|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 15.120.1001 | | Arazideki bitkisel toprağin sıyrılması ve uzaklaştırılması (20 cm) | | m³ | |  | |  | |
|  | | Teknik 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 zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici 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. | | | | | | | | | |
| 2 | | 15.120.1101 | | Temel kazılarının yapılması ve saha içinde stoklanması | | m³ | |  | |  | |
|  | | Teknik 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, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı:  Ölçü: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.  Not:  1) Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.  2) Derinlik zammı ödenmez. | | | | | | | | | |
| 3 | | 15.150.1003 | | Grobeton (C16) (İşçilik Dahil) (Temellerde ve Hatıllarda ) | | m³ | |  | |  | |
|  | | Teknik Tarifi: Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m³/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 16/20 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, iş yerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar giderleri, iş yerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 16/20 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m³ fiyatı:  Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.  Not:  1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır.  2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.  3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.  4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür. | | | | | | | | | |
| 4 | | 15.150.1005 | | Normal Portland Çimentolu Betonarme Sınıf C25 ile Bina Temelleri ve Hatılların Yapılması | | m³ | |  | |  | |
|  | | Teknik Tarifi: Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m³/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 25/30 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, iş yerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar giderleri, iş yerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 25/30 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m³ fiyatı:  Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.  Not:  1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır.  2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.  3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.  4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür. | | | | | | | | | |
| 5 | | 15.160.1003-15.160.1004 | | Nervürlü Demir Temini ve İşçiliği | | Ton | |  | |  | |
|  | | Teknik Tarifi: Nervürlü beton çelik çubuğunun detay projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konması, bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:  Ölçü:  1) Betonarme proje demir donatı detaylarına göre kroşeler ile birlikte demirin boyu ölçülür.  2) Çelik çubukların ağırlıkları aşağıdaki cetvelden alınır.  3) Projede gösterilmeyen çelik çubuklar ve ekler hesaba katılmaz.  4) Cetveldeki (m) ağırlıkları hesaba esastır. Bağlama teli, çelik çubuk sıraları arasında kullanılacak çelikler ve zayiat analizde dikkate alındığından, ayrıca ödeme yapılmaz.  Çap (Ø) Birim Ağırlığı  mm Kg/m  8 0,395  10 0,617  12 0,888 | | | | | | | | | |
|  | | Teknik Tarifi: Nervürlü beton çelik çubuğunun detay projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konması, bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:  Ölçü:  1) Betonarme proje demir donatı detaylarına göre kroşeler ile birlikte demirin boyu ölçülür.  2) Çelik çubukların ağırlıkları aşağıdaki cetvelden alınır.  3) Projede gösterilmeyen çelik çubuklar ve ekler hesaba katılmaz.  4) Cetveldeki (m) ağırlıkları hesaba esastır. Bağlama teli, çelik çubuk sıraları arasında kullanılacak çelikler ve zayiat analizde dikkate alındığından, ayrıca ödeme yapılmaz.  Çap (Ø) Birim Ağırlığı  mm Kg/m  14 1,208  16 1,578  18 1,998  20 2,466  22 2,984  24 3,551  26 4,168  28 4,834 | | | | | | | | | |
| 7 | | 15.165.1003 | | Çelik Elemanlar İle Karkas Sistemin Oluşturulması | | Ton | |  | |  | |
|  | | Teknik Tarifi: Her çeşit profil, çelik çubuk, çelik, saclarla projesine göre her yükseklik ve açıklıkta karkas inşaat yapılması, parçaların perçin, bulon ve kaynakla eklenmesi, bütün aksamın yerine monte edilmesi, her türlü malzeme ve zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, taşıyıcı iskele veya kaldırma tertibatı, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil (boya bedeli hariç) yapılması ve yerine konulması, 1 ton fiyatı:  Ölçü:  1) Ölçmede tartı esastır, kullanılan profil demiri perçin, cıvata, ek levhaları ve benzeri tespit elemanları birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır ve ataşmana geçirilir.  2) Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde, proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. %7'den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Hesap tahkikinde perçin ve cıvata delikleri dolu alınır. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır. | | | | | | | | | |
| 8 | | 15.210.1004 | | Zemin betonu altına 15 cm kalınlıkta Dolgu Malzemesi (Kırma Taş) serilmesi ve sıkıştırılması | | m³ | |  | |  | |
|  | | Teknik Tarifi: Blokaj yapılacak tabanın düzenlenmesinden sonra üzerine 1,100 m³ ocak taşından (Poz. No: 19.100.2015) istenen eğim ve boyutlarda blokaj yapılması, tokmaklanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, taşın ocaktan yüklenmesi, boşaltılması ve figüre edilmesi (yalnız, taşın ocaktan işbaşına taşıma bedeli hariç) için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, ocak taşı ile blokajın 1 m³ fiyatı:  Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. | | | | | | | | | |
| 9 | | 15.435.1005 | | 8 cm kilitli parke | | m² | |  | |  | |
|  | | Teknik Tarifi: Kaplama yapılacak tabanın düzenlenmesi ve 10 cm kalınlıkta kum serilmesi, 8 cm 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 aralarının kumla doldurulması, yüzeyinin süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayiat, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:  Ölçü: Kaplama yapılan yüzey alanı proje üzerinden hesaplanır. | | | | | | | | | |
| 10 | | 43.610.1004 | | Kazıdan çıkan malzeme ile geri dolgu yapılması | | m³ | |  | |  | |
|  | | Teknik Tarifi: İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak, hendek veya temel kazısından elde edilen toparağın hendek veya temel kazısı üst kenarlarına geri dolguda kullanılması için yığılması, dolgu malzemesinin kök, ot, kesek ve taşlardan temizlenmesi, makine ile alınarak hendek veya temel içine konulması, 20,0 cm’lik tabakalar halinde el ile serilerek sulanması ve kompaktörle sıkıştırılması, son tabakadan sonra üst yüzeylerinin tesviye ve düzenlemesi için gerekli her türlü işçilik, su, malzeme ve zayiatı, makine araç, gereç bedelleri, yükleme, boşaltma, hendek veya temel içindeki taşıma ile (Dolgu malzemesinin temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariç) Yüklenici karı ve genel giderler dâhil, hendek kenarındaki toprakla makine ile hendek ve temel dolgusu yapılmasının 1,0 m³ (Bir metreküp) fiyatı.Ölçü:Dolgu boşluğu üzerinden ölçülen m³ (metreküp) cinsinden hacmidir. | | | | | | | | | |
| 11 | 15.125.1008 | | Kilit Parke altına 15 cm kalınlıkta Dolgu Malzemesi (Kırma Taş) serilmesi ve sıkıştırılması | | m³ | |
|  | Teknik Tarifi: 32mm'ye kadar kırmataş temin edilmesi, alana dökülmesi, motor greyderle serilmesi, sulanması, titreşimli silindir ile tabaka tabaka sıkıştırılması için her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ fiyatı:  Ölçü: Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır. | | | | | | | | | |
| 12 | 15.555.1003 | | Bahçe Çiti H:150 cm | | m | |
|  | Teknik Tarifi: Betonarme duvar, beton harpuşta vb. matkap ile delinince dağılmayacak yüzey üzerine, ort. 2,5 m mesafe ile çit direğinin monte edileceği yerlerin matkap ile delinmesi, 1,50 m yükseklikte 50x50x1,5 mm ebedlarında 120x120x5 mm flanşlı sıcak daldırma galvaniz üzeri eloktrastatik polyester toz boyalı direklerin şakülünde ve aynı doğrultuda olmak üzere 4 yerden yerine monte edilmesi, direkler arasına 1,50 m yükseklikte Ø 4,5 mm çapında, 50x150 mm göz aralıklı min. 3 bükümlü sıcak daldırma galvaniz kaplama üzeri elektrostatik polyester toz boyalı panel halinde tellerin her direk üzerine min. 3 noktadan montaj klipsi ile monte edilmesi her türlü malzeme ve zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:  Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür. | | | | | | | | | |
| 13 | 43.527.1002 | | Ø200 mm Sn 4 korige boru döşenmesi (Kazı ve geri dolgu dahil) | | m | |
|  | Teknik Tarifi: TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak Yüklenici firma tarafından temin edilmiş, test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş, hendek başına indirilmiş, çapı Ø150 - Ø1000 mm, çember rijitliği sınıfı SN 8 olan, HDPE koruge boru ve bağlantı elemanlarının iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlar için), hasarlı olanların kullanılmaması, geçme muflu, manşonlu veya elektrofüzyon kaynaklı bağlantı için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makine araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, boru uçlarının temizlenmesi, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak; boruların hendek içinde veya dışında başlarının bağlanarak birleştirilmesi, ağırlık ve çaplarına göre düz işçi veya uygun kapasitede ekskavatörle hendek tabanına indirilmesi, döşendikten sonra sızdırmazlık testlerinin yapılması için gereken her türlü işçilik, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı, sızdırmazlık testi için su temini, makine araç, gereçleri ile Yüklenici genel giderleri ve karı dahil (HDPE Koruge boru bedeli dahil, baş bağlama bedelleri ile temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariç), HDPE koruge boruların döşenmesinin 1,00 (bir) metre fiyatıdır.Ölçü:Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre döşenen HDPE koruge boru hattına ait uzunluğun (Hat üzerindeki baca vb. diğer imalatların uzunlukları dahil edilmez) metre cinsinden miktarıdır. | | | | | | | | | |
| 14 | 15.560.1003 | | Betonarme kompozit rögar kapağı temini ve yerine konulması (kapak net açıklığı minumum 600 mm) | | Adet | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: İdarece onanmış projesine göre betonarme kompozit rögar kapağının çerçevesi ile yerine konulması ve montaj elemanları ile çerçevenin sabitlenmesi için her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltmalar, araç ve gereç giderleri yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 adet fiyatı:  Ölçü: Adet olarak hesaplanır.  Not: Rögar kapağı çevresinin dolgu, beton ve benzeri kaplama imalatları kendi pozundan ayrıca ödenir. | | | | | | | | | |
| 15 | 25.312.1204 | | Klapeli tip, 200 Ø mm, ROGAR KLAPESİ | | Adet | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: Rögar Klapesi (Ölçü: Adet)  Pis su ve yağmur tesisatında kullanılmak üzere EN 13564-1 binalarda kullanılan taşkın önleme cihazları standardına uygun olarak üretilmiş, klapeli veya kilitli, rögar/fosseptik içine, giriş borusu ağzına takılan, fare, haşarat ve pis kokunun bina tesisatına girmesini engelleyen, fare kemirmesine dayanıklı, kendiliğinden kapanan paslanmaz çelik klape, ABS gövde, pis su hatları için kullanılan, elle kumanda edilen kilitleme sistemi ile alet gereksinimi olmadan kolaylıkla açılan kelebek vidalı temizlik kapağı bulunan pis su geri tepme ventilinin iş yerinde temini ve yerine montajı. | | | | | | | | | |
| 16 | 12.220701 | | Prefabrik parsel bacası beton taban elemanının yerleştirilmesi(h: 0,50 m, iç ebadı: 0,80 x 0,80 m, et kalınlığı: 0,10 m, sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, boru girişleri entegre contalı, baca elemanları arası birleşim yerler | | Adet | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak Yüklenici firma tarafından temin edilmiş, test ve kontrolleri yapılmış ve iş yerine getirilmiş; 43.560.1201: H: 0,50 m, İç boyutu: 0,80 x 0,80 m, Et kalınlığı: 0,10 m 43.560.1221: H: 0,50 m, İç boyutu: 0,60 x 0,60 m, Et kalınlığı: 0,10 mboyutlarında, buhar kürlü, ile yapılmış, 500 dozlu, sülfata dayanıklı çimentolu, C35/45 betonu ile yapılmış prefabrik taban elemanının, parsel bacası kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlar için), hasarlı olanların kullanılmaması, baca kazı çukuru kenarından temel tabanına indirilmesi ve projesine uygun olarak yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makine araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, taban elemanının uçlarının temizlenmesi, uygun kapasitede ekskavatörle hendek içerisine indirilmesi için gereken her türlü işçilik, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı ile Yüklenici genel giderleri ve karı dahil (Prefabrik taban elemanı bedeli dahil, temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariç) prefabrik parsel bacası yapılması için, buhar kürlü, 500 dozlu, sülfata dayanıklı çimentolu, C35/45 betonu ile yapılmış taban elemanının yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır.Ölçü:Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre, prefabrik parsel bacası yapılması için temel tabanına yerleştirilen, parsel bacası taban elemanının (sülfata dayanıklı çimento ile yapılmış) adet cinsinden miktarıdır.Not:1) Buhar kürlü parsel bacası prefabrik taban elemanları ile teşkil edilen parsel bacası kazı genişliklerine, parsel bacası taban elemanına ait (KNL-TP-23/A) tip projede belirtilen boyutlar dışında en fazla 2 x 0,50 m çalışma payı ilave edilir. Bu çalışma payına iksa kalınlığı dahil değildir.2) Uygulamada 1. maddede belirtilen ölçüden daha az genişlikte açılan temel kazı genişliği bedelinin ödenmesi fiili genişliğe göre yapılır. | | | | | | | | | |
| 17 | 12.220702 | | Prefabrik parsel bacası beton gövde elemanının yerleştirilmesi(h: 0,50 m, iç ebadı: 0,80 x 0,80 m, et kalınlığı: 0,10 m, sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, baca elemanları arası birleşim yerleri 600 dozlu harçla) | | Adet | |  | |  | |
| 18 | 12.220703 | | Prefabrik parsel bacası beton gövde elemanının yerleştirilmesi(h: 0,25 m, iç ebadı: 0,80 x 0,80 m, et kalınlığı: 0,10, sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, baca elemanları arası birleşim yerleri 600 dozlu harçla) | | Adet | |  | |  | |
| 19 | 12.220704 | | Prefabrik parsel bacası beton gövde yüksekliği ayar elemanının yerleştirilmesi(h: değişken yükseklik, iç ebadı: 0,80 x 0,80 m, et kalınlığı: 0,10 m, sülfata dayanıklı çimentodan yapılmış, 500 dozlu, buhar kürlü, baca elemanları arası birleşim yerleri 60 | | Adet | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak Yüklenici firma tarafından temin edilmiş, test ve kontrolleri yapılmış ve iş yerine getirilmiş; 43.560.1204: H: değişken yükseklikte, İç boyutu: 0,80 x 0,80 m, Et kalın.: 0,10 m 43.560.1224: H: değişken yükseklikte, İç boyutu: 0,60 x 0,60 m, Et kalın.: 0,10 mboyutlarında, buhar kürlü, 500 dozlu, sülfata dayanıklı çimentolu, C35/45 betonu ile yapılmış prefabrik gövde yüksekliği ayar elemanının, parsel bacası kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlar için), hasarlı olanların kullanılmaması, baca kazı çukuru kenarından, çukur içerisinde daha önce yerleştirilmiş prefabrik gövde elemanı üzerine indirilerek projesine uygun olarak yerleştirilmesi, 600 dozlu ince harcın hazır olarak işbaşında temin edilmesi, 600 dozlu ince harcın baca temeli içine indirilmesi, ek yerlerinin ince harç ile içten ve dıştan sıvanması için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makine araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, gövde yüksekliği ayar elemanının uçlarının temizlenmesi, uygun kapasitede ekskavatörle hendek içerisine indirilmesi için gereken her türlü işçilik, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı ile Yüklenici genel giderleri ve karı dahil (Prefabrik gövde yüksekliği ayar elemanı bedeli dahil, temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariç) prefabrik parsel bacası yapılması için, buhar kürlü, 500 dozlu, sülfata dayanıklı çimentolu, C35/45 betonu ile yapılmış gövde yüksekliği ayar elemanının yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır.Ölçü:Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre, prefabrik parsel bacası yapılması için taban veya gövde elemanları üzerine yerleştirilen, parsel bacası gövde yüksekliği ayar elemanının (sülfata dayanıklı çimento ile yapılmış) adet cinsinden miktarıdır. | | | | | | | | | |
| 20 | 12.220447 | | Prefabrik muayene bacası beton konik elemanının yerleştirilmesi(h: 0,65 m, Çapı: 1,00 m, et kalınlığı: 0,15 m, 500 dozlu, buhar kürlü, baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dahil) | | Adet | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak Yüklenici firma tarafından temin edilmiş, test ve kontrolleri yapılmış ve iş yerine getirilmiş; 43.560.1457: Yüksekliği: 0,65 m, Çapı 1,00 m, Et kalınlığı: 0,15 m 43.560.1458 Yüksekliği: 0,78 m, Çapı 1,20 m, Et kalınlığı: 0,15 mboyutlarında, buhar kürlü, 500 dozlu, sülfata dayanıklı çimentolu, C35/45 betonu ile yapılmış, entegre contalı prefabrik konik elemanının, muayene bacası kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlar için), hasarlı olanların kullanılmaması, prefabrik gövde elemanının uçları ile entegre conta yüzeyinin temizlenmesi, baca kazı çukuru kenarından, çukur içerisinde daha önce yerleştirilmiş prefabrik taban elemanı, gövde bileziği veya gövde yüksekliği ayar elemanları üzerine üst üste gelecek şekilde projesine uygun olarak yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makine araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, uygun kapasitede ekskavatörle indirilmesi için gereken yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı ile sızdırmazlık test bedeli, Yüklenici genel giderleri ve karı dahil (Prefabrik konik elemanı bedeli dahil, temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariç) prefabrik muayene bacası yapılması için, buhar kürlü, 500 dozlu, sülfata dayanıklı çimentolu, C35/45 betonu ile yapılmış konik elemanının yerleştirilmesininÖlçü:Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre, prefabrik muayene bacası yapılması için taban elemanı, gövde bileziği veya gövde yüksekliği ayar elemanları üzerine yerleştirilen, muayene bacası konik elemanının (sülfata dayanıklı çimento ile yapılmış) adet cinsinden miktarıdır.Not:1) Buhar kürlü entegre contalı elemanlarla teşkil edilen muayene bacası kazı genişliklerine, muayene bacası taban elemanına ait projede belirtilen boyutlar dışında en fazla 2,5 x 0,5 m çalışma payı ilave edilir.2) Bu çalışma payına iksa kalınlığı dahil değildir.3) Uygulamada 2. maddede belirtilen ölçüden daha az genişlikte açılan temel kazı genişliği bedelinin ödenmesi fiili genişliğe göre yapılır. | | | | | | | | | |
| 21 | 12.220449 | | Prefabrik muayene bacası beton boyun bileziği elemanının yerleştirilmesi(h: 0,15 m, Çapı: 0,62 m, et kalınlığı: 0,15 m, 500 dozlu, buhar kürlü, baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dahil) | | Adet | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak Yüklenici firma tarafından temin edilmiş, test ve kontrolleri yapılmış ve iş yerine getirilmiş; yüksekliği: 0,15 m, çapı 0,62 m, et kalınlığı: 0,15 m boyutlarında, buhar kürlü, 500 dozlu, sülfata dayanıklı çimentolu, C35/45 betonu ile yapılmış, entegre contalı prefabrik boyun bileziği elemanının, muayene bacası kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlar için), hasarlı olanların kullanılmaması, prefabrik boyun bileziği elemanının uçları ile entegre conta yüzeyinin temizlenmesi, baca kazı çukuru kenarından, çukur içerisinde daha önce yerleştirilmiş konik elemanı üzerine gelecek şekilde projesine uygun olarak yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makine araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, uygun kapasitede ekskavatörle indirilmesi için gereken yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı ile sızdırmazlık test bedeli, Yüklenici genel giderleri ve karı dahil (Prefabrik boyun bileziği elemanı bedeli dahil, temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariç) prefabrik muayene bacası yapılması için, buhar kürlü, 500 dozlu, sülfata dayanıklı çimentolu, C35/45 betonu ile yapılmış konik elemanının yerleştirilmesininÖlçü:Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre, prefabrik muayene bacası yapılması için konik elemanı üzerine yerleştirilen, muayene bacası konik elemanının (sülfata dayanıklı çimento ile yapılmış) adet cinsinden miktarıdır. | | | | | | | | | |
| 22 | 12.220450 | | Prefabrik muayene bacası beton çerçeve montaj elemanının yerleştirilmesi(h: 0,29 m, Çapı: 0,62 m, et kalınlığı: 0,15 m, 500 dozlu, buhar kürlü, baca elemanları arası bağlantılar entegre contalı, sızdırmazlık test bedeli dahil) | | Adet | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak Yüklenici firma tarafından temin edilmiş, test ve kontrolleri yapılmış ve iş yerine getirilmiş; yüksekliği: 0,29 m, çapı 0,62 m, et kalınlığı: 0,15 m boyutlarında, buhar kürlü, 500 dozlu, sülfata dayanıklı çimentolu, C35/45 betonu ile yapılmış prefabrik çerçeve montaj elemanının (Sfero döküm baca kapağı çerçevesi ile birlikte entegre olarak imalatı yapılmış), muayene bacası kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlar için), hasarlı olanların kullanılmaması, prefabrik çerçeve montaj elemanının uçları ile entegre conta yüzeyinin temizlenmesi, baca kazı çukuru kenarından, çukur içerisinde daha önce yerleştirilmiş konik elemanı ve boyun bileziği elemanı üzerine gelecek şekilde projesine uygun olarak yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makine araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, uygun kapasitede ekskavatörle veya İşçi ile indirilmesi için gereken yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı ile sızdırmazlık test bedeli, Yüklenici genel giderleri ve karı dahil (Prefabrik çerçeve montaj elemanı bedeli dahil, temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariç) prefabrik muayene bacası yapılması için, buhar kürlü, 500 dozlu, sülfata dayanıklı çimentolu, C35/45 betonu ile yapılmış çerçeve montaj elemanı (Sfero döküm baca kapağı çerçevesi ile birlikte entegre olarak imalatı yapılmış) elemanının yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır.Ölçü:Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre, prefabrik muayene bacası yapılması için konik elemanı ve boyun bileziği üzerine yerleştirilen, muayene bacası çerçeve montaj elemanı (sülfata dayanıklı çimento ile yapılmış, sfero döküm baca kapağı çerçevesi ile birlikte entegre olarak imalatı yapılmış) elemanının adet cinsinden miktarıdır. | | | | | | | | | |
| 23 | 15.230.1004 | | 15'LİK Briket Duvar Yapılması | | m² | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:  Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m²'den küçük boşluklar düşülmez. | | | | | | | | | |
| 24 | 15.275.1116 | | Kaba Sıva | | m² | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: 1 m³ dişli kuma 250 kg çimento katılması ile hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:Ölçü: Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır. | | | | | | | | | |
| 25 | 15.280.1013 | | Makinalı Alçı Sıva İmalatı | | m² | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: Fabrikasınca kuru olarak hazırlanmış ve torbalar üzerinde yazılı kullanma talimatına uyularak alçılı tek kat makine sıvası malzemesinin uygun miktarda su ile karıştırılarak elde edilen harc ile duvar yüzeylerine ortalama 2 cm kalınlığında tek kat sıva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² 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. | | | | | | | | | |
| 26 | 15.341.1001 | | 5 cm 20 kg/ m3 Fugalı Eps Mantolama | | m² | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 5 cm kalınlıkta, expande polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m² ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m² ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde sıva filesinin ve fileli PVC köşe profilerinin köşe dönüşlerine yerleştirilmesi ve üzerine m² ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dâhil 1 m² fiyatı:  Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.  Not:  1) Ekspande polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.  2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.  3) Dış cephe ısı yalıtım sistemleri TS EN 13499 sistem standadında veya ETAG 004'de belirtilen kırıterlere uygun olmalıdır. | | | | | | | | | |
| 27 | 15.375.1053 | | Dükkanlar WC Zemin Seramik Kaplama | | m² | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 40x40 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli seramik yer karosunun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² fiyatı:  Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır. | | | | | | | | | |
| 28 | 15.390.1050 | | Duvar Seramiği | | m² | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 30x60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, mat, sırsız porselen karonun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² fiyatı:  Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır. | | | | | | | | | |
| 29 | 15.535.1026 | | Asma Tavan | | m² | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre minimum 0,60 mm kalınlığında galvanizli sacdan mamul gizli 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 min 1 mm kalınlığında gizli taşıyıcılı sistemin alüminyum C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcılı profillerin altından istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,70 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı tırnaklı alüminyum plakaların (EN AW 3000 Serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zaiyatı, atölye masrafları, iş yerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici 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. | | | | | | | | | |
| 30 | 15.540.1529 | | Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat Su bazlı Silikonlu Yarı Mat İç Cephe Boyası (Örtücülük Sınıf:2, YOD:Sınıf1, Parlaklık:G2) yapılması (iç cephe) | | m² | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: Boyanacak yüzeyde; zımpara ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı astar uygulanır ve 0,643 kg macun işleminden sonra yüzey zımparalanır, 0,070 lt su bazlı astar üzerine, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,120 lt su bazlı Silikonlu Yarı Mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayiatı, 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. | | | | | | | | | |
| 31 | 15.540.1607 | | Dış Cephe Boya İşleri | | m² | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: Boyanacak yüzeylerin raspalama yapılarak, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,111 lt astar sürülmesi, üzerine tek kat ortalama 1,00 Kg isabet etmek üzere istenilen renkte silikon esaslı grenli/tekstürlü boyanın yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayiatı, 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. | | | | | | | | | |
| 32 | 15.315.1101 | | Oluk İçlerine A1 sınıf Galvanizli Sac İle Oluk İçi Sac Konuşlması | | m | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: 0.50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvaniz üzeri boyalı sacın eksiz oluk makinası ile işlenip montaja hazır hale getirilmesi, olukların monte edilecekleri alana taşınması, en fazla 50 cm aralıklarla oluk kelepçelerinin takılması, olukların eğiminin ayarlanarak kelepçelerin çakılması, oluk ile aynı özellikte en az 20 cm genişlikte çatı bandının detayına uygun şekilde monte edilmesi, iniş borularına bağlantı için deliklerin açılması, köşe birleşim yerlerinin kesilmesi ve birbirine tam olarak yapıştırılması, bütün birleşim yerlerinde sızdırmazlığın sağlanması, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri ile müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil 1 m fiyatı:  Ölçü: Yerine takılmış oluk ekseninin boyu üzerinden ölçülür | | | | | | | | | |
| 33 | 15.320.1004 | | 50 mm kalınlıkta, 3 hadveli, PIR dolgulu, 0,50/0,40 sac kalınlığında çatı paneli ile çatı kaplaması | | m² | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşık üzerine, 50 mm poliizosiyanurat yalıtımlı (üstü ve altı boyalı galvanizli sac) çatı panelinin, proje, şartname ve detayında belirtildiği şekilde aşıklar üzerine yerleştirilmesi, mahya, saçak ve varsa bini yerlerinde her hadve üzerinden, diğer bölümlerde her enine bini üzerinden, montaj vidaları ile her sıra aşığa tespit edilmesi, boyuna bini yerlerinde iki sıra halinde plastik esaslı bantlar ile sızdırmazlığın sağlanması, alt mahya, üst mahya, yan kalkan, saçak profili, dereler, saçak süngeri, duvar, baca, kenar kaplama vb. aksesuarlarının montajı ve slikon ile sızdırmazlıklarının sağlanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:  Ölçü: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m² ve daha küçük boşluklar düşülmez.  Not:  1) Panel montajına hakim rüzgar yönünün tersinden başlanır ve yapılacak hesaba göre vida sıklığı arttırılabilir.  2) Montaj yapılan aşıkların ahşap, betonarme, çelik olmasına göre uygun montaj vidası seçilir. (Matkap uçlu, ahşap uçlu, trifon vida)  3) Panellerde yapılması halinde boyuna bini yerleri %15 eğim ve altındaki çatılarda (min. 30 cm), %15 eğim üstündeki çatılarda (min. 20 cm) olmalıdır.  4) Panel hadveleri dış yüzeye bakmalıdır ve montaj vidaları hadveler üzerinden uygulanmalıdır.  5) Mahya aksesuar birleşimlerinde uygun yalıtım malzemeleri ile ısı yalıtımı sağlanmalıdır. | | | | | | | | | |
| 34 | Özel-1 | | C25 yüzey sertleştiricili 12 cm kalınlıkta 3 kg/m3 fiber donatılı zemin döşeme imalatı yapılması,Yüzey sertleştirici 5 kg/m² | | m² | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: Projesine uygun dökülmüş beton üzerine, birinci aşamada Korund agregalı gri yüzey sertleştiricinin yaklaşık 3,5 kg/m² sarfiyatla, homojen dağılacak şekilde serpilmesi, perdah makinası ile tepsi perdah yapılması, ikinci aşamada Korund agregalı gri yüzey sertleştiricinin yaklaşık 1,5 kg/m² sarfiyatla, homojen dağılacak şekilde serpilmesi ve betonun prizini alıncaya dek perdah makinası ile tepsi perdah yapılması, ardından perdah makinası ile istenilen parlaklık elde edilinceye dek bıçak perdah yapılması, istenilen parlaklık elde edildikten sonra,akrilik esaslı sıvı kür malzemesinin 0,200 kg/m² sarfiyat ile fırça rulo yada püskürtme yöntemi ile yüzeye uygulanması her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, 1 m² fiyatı:  Ölçü: Proje üzerinden uygulama yapılan alan hesaplanır.  Not: Yüzey sertleştirici uygulamalarında birinci aşamada, kullanılacak toplam malzemenin yaklaşık 2/3'ü, ikinci aşamada ise kullanılacak toplam malzemenin yaklaşık 1/3'ü uygulanmalıdır.  Sentetik makro fiber donatılı olup, TS EN 14488-5 standardına göre akredite laboratuvarlarca yapılan deney sonuçlarına göre enerji depolama kapasitesi (1000 joule =< enerji depolama kapasitesi) olan, 1 m³ püskürtme betonda, sentetik makro fiber donatı bededeli | | | | | | | | | |
| 35 | Özel-2 | | Bahçe Çiti Altına 30 cm x 30 cm Hatıl | | m | |  | |  | |
|  | Bu pozun imalatında Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 15.150.1005, 15.160.1003 ve 15.180.1003 nolu pozların teknik şartnamesi uygulanacaktır. | | | | | | | | | |
| 36 | Özel-3 | | 8 mt motorsuz Sürgülü Demir Kapı | | Adet | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: Çeşitli çelik çubuk, lama ve profil demirlerden yapılan her çeşit merdiven balkon köprü korkulukları, pencere ve bahçe parmaklıkları, çatıya çıkma, fosseptik ve benzeri yerlere yapılan merdivenler, ızgara ve benzeri işlerin yapılması için demir perçin, civata, kaynak ve her türlü malzeme ve zayiatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı :  Ölçü: İmalât ve varsa tespit malzemesi ile birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır.  Not: Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran %7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, %7'den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır. | | | | | | | | | |
| 37 | Özel-8, Özel-9 | | Isı Yalıtımlı Alüminyum Pencere 300x220  Isı Yalıtımlı Alüminyum Kapı 150x240 | | kg | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: İdarece onanmış proje, detay resimleri ve beğenilmiş numunesine göre; sınıflandırma, kimyasal bileşim, mekanik özellikleri, tasarım, ölçü ve kalınlık toleransları bakımından mevcut standartlara ve teknik şartnamesine uygun ekstrüzyonla biçimlendirilmiş, taşıyıcı alüminyum doğrama profilleri (kasa, kayıt, kanat profilleri) naturel-parlak veya kumlanmış ve eloksallı alüminyum profillerle; her türlü bir veya çift eksenli, normal açılır veya sürme vs. pencere, camekan, kapı kanadı ve kasasının v.b. fabrikada imali, her türlü montaj malzemeleri (epdm fitili , montajın yapılacağı yerle (kör kasa vs) doğrama arasında ısı, su, hava sızdırmazlığı yalıtımını sağlamak için PVC pestili (bitümlü folyo bant), montaj dübeli vs.) ile yerine takılması ve çalışır halde teslimi, iş yerine nakli, her türlü malzeme zayiatı, işçilik, iş yerinde yatay ve düşey taşıma giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 kg fiyatı:  Ölçü:  1)Alüminyum imal edilen aksam ile birlikte tartılır (vida, perçin, koruma ambalajı dâhil). Birlikte tartılması halinde; kilit ve ilaveleri, pencere kolları, kapı kolları, menteşeler, vasistas makas ve çarpmaları, sürgüler, kapı altı fırçaları, hidrolik mekanizmalar, pivot mekanizmaları, sürme ve çift eksen mekanizmaları v.b. gibi ayrıca bedeli ödenen aksesuarlar varsa ağırlıkları düşülür. Aksesuar bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline %25 yüklenici kârı ve genel gider ilave edilerek ödenir.  2)İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.  Not:  1)Taşıyıcı alüminyum profilleri statik hesaba göre gerekli mukavemeti sağlaması şartı ile 2 mm (± %10) et kalınlığında olacaktır. (Taşıyıcı özelliği olmayan cam çıtaları, T bini profilleri, adaptör profilleri, köşebentler vs. gibi tamamlayıcı profillerde bu şart aranmaz).  2)Doğramaların köşe birleşimlerinde alüminyum profilden mamul köşe bağlama elemanı (ısı yalıtımlı olması halinde ısı yalıtımlı profilin her iki köşesine de) kullanılacak ve köşeler preslenmiş olacaktır.  3)Isı yalıtımlı alüminyum profiller en az üç odacıklı olacaktır. | | | | | | | | | |
| 38 | Özel-5 | | Prekast Cephe İşleri | | m² | |  | |  | |
|  | Teknik Tarifi: Prekast cephe panellerinin imalinde; gerekli platform ve setlerin hazırlanması, istenilen yüzey özelliğine sahip kalıp ve kaplama malzemelerinin iş başında temini, kalıbın ve her türlü takviyenin yapılması, plastik şekil verici malzemelerin temini ve kalıp içerisine yerleştirilmesi, İdarenin onayladığı beton karışım dizayn rapora doğrultusunda hazırlanan C 30/37 sınıfında hazır betonun; iş başında temini, beton pompası ile her derinlik ve yüksekliğe taşınarak kalıp içine konulması, iç ve dış vibratörle sıkıştırılması ve düzeltilmesi, kürü, sertleşinceye kadar soğuktan ve sıcaktan korunması, priz müddetinin bitiminden sonra kalıp, kaplama vb. nin sökülmesi, vibratör, buhar jeneratörü vb. makinelerin temini, nakli ve işletilmesi, beton üzerinde gerekli deneylerin yapılması, inşaat alanındaki yatay, düşey taşınması ve yerlerine konulması, montaj için gerekli olan kaynak ve/veya her türlü malzeme ile bütün işlerin yapılması için gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve araç giderleri ile yüklenici karı ve genel masraflar dahil 1 m2 fiyatı  Ölçü: Uygulama projesi boyutları üzerinden hesaplanan metrekare cinsinden alanıdır. | | | | | | | | | |