taşınması yapılan bitümlü karışımın ağırlığı ton olarak hesaplanır.


Ergün
İnşaat Mühendisi