



KONELİ TARIM SANAYİ ve TİCARET A.Ş. SATIŞ MAĞAZALARI İNŞAATI - BİRİM FİYAT TARİFLERİ -

Ö.B.F.-01.01.- GRANİT SERAMİK DÖŞEME KAPLAMASI (60x60CM)

İdarece seçilecek marka ve desende 60x60 Granit Seramik Levhaların flex yapıştırıcı ile boşuk olmayacak şekilde döşenmesi, derz aralarına epoksi esaslı derz dolgu malzemesi kullanılması ve bunun için gerekli tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, döşenecek kısmın hazırlanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı ve genel giderler dâhil 1 m². Granit Döşeme kaplamaYapılması fiyatı TL' dir.

Ölçü: Kaplanan yüzeylerin alanı projesi üzerinden hesaplanır. Süpürgelik ve bitiş profilleri (eşik profili) fiyata dâhildir.

Ö.B.F.-01.02.- SERAMİK DÖŞEME KAPLAMASI

Projesinde gösterilen mahallerde,şartnamesine uygun olarak; yüzeyin temizlenmesi, numuneleri Kontrollükçe beğenilecek ebatlardaki 1. sınıf dekoratif renkli seramiklerin temini, flex seramik yapıştırıcısının dösemeye sürülmesi ve seramiklerin istenilen yöne mastarında kaplanması, derzlerin istenilen nitelik ve renkte epoksi esaslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yüzeyinin temizlenmesi ve bunun 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 m² fiyatı..... TL'dir .

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

Ö.B.F.-01.03.- TESVİYE ŞAPI YAPILMASI (C30 BETON HARCİ İLE)

C30 emsali beton harcı ile ortalama 10 cm yüksekliğinde, şap yapılması, tamamlanmış şap yüzeyine kür ve koruyucu kaplama yapılması ve bunun için gerekli tüm malzeme, işçilik, yatay ve düşey taşımalar, alet ve edevat giderleri, müteahhit karı ve genel giderler dâhil 1 m² Tesviye Şapı yapılması fiyatı TL'dir

Ölçü : Yapılan imalatlar projesi üzerinden hesaplanır.

Ö.B.F.-01.04- SU BAZLI BOYA YAPILMASI

Projesinde gösterilen yerlerde, şartnamesine uygun olarak, varsa yüzeydeki hasar ve çatlakların tamir harcı ile tamir edilmesi, hazırlanan alçının 3 kat olarak çelik mala ile duvarlara çekilmesi, duvarların boyaya hazır hale getirilmesi, hazırlanan boyanın 2 kat olarak rulo veya tabanca ile uygulanması ve zımparalanması 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 m² fiyatı TL'dir.

Ölçü : Projesine göre yapılan imalat yerinde kontrol edilir.

Ö.B.F.-01.05- İÇ ALÇI SIVA+SATEN ALÇI+SU BAZLI BOYA YAPILMASI

Projesinde gösterilen yerlerde, şartnamesine uygun olarak, iç alçı sıvanın (kaba+ince siva) yapılması, varsa yüzeydeki hasar ve çatlakların tamir harcı ile tamir edilmesi, hazırlanan alçının 3 kat olarak çelik mala ile duvarlara çekilmesi, duvarların boyaya hazır hale getirilmesi, hazırlanan boyanın 2 kat olarak rulo veya tabanca ile uygulanması ve zımparalanması ve bunun 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 m² fiyatı TL'dir .

Ölçü : Projesine göre yapılan imalat yerinde kontrol edilir.

Ö.B.F.-01.06- TAŞYÜNÜ ASMA TAVAN (ULTRALİNE DÜŞÜK KENAR 60X60CM)

Projesinde gösterilen yerlerde üreticisinin sunacağı ve kontrol mühendisinin onaylayacağı detay projesine göre şartnamelere uygun, 15 mm kalınlığında, taşıyünü 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



KONELİ TARIM SANAYİ ve TİCARET A.Ş. SATIŞ MAĞAZALARI İNŞAATI - BİRİM FİYAT TARİFLERİ -

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 ve bunun için gerekli her türlü malzeme, işçilik, alet ve edevat giderleri, her türlü taşımalar, genel giderler ve müteahhit karı dâhil 1 m² Taşyünü Asma Tavan(Ultraline düşük kenar) yapılması fiyatıTL'dir.

Ölçü : Projesi üzerinden hesaplanır.

Ö.B.F.-01.07.- ALÜMİNYUM ASMA TAVAN (30x30CM)

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, 30X30 cm e, 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,atlarında 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, taşıyıcı konstrüksiyona takılması 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 m² Alüminyum Asma Tavan yapılması fiyatı TL'dir..

Ö.B.F.-01.08- ALÇIPAN DUVAR GİYDİRME YAPILMASI

40/60/2 mm kutu profillerle düşeyde 60 cm, yatayda 120 cm ara profillerin kaynak ile birleştirilmesi ile oluşturulan çelik konstrüksiyona 12,5 mm . kalınlığında alçı duvar levhalarının bu çerçevenin üzerine vidalanması, tespit elemanlarının, profillerin temini, inşaat mahalline nakli, boşaltılması, profillerin yerlerine tespiti, alçıpan levhaların profillere vidalanması, ek yerlerinin bant ve alçı ile tamiri, duvarın alçı levha kaplanan yüzeyine alçı çekilmesi ve boyanması suretiyle duvarın teşkili, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı ve genel giderler dâhil 1 m² Alçıpan Duvar Giydirme Yapılması fiyatı TL'dir.

Ölçü : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Ö.B.F.-01.09- ALÇIPAN ASMA TAVAN

Projesinde gösterilen yerlerde kontrollükçe istenen sıklıkta asma tavan ağırlığını taşıyacak özellikte galvanizli sac elemanlarla, gerekirse astarlı çelik kutu profillerle taşıyıcı karkas sistemin tavana ankre edilmesi,alçıpan levhaların kotunda, terazisinde vidalanması, file,alçı sıva, saten alçı katmanlarının oluşturulması, tavandaki mekanik elemanların geçişleri için boşluklar bırakılması, ve su bazlı boya ile boyanması ve bunun için gerekli tüm malzemelerin temini, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar,iskele, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı ve genel giderler dâhil 1 m² Alçıpan Asma Tavan yapılması fiyatıTL'dir.

Ölçü : Projesi üzerinden hesaplanır. Gizli bölmeli veya detaylı işçilik yoğun kısımlarda yüzey alanı iki ile çarpılarak hesaba katılır.

Ö.B.F.-01.10.- C60 ALÜMİNYUM DOĞRAMA KAPI 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 09-11 mikron kalınlığında elektrikle oksidasyona(Anodizasyon) tabi tutulmuş alüminyum C60 ve levhalardan her çeşit kapı, pencere, kasaları, camekan, kaplama ve benzeri işlerin yapılması,



KONELİ TARIM SANAYİ ve TİCARET A.Ş. SATIŞ MAĞAZALARI İNŞAATI - BİRİM FİYAT TARİFLERİ -

ittihatların hususi alüminyum kaynağı (argonak) pres veya vida ve saire ile birleştirilmesi, , kargir aksama çimento harcı ve kenetlerle, gerektiğinde taşıyıcı demir konstrüksiyona özel vida veya kenetlerle monte edilmesi, her kanada numunesi beğenilecek matlup mukavemette paslanmaz en az iki adet menteşe gömme silindirli iç veya dış kapı kilidi. vasistas, tekmelik, kolluk bandı takılması, madeni aksamının vida ile yerlerine tespiti lüzumlu yerlerde mastik ve hususi lastik konması cam çıtalarının hususi kenet veya 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 m2 fiyatı TL'dir dir.

Not : Alüminyum kapı ve Pencere kasaları için kullanılacak kutu profiller için ayrıca bedel ödenmez. Sinek teli fiyata dâhildir. Alüminyum kapı malzemesi Çuhadaroğlu, Feniş, Asaş, Astaş veya muadili firmaların üretimi olacak ve İş Sahibi ile kontrol mühendisinin onayını alacaktır.

Not : Kapı ve pencere aksesuarları ve alüminyum kapı kilit aksesuarları dahildir

Ö.B.F.-01.11- ALÜMİNYUM KOMPOZİT CEPHE KAPLAMASI

Projesinde gösterilen mahallerde (Çelik taşıyıcı üzeri) alüminyum kompozit panel ve kenetli sistem alüminyum kaplama çelik taşıyıcı elemanlarının proje detaylarında görüldüğü gibi oluşturulması, oluşturulan çelik ve bağlantı elemanlarının özel paslanmaz bulon ve civatalarla yapılması, Kenetli Sistem Alüminyum (0,7 mm kalınlıkta h=50mm. yükseklikte hatveli) levhaların birbirlerine detaylarda görüldüğü gibi su sızmayacak şekilde kenetlenmesi (kilitlenmesi, mastiklenmesi veya sıvı uygulamalı poliüretan su izolasyon membranı kullanılması), alüminyum levhaların özel bağlantı elemanlarına belli aralıklarla (özel imalat paslanmaz çelik halter elemanlarına, galvanizli profillere v.b.) bağlantılarının yapılması, 80 mm. kalınlığında 150 kg/m3 yoğunluğunda (EN 13500) A sınıfı yanmaz ısı iletkenlik değeri < 0,040 W/mK değerlerine haiz taş yünü ısı yalıtım levhalarının serilmesi, Taş yünü levhalarının üzerine kilitli su yalıtımı (tyvek v.b.) ile küf, mantar oluşumunu önlemek için nem bariyeri oluşturulması, 4mm. kalınlıkta kontrollük teşkilatının beğeneceği renkli alüminyum kompozit levhaların proje ve detaylarına uygun kesme, radüslü-bombeli bükme, köşe çıkarma v.s. işlemlerinin yapılması için, gerekli her türlü malzeme, işçilik, yatay ve düşey taşımalar, yükleme-boşaltma, alet edevat giderleri, nakliye, zayıat, her türlü temizlik, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m2 kompozit panel cephe kaplama birim fiyatı TL dir.

Alüminyum kompozit panelde aranan özellikler : Alüminyum kompozit panel (0,50mm + 3mm + 0,50mm) 0,50mm kalınlıktaki alüminyum levhanın (EN AW 5000 serisi) görünen dış yüzü min.8 mikron epoksi astar üzeri min.22 mikron PVDF (kaynar 500>=%70) son kat boya, arası 3mm polietilen dolgulu 0,50 kalınlıkta alüminyum levha, yapışma mukavemeti min.100N/cm, B1 sınıfı yanmaz olacaktır. (Sitemin su yalıtım testleri yapılacaktır.)

Not: Yapılacak bu imalat 3 yıl garanti kapsamında olacaktır. Yapısal Çelik iskele sistemi teklif fiyata dahildir.

Ölçü : Projesine göre yapılan imalat yerinde kontrol edilir.

Ö.B.F.-01.12- FOTOSELLİ KAPI (150/220CM)

Projesinde gösterilen yerde kullanılmak üzere, idarenin kabul edeceği, Teknik şartnamesine uygun Fotoselli kapının temini ve uygulayıcının verdiği montaj detayı doğrultusunda hazırlanan kör kasaya montajı, tüm elektrik sisteminin bağlanması ve çalışır durumda teslimi ve bunun 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 Ad.fiyatı TL'dir.

Not : - Kör kasa imalatı fiyata dâhildir.
- Kilit,açma kapama mekanizması, tampon, raylar, pencere, vb gibi kapı üzerinde bulunan komple aksesuar fiyata dahildir.

Ölçü : Projesi üzerinden hesaplanır.



KONELİ TARIM SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

SATIŞ MAĞAZALARI İNŞAATI

- BİRİM FİYAT TARİFLERİ -

RADARLI KAPI TEKNİK ŞARTNAMESİ

İşin Tanımı:

- 1- 200X220 net ölçüler 2 Hareketli 2 Sabit alüminyum doğramalı fotoselli kapı işidir. Teknik şartname ektedir.
- 2 150x220 net ölçüler 2 Hareketli kör kasalı montajlı fotoselli kapı işidir. Sağ ve sol duvara kayacaktır.

A) Mekanizma

- 1- Mekanizma CE deklarasyonu olmalıdır.
- 2- İthalatçı firma ISO-9001 kalite belgesine sahip olmalıdır.
- 3- Üretici firma ISO-9001 kalite belgesine sahip olmalıdır.
- 4- Mekanizma üretim hatalarına karşı en az iki yıl garantili olmalıdır.
- 5- Mekanizma üretici ve ithalatçı firmaları tarafından verilmiş on yıl yedek parça temin garantisi olmalıdır.
- 6- Alman malı DUNKER marka DC motorlu ve sessiz çalışma özelliğine sahip olmalıdır.
- 7- Enerji verildiğinde çalışma mesafelerini kendiliğinden ayarlayabilir olmalıdır.
- 8- Ayarlanan açık kalma süresi 0-60 sn arasında olmalıdır.
- 9- Ayarlanan gece açık kalma süresi 0-99 sn arasında olmalıdır.
- 10- Kapıların açılma hızı kapanma hızına göre daha hızlı olmalıdır.
- 11- Çalışma gerilimi 220VAC, 50 Hz olmalı ve voltaj değişimlerine karşı \pm % 10 tolerans göstermelidir. En çok 130 VA güç çekmelidir.
- 12- Elektrik kesilmelerinde hareketli kanatlar el ile açılabilmelidir.
- 13- Sıkışma Emniyeti Sistemine sahip olmalı ve hassasiyeti ayarlanabilir olmalıdır.
- 14- Çift kanat sistem için taşıma kapasitesi 120 + 120 kg. olmalıdır.
- 15- Tek kanat sistem için taşıma kapasitesi 150 kg. olmalıdır.
- 16- Kapının frenleme hızı ayarlanabilir olmalıdır.
- 17- Kapının frenleme ivmesi ayarlanabilir olmalıdır.
- 18- Kapının frenleme mesafesi ayarlanabilir olmalıdır.
- 19- Kapının hızlanma ivmesi ayarlanabilir olmalıdır.
- 20- Sistemin bir boy hareketi, frenleme hızı ve şiddeti optik enkoder ile kontrol edilmelidir.(Bu özellik mekanik titremeyi ve oluşabilecek gürültüleri en aza indirmesi dolayısı ile önemlidir.)
- 21- Çalışma sıcaklığı -15°C + 50 °C olmalıdır.
- 22- Çalışma sırasında sistemin hızı tek kanat sistem için 100 cm/sn çift kanat için 200 cm./sn. olmalıdır.
- 23- Mekanizmanın kısmi açılma özelliği olmalı ve bu mesafe dijital olarak ayarlanabilirdir.
- 24- Mekanizmada eczane açılma özelliği olmalı ve bu mesafe dijital olarak ayarlanabilirdir.
- 25- Ayarlanabilir frenleme hızı 5 – 20 cm/sn. arasında olmalıdır.
- 26- Çarpma sonucu hareketli kapıların raydan çıkmasını önleyecek üçtekerli tekerlek taşıyıcısı sistemine sahip olmalıdır.
- 27- Kapının hareketi, kapının üst kısmına yerleştirilmiş olan ve hareketli kanatların üzerine asıldığı özel bir elektromekanik tahrik mekanizması vasıtasıyla ve sessiz bir çalışmayı temin edecek şekilde olacaktır. Elektromekanik mekanizmaya besleme ünitesi, DC motor, redaktör, avara dişli, lastik dişli kayış, kontrol kartı ve ısı koruyucu sistemi dahil olacaktır. Mekanizma üreticisi firma ISO 9001 belgesine sahip bir Avrupa firması olacaktır.
- 28- Mekanizma orijinal ithâl ön ve arka doğal görünümünde veya eloksallı alüminyum kapaklar içerisinde muhafazaya alınmış olacaktır.
- 29- Ön kapak, ana taşıyıcıya menteşe contası ile önden direkt takılabilmelidir.
- 30- Taşıyıcı 3 adet tekerleğin raya temas yüzeyi iç bükey ve uzun çalışma ömrünü ve sessiz çalışmayı sağlayan plastik esaslı bir malzeme ile kaplı olacaktır.
- 31- Tekerleklerin yürüdüğü ray ana taşıyıcı profilden bağımsız olmalı ve sesi engellemek amacı ile altında lastik conta bulunmalıdır.
- 32- Yan kapaklar estetik açısından plastik olmalı
- 33- Mekanizma üst menteşe lastiği sayesinde 120 dereceden fazla açılabilirdir ve içeriye herhangi bir toz ve su geçişini engellemelidir.
- 34- Kapı içten ve dıştan birer adet mikrodalga radar ile harekete geçecektir. Radarlar dış hava şartlarından etkilenmeyecek; algılama mesafesi ayarları kontrol edilerek değiştirilebilir olacak; hem canlı hem de cansız nesnelerin (bagaj, alış-veriş arabaları, sandalye ve tekerlekli sandalyeler, vb.) hareketini algılayacak; kapının önünde hareketsiz duran kişileri algılayacaktır.
- 35- Sistemin, her iki yönde radar, el ve diz butonu, uzaktan kumanda, geçiş kontrol sistemi (Access) kontrol sistemleri,



KONELİ TARIM SANAYİ ve TİCARET A.Ş. SATIŞ MAĞAZALARI İNŞAATI - BİRİM FİYAT TARİFLERİ -

- şifreli buton, yaklaşım tesirli (proximity) kart ve tag ile çalışmaya uygun olmalıdır.
- 36- Sistemin dijital fonksiyon seçme anahtarı olmalıdır. Bu fonksiyonlar arasında kapı kapatma, gece fonksiyonu, tek radarın komutuyla açılma, iki radarın komutuyla açılma, iki radarın komutuyla kışın kısmi açılma, tek radarın komutuyla kışın kısmi açılma, kapı açma programları yer alacaktır.
- 37- Fonksiyon seçme anahtarı manyetik bir anahtar ile güvenlik altına alınabilmelidir.
- 38- Fonksiyon seçme anahtarı 4 kablo ile kolay montajlanabilmelidir.
- 39- Sistemde gece çalışma fonksiyonları seçilebilmelidir.
- 40- Opsiyonel olarak orijinal motordan kilitlemeli elektromanyetik kilit sistemi bulunmalı, istenilen hallerde kullanılabilir.
- 41- Mekanizmada motor freni olmalıdır. Bu özellik sayesinde motor kanatlara uygulanan kuvveti algılar ve aynı nispette bir kuvvet ile kapıyı kapatır.
- 42- Mekanizma üzerinde bulunan motor freni özelliği sayesinde kanatlara 4kg baskı uygulama özelliğine sahip olmalı ve bu özellik bir engel ile devreye girmelidir.
- 43- Opsiyonel olarak 2 x12 V 1,2 Ah özelliğinde akü bağlanabilmelidir.
- 44- Sistem opsiyonel olarak kesintisiz güç kaynağına bağlanabilmelidir.
- 45- Mekanizma mikroişlemci kontrollü olacaktır.
- 46- Kapıyı açan motor bir DC motoru olacak ve besleme/doğrultmaç birimi mekanizmanın içinde yer alacaktır.
- 47- Bir veya iki çift aktif kızılötesi fotosel sensörü olacak ve sensör algılama mesafesi maksimum 600 cm olmalıdır.
- 48- Mikroişlemcinin bünyesinde kapının genişliğini, frenleme hızını, frenleme mesafesini frenleme şiddetini otomatik olarak ölçen bir enkoder bulunacaktır. Bu ayarlar sonucunda mekanik gerilmeler ve ses en az düzeye indirilmiş olacaktır.
- 49- Mikroişlemcinin içinde emniyet düzeneği olarak çarpışmaya karşı hareket yönünü tersine çevirme, otomatik yavaşlama hafızası ve kapalı kapıyı elle tam açma moduna geçme özellikleri bulunacaktır.
- 50- Kontrol kartı tamamen üzerinde bulunan LCD ekran ile olay bir şekilde programlanabilir olmalıdır.
- 51- Mekanizmadaki herhangi bir arıza kontrol kartı üzerindeki LCD ekrandan görülebilmelidir.
- 52- Ayarlanabilen tork seçeneği ile engel tanıma özelliğine sahip olmalıdır. Engel ile karşılaştığında kapının açılmasını ve engel geçene kadar kontrol etmesi sağlanmalıdır.
- 53- Kontrol kartına yapılan komutlar LCD ekranda gösterilecektir. Ekranda gösterilecek hususlar elektrik beslemesinin mevcut olduğu, akünün boş olduğu, kapının açılmakta olduğu, kapının kapanmakta olduğu, durdurma komutu verildiği, fotoselden sinyal aldığı ve enkoderin görevde olduğu konuları olacaktır.
- 54- Merkezi yangın alarm sistemi ve hırsız alarm sistemine bağlanabilmelidir.
- 55- Gerektiğinde kumanda ile kontrolü sağlayacak radyo alıcı ünitesi bulunmalıdır.
- 56- Kartlı geçiş sistemleri ile uyumlu çalışabilmelidir.
- 57- Birden fazla kapı seri olarak birbirine bağlanıp bölgeler halinde merkezi kontrol sisteminden komut verilebilir altyapısı olmalıdır.
- 58- İki adet kapının bağlaşımlı çalışması özelliğinin olması gerekir.
- 59- Akü ile çalışma ayarları kontrol kartı üzerinden ayarlanabilmelidir.
- 60- Yangın ihbar sistemleri ile birlikte çalışabilmelidir.
- 61- Acil durum giriş ve çıkış ikazları olmalıdır.
- 62- Kapı bütün ayarları tek tuş ile otomatik olarak yapabilmelidir.
- 63- İstenildiği takdirde mekanizmaya acil durumlarda devreye girecek çarpma kapı emniyet aksesuarı takılabilmelidir.
- 64- Kontrol kartı üzerinde radyo alıcı kartı olmalı ve hafızası en az 63 adet olmalıdır.
- 65- Radyo alıcı sistemi güvenli tip Rolling (atlayan) kod olmalıdır.
- 66- Fonksiyon seçme anahtarı manyetik bir anahtar kullanıma özel hale getirilebilmeli. Sadece yetkililerin kullanımına izin vermelidir.
- 67- Mekanizmada hava perdesi takılabilmesi için kapı durum çıkışları olmalıdır.
- 68- Kontrol kartı el terminal cihazı ile programlanabilir olmalıdır.
- 69- Güvenli tip fotosel montajı gerçekleştirilebilmelidir.
- 70- Mekanizmaya yandan bakıldığında genişlik 166 mm'yi, yükseklik kapak dahil 155 mm'yi geçmemelidir.

B) Alüminyum doğrama

C60 Serisi kullanılacak ve et kalınlığı 2 mm olacaktır. 2 hareketli fotoselli kapı, kenar yanlarda 2 sabit sistem c60 alüminyum doğrama imal edilecektir. Camlar 6 mm kullanılacaktır. Camlar şeffaftır. Kapı içten ve dışarıdan radar olacaktır.



KONELİ TARIM SANAYİ ve TİCARET A.Ş.
SATIŞ MAĞAZALARI İNŞAATI
- BİRİM FİYAT TARİFLERİ -

Ö.B.F.-01.13- SARKIT AYDINLATMA YAPILMASI

Projesinde gösterilen yerde kullanılmak üzere, idarenin kabul edeceği, Teknik şartnamesine uygun, tüm elektrik sisteminin bağlanması ve çalışır durumda teslimi ve bunun 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 Ad.fiyatı TL'dir.