|  |  |
| --- | --- |
| ÖNEMLİ AÇIKLAMLAR **\*\*\* Yapılacak tüm imalatlarda kullanılacak malzemeler 1. sınıf malzeme olacak ve TSE standartlarına sahip olacaktır.**  **\*\*\* İmalatların tümü fen ve sanat kurallarına uygun olacak, hiç bir şekilde fonksiyonel ve estetik engel, boyut hatası, uyumsuzluk kabul edilmeyecektir.**  **\*\*\* Yapılan imalatlar, GEREKTİRDİĞİ her türlü işçilik, malzeme, nakliye, yatay ve düşey yükleme, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı DÂHİL olaCak ŞEKİLDE fiyatlandıracaktır.**  **\*\*\* İş BİTİMİNDE yüklenici işyeri temizliğini yapacak, çalışır-kullanılabilir ve temiz durumda işverene teslim edecektir.**  **\*\*\* Uygulanacak malzemelerin bir numunesi imalat öncesi idareye teslim edilecek, idare tarafından onayı verilen malzemeler imalatta kullanılacaktır.**  **\*\*\* İdare gerekli görürse; YÜKLENİCİ, detayları kesinleştirebilmek için örnek imalat yapACAKTIR. İdare örnek imalat üzerinde; yapım tekniği, kullanılan malzeme, detay çözümü konularında daha önce verdiği kararları değiştirme ve yeni imalat talep etme hakkına sahiptir.**  **\*\*\* Tüm inşaat süresi boyunca işçi güvenliği ile ilgili tüm yasa ve mevzuatlara aynen uyulacaktır.**  **\*\*\* şantiyede görevli tüm işçiler ve teknik personeller konumunu belli edecek şekilde farklı renklerde yelek ve baret takacaktır. yüksek mahallerde (iskele, çatı VB.) çalışacak işçiler mutlaka kemer takacaktır.**  **\*\*\* İnşaat sahasındaki mevcut her türlü alet, ekipman ve malzemenin güvenliğinden yüklenici sorumludur. Yüklenici binada güvenliğin sağlanması için gereken tüm önlemlerin alınmasıyla mükelleftir.**  **\*\*\* Yüklenici bu imalatı yaparken mevcut imalata vereceği tüm zararı tüm giderleri kendisine ait olmak şartıyla düzelteceğini kabul ve taahhüt eder. Aynı malzemeyi bulamaması durumunda, YAPI DENETİM GÖREVLİSİNİN sınırlarını belirleyeceği tüm alanı yenilemek yüklenicinin sorumluluğundadır.**  **\*\*\* YIKIM/SÖKÜMDEN ÇIKAN malzemelerle ilgili olarak;**  **1-)ODTÜ TaRAFINDAN TALEP EDİLEN TÜM MALZEMELER (ÇELİK, AHŞAP vb..); ODTÜ’NÜN İSTEYECEĞİ DEPOLAMA ALANLARINA yüklenici tarafından VE TÜM YAKIT-ARAÇ-İŞÇİLİK MALİYETİ YÜKLENİCİDE KALMAK ÜZERE İSTİFLENECEKTİR.**  **2-) ODTÜ TARAFINDAN TALEP EDİLMEYEN VE MOLOZ OLARAK KABUL EDİLEN TÜM MALZEME İSE; yüklenici tarafından TÜM YAKIT-ARAÇ-İŞÇİLİK MALİYETİ YÜKLENİCİDE KALMAK ŞARTIYLA KAMPÜS DIŞINA TAŞINACAKTIR.** | |
| **Sıra No** | | 1 | |
| **Poz No** | | İnş.001 | |
| **Tanımı** | | Demir yüzeylere iki kat solvent bazlı epoksi boya yapılması | |
| **Birimi** | | M2 | |
| **Tarifi** | | Demir imalat yüzeylerinin mekanik ve/veya kum/grid raspa ile pastan tamamen arındırılması, 2kat çift bileşenli solvent bazlı epoksi astar sürülmesi, 2 kat istenilen renkte solvent bazlı epoksi boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² fiyatı :  ÖLÇÜ: Camekân ve pencerelerde;   1. Camekân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışına pervazsız pencerelerde, sıva yüzünden sıva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir satıh hesaba alınır, iki satıh boyanır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerek, alana ilâve edilir. 2. Çift pencerelerde aynen ölçülür, iki pencere arasındaki ahşap kasa ayrı ölçülür ve alan ilâve edilir. Her iki pencerenin iki yüzü boyanır, birer yüzü hesap edilir. Cam boşluğu çıkarılmaz. | |
| **Sıra No** | | 2 | |
| **Poz No** | | İnş.002 | |
| **Tanımı** | | Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması | |
| **Birimi** | | KG | |
| **Tarifi** | | Proje ve şartnamesine göre her çeşit profillerden icabında profil demir, sac ve lama ilâvesiyle kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması, proje ve şartnamesinde belirtilen kilit, sürme ve benzeri malzeme takılması, kenet demirleri ya da diğer aksam ile yerlerine tespit için demir kaynak, perçin, civata, her çeşit malzeme ve zayiatı, atölye masrafları, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, yapılması ve yerine konulması, 1 kg fiyatı :  NOT:   1. Ancak demirden başka, metalden tezyinat konması, kilit, sürgü ya da kollardan bazı aksama nikelaj yapılması fiyata dahildir. 2. Her türlü menteşe ve rulman bedelleri ile demirden gayri malzemeden mamul, ispanyolet, kilit ve benzeri malzeme bedeli fiyata dahildir. 3. Madeni aksamın (menteşe, rulman, kilit, ispanyolet vs.) takılması karşılığı fiyata dâhildir. 4. Montaj için gerekli her türlü iskele, vinç, güvenlik ekipmanı vb. fiyatlandırmaya dahildir. | |
| **Sıra No** | | 3 | |
| **Poz No** | | İnş.003 | |
| **Tanımı** | | Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması | |
| **Birimi** | | KG | |
| **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, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 kg fiyatı :  NOT: Montaj için gerekli her türlü iskele, vinç, güvenlik ekipmanı vb. fiyatlandırmaya dahildir. | |
| **Sıra No** | | 4 | |
| **Poz No** | | İnş.004 | |
| **Tanımı** | | İDARE MALI DEMİR İMALATIN SÖKÜLMESİ | |
| **Birimi** | | KG | |
| **Tarifi** | | Demir kapı, pencere, korkuluk, parmaklık, saç kapı kasası, kalorifer kazanı, demir konstrüksiyon v.s. gibi imalatların sökülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri ile sökülen malzemenin nakli, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 kg fiyatıdır.  NOT: Demontaj için gerekli her türlü iskele, vinç, güvenlik ekipmanı vb. fiyatlandırmaya dâhildir. | |
| **Sıra No** | | 5 | |
| **Poz No** | | İnş.005 | |
| **Tanımı** | | CAM / CAM TUĞLA SÖKÜLMESİ | |
| **Birimi** | | M2 | |
| **Tarifi** | | Ahşap, demir, alüminyum v.b. imal edilmiş her türlü doğramadan, her kalınlıkta, her türlü (düz, buzlu, ısıcam, temperli v.b.) camın (macunlu ve/veya çıtalı) sökülmesi, yerinde kırılı cam tuğlaların güvenlik önlemleri alınarak sökülmesi için gerekli her türlü inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri ile sökülen malzemenin nakli, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m² fiyatıdır.    NOT: Demontaj için gerekli her türlü iskele, vinç, güvenlik ekipmanı vb. fiyatlandırmaya dâhildir. | |
| **Sıra No** | | 6 | |
| **Poz No** | | İnş.006 | |
| **Tanımı** | | 4+12+4 mm normal çift cam takma (Madeni konst.çıta ile) | |
| **Birimi** | | M2 | |
| **Tarifi** | | 4+4 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu 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 karı dahil 1 m² fiyatı:    NOT: Montaj için gerekli her türlü iskele, vinç, güvenlik ekipmanı vb. fiyatlandırmaya dâhildir. | |
| **Sıra No** | | 7 | |
| **Poz No** | | İnş.007 | |
| **Tanımı** | | Demontaj Duvar Tipi Split Klima | |
| **Birimi** | | AD | |
| **Tarifi** | | Duvar Tipi Split Klimanın demontajının yapılması, depolanarak muhafaza edilmesi, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 adet fiyatı.    NOT: Demontaj için gerekli her türlü iskele, vinç, güvenlik ekipmanı vb. fiyatlandırmaya dâhildir. | |
| **Sıra No** | | 8 | |
| **Poz No** | | İnş.008 | |
| **Tanımı** | | Montaj Duvar Tipi Split Klima | |
| **Birimi** | | AD | |
| **Tarifi** | | İdare malı Duvar Tipi Split Klimanın duvar ve boru montajının yapılması, gazının basılması, çalışır şekilde idareye teslimatının yapılması, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 adet fiyatı.  NOT: Montaj için gerekli her türlü iskele, vinç, güvenlik ekipmanı vb. fiyatlandırmaya dâhildir. | |