



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK SAN. TİC. A.Ş.  
ET ENTEGRE TESİSİ – SÜT ENTEGRE TESİSİ  
LABORATUVAR İNŞAATI**

**FİYATLANDIRMAYA AİT AÇIKLAMALAR**

Teklif Sahiplerinin; işin yapımı için teklif edecekleri Birim Fiyatları oluştururken aşağıda belirtilen hususları dikkate almaları ve tekliflerine dâhil etmeleri gereklidir. Aksi belirtilmedikçe aşağıda belirtilen işlerin ve masrafların teklif fiyatlarına dâhil olduğu kabul edilir.

**0.0 GENEL :**

Tüm teklif birim Fiyatları aşağıda belirtilen iş ve giderleri kapsar:

- Şantiye mobilizasyon demobilizasyon masrafları,
- Tüm imalat ve uygulamanın proje ve teknik şartnamesine uygun olarak yapılması,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin temini,
- Yapım bünyesine giren her türlü kalıcı ve geçici işe ait malzemenin zayıyatı,
- Her türlü imalat ve montaj işçiliği, montaj ve sarf malzemeleri,
- Her türlü malzemenin nakliyesi, şantiye içi ve dışı yükleme boşaltmaları, depolanmaları ve korunmaları,
- Kazıdan çıkan malzemelerin nakliyesi, yükleme boşaltması, döküm sahasına serilip düzeltilmesi,
- Servis yollarının yapımı ve bakımı,
- Sahada koordinat ve kot sistemi teşkili, yapılara ve altyapılara ait aplikasyonların yapılması,
- Kule vinçler ve iş sahibince gerekli görülecek sayıda Mobil vinçler, sabit iskeleler, çalışma platformları, iş ve kalıp iskeleleri,
- Yer altı suyu düşürme işleri için gerekebilecek motopomp için ayrıca bedel ödenmez. Müteahhit bu durumu göz önünde bulundurmak zorundadır.
- Silo duvarında her türlü yapılacak matkapla delme, ankraj işleri derinliği 5cm'yi geçmeyecektir.
- Buradaki birim fiyatlar mekanik işleri birim fiyatlarına dâhil edilmiş ise, mekanik işlerin birim fiyat açıklamaları esas alınacaktır.
- İmalattaki tüm malzeme ve işçiliklerdeki dairesellikten oluşacak zorluklar ve malzemelerdeki fazlalık kısımlar için ayrıca bir bedel ödenmeyecek, birim fiyatlarına dâhil edilmiş sayılacaktır.
- Her türlü teknik emniyet ve işçi sağlığı güvenliği önlem ve tedbirleri,
- Yapım bünyesine giren tüm malzemelerle ilgili test masrafları, numune ve katalog sunumları, şantiyede istenecek örnek uygulamalar ve ilgili masrafları,
- Uygun olmayan malzeme, işçilik veya imalatın yeniden yapılması masrafları,
- Şantiye ve merkez ofis yönetim giderleri,
- İş ile ilgili istenen her türlü sigorta masrafı, prim ödemeleri,
- Sözleşme giderleri,
- Genel giderler,
- Müteahhit karı



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK SAN. TİC. A.Ş.  
ET ENTEGRE TESİSİ – SÜT ENTEGRE TESİSİ  
LABORATUVAR İNŞAATI**

**Ö.B.F.-03.00- YAPISAL ÇELİK**

Ö.B.F.-03.02.2- YAPISAL ÇELİK (180 mikron EPOKSİ BOYALI)

Ö.B.F.-04.03- TAVAN VE DUVAR PANEL KARELAJ ÇELİĞİ (EPOKSİ BOYALI)

**Ö.B.F.-04.00- DUVAR İŞLERİ**

Ö.B.F.-04.05- 19 cm GAZ BETON DUVAR YAPILMASI

**Ö.B.F.-05.00- CEPHE VE ÇATI KAPLAMALARI**

Ö.B.F.-05.15.- TAŞYÜNÜ DOLGULU, BOYALI METAL PANELLERLE ÇATI KAPLAMASI (5 CM)

Ö.B.F.-05.16.- TAŞYÜNÜ DOLGULU, BOYALI METAL PANELLERLE CEPHE KAPLAMASI (5 CM)

**Ö.B.F.-06.00- DÖŞEME KAPLAMALARI**

Ö.B.F.-06.05.1- SERAMİK DÖŞEME KAPLAMASI YAPILMASI

Ö.B.F.-06.16.1- TESVİYE ŞAPI YAPILMASI (BODRUM+ZEMİN+1.KAT+2.KAT+TERAS)

**Ö.B.F.-07.00- DUVAR KAPLAMALARI**

Ö.B.F.-07.03- FAYANS DUVAR KAPLAMASI YAPILMASI

Ö.B.F.-07.06- KABA SIVA YAPILMASI

Ö.B.F.-07.15- ALÇI SIVA VE ÜZERİNE BOYA YAPILMASI

**Ö.B.F.-08.00- TAVAN KAPLAMALARI**

Ö.B.F.-08.03- ALÜMİNYUM ASMA TAVAN YAPILMASI

Ö.B.F.-08.04- TAŞYÜNÜ ASMA TAVAN YAPILMASI

**Ö.B.F.-09.00- KAPI VE PENCERELER**

Ö.B.F.-09.08.1.- ISI KÖPRÜLÜ ALÜMİNYUM DOĞRAMA YAPILMASI

Ö.B.F.-09.14.2.- ISI CAM TAKILMASI (4+12+4 MM)

**Ö.B.F.-10.00- MÜTEFERRİK İŞLER**

Ö.B.F.-10.03- MERMER DENİZLİK ve PARAPET YAPILMASI

Ö.B.F.-10.04- BETON PANEL UYGULAMASI 18 MM



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK SAN. TİC. A.Ş.  
ET ENTEGRE TESİSİ – SÜT ENTEGRE TESİSİ  
LABORATUVAR İNŞAATI**

**Ö.B.F.-03.02.2- YAPISAL ÇELİK (180 mikron EPOKSİ BOYALI)**

**ONAYLI UYGULAMA PROJELERİ ÜZERİNDEN** Şartnamelere uygun her çeşit hadde profili,veya çelik sacla kaynaklı olarak teşkil edilmiş yapma profiller, boru, çubuk demir ve çelik saclarla projesine göre makas, kolon, kiriş, aşıklar, kuşak, korkuluk, merdiven, platform, sundurma, oluk vb. elemanlar için çelik imalat yapılması, parçaların kaynak, cıvata veya bulonla eklenmesi, çelik imalatın yüzeylerinin temizlenmesi, SA2.5 derecesinde kumlanması, kumlama sonrası yüzeylerin en geç 1 saat içinde 80 mikron sentetik reçine bazlı astar ve 50+50 mikron sentetik reçine bazlı son katları olmak üzere toplam 180mikron kalınlıkta boyanması, korunması, monte edilmesi, kot ve yerleşim

ayarının yapılması, proje değerlerinde torklanması, kolon temeli grout dolgusu ve gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 ton fiyatı ..... TL'dir.

**Ölçü :**

Çelik konstrüksiyon imalat ve montaj işlerinin ödenmesine esas olacak miktarlar, ilgili projeler üzerinden fiilen imalata giren miktarlara göre herhangi bir zayıat payı ilave edilmeksizin, toplam net malzeme ağırlığı üzerine % 2 (kaynak, cıvata, rondela, pul, somun, şim, platina vb. için) ağırlık ilave edilerek bulunacaktır. Projesi olmayan tarif üzerine yapılan işler için MÜTEAHHİT tarafından standartlara uygun halde "Şantiye imalatı" resimleri hazırlanarak protokol ile imzalanacak ve ölçmeye esas alınacaktır. Projelerdeki ağırlık hesabı için düz sac dışındaki bütün malzemelerin tablo ağırlık değerleri, düz sac için ise 7,85 gr/cm<sup>3</sup> yoğunluk esas alınır. MÜTEAHHİT' in temin ettiği malzemelerin standartlara göre sapma göstermesi halinde MÜTEAHHİT fazladan bir ağırlık talep edemez.

Graut malzemesi Sika veya YKS olacaktır.

**Ö.B.F.-04.03- TAVAN VE DUVAR PANEL KARELAJİ ÇELİĞİ (180 mikron EPOKSİ BOYALI)**

**ONAYLI UYGULAMA PROJELERİ ÜZERİNDEN** Şartnamelere uygun her çeşit hadde profili,veya çelik sacla kaynaklı olarak teşkil edilmiş yapma profiller, boru, çubuk demir köşebent, kutu profil ve çelik saclarla projesine göre tavan ve duvar panelleri için karelaaj oluşturulmasında kullanılmak üzere çelik imalat yapılması, parçaların kaynak, cıvata veya bulonla eklenmesi, çelik imalatın yüzeylerinin temizlenmesi, SA2.5 derecesinde kumlanması, kumlama sonrası yüzeylerin en geç 1 saat içinde 80 mikron sentetik reçine bazlı astar ve 50+50 mikron sentetik reçine bazlı son katları olmak üzere toplam 180mikron kalınlıkta boyanması, korunması, monte edilmesi, kot ve yerleşim ayarının yapılması, proje değerlerinde torklanması, gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, çalışma için iş iskelesi, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 ton fiyatı ..... TL'dir.

**Ölçü :**

Çelik konstrüksiyon imalat ve montaj işlerinin ödenmesine esas olacak miktarlar, ilgili projeler üzerinden fiilen imalata giren miktarlara göre herhangi bir zayıat payı ilave edilmeksizin, toplam net malzeme ağırlığı üzerine % 2 (kaynak, cıvata, rondela, pul, somun, şim, platina vb. için) ağırlık ilave edilerek bulunacaktır. Projesi olmayan tarif üzerine yapılan işler için MÜTEAHHİT tarafından standartlara uygun halde "Şantiye imalatı" resimleri hazırlanarak protokol ile imzalanacak ve ölçmeye esas alınacaktır. Projelerdeki ağırlık hesabı için düz sac dışındaki bütün malzemelerin tablo ağırlık değerleri, düz sac için ise 7,85 gr/cm<sup>3</sup> yoğunluk esas alınır. MÜTEAHHİT' in temin ettiği malzemelerin standartlara göre sapma göstermesi halinde MÜTEAHHİT fazladan bir ağırlık talep edemez.

**Ö.B.F.-04.04.3- GAZBETON DUVAR YAPILMASI (19 cm)**

**ONAYLI UYGULAMA PROJELERİ ÜZERİNDEN** Projesinde gösterilen yerlerde, verilen detayına, şartnamesine göre, gazbeton duvar için gerekli malzemenin (gazbeton , özel yapıstırıcısı vs.) temini, inşaat mahalline nakli, yüklenmesi ve boşaltılması duvar örülecek kısmın hazırlanması, projesine uygun olarak gazbeton



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK SAN. TİC. A.Ş.  
ET ENTEGRE TESİSİ – SÜT ENTEGRE TESİSİ  
LABORATUVAR İNŞAATI**

duvarın örülmesi, lüzumunda sulanması ve bunlar için gerekli her türlü malzeme ve zayıatı, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı ve genel giderler dâhil Gazbeton Duvar Yapılması (19 cm ) işidir.

**Not :**

1. Duvar kesişmelerinde duvarlar birbirlerine kenetlenerek bağlanacaktır.
2. Kapı ve pencere boşlukları üzeri projesinde verilen detaya uygun 20 cm yüksekliğinde donatılı C25 beton ile lento yapılacaktır. Hatıl ve lentolar fiyata dâhildir
3. 3 mt'yi geçen yükseklikte donatılı betondan mütemadi hatıl yapılacaktır.

**Ölçü :** Projesine göre yapılan imalat yerinde kontrol edilir.

**Ö.B.F.-05.15. – TAŞ YÜNÜ DOLGULU, BOYALI METAL PANELLERLE ÇATI KAPLAMASI (5 CM)**

Projesine, Detayına, şartnamesine ve uygulayıcı tarafından çizilecek ve kontrollük tarafından onaylanacak detay resmine ve beğenilecek numunesine göre, mevcut çatı aşığı üzerine, altı en a 0,40 mm hadveli galvanizli sac ile, üstü en az 0,50 mm.kalınlığında ve istenilen kesitte özel ithal boyalı galvanizli sac,arasına 50 mm. kalığında 100 kg/m<sup>3</sup> yoğunluğunda taşyünü dolgulu, alt ve üst sacları her iki yüzeyde korozyona, güneş ışığına vb. hava etkilerine dayanıklı, 5 mikron astar, 20 mikron polyester kaplama, 60 mikron poliüretan filminden teşkil edilen çatı panelleri ile 1 m<sup>2</sup> çatı kaplaması yapılması için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil fiyatı ..... TL'dir dır.

**Not :**

- 1.İş sahibince istenilen renkli boya ile kaplanmış malzeme ile yapılacaktır.
- 2.Panellerin döşenmesi esnasında gerekli saçak,alın,köşe,mahya,fital,silikon gibi gerekli her türlü elemanlar kullanılarak binanın su ve ısı sızdırmazlığının tam olması sağlanacaktır. Bu malzemeler üretici firmanın orijinal malzemeleri olacaktır.
- 3.Panellerin aşık ve cephe elemanlarına ankrajını sağlayan kanca,vida,semer,pul,başlık vs. gibi elemanlar üretici firmanın öngördüğü minimum sıklıkta ve orijinal malzemeleri ile yapılacaktır.

**Ölçü :** Çatı projesi üzerinden eğimli olarak alanı hesaplanır.

**.B.F.-05.16.- ISI İZOLASYONLU, BOYALI METAL PANELLERLE CEPHE KAPLAMASI (5 CM)**

Projesine, Detayına, şartnamesine ve uygulayıcı tarafından çizilecek ve kontrollük tarafından onaylanacak detay resmine ve beğenilecek numunesine göre, mevcut çatı aşığı üzerine, altı en a 0,40 mm hadveli galvanizli sac ile, üstü en az 0,50 mm.kalınlığında ve istenilen kesitte özel ithal boyalı galvanizli sac,arasına 100 kg/m<sup>3</sup> yoğunluğunda 50 mm. kalığında taşyünü dolgulu, alt ve üst sacları her iki yüzeyde korozyona, güneş ışığına vb. hava etkilerine dayanıklı, 5 mikron astar, 20 mikron polyester kaplama, 60 mikron poliüretan filminden teşkil edilen cephe panelleri ile 1 m<sup>2</sup> cephe kaplaması yapılması için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil fiyatı ..... TL'dir dır.

**Not :**

1. İş sahibince istenilen renkli boya ile kaplanmış malzeme ile yapılacaktır.
2. Panellerin döşenmesi esnasında gerekli saçak,alın,köşe,mahya,fital,silikon gibi gerekli her türlü elemanlar kullanılarak binanın su ve ısı sızdırmazlığının tam olması sağlanacaktır. Bu malzemeler üretici firmanın orijinal malzemeleri olacaktır.
3. Panellerin aşık ve cephe elemanlarına ankrajını sağlayan kanca,vida,semer,pul,başlık vs. gibi elemanlar üretici firmanın öngördüğü minimum sıklıkta ve orijinal malzemeleri ile yapılacaktır.



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK SAN. TİC. A.Ş.  
ET ENTEGRE TESİSİ – SÜT ENTEGRE TESİSİ  
LABORATUVAR İNŞAATI**

**Ölçü :** Cephe projesinden kaplama alanı hesaplanır. Kapı pencere ve diğer boşluklar düşülür.

**Ö.B.F.-06.05.1- SERAMİK DÖŞEME KAPLAMASI YAPILMASI**

Projesinde gösterilen mahallerde, şartnamesine uygun olarak; yüzeyin temizlenmesi, numuneleri Kontrollükçe beğenilecek 20 x 20 ebatlardaki 1. sınıf dekoratif renkli seramiklerin temini, Kontrollük tarafından beğenilecek seramik yapıştırıcısının döşemeye sürülmesi ve seramiklerin istenilen yöne masterında kaplanması, derzlerin istenilen nitelik ve renkte derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yüzeyinin temizlenmesi için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatı..... TL'dir dir.

**Ölçü :** Kaplama yapılan yüzeylerin alanı projesi üzerinden ve tüm boşluklar düşülerek hesaplanır. Süpürgelikler ve bitiş profilleri (eşik profili) fiyata dâhildir.

**Ö.B.F.-06.16.1- TESVİYE ŞAPI YAPILMASI (BODRUM,ZEMİN,1.KAT,2.KAT,TERAS)**

C35 emsali beton harcı ile ortalama 10 cm yüksekliğinde, şap yapılması, tamamlanmış şap yüzeyine kür ve koruyucu kaplama yapılması gerekli malzeme, işçilik, yatay ve düşey taşımalar, alet ve edevatgiderleri, müteahhit karı ve genel giderler dâhil 1 m<sup>2</sup> Tesviye Şapı yapılması fiyatı ..... TL'dir dir.

**Ölçü :** Yapılan imalatlar projesi üzerinden hesaplanır.

**Ö.B.F.-07.03- FAYANS DUVAR KAPLAMASI**

Projesinde gösterilen yerlerde, verilen şartnamesine göre; duvar yüzeyinin düzlemde ve şakülünde olacak şekilde hazırlanması, derzler açıldıktan ve duvar yüzü ıslatıldıktan sonra yapıştırma harcı ile 3 mm'yi geçmemek üzere 1. sınıf fayansların onaylanacak renk, desen ve ebatlarda kaplanması, köşe hatları boyunca özel profillerin temini ve kullanılması, derzlerin çimento hamuru ile doldurulması, kaplama yüzeyinin temizlenmesi için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 m<sup>2</sup> fayans duvar kaplaması fiyatı ..... TL'dir.

**Ölçü :** Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır . Boşluklar düşülür.

**Ö.B.F.-07.06- KABA SIVA YAPILMASI**

1 m<sup>2</sup> Kaba Siva Yapılması için 0,170 m<sup>3</sup>/0,200 kg Kireç/Çimento harcının hazırlanması, gerekli tüm malzeme ve zayıtı, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, siva yapılacak kısmın hazırlanması, kaba sıvanın yapılması, lüzumunda sulanması, varsa yüzeydeki hasar ve çatlakların tamir harcı ile tamir edilmesi, işçilik alet ve edevat giderleri, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, müteahhit karı ve genel giderler dâhil 1 m<sup>2</sup> Kaba Siva Yapılması fiyatı ..... TL' dir.

**Ölçü :** Sıvanan yüzeyler projesi üzerinden alanı hesaplanır. 0.25m<sup>2</sup>'den büyük boşluklar düşülür.

**Ö.B.F.-07.15- SATEN ALÇI+SU BAZLI BOYA YAPILMASI**

Projesinde gösterilen yerlerde, şartnamesine uygun olarak, saten alçı sıvanın 3 kat olarak çelik mala ile duvarlara çekilmesi, zımparalanması , duvarların boyaya hazır hale getirilmesi, hazırlanan boyanın 2 kat olarak rulo veya tabanca ile uygulanması için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatı ..... TL'dir dir.



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK SAN. TİC. A.Ş.  
ET ENTEGRE TESİSİ – SÜT ENTEGRE TESİSİ  
LABORATUVAR İNŞAATI**

**Ölçü :** Sıva yapılan yüzeylerin projesi üzerinden alanı hesaplanır. 0.25m<sup>2</sup>'den büyük boşluklar düşülür.

**Ö.B.F.-08.03.- ALÜMİNYUM ASMA TAVAN**

Projesinde gösterilen yerlerde üreticisinin sunacağı ve kontrol mühendisinin onaylayacağı detay projesine göre şartnamelere uygun, beğenilecek renkte 0.5 mm kalınlıkta 3003 alaşım tam sert alüminyum levhadan mamul, her iki yüzü 5 mikron epoksi astar + görünen yüzü 20 mikron polyester boyalı, 10 cm genişliğinde, taşıyıcı profil baretlerine geçecek şekilde profilendirilmiş alüminyum lamellerin, 0.65 mm kalınlıkta, galvaniz sacdan mamul, siyah boyalı, baret yerleri özel olarak profilendirilmiş, lamel genişliğinde bükülmüş, askı kancası tespiti için yerleri açılmış taşıyıcı konstrüksiyonun yapılması, bu konstrüksiyona; asma tavan ağırlığını taşıyacak özellikte, ayarlı, askı kancası ile tespit edilen, alüminyum delikli askı çubuğu veya ayarlı çelik askı çubukları ve çelik dübeller ile asılması, aydınlatma armatürleri, havalandırma menfezi, yangın algılama elemanlarının yerleşiminin koordine edilmesi, duvar diplerinde özel büküm boyalı duvar dibi profillerinin kullanılması, tavanın teraziye alınması, 10 cm genişliğindeki lamellerin 2 cm derz bırakılarak taşıyıcı konstrüksiyona takılması, 2 cm'lik derz çıtalarının lameller arasındaki derzlere geçirilmesi için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatı ..... TL'dir..

**Ölçü :** Projesi üzerinden hesaplanır.

**.B.F.-08.04- TAŞYÜNÜ ASMA TAVAN**

Projesinde gösterilen yerlerde üreticisinin sunacağı ve kontrol mühendisinin onaylayacağı detay projesine göre şartnamelere uygun, 15 mm kalınlığında, taşıyıcı levhadan mamul, levhaları, askı kancası tespiti için yerleri açılmış taşıyıcı konstrüksiyonun yapılması, bu konstrüksiyona; asma tavan ağırlığını taşıyacak özellikte, ayarlı, askı kancası ile tespit edilen, alüminyum delikli askı çubuğu veya ayarlı çelik askı çubukları ve çelik dübeller ile asılması, aydınlatma armatürleri, havalandırma menfezi, yangın algılama elemanlarının yerleşiminin koordine edilmesi, duvar diplerinde özel büküm boyalı duvar dibi profillerinin kullanılması, tavanın teraziye alınması, levhaların konstrüksiyona takılması, için her türlü malzeme, işçilik, alet ve edevat giderleri, her türlü taşımalar, genel giderler ve müteahhit karı dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatı .....TL'dir.

**Ölçü :** Projesi üzerinden hesaplanır.

**Ö.B.F.-09.08.1- ISI KÖPRÜLÜ ALÜMİNYUM DOĞRAMA YAPILMASI**

Onanacak detay resmine ve beğenilecek numunesine göre, Projesinde gösterilen yerlerde, şartnamesine göre, elektrostatik toz boyalı veya analize müsait yarı sert (Antikarodal %5) veya muadili kalite ile yapılmış ve görünür yüzleri asgari 14 mikron kalınlığında elektrikle oksidasyona (Anodizasyon) tabi tutulmuş alüminyum ısı köprülü profiller ve levhalardan her çeşit kapı, pencere, kasaları, camekan, kaplama ve benzeri işlerin yapılması, ittihatların hususi alüminyum kaynağı (argonak) pres veya vida ve saire ile birleştirilmesi, projede gösterilen yerlerde dilatasyon bırakılması, kargir aksama çimento harcı ve kenetlerle, gerektiğinde taşıyıcı demir konstrüksiyona özel paslanmaz vida veya kenetlerle monte edilmesi, her kanada numunesi beğenilecek matlup mukavemette paslanmaz en az iki adet menteşe gömme silindirik iç veya dış kapı kilidi. vasistas, tekmelek, kolluk bandı takılması, madeni aksamının paslanmaz vida ile yerlerine tespiti lüzumlu yerlerde mastik ve hususi lastik konması cam çıtalarının hususi kenet veya paslanmaz vida ile tespiti için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatı ..... TL'dir dır.

**Not :** Alüminyum kapı kasaları için kullanılacak kutu profiller için ayrıca bedel ödenmez. Sinek teli fiyata dâhildir. İş Sahibi ile kontrol mühendisinin onayını alacaktır.



**PANAGRO TARIM HAYVANCILIK SAN. TİC. A.Ş.  
ET ENTEGRE TESİSİ – SÜT ENTEGRE TESİSİ  
LABORATUVAR İNŞAATI**

**Ö.B.F.-09.14.2- ISICAM (4+12+4 mm) TAKILMASI**

Projesinde gösterilen yerlerde, ahşap, madeni aksam veya alüminyum pencere ve kapılara çıta, macun, silikon veya özel aksesuarı ile (4+12+4 mm) ısı cam takılması için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatı ..... TL'dir.

**Ölçü :** Projesi üzerinden hesaplanır.

**Ö.B.F.-10.03- MERMER DENİZLİK ve PARAPET YAPILMASI**

Projesinde gösterilen yerlerde,beğenilecek rengine ve numunesine göre; 3cm kalınlığında, meyil ve damlalık oyuğu hazırlanmış, iki ucu pahlanmış ve silinmiş mermer denizliklerin temini, tekniğine uygun montajı için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 mt Birim fiyatı ..... TL' dir.

**Ölçü :** Projesi üzerinden hesaplanır.

**Ö.B.F.-10.04- BETON PANEL BÖLME DUVAR YAPILMASI**

Projesine uygun olarak, 18 mm kalınlığında ki betopan duvar levhalarının, tespit elemanlarının, profillerin temini, inşaat mahalline nakli, boşaltılması, profillerin yerlerine tespiti, betopan levhaların profillere vidalanması, ek yerlerinin bant ve alçı ile tamiri, duvarın her iki yüzeyine alçı çekilmesi ve boyanması suretiyle duvarın teşkili, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı ve genel giderler dâhil 1 m<sup>2</sup> Betopan Bölme Duvar Yapılması fiyatı ..... TL'dir

**Ölçü :** Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.