

YAKLAŞIK MALİYET İCMALİ

İşin Adı: UŞAK ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ
ERİŞİLEBİLİRLİK DENETİM EKSİKLİKLERİNİN TAMAMLANMASI YAPIM İŞİ

Sayfa No : 1
Tarih : 16.04.2025

Sıra No	Grup Kodu	Tanımı	Pursantajı
1	01	İNŞAAT	5,051108
2	02	MAKİNA TESİSATI	0,000000
3	03	ELEKTRİK	94,948892
Toplam			100,00


Gökhan ÖZKAN
İnşaat Mühendisi


Boru KANTAŞ
Elektrik - Elektronik Mühendisi


Turgay KARADAS
Yapım Proje Şube Müdürü

...../04/2025
ONAY

YAKLAŞIK MALİYET METRAJİ

İşin Adı: UŞAK ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ ERİŞİLEBİLİRLİK DENETİM EKSİKLİKLERİNİN TAMAMLANMASI YAPIM İŞİ
01.01-MİMARİ

77.185.1003 HİSSEDİLEBİLİR YÜZEY (UYARI/NOKTA) HARİCİ ORTAM KENDİNDEN VİDALI PA6 POLYEMİD MALZEMEDEN İMAL EDİLMİŞ

Bölüm	Açıklama
	Giriş Kapısı Önü Harici Ortam Uyarıcı Yüzey

77.185.1009 CAM BANDI UYGULAMALARI

Bölüm	Açıklama
	Giriş Kapısı Uyarıcı Band

03.01-Zayıf Akım

35.105.1110 16 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (en az 3kA) (TS 5018-1 EN 60898-1)

Bölüm	Açıklama
	HER KATTA 1 ADET ACIL YÖNLENDİRME İÇİN 12 ADET

35.150.1530 3x1,5 mm2 NHXMH tipi halojensiz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablolar ile besleme hattı tesisi

Bölüm	Açıklama
	ACIL DURUM ARMATÜRÜ İÇİN 12 ADET BESLEME YAPILACAK
	ACIL ANONS BESLEME HATTI

35.190.1301 En az 20 x 12 mm (tek bölmeli) PVC Kablo Kanalı

Bölüm	Açıklama
	ENGELLİ WC İNİŞLERİNDE

35.400.2008 Wc/banyo acil ipli çağrı butonu

Bölüm	Açıklama
	ENGELLİ WCLERDE 12 ADET

35.515.4033 2X1,5 mm2 LIH (St)CH Halojen Free Sinyal ve Kumanda Kablosu (VDE 0812)

Bölüm	Açıklama
	ENGELLİ WC LERDE
	AŞANSÖR HOPARLÖR SİSTEMİ BESLEME HATTI
	ACI ANONS HOPARLÖR BESLEME HATTI

AS. SES İKAZ Aşansör tesisatı kabin dışı sesli ikaz sistemi

Bölüm	Açıklama
	2 ADET AŞANSÖR İÇİN 12 ADET HOPARLÖR TESİS EDİLMESİ

ÖZEL1 Kapı Üstü Uyarı Lambası

Bölüm	Açıklama
	ENGELLİ WCLERDE 12 ADET

ÖZEL2 Dijital acil anons çağrı istasyonu, en az 8 bölge

Bölüm	Açıklama
	DANIŞMADA

ÖZEL3 Tavan Hoparlörü (Gömme)

Bölüm	Açıklama
	ACIL ANONS SİSTEMİ İÇİN HER KATTA 3 ADET 6 KATTA 18 ADET

ÖZEL4 1 saat süreli tek yönlü, kesintide yanar acil durum yönlendirme armatürü (Ledli)

Bölüm	Açıklama
	HER KATTA İKİ ADET 6 KATTA 12 ADET

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı: UŞAK ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ
ERİŞİLEBİLİRLİK DENETİM EKSİKLİKLERİNİN TAMAMLANMASI YAPIM İŞİ

Sayfa No : 1
Tarih : 16.04.2025

Sıra No	1
Poz No	35.105.1110
Tanımı	16 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (en az 3kA) (TS 5018-1 EN 60898-1)
Birimi	AD
Tarifi	Aynı zamanda anahtar vazifesi gören en az 3 kA kısa devre kesme kapasiteli, 2 ve 4 kutupluları nötr ve faz kesme özelliğine haiz, B veya C eğrisi, TS 5018-1 EN 60898-1 standartlarına uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş otomatik sigortanın temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil. Koruma, kumanda ve anahtarlama grubu ürünlerinde yer alan alt pozlarda bulunan "e kadar" ifadesindeki değer poza dahildir.

Sıra No	2
Poz No	35.150.1530
Tanımı	3x1.5 mm2 NHXMH tipi halojensiz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablolar ile besleme hattı tesisi
Birimi	MT
Tarifi	Ana hat ve besleme hatları alev iletmeyen halojensiz kablolar, Tüm halojenfree kablolar TS EN 60754-1, TS EN 60754-2 ve TS EN 60332-1-2, TS EN 60332-3-22 Standartlarına ve 2014/35/ AB Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Kullanılmak Üzere Tasarlanmış Elektrikli Teczizat İle İlgili Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Not: Kablolar TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır. TSE K 328 standardına uygun NHXMH, enaz 300/500 V olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil.

Sıra No	3
Poz No	35.190.1301
Tanımı	En az 20 x 12 mm (tek bölmeli) PVC Kablo Kanalı
Birimi	MT
Tarifi	Bina içinde: kuvvetli ve zayıf akım iletkenlerinin emniyetli şekilde taşınmasında kullanılmak üzere tasarlanmış, TS EN 50085-1, TS EN 50085-2-1, standartlarına uygun, TS EN 60695-2-11 standardına uygun olarak alev iletmeyen, malzemenin imal edilmiş, mekanik darbelerle dayanıklı, kendiliğinden sönen PVC, atmosferik ve UV ışınlarına dayanıklı, IP 40 koruma sınıfı, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş Atık Elektrikli Ve Elektronik Eşyaların Kontrolü (RoHS) yönetmeliğine uygun, -25°C ila +60°C ortam sıcaklığında çalışabilen, dielektrik akımı 260 kW/cm' ye dayanıklı, RAL 9010 beyaz renkli, (100 mm ve üstündeki ebatlardaki kanallar içten kilitlemeli ve folyo kaplamalı), Kullanılan iç köşe, dış köşe ve dirsek aksesuarları menteşeli tip ve hareketli olan, kanal tabanlarında duvara montajı kolaylaştıran şablonlaşmış dikey ve yatay montaj delikleri bulunan, PVC kanalların temini, işyerine nakli, yerine montajı, bağlantılarının yapılması, iç bölmeler, iç köşe, dış köşe, dirsek, sonlandırma, T dirsek ve çerçeveler gibi her türlü bağlantı elemanları dahil işler halde teslimi.

Sıra No	4
Poz No	35.400.2008
Tanımı	We/banyo acil ipli çağrı butonu
Birimi	AD
Tarifi	Nem ve toza karşı korumalı, çağrı, reset butonu, uyarı lambası bulunan modül ve bundan sarkan naylon örgülü sicim ve ucundaki çekme halkasından oluşan ünitenin işyerinde temini, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı: UŞAK ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ
ERİŞİLEBİLİRLİK DENETİM EKSİKLİKLERİNİN TAMAMLANMASI YAPIM İŞİ

Sayfa No : 2
Tarih : 16.04.2025

Sıra No	5
Poz No	35.515.4033
Tanımı	2X1,5 mm2 LIH (St)CH Halojen Free Sinyal ve Kumanda Kablosu (VDE 0812)
Birimi	MT
Tarifi	Bu halojen içermeyen ekranlanmış kontrol ve iç bağlantı kabloları, elektronik kontrol sistemlerindeki bağlantılarda, tüm iletişim sistemlerinde ses frekansı iletiminde, elektronik amaçlı bilgi iletiminde, endüstriyel elektronikte kullanılan, fleksibl yapıdaki kablo, çoklu bükülmüş tavlı bakır iletkenlerin halojensiz alev geciktirici malzeme ile DIN 47100 numaralı standarda uygun renklerde izole edilerek oluşturulan damarların birlikte katlar halde bükülmesi ile oluşan (çalışma sıcaklığı -30°C ile +70°C aralığında olan) toprak teliyle birlikte AL-PES sarma bandı ile ekranlanmış, dış kılıfı TS EN 50290-2-26'ya uygun, alev geciktirici HFFR compound, RAL 7001 gri renkte, TS 13734 :2017 belgeli, IEC-332-1, IEC-332-3, IEC-60754, IEC-60332 alev testi belgesine sahip TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-1 ve TS EN 61034-2 standartlarına uygun, sinyal ve kumanda kablolarının iş yerine temini geçit ve güvenlik boruları dahil her nevi malzeme ve işçilik dahil. Not: TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip.

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı: UŞAK ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ
ERİŞİLEBİLİRLİK DENETİM EKSİKLİKLERİNİN TAMAMLANMASI YAPIM İŞİ

Sayfa No : 3
Tarih : 16.04.2025

Sıra No	6
Poz No	77.185.1003
Tanımı	HİSSEDİLEBİLİR YÜZEY (UYARI/NOKTA) HARİCİ ORTAM KENDİNDEN VIDALI PA6 POLYEMİD MALZEMEDEN İMAL EDİLMİŞ
Birimi	MT
Tarifi	TANIMLAR: Hissedilebilir Yürüme Yüzeyi İşaretleri (HYYİ):Görme engelli bireyin dokunma duyusuna hitap ederek, az gören kişilerin de kontrast renk ile daha iyi algılaması sağlanarak; yönlendirilmesini ve amaçlarına ilişkin yön değiştirmesini sağlamak, engeller konusunda uyararak için zeminde tasarlanmış kabartma dokulu ve zemin ile kontrast renkli yüzeylerdir. Kılavuz Yüzey ve Uyarıcı Yüzey olmak üzere iki öğeden oluşur. Kamalı Kılavuz Yüzey:Yüzeyinde çubuk (düz sırt) şeklinde kılavuzlama kabartma dokusu, hareket yönüne paralel olarak düzenlenmiş izlerdir. Bu öğenin kullanım amacı, görme engellilerin gidecekleri yere güvenli bir şekilde erişimini sağlamaktır. Kamalı Uyarıcı Yüzey:Yalnızca belirli bir tehlikeye veya bir tehlikeye ve bir karar noktasına dikkat çekmeyi amaçlayan HYYİ tasarımıdır. GENEL ÖZELLİKLER: HYİ'lerTSE ISO 23599 - TS 13536 standartlarına uygun olarak üretilmeli ve uygulanmalıdır. Üretici firmanın kullanacağı hissedilebilir yüzey TSE 13720 kriterlerine uygun üretilmeli ve TSE veya TSEK belgesine sahip olmalıdır. Hissedilebilir yüzeyler Polyamid malzemeden üretilmiş ve idarenin talep ettiği renk kodunda olmalıdır. POLYAMİD HİSSEDİLEBİLİR UYARICI TEKLİ KAMALI YÜZEY ÖZELLİKLERİ: Hissedilebilir uyarı yüzeyi, yüksek kaliteli özel alaşım mühendislik plastiği (PA 6) malzemesinden üretilmelidir. TS ISO: 23599 standardına ve tamamlayıcı standardı TS 13536'ya uygun olacaktır. Hissedilebilir uyarı yüzeyi, uygulama yapılan zeminle kontrast renge sahip olmalıdır. Hissedilebilir uyarı yüzeyi 300x300mm ölçülerinde alana uygulanmalıdır. 300x300mm alan üzerinde 5x5 olmak üzere 25 adet kubbe olmalıdır.(0,+10mm Tolerans) Kubbeler paralel dizilimli olmalıdır. (0,+10mm Tolerans) Kubbelerin üst kısımları kesik olmalıdır. Kubbelerin üst çapı 15mm ve alt çapı 25mm olmalıdır.(0,± 3mm) Kubbelerin yüksekliği 5mm olmalıdır. (0, +2 mm) İki kubbe merkezi arasındaki mesafe 60 mm olmalıdır. Hissedilebilir uyarı yüzeyi noktacığının alt orta kısmında 6 mm çapında 21mm uzunluğunda dahili veya harici kama bulunmalıdır. Kamaların üst kısımlarında çıkıntılar olmalıdır. Hissedilebilir uyarı yüzeyi noktacıkları zemine açılan deliklere silikon bazlı kimyasal yapıştırıcı doldurulmasıyla monte edilmelidir. Hissedilebilir uyarı yüzeyi noktacığının kamasının deliklere doldurulan kimyasal yapıştırıcılara tam tutunabilmesi için üzerinde vida gibi tırtıklar olmalıdır. Hissedilebilir yüzey malzemesi kaymazlık özelliğine sahip olmalıdır. Hissedilebilir yüzey, kiri içine emmeyen ve kolay temizlenebilen malzemeden üretilmelidir. Hissedilebilir yüzey -35 C ve +70 C arasında kullanılabilir olmalıdır. Hissedilebilir yüzey alev almama özelliğine sahip olmalıdır. POLYAMİD HİSSEDİLEBİLİR KILAVUZ İZ TEKLİ KAMALI YÜZEY ÖZELLİKLERİ: Hissedilebilir kılavuz iz yüzeyi, yüksek kaliteli özel alaşım mühendislik plastiği (PA 6) malzemesinden üretilmelidir. TS ISO: 23599 standardına ve tamamlayıcı standardı TS 13536 'ya uygun olacaktır. Hissedilebilir kılavuz iz yüzeyi, yüksek parlaklık seviyesine sahip sarı renk (ral kodu 1023) olarak üretilmelidir. Hissedilebilir kılavuz iz yüzeyi 300x300mm ölçülerinde alana uygulanmalıdır. 300x300mm alan üzerinde 4 adet paralel çubuk olmalıdır. Çubukların üzerinde, kaymayı önleyici 0.4 mm yüksekliğinde "V" şeklinde çizgiler bulunmalı, dört adet vida yuvası olmalı ve kenarları pahlı olmalıdır. Çubukların üst genişliği 20mm ve alt genişliği 30mm olmalıdır. Çubukların üst uzunluğu 270mm ve alt uzunluğu 280mm olmalıdır. Çubukların yüksekliği 5mm olmalıdır. İki çubuk eksen arasındaki mesafe 75-76mm olmalıdır. Çubukların drenaj aralıkları 20-25mm olmalıdır. Hissedilebilir kılavuz iz yüzey çubuğunun üst kısmında 4 adet dübel yuvası bulunmalıdır. Montaj, aynı malzemeden üretilmiş olan dübeller, silikon esaslı yapıştırıcı dolgu yapılarak çakılmak suretiyle yapılır. Hissedilebilir kılavuz iz yüzey çubuğunun kamalarının deliklere doldurulan kimyasal yapıştırıcılara tam tutunabilmesi için üzerinde vida gibi tırtıklar olmalıdır. Hissedilebilir yüzey malzemesi kaymazlık özelliğine sahip olmalıdır. Hissedilebilir yüzey, kiri içine emmeyen ve kolay temizlenebilen malzemeden üretilmelidir. Hissedilebilir yüzey -35 C ve +70 C arasında kullanılabilir olmalıdır. Hissedilebilir yüzey alev almama özelliğine sahip olmalıdır. Hissedilebilir yüzey çevreye zarar verici katkı maddesi içermemelidir

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı: UŞAK ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ
ERİŞİLEBİLİRLİK DENETİM EKSİKLİKLERİNİN TAMAMLANMASI YAPIM İŞİ

Sayfa No : 4
Tarih : 16.04.2025

Sıra No	7
Poz No	77.185.1009
Tanımı	CAM BANDI UYGULAMALARI
Birimi	MT
Tarifi	Cam bandının genişliği 75 mm olacaktır. Cam bant rengi İdare tarafından belirlenecektir. Yapıştırıldığı alanda her iki taraftan da fark edilecektir. Yapıştırılan alana yerden 90cm'e ve 130cm' olmak üzere 2 şerit halinde uygulanacaktır.

Sıra No	8
Poz No	AS. SES İKAZ
Tanımı	Asansör tesisatı kabin dışı sesli ikaz sistemi
Birimi	AD
Tarifi	Asansör içerisindeki sesli anons sistemi çıkışından her kata takılacak hoparlörlere sesin aktarılması her türlü malzeme, işçilik, montaj mütteahhitlik karı vb. tüm genel giderler dahil anahtar teslim fiyatıdır.

Sıra No	9
Poz No	ÖZEL1
Tanımı	Kapı Üstü Uyarı Lambası
Birimi	AD
Tarifi	Hastane Çağrı Sistemleri, Hemşire Çağrı Sistemi, Mavi Kod Sistemi, Pembe Kod Sistemi, Beyaz Kod Sistemi ve Konsültan Doktor Çağrı Sisteminden oluşan ve bunların birbirine entegre olarak çalıştığı ve yönetildiği iletişim ve otomasyon sistemidir. Kırmızı, yeşil ve mavi renkli uyarı ışıklarına sahip, led teknolojisine sahip, farkedilmesi kolay şekle sahip uyarı lambasının temini, iş yerine nakli, montajı ve bağlantılarının yapılması işler halde teslimi.

Sıra No	10
Poz No	ÖZEL2
Tanımı	Dijital acil anons çağrı istasyonu, en az 8 bölge
Birimi	AD
Tarifi	Acil Anons Çağrı İstasyonu masa üstü tip olmalıdır ve istenen bölgelere anons yapmak için kullanılacaktır. Acil Anons Çağrı İstasyonu öncelik seviyesi, anons öncesi ve sonrası uyarı sesleri ayarlanabilmektedir. Acil anons çağrı istasyonu tuşlu ya da dokunmatik olacaktır. Acil anons çağrı istasyonu, CE uygunluk işaretleriyle piyasaya arz edilmiş, Dijital acil anons çağrı istasyonu işyerine nakli, montajı, her türlü ufak malzeme dahil, test edilerek çalışır halde teslimi.

Sıra No	11
Poz No	ÖZEL3
Tanımı	Tavan Hoparlörü (Gömme)
Birimi	AD
Tarifi	Hoparlör trafolu olmalı ve 6W, 3W, 1.5W ve 0.75W olarak sürülebilmelidir. Hoparlörün arkasına takılacak destek kutusu hoparlörü toza ve yukarıdan damlayan sulara karşı korumalıdır. Tavan hoparlörlerinin işyerine nakli, montajı, her türlü ufak malzeme dahil, test edilerek çalışır halde teslimi.

Sıra No	12
Poz No	ÖZEL4
Tanımı	1 saat süreli tek yüzlü, kesintide yanan acil durum yönlendirme armatürü (Ledli)
Birimi	AD
Tarifi	Tarifi Renk ve işaret formatları ilgili standartlara uygun olan, tek veya çift yüzlü, led ışık kaynaklı, CE uygunluk işaretleriyle piyasaya arz edilmiş acil durum yönlendirme armatürünün temini, işyerine nakli ve montajı.