

İNŞAAT POZ TARİFLERİ

Sıra No	1
Poz No	15.106.1101
Tanım	Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi
Birim	M2
Tarifi	Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi, taşların plaklardan ayrılması, yol kenarına istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kâr dâhil, doğal parke, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesinin 1 m² fiyatı: Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar: Sökümden çıkan malzemenin nihai ortalama 100 m'den fazla mesafeye taşınması durumunda, taşıma bedeli; nakliye pozları üzerinden ilave ödenecektir. Ölçü: Sökülen doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokajın sökülmeden önce yerinde ölçülen m² cinsinden alanıdır. Not: 1- Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir. 2- Sökümden çıkan malzemelerin, idarece gösterilecek yerde fen ve sanat kurallarına uygun depo ve istif edilecektir. 3- Söküm esnasında, çevre ve iş güvenliğinin sağlanması için gerekli ve yeterli emniyet önlemlerinin alınması birim fiyata dahildir.

Sıra No	2
Poz No	15.106.1103
Tanım	Her türlü bordür sökülmesi
Birim	M
Tarifi	Bordürlerin sökülmesi, yol kenarına istifi, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kâr dâhil, bordür sökülmesinin 1 m fiyatı: Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar: Sökümden çıkan malzemenin nihai ortalama 100 m'den fazla mesafeye taşınması durumunda, taşıma bedeli; nakliye pozları üzerinden ilave ödenecektir. Ölçü: Sökülen bordürün yerinde ölçülen metre cinsinden uzunluğudur. Not: 1- Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir. 2- Sökümden çıkan malzemelerin, idarece gösterilecek yerde fen ve sanat kurallarına uygun depo ve istif edilecektir. 3- Söküm esnasında, çevre ve iş güvenliğinin sağlanması için gerekli ve yeterli emniyet önlemlerinin alınması birim fiyata dahildir.

Sıra No	3
Poz No	15.106.1105
Tanım	Her türlü dış sıva sökülmesi
Birim	M2
Tarifi	Her türlü dış sıva sökülmesi, molozların bir yere toplanması, atılması, inşaat yerindeki yükleme, ya-tay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kâr dâhil, her türlü dış sıva sökülmesinin 1 m² fiyatı: Ölçü: Sökülen alan yerinde ölçülerek hesaplanır. Not: 1) Sökülen yere dış sıva yapılmıyacaksa iskele bedeli ayrıca ödenir. 2) Yıkılacak duvar ve tavan yüzlerindeki sıvalar için bu birim fiyat uygulanmaz. Not: 1- Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir. 2- Sökümden çıkan malzemelerin, idarece gösterilecek yerde fen ve sanat kurallarına uygun depo ve istif edilecektir. 3- Söküm esnasında, çevre ve iş güvenliğinin sağlanması için gerekli ve yeterli emniyet önlemlerinin alınması birim fiyata dahildir.

Sıra No	4
Poz No	15.106.1129
Tanım	Alüminyum, sac, alçıpanel, taşıyıcı, camyünü vb. asma tavan sökülmesi
Birim	M2

İNŞAAT POZ TARİFLERİ

Tarifi	Alüminyum, sac, alçıpanel, taşıyıcı, camyünü vb. asma tavan sökülmesi, çıkan malzemelerin istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, alüminyum, sac, alçıpanel, taşıyıcı, camyünü vb. asma tavan sökülmesinin 1 m² fiyatı: Ölçü: Sökülen asma tavan alanı hesaplanır. Not: 1- Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir. 2- Sökümden çıkan malzemelerin, idarece gösterilecek yerde fen ve sanat kurallarına uygun depo ve istif edilecektir. 3- Söküm esnasında, çevre ve iş güvenliğinin sağlanması için gerekli ve yeterli emniyet önlemlerinin alınması birim fiyata dahildir.
--------	---

Sıra No	5
Poz No	15.120.1001
Tanım	Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (serbest kazı)
Birim	M3
Tarifi	Yumuşak ve sert toprak zeminde; makina ile kazının yapılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayılatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı: ÖLÇÜ: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır. NOT: 1)Bu birim fiyata 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir. 2)Derinlik zammı ödenmez.

Sıra No	6
Poz No	15.125.1010
Tanım	63 mm'ye kadar kırmataş temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması
Birim	M3
Tarifi	63mm'ye kadar kırmataş temin edilmesi, alana dökülmesi, motor greyderle serilmesi, sulanması, titreşimli silindirik ile tabaka tabaka sıkıştırılması için her türlü işçilik, malzeme ve zayılatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ fiyatı: ÖLÇÜ : Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.

Sıra No	7
Poz No	15.185.1023
Tanım	Ön Yapımlı Bileşenlerden Oluşan Tam Güvenlikli Dış Cephe İskelesi Yapılması (3,01-51,00m arası) - Genişlik Sınıfı 90-120 cm Arası
Birim	M2

İNŞAAT POZ TARIFLARI

Tarifi	Yapıların dış cephelerinde 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 zaiyatı, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel gideri ve kârı dahil, 1 m² fiyatıdır. Ölçü: İskelenin kurulacağı yapının üst kotu yükseklik, tabandaki uzunluğu ise genişlik olarak alınır. Genişlik ile yüksekliğin çarpımı sonucu ile iş iskelesinin alanı hesaplanır. Yapının yüzeyindeki 30 cm den büyük olan girinti ve çıkıntılar alan hesaplarına katılacaktır. Herhangi bir şekilde iskelenin iki sıra veya konsollu kurulması durumunda kurulumun yapıldığı alan iki katı hesaplanır. İki den fazla sıra kurulumu gerekmesi durumunda kaç sıra kurulum yapılacak ise o oranda katsayı uygulanarak iş iskelesi metrajı arttırılacaktır. Notlar: 1- Bir mahalde kurulan iş iskelesi, o mahalde yapılacak olan ve iş iskelesi kurulmasını gerektiren tüm imalatların yapımı için kurulduğu kabul edilir ve bu mahal için iskele bedeli bir kere verilir. 2- Yüksekliği 3,00 metre ve 3,00 metre aşağısında olan inşaatlarda iş iskelesi bedeli verilmez. 3- Bu poz 3,00 metreden yüksek 51,00 metreye kadar yüksekliklerdeki yapılarda iş iskelesi gerektiren imalatlarda uygulanır. 4- Gerekli durumlarda iskele yüzeyi iş iskelesi elemanları haricinde strüktüf ilave gerekmeden kurulabilen file, branda vb. malzemeler ile kaplanabilir, bu malzemeler için ayrıca bir bedel ödenmez ancak, bu kaplamalar statik olarak iskele ekipmanlarının kurulum şeklini ve miktarını etkilediğinden %25-%50 geçirimsiz kaplamalarda iskele metrajı %5. %50-%100 geçirimsiz kaplamalarda iskele metrajı %14 arttırılır. %0-%25 geçirimsiz kaplamalarda herhangi bir katsayı uygulanmaz. (iskele malzemesi olmayan Strüktüf malzeme - kutu, L, T profil, kelepçe, vb. - gerektiren kaplamalar uygulama projesinde yer almaz ve ilgili pozlardan ayrıca ödenir.) 5- İskelenin TS-EN 12810 standartlarına uygun olması esastır. Buna dair yetkilendirilmiş belgelendirme kuruluşlardan alınan belge Yüklenici tarafından İdareye sunulmak zorundadır. 6- İskelenin, standardına, mevzuatına, uygulama ve statik projesine uygun olarak kurulmasından ve kullanılmasından, kullanılan malzemenin geçerli bir kalite belgesi içermesinden, Yüklenici sorumlu olup, bu durum Yapı Denetim Görevlisi ve Yüklenici ile tutanağa bağlanarak, yürürlükteki mevzuatın gerektirdiği proje, belge örnekleri, formlar, statik rapor, periyodik kontrol raporları, uygunluk belgesi, topraklama raporu vb. belgeler ile birlikte İdarenin onayına sunulacaktır. Ayrıca, iskele projesi ile birlikte, iskelenin hangi bölümlerine ait olduğu da belirtilecek şekilde işaretleme, tanımlama ve numaralandırması yapılmış iskele fotoğrafları CD veya USB Disklere aktarılacak ve tutanak ekine konulacaktır. Bu tutanak ve ekleri ile CD veya USB Diskin İdare tarafından teslim alındığı ve onaylandığına dair belge ödeme evrakları içerisinde yer alması gerekmekte olup, bu hususlar yerine getirilmeden iskele bedeli ödenmez. 7- İş iskelesinde çalışma yapılacak bölüm kurulacağı yapının belirli bir kotundan sonra da olsa yapısal olarak iskelenin sağlam bir zeminden kurulmaya başlanması gerekeceğinden, iş iskelesi metrajının hesaplanması sırasında alınacak yükseklik iskele yüksekliği olmalıdır. Aynı şekilde yapının en üst kotunda iş iskelesi ile bir çalışma yapılmayacak ise çalışma yapılacak üst kota kadar yükseklik hesabı yapılacaktır. 8- İskeleden çıkan malzeme yükleniciye aittir. 9-İmalat kapsamında yapılacak kurulum, söküm ve kullanım işlemleri; 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ile ilgili yönetmelikler doğrultusunda, gerekli mesleki eğitimleri almış ve iş sağlığı ve güvenliği açısından yetkin personel marifetiyle gerçekleştirilecektir.
--------	---

Sıra No	8
Poz No	15.185.1031
Tanım	Ön Yapımlı Bileşenlerden Oluşan Tam Güvenlikli Tavanlar İçin İş İskelesi Yapılması,(3,01-21,5 m arası)
Birim	M3

İNŞAAT POZ TARIFLARI

Tarifi	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 zaiyatı, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel gideri ve karı 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. Notlar: 1- Eğer hacim iskelesi hem tavan imalatları hem de kurulduğu hacmin iç cephe yüzeylerinde de imalat yapılacak şekilde kurulacak ise iş iskelesi metrajı 1,15 katsayısı ile çarpılarak %15 artırılarak hesaplanacaktır. 2-Bir mahalde kurulan iş iskelesi, o mahalde yapılacak olan ve iş iskelesi kurulmasını gerektiren tüm imalatların yapımı için kurulduğu kabul edilir ve bu mahal için iskele bedeli bir kere verilir. 3- Yüksekliği 3,00 metre ve 3,00 metre aşagısında olan inşaatlarda iş iskelesi bedeli verilmez. 4- Bu poz 3,00 metreden yüksek 21,50 metreye kadar tavan yüksekliği olan yapılarda tavan inşaatı ile bu nitelikteki münferit inşaatlarda uygulanır. 5- Gerektiği durumlarda iskele yüzeyi iş iskelesi elemanları haricinde strüktüf ilave gerekmeden kurulabilen file, branda vb. malzemeler ile kaplanabilir, bu malzemeler için ayrıca bir bedel ödenmez. Ancak, iskelenin kurulduğu yerin özelliğine göre statik hesabında rüzgar yüklerinin ihmal edilmediği durumlarda bu kaplamalar statik olarak iskele ekipmanlarının kurulum şeklini ve miktarını etkilediğinden %25-%50 geçirimsiz kaplamalarda iskele metrajı %5, %50-%100 geçirimsiz kaplamalarda iskele metrajı %14 arttırılır. %0-%25 geçirimsiz kaplamalarda herhangi bir katsayı uygulanmaz. (iskele malzemesi olmayan Strüktüf malzeme - kulu, L, T profil, kelepçe, vb. - gerektiren kaplamalar uygulama projesinde yer almalıdır ve ilgili pozlardan ayrıca ödenir.) 6- İskelenin TS-EN 12810 standartlarına uygun olması esastır. Buna dair yetkilendirilmiş belgelendirme kuruluşlardan alınan belge Yüklenici tarafından İdareye sunulmak zorundadır. 7- İskelenin, standardına, mevzuatına, uygulama ve statik projesine uygun olarak kurulmasından ve kullanılmasından, kullanılan malzemenin geçerli bir kalite belgesi içermesinden. Yüklenici sorumlu olup, bu durum Yapı Denetim Görevlisi ve Yüklenici ile tutanağa bağlanarak, yürürlükteki mevzuatın gerektirdiği proje, belge örnekleri, formlar, statik rapor, periyodik kontrol raporları, uygunluk belgesi, topraklama raporu vb. belgeler ile birlikte İdarenin onayına sunulacaktır. Ayrıca, iskele projesi ile birlikte, iskelenin hangi bölümlerine ait olduğu da belirtilecek şekilde işaretleme, tanımlama ve numaralandırması yapılmış iskele fotoğrafları CD veya USB disklerle aktarılabilecek ve tutanak ekine konulacaktır. Bu tutanak ve ekleri ile CD veya USB diskin İdare tarafından teslim alındığı ve onaylandığına dair belge ödeme evrakları içerisinde yer alması gerekmekte olup, bu hususlar yerine getirilmeden iskele bedeli ödenmez. 8- Yapının tavan kısmında yapılacak imalatlar için imalat yapılacak tavan kotu veya daha üst kotlarından askılama yöntemiyle zemine oturmada yapılan tavan iş iskelelerinde iskelenin hacim hesabı %100 oranında arttırılarak metraj hesabı yapılacaktır. 9- İskeleden çıkan malzeme yükleniciye aittir.
--------	---

Sıra No	9
Poz No	15.270.1003
Tanım	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi ile 3 kat halinde toplam 1,5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması
Birim	M2
Tarifi	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, yüzeyler kuruduktan sonra, birinci kat olarak elastomerik reçine esaslı sıvı plastik yüzey kaplama malzemesinin su ile maksimum 1/4 oranında inceltilerek fırça, rulo yada püskürtme yöntemi ile aynı doğrultuda yüzeye uygulanması, ikinci ve üçüncü katlarda elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesinin inceltilmeden, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süreler dikkate alınarak, bir önceki kat uygulamaya dik şekilde fırça, rulo 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 ile müteahhit genel giderleri ve karı dahil 1 m² fiyatı: ÖLÇÜ:Proje'deki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Sıra No	10
Poz No	15.270.1007
Tanım	Çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli kullanıma hazır yalıtım harcı ile 3 kat halinde toplam 2 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması
Birim	M2

İNŞAAT POZ TARİFLERİ

Tarifi	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 ile müteahhit genel giderleri ve kârı dahil 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.
--------	--

Sıra No	11
Poz No	15.275.1111
Tanım	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)
Birim	M2
Tarifi	1 m ² dişli kurna 250 kg çimento katılması ile hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, üzerine 1 m ² mil kumuna 350 kg çimento ilavesiyle hazırlanan harçla ortalama 0.8 cm kalınlığında ince sıva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: Ölçü: Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

Sıra No	12
Poz No	15.280.1011
Tanım	Saten alçı kaplaması yapılması (ortalama 1 mm kalınlık)
Birim	M2
Tarifi	Saten perdah yapılacak yüzeylerin dikkatle temizlenip çapaklarından arındırılması, temizlendikten sonra hazırlanan saten alçı harcının ortalama 1 mm kalınlıkta olacak şekilde çelik mala kullanılarak yüzeye uygulanması, zımparalanması, tozlardan temizlenmesi için her türlü malzeme ve zaiyatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı. ÖLÇÜ : 1) Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dâhil) hesaplanır. 2) Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır. 3) Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.

Sıra No	13
Poz No	15.435.1005
Tanım	8 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)
Birim	M2
Tarifi	Kaplama yapılacak tabanın düzlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 8cm yüksekliğinde doğru kenarlı ve prizmatik normal çimentolu, her ebat, renk ve desende buhar kürlü beton parke taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde ve derz aralığında döşenmesi, taşların tokmaklanması, derz aralarını kumla doldurulması, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zaiyat, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır.

Sıra No	14
Poz No	15.470.1416
Tanım	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
Birim	M2
Tarifi	6+4 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu, güneş ve ısı kontrol kaplamalı, çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m ² fiyatı ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır. NOT: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir

Sıra No	15
Poz No	15.530.1901

İNŞAAT POZ TARİFLERİ

Tanım	Alçı levhalar ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yapılması (Agraf mesafesi aynı yönde 900 mm, ana taşıyıcı profil mesafesi 1000 mm, tali taşıyıcı profil mesafesi 500 mm aks aralıkları ile) (12,5 mm tek kat standart alçı levha ile)
Birim	M2
Tarifi	İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profilinin (TU28) duvar ile temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, ilk ana taşıyıcı ekseninin tavan yüzeyine mevcut duvardan 15 cm mesafede işaretlenmesi, en fazla 100 cm arayla aralıklı eksenlerin sabitleneceği hatların işaretlenmesi, işaretlenen hatlar üzerine 20 cm'lik agrafların en fazla 90 cm arayla çelik dübeller ile sabitlenmesi, agraf kanatlarının asma tavan boşluk mesafesine göre kıvrılarak ayarlanması, tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profillerinin agrafların iki kanadı arasına yerleştirilmesi ve teraziye alınması, agrafların TC60 profillerinin her 2 kanadına agraf vidası ile sabitlenmesi ve böylece ana taşıyıcının oluşturulması, ana taşıyıcı TC60 profillerine dik doğrultuda tali taşıyıcı TC60 profillerinin 50 cm aralıklarla klips ile sabitlenmesi, tüm TC60 profillerin ek yerlerinde ekleme parçası kullanılması ve profil ek yerlerinin şaşırtılması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, alçı levhaların TU28 ve TC60 profillerine vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, borazan vidalarla en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha kısa kenar derzlerinin birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle asma tavanın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıfat, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı : ÖLÇÜ : Projesindeki boyutlar üzerinden m² olarak hesaplanır. NOT : 1- 0,50 m² den küçük boşluklar düşülmez. 2- TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

Sıra No	16
Poz No	15.535.1023
Tanım	Galvanize sac plakadan sarkmalı sistem asma tavan yapılması (delikli) 60*60 cm
Birim	M2
Tarifi	İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında Z profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,50 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanize sac plakasının iki tarafı 0,20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı) sıcak daldırma galvanizli sac plakaların yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zayıfat, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı: ÖLÇÜ: 1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür. 2) 0,25 m² den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.

Sıra No	17
Poz No	15.540.1122
Tanım	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik esaslı mat boya yapılması
Birim	M2

İNŞAAT POZ TARİFLERİ

Tarifi	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 esaslı mat boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² fiyatı : 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 sathı hesaba alınır, iki sathı 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.
---------------	--

Sıra No	18
Poz No	15.540.1507
Tanım	Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat Su bazlı Plastik Mat İç Cephe Boyası (Örtücülük Sınıf:2 YOD:Sınıf2 Parlaklık:G3) (iç cephe)
Birim	M2
Tarifi	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 zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı: Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür. Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.

Sıra No	19
Poz No	15.540.1508
Tanım	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)
Birim	M2
Tarifi	Eski boyalı yüzeylerin kabaran dökülen yerlerinin temizlenmesi , gerekli alçı / macun tamirinin yapılması, zımparalanması, 0,070 L su bazlı astar sürülmesi, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,120 lt su bazlı Silikonlu İpek Mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı: Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür. Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.

Sıra No	20
Poz No	15.540.1510
Tanım	Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat Su bazlı Silikonlu Mat Antibakteriyel İç Cephe Boyası (Örtücülük Sınıf:2, YOD:Sınıf2, Parlaklık:G3) boya yapılması (iç cephe)
Birim	M2
Tarifi	Küf, mantar, bakteri oluşmuş yüzeyler 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 zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı: Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür. Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.

Sıra No	21
Poz No	15.540.1606
Tanım	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak Silikon esaslı su bazlı Dış Cephe Boyası (V2:W3:G3) yapılması (dış cephe)
Birim	M2

İNŞAAT POZ TARİFLERİ

Tarifi	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 gerekli her türlü malzeme ve zıyiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil. 1 m ² fiyatı: Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür. Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.
--------	---

Sıra No	22
Poz No	15.540.1622
Tanım	Isı yalıtım sistemleri ile kaplanmış yüzeylere, astar uygulanarak Fotokatalitik özellikli saf arkilik esaslı su bazlı dış cephe boyası (V1:W3:G2) yapılması (dış cephe)
Birim	M2
Tarifi	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 arkilik esaslı su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zıyiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür. Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.

Sıra No	23
Poz No	15.550.1201
Tanım	Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması (su depoları ve benzeri)
Birim	KG
Tarifi	Her çeşit profil demirlerinden. projesine göre tek veya çift taraflı takviyeli sac levhalarla yapılan; su depoları ve benzeri imalatın yapılması için her türlü malzeme ve zıyiatı, kaynak ve atölye masrafları, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı: ÖLÇÜ: İmalâtın esas aksamı, kilit, sürgü kolları, duvara konacak kenetlerle birlikte boyanmadan önce tartılır, atışmana kaydedilerek yerine takılır. Bütün imalat aynı bedelle ödenir. NOT: 1) Ancak demirden başka, metalden tezyinat konması, kilit, sürgü ya da kollarıdan bazı aksamı nikelaj yapılması halinde işçilik ve malzeme giderleri ayrıca ödenir. 2) Her türlü menteşe ve rulman bedelleri ile demirden gayri malzemeden manul, ispanyolet, kilit ve benzeri malzeme bedeli fiyat tutanağı tanzimi suretiyle ayrıca ödenir. 3) Madeni aksamın (menteşe, rulman, kilit, ispanyolet vs.) takılması karşılığı fiyata dâhildir. 4) Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde, cetvelde nazaran % 7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

Sıra No	24
Poz No	İNS-1.1
Tanım	Teras çatılarda PVC esaslı jeomembran su yalıtım tabakasının bakım onarımının yapılması
Birim	M2
Tarifi	PVC esaslı jeomembran malzeme ile su yalıtımı yapılmış teras çatılarda zamanla meydana gelen delinime, yırtılma, ek yerinden ayrılma vb. meydana gelen arıza ve deformasyonların onarılması amacıyla, yalıtım membranın 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 sabitlemesi, yapıştırıcının kurumasının 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 zıyiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri yüklenici kârı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.

Sıra No	25
Poz No	İNS-1.14
Tanım	Epoksi zemin kaplamasının yüzey bakımının yapılması (Düz Yüzey)
Birim	M2

İNŞAAT POZ TARİFLERİ

Tarifi	Yüzeyi yıpranmış, çatlak, delinme, aşınma vb. deformasyona uğramış mevcut epoksi zemin kaplamalarında, deformasyonların giderilmesi amacıyla ince zımpara makinesi 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 kurumasının 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 ve yüklenici genel giderleri dahil 1 m2 fiyatıdır.
---------------	---

Sıra No	26
Poz No	İNŞ-1.15
Tanım	Köpürmeyen çok amaçlı temizlik maddesi ile mevcut zemin kaplamalarının temizliğinin yapılması
Birim	M2
Tarifi	Memmer, 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 kurumasının ardından vakumlu temizleme makinesi ile yüzeydeki temizlik malzemesi kalıntılarının temizliğinin yapılması için her türlü malzeme ve kayıp, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri ve yüklenici genel giderleri dahil 1 m² fiyatıdır.

Sıra No	27
Poz No	İNŞ-1.21
Tanım	Doğal taş plaklarla kaplanmış döşeme yüzeylerinin bakım onarımının yapılması
Birim	M2
Tarifi	Memmer, 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 buluşıklarından 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.

Sıra No	28
Poz No	İNŞ-1.3
Tanım	Fırın boyalı galvaniz sac levhalarla yapılmış yağmur iniş borularının bakım onarımının yapılması
Birim	MT
Tarifi	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.

Sıra No	29
Poz No	İNŞ-1.6
Tanım	Dış cephe yüzeylerine poliüretan esaslı likit yalıtım membranı ile su yalıtım yapılması (Kumlama yüzey)
Birim	M2
Tarifi	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 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 kayıp, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri ve yüklenici genel giderleri dahil 1 m² fiyatıdır.

Sıra No	30
Poz No	İNŞ-2.13
Tanım	Kırmataş Taşınması
Birim	M3
Tarifi	Ocaktan çıkarılmış, konkasörden geçirilerek elenmiş, depolanmış her ebatta kırmataş malzemenin kazıcı-yükleyici tipi iş makineleri (loder, ekskavator vb.) ile taşıtlara yüklenmesi, Anadolu Üniversitesi Yunus Emre Kampüsü 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.

İNŞAAT POZ TARİFLERİ

Sıra No	31
Poz No	İNŞ-2.14
Tanım	Plent-Miks Karışımın Taşınması
Birim	M3
Tarifi	Plent tesisinde hazırlanmış ve taşıtlara yüklenmiş her cins plent-miks alt temel veya temel karışımının Anadolu Üniversitesi Yunus Emre Kampüsü 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.

Sıra No	32
Poz No	İNŞ-2.15
Tanım	Bitümlü Karışımın Taşınması
Birim	M3
Tarifi	Plent tesisinde hazırlanmış ve taşıtlara yüklenmiş her cins bitümlü yol kaplaması karışımının Anadolu Üniversitesi Yunus Emre Kampüsü 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.

Sıra No	33
Poz No	İNŞ-2.3
Tanım	Sökümden çıkan bordür taşlarının tekrar yerine montajı
Birim	MT
Tarifi	Yerinden sökülmüş doğal 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 kâr dâhil 1 mt. fiyatıdır.

Sıra No	34
Poz No	İNŞ-2.4
Tanım	Mevcut parke taşları ile kaldırım döşenmesi
Birim	M2
Tarifi	Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve ortalama 10 cm. kalınlıkta ince kum (0-5 mm.) serilmesi, tesviyesinin yapılması, sökümden çıkan ayıklanmış ve yıkanmış mevcut doğal 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 kaybi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri ve yüklenici genel giderleri dahil 1 m² fiyatıdır.

Sıra No	35
Poz No	İNŞ-2.5
Tanım	22 x 70 x 12 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordür döşenmesi (pahlı, her renk)
Birim	MT
Tarifi	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 kaybi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kâr dâhil 1 mt. fiyatıdır.

Sıra No	36
Poz No	KGM/40.130
Tanım	ASFALT KAZIMA MAKİNESİ İLE HER CİNS BİTÜMLÜ KARIŞIM KAPLAMALARIN KAZILMASI
Birim	M3

İNŞAAT POZ TARİFLERİ

Tarifi	KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dahilinde, asfalt kazıma makinesi ile her cins bitümlü karışım kaplamaların kazılması. Birim Fiyata Dahil Olan Masraflar : 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 ulaşmadığı yerlerde Yapı Denetim Görevlisi tarafından kabul edilen yöntemle kazınması, kazı işlerinden çıkan malzemenin vasıtalarla yüklenmesi, teknik nezaret işleri ile "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" başlığı altında sayılanlar dışında kalan diğer bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve araç giderleri ile yüklenici karı ve genel masraflar. Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar : Kazıdan malzemenin depo yerine taşınması. Ölçü : Kazıma yapılan alanın kalınlıkla çarpılması suretiyle bulunan metre-küp cinsinden hacnidir. Ödeme : Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/40.130 daki "Asfalt Kazıma Makinesi ile Her Cins Bitümlü Karışım Kaplamaların Kazılması" m3 birim fiyatı üzerinden yapılır.
--------	---

Sıra No	37
Poz No	KGM/6100/3
Tanım	PLENT-MİKS TEMEL YAPILMASI (KIRILMIŞ VE ELENMİŞ OCAK TAŞI İLE)
Birim	TON
Tarifi	KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dahilinde, konkasörle kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile finişlerle serilmesi suretiyle plent-miks temel yapılması. Birim Fiyata Dahil Olan Masraflar : Gerekli makine ve teçhizatın; iş başında temini, montajı ve demontajı, taşın ocaktan çıkarılması, konkasöre verilecek ebatla kırılması, vasıtalarla yüklenmesi, ocak-konkasör arasında nihai ortalama 150 m mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, konkasöre verilmesi, şartnamesinde belirlenen veya İdarece istenilen granülometriyi elde edecek şekilde konkasörle kırılması ve elenmesi, munzam elemeler ve granülometri ayarlaması 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 işlenmesi, silolardan karışım plentine verilmesi, motorlu tulumla 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, finişlerle beraber çalışmaları ve karışımın taşıma kamyonlarından finişere boşaltılması, İdarece verilen röper, eksen, enkesit ve kotlara uygun olarak finişlerle 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 silindire 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 karı ve genel masraflar. Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar: Ocak-konkasör arası ortalama 150 m'den fazla mesafeye taşıma, agreganın plent sahasına, suyun iş başına ve plente, karışımın serilme yerine taşınması. Ölçü: Hazırlanmış, serilmiş ve sıkıştırılmış plent-miks temel tabakasında kullanılan karışımın tartılarak bulunan ton cinsinden ağırlığıdır. Ödeme : Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/6100/3 daki "Plent-Miks Temel Yapılması (Kırılmış ve Elenmiş Ocak Taşı ile)" ton birim fiyatı üzerinden yapılır. Not: (1)Yüklenici, İdarece onaylanan karışım dizaynına göre imalat yapmak zorunda olduğundan; dizayn değişmesinden dolayı birim fiyatta herhangi bir değişiklik yapılmaz. (2)İdarenin yazılı izni ile ocak-konkasör arasındaki mesafenin; nihai ortalama 150 m'den fazla ve 10 000 m'den az olması halinde, (M) metre mesafeye taşıma bedeli: $F = A \times 1,25 \times 0,00017 \times K \times M^{1/2} - 0,00260 \times K \text{ TL/ton}$ formülü ile hesaplanarak ödenir. Bu formüldeki (M^{1/2}), (K), (A) ve (Y), Poz 07.005/K daki gibidir. (3)İdarenin yazılı izni ile ocak-konkasör arasındaki mesafenin 10 000 m9 den fazla olması halinde, bu (V M) kilometre mesafeye taşıma bedeli:

Sıra No	38
Poz No	KGM/6308
Tanım	8 CM SIKIŞMIŞ KALINLIKTAKİ 1 M2 ASFALT BETONU BINDER TABAKASI YAPILMASI (KIRILMIŞ VE ELENMİŞ OCAK TAŞI İLE)
Birim	M2

İNŞAAT POZ TARİFLERİ

Tarifi	Projesine göre ve KİTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dahilinde, kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile 8 cm sıkışmış kalınlıkta asfalt betonu binder tabakası yapılması. Birim Fiyata Dahil Olan Masraflar : 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 m mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, konkasöre verilmesi, şartnamesinde belirtilen veya İdarece istenilen granulometriyi elde edecek şekilde konkasörle kırılması ve elenmesi, gerektiğinde ilave filler ve doğal kum temini, munzam elemler ve granulometri ayarlarına 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, bitümlü malzemenin depo tankına aktarılması, depo tankında emiş derecesine kadar ısıtılması ve servis tankına aktarılması, depo ve servis tankında depolanması, tatbik derecesine kadar ısıtılması, mikser istenilen miktarda püskürtülmesi, agrega ve bitümlü malzemenin şartnamesine göre karıştırılması, kaplama yapılacak yol yüzeyinin ve kaplama anında ek yerlerinin süpürülmesi ve çıkan süpürüntü malzemesinin platform dışına atılması veya tretuvar üzerine konulması, bitümlü yapıştırıcı bedeli, depolanması, distribütöre aktarılması, tatbik derecesine kadar ısıtılması ve püskürtme borusu ile veya borunun yanaşmadığı 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 duyarlı finişere boşaltılması, serilmesi, demir merdaneli ve lastik tekerlekli silindirlerle sıkıştırılması, gerektiğinde ek yerlerinin ısıtılması, kesilmesi, tanzimi, geometrik standardın temini için aletli ölçmelerin yapılması, elektronik duyarlı 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 kar ve genel masraflar. Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar : Ocak-konkasör arası ortalama 150 m'den fazla mesafeye taşıma, agreganın plent sahasına taşınması, bitümlü malzemenin; bedeli, temin yerinden depo tankına kadar taşınması, taşıma dolayısıyla soğuyan bitümlü malzemenin emiş derecesine kadar ısıtılması, bitümlü yapıştırıcının; temin yerinden plent sahasına ve yol boyunca taşınması, bitümlü sıcak karışımın iş başına taşınması, şehir içi yapılan süpürme işlerinde tretuvar üzerine konulan süpürüntü malzemesinin vasıtalarla yüklenmesi, taşınması ve boşaltılması. Ölçü: Yapılan 8 cm sıkışmış kalınlıktaki asfalt betonu binder tabakasının yerinde ölçülen metrekaresi cinsinden üst yüzey alanıdır. Ödeme : Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/6308 deki "8 cm Sıkışmış Kalınlıkta 1 m2 Asfalt Betonu Binder Tabakası Yapılması (Kırılmış ve Elenmiş Ocak Taşı ile)" m2 birim fiyatı üzerinden yapılır. Not: (1)Asfalt betonu binder tabakası, projede belirtilen 8 cm kalınlıkta serilecektir. Kalınlık tolerans olarak + 0,8 cm kabul edilecek olup, tabaka
--------	--

Sıra No	39
Poz No	KGM/6405
Tanım	5 CM SIKIŞMIŞ KALINLIKTAKI 1 M2 ASFALT BETONU AŞINMA TABAKASI YAPILMASI (KIRILMIŞ VE ELENMİŞ OCAK TAŞI İLE) (TİP-1)
Birim	M2

İNŞAAT POZ TARİFLERİ

Tarifi	Projesine göre ve KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dahilinde, kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile 5 cm sıkışmış kalınlıkta asfalt betonu aşınma tabakası yapılması (Tip-1). Birim Fiyata Dahil Olan Masraflar : Gerekli makine ve teçhizatın; iş başında temini, montajı ve demontajı, taşın; ocaktan çıkarılması, konkasöre verilecek ebatla kırılması, vasıtalarla yüklenmesi, ocak-konkasör arasında nihai ortalama 150 m mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, konkasöre verilmesi, şartnamesinde belirtilen veya İdarece istenilen granulometriyi elde edecek şekilde konkasörle kırılması ve elenmesi, gerektiğinde ilave filler ve doğal kum temini, munzam elemeler ve granulometri 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, bitümlü malzemenin depo tankına aktarılması, emiş derecesine kadar ısıtılması ve servis tankına aktarılması, depo ve servis tankında depolanması, tatbik derecesine kadar ısıtılması, mikser istenilen miktarda püskürtülmesi, agrega ve bitümlü malzemenin şartnamesine göre karıştırılması, kaplama yapılacak yol yüzeyinin ve kaplama anında ek yerlerinin süpürülmesi ve çıkan süpürüntü malzemesinin platform dışına atılması veya tretuvar üzerine konulması, bitümlü yapııştırıcı bedeli, depolanması, distribütöre aktarılması, tatbik derecesine kadar ısıtılması ve püskürtme borusu ile veya borunun yavaşladığı 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 duyarlı finişere boşaltılması, serilmesi, demir merdaneli ve lastik tekerlekli silindirlerle sıkıştırılması, gerektiğinde ek yerlerinin ısıtılması, kesilmesi, tanzimi, geometrik standardın temini için aletli ölçmelerin yapılması, elektronik duyarlı 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 karı ve genel masraflar. Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar : Ocak-konkasör arası ortalama 150 m'den fazla mesafeye taşıma, agreganın plent sahasına taşınması, bitümlü malzemenin; bedeli, temin yerinden depo tankına kadar taşınması, taşıma dolayısıyla soğuyan bitümlü malzemenin emiş derecesine kadar ısıtılması, bitümlü yapııştırıcının; temin yerinden plent sahasına ve yol boyunca taşınması, bitümlü sıcak karışımın iş başına taşınması, şehir içinde yapılan süpürme işlerinde tretuvar üzerine konulan süpürüntü malzemesinin vasıtalarla yüklenmesi, taşınması ve boşaltılması. Ölçü: Yapılan 5 cm sıkışmış kalınlıktaki asfalt betonu aşınma tabakasının yerinde ölçülen metrekare cinsinden üst yüzey alanıdır. Ödeme : Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/6405 deki "5 cm Sıkışmış Kalınlıkta 1 m Asfalt Betonu Aşınma Tabakası Yapılması (Kırılmış ve Elenmiş Ocak Taşı ile) (Tip-1)" m2 birim fiyatı üzerinden yapılır. Not: (1)Asfalt betonu aşınma tabakası, projede belirtilen 5 cm kalınlıkta serilecektir. Kalınlık tolerans olarak + 0,5 cm kabul edilecek olup, tabaka kalınlığından fazla serilen kısım için ödeme yapılmayacaktır.
---------------	---

Sıra No	40
Poz No	V.0418/F1
Tanım	Düz Ve Kavisli Taş, Tuğla Vb. Yüzeylerde Kaba Temizlik Yapılması
Birim	M2
Tarifi	Kontrollüğün direktifi doğrultusunda düz ve kavisli taş, tuğla vb. yüzeylerde yüzeye zarar vermeden fırça, elektrik süpürgesi ve tazyikli hava kullanılarak yüzeyde bulunan kabarmış birikintilerin mekanik yöntemle temizlenmesi işinde, her türlü işçilik, malzeme, işyerindeki yatay - düşey taşıma,yüklenici kâr ve genel giderler dâhil m2 fiyatı ÖLÇÜ: Temizlik yapılan yüzeylerin alanı m2 olarak ölçülür. NOT: Derzlerin temizliği dahildir.