

## POZ TARİFLERİ

Sayfa No : 1

Tarih : 17.07.2021

**İşin Adı:** Gürün Meslek Yüksekokulu Uygulama Mutfağı ve Yemekhane Yapım işi

### 1 Elektrik

<b>Sıra No</b>	1.1
<b>Poz No</b>	35.110.1103
<b>Tanımı</b>	Şalterler ve Montaj
<b>Birimi</b>	Adet
<b>Tarifi</b>	3 kutuplu, 400V AC'de en az Icu: 35 kA, termik koruma ayarlı, manyetik koruma sabit. 3 x 125 A'e kadar Icu: 35 kA, I1: (0,8-1)In

<b>Sıra No</b>	1.2
<b>Poz No</b>	35.115.1061
<b>Tanımı</b>	Kaçak Akım Koruma Şalterleri ve Montaj
<b>Birimi</b>	Adet
<b>Tarifi</b>	Elektrik İç Tesisat Yönetmeliklerine, şartnamelere ve standartlara uygun olarak yapılmış elektrik tesisatlarında her hangi bir kaçak olduğunda fazlar ve nötr hattı üzerinde oluşan hata akımı hissederek 10 - 30 ms. süresinde devreyi kesmek suretiyle can ve mal güvenliğini sağlayan, mono faze devrelerde 220V., trifaze devrelerde 380 V. da çalışan diferansiyel bobinli, sistemin çalışıp çalışmadığını kontrol için üzerinde test butonu bulunan, tablo içi taşıma raylarına monte edilebilen dış etkilere karşı korumalı, hayat koruma için 30mA, yangına karşı koruma için 300 m A, değerlerinde nötr hattı kopukluğunda bile çalışabilen, TS EN 61008-1, TS EN 61008-2-1 standartlarına uygun olarak CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş, kaçak akım koruma şalterinin temini montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.

<b>Sıra No</b>	1.3
<b>Poz No</b>	35.185.1203
<b>Tanımı</b>	Prizler ve Montaj
<b>Birimi</b>	Adet
<b>Tarifi</b>	Etanj Priz: Alüminyum enjeksiyon gövdeli, porselen kaideli, pirinç, kontaklı, kapaklı, topraklı neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı, en az Türk standartları Uygunluk Belgesine haiz iletken girişleri lastik contalı ağızlıklı tam etanj priz.

## POZ TARİFLERİ

Sayfa No : 2

Tarih : 17.07.2021

**İşin Adı:** Gürün Meslek Yüksekokulu Uygulama Mutfağı ve Yemekhane Yapım işi

<b>Sıra No</b>	1.4
<b>Poz No</b>	35.140.3192
<b>Tanımı</b>	Kolon ve Besleme Hattı Çekilmesi ve Malzeme
<b>Birimi</b>	m
<b>Tarifi</b>	<p>3 x 50 + 25 mm<sup>2</sup> YVV (NYY) tipi 1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi. TS IEC 60502-1+A1 standartlarına uygun YVV (NYY) tipi 1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesis edilmesi. Bina içinden sıva üstünde, konsollar veya kroşeler üzerinden duvara, tavana veya kanallar içine, bina dışında kanallar içine döşenmek üzere yer altı kablosunun işyerinde temini, geçit ve güvenlik boruları, her nevi malzeme kroşe ve işçilik dahil.</p> <p>Ölçü: Kablonun kofra ve başlıklar arasındaki boyu ölçülür. Aynı kanal içine döşenen birden fazla kablo, geçiş yerlerinde her biri ayrı ayrı gerekli çap ve boyda büz veya boru içerisinde muhafaza altına alınacaktır. Kofre başlık, buat, konsol, kablo kanalı ve rögar bedeli ayrıca ödenir. Demir imalat BFTNo 15.550.1202'den ödenir. Geçiş büz ve boruları için toplam 10 metreye kadar ayrıca ücret ödenmez.</p> <p>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 olacaktır.</p>

<b>Sıra No</b>	1.5
<b>Poz No</b>	35.140.1306
<b>Tanımı</b>	Topraklama Hattı Çekilmesi ve Malzeme
<b>Birimi</b>	m
<b>Tarifi</b>	35 mm <sup>2</sup> Çıplak örgülü veya dolu bakır tel borusuz olarak serbest konsol, kroşe üzerine döşenen topraklama hatları her nevi malzeme temini ve işçilik dahil.

## POZ TARİFLERİ

Sayfa No : 3

Tarih : 17.07.2021

**İşin Adı:** Gürün Meslek Yüksekokulu Uygulama Mutfağı ve Yemekhane Yapım işi

<b>Sıra No</b>	1.6
<b>Poz No</b>	35.190.1354
<b>Tanımı</b>	Halojensiz Plastik Kablo Kanalları ve Montaj
<b>Birimi</b>	m
<b>Tarifi</b>	Bina içinde kuvvetli ve zayıf akım iletkenlerinin taşınmasında kullanılan, TS EN 50085-1, TS EN 50085-2-1, TS EN 60695-2-11 standardına uygun olarak alev iletmeyen, halojen içermeyen malzemeden imal edilmiş, mekanik darbelere dayanıklı, atmosferik ve UV ışınlarına dayanıklı, IP 40 koruma sınıflı, CE uygunluk işaretli, Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü yönetmeliğine (RoSH) 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, halojensiz plastik kanalların temini, işyerine nakli, yerine montajı, bağlantılarının yapılması, iç köşe, dış köşe, dirsek, sonlandırma, T dirsek ve çerçeveler gibi her türlü bağlantı elemanları dahil işler halde teslimi.

<b>Sıra No</b>	1.7
<b>Poz No</b>	35.150.3209
<b>Tanımı</b>	Yüksek Isıya Dayanıklı Silikon Yalıtımlı Kablolar ve Montaj
<b>Birimi</b>	m
<b>Tarifi</b>	1x50 mm <sup>2</sup> Yüksek Isıya Dayanıklı Silikon Yalıtımlı Kablo. Beyan gerilimi en çok 0,6/1,0 kV. olan, (BS 6387 standardına göre; Aleve dayanıklılık kategori B, Suya ve aleve dayanıklılık kategori W, Mekanik darbe ile aleve dayanıklılık kategori Y) 750°C ısıda ve alev altında sabit çalışmak koşuluyla 3 saat (180 dakika) ya kadar akım iletebilen, bu süre sonunda izolasyonu bozulmayan ve akım taşıma kapasitesinde değişiklik olmayan, (TS EN 50200, TS IEC 60331-21, TS EN 50267-2-1/2/3, TS EN60332-3-24, TS EN 60228) standartlarına uygun, (brom, klor, flor, iyot v.b)halojen madde içermeyen, alev yürütmeyen, koroziv olmayan, mekanik darbelere ve yüksek ısıya dayanıklı FE 180 / E 90, Tek damarlılarda; tek telli(sınıf 1-2) veya çok telli (sınıf 5-6) elektrolitik bakır iletkenler üzerine özel seramik eşebilen silikon izole kaplı, Çok damarlılarda; silikon kaplı damarlar katlar halinde kendi aralarında bükülerek özel seramik eşebilen silikon dışkılı kaplanan yüksek ısıya ve aleve dayanıklı silikon yalıtımlı kabloların temini, nakliyesi, döşenmesi bağlantılarının yapılması ve işler halde teslimi.(Boru fiyatı hariçtir)  Not: Test raporları İdareye verilecektir.

## POZ TARİFLERİ

Sayfa No : 4

Tarih : 17.07.2021

**İşin Adı:** Gürün Meslek Yüksekokulu Uygulama Mutfağı ve Yemekhane Yapım işi

### 2 Temiz Su

<b>Sıra No</b>	2.1
<b>Poz No</b>	25.305.2106
<b>Tanımı</b>	Temiz Su Boru Hattı ve Montaj
<b>Birimi</b>	m
<b>Tarifi</b>	Anma Ölçüsü 2" Dış Çap / Et kalınlığı 63/10,5 Ø/mm Polipropilen Temiz Su Borusu (TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7). TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR- C), Tip; 3ten mamül ve Sağlık Bakanlığında içme suyu borusu olarak kullanılmasında sakınca bulunmadığı belgelendirilmiş, boruların işyerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinası ile bağlantı parçalarının boru uçlarına 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi. (Kaynak için her türlü malzeme ve işçilik dahil) Montaj malzemelerinin bedelleri ayrıca ödenecektir.

<b>Sıra No</b>	2.2
<b>Poz No</b>	25.305.1200
<b>Tanımı</b>	Temiz Su Boru Montaj Malzemesi
<b>Birimi</b>	%
<b>Tarifi</b>	Bina içinde sert PVC geçme veya yapıştırma muflu plastik içme suyu borularının montajında kullanılan fittings, yapıştırma malzemesi ve conta karşılığı olarak, montajlı boru tutarı

### 3 Pis Su

<b>Sıra No</b>	3.1
<b>Poz No</b>	25.138.1012
<b>Tanımı</b>	YER SÜZGEÇLERİ: (TS-327 ' ye uygun) Ölçü: Ad. Kendinden koku fermetürlü, ızgaralı ve temizleme tapalı yer süzgecinin işyerinde temini ve yerine montajı: Pik döküm 15x15cm ve Ø 70 çıkışlı Montaj
<b>Birimi</b>	Adet
<b>Tarifi</b>	#YOK

<b>Sıra No</b>	3.2
<b>Poz No</b>	10.480.1401
<b>Tanımı</b>	20*200 cm Paslanmaz Çelik Yer Izgara 3 Adet ve Montaj
<b>Birimi</b>	m <sup>2</sup>
<b>Tarifi</b>	Paslamaz Çelikten Mamul Izgara Takımı (Montaj ve sabitleme elemanları dahil) (Grup 1 (en az Sınıf A 15) Sadece yayalar ve bisikletliler tarafından kullanılan alanlar için)

## POZ TARİFLERİ

Sayfa No : 5

Tarih : 17.07.2021

**İşin Adı:** Gürün Meslek Yüksekokulu Uygulama Mutfağı ve Yemekhane Yapım işi

<b>Sıra No</b>	3.3
<b>Poz No</b>	25.305.6109
<b>Tanımı</b>	Pis Su Boru Hattı Döşenmesi (Mutfak içi)
<b>Birimi</b>	m
<b>Tarifi</b>	250 mm dış çap, 4.9 mm et kalınlığı; Sert PVC Plastik Pis Su Boruları (geçme veya yapıştırma muflu) (TS EN 1329-1); (Ölçü: m) TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının iş yerinde temini, geçme veya yapıştırma muflu olarak yerine montajı.

<b>Sıra No</b>	3.4
<b>Poz No</b>	15.205.1003
<b>Tanımı</b>	Mutfak-Kanalizasyon PVC Esaslı, Koruge Drenaj Boruları Döşenmesi (Bina Dışı)
<b>Birimi</b>	m
<b>Tarifi</b>	PVC Esaslı, Koruge Drenaj Boruları İle Drenaj Yapılması, Ø 160 mm anma çaplı, PVC esaslı koruge drenaj borusunun temini ve yerine Döşenmesi; Ø 160 mm anma çaplı, PVC esaslı koruge drenaj borusunun temini ve yerine döşenmesi

## 4 İnşaat

<b>Sıra No</b>	4.1
<b>Poz No</b>	15.380.1005
<b>Tanımı</b>	Seramik Duvar Kaplaması Seramikler dahil
<b>Birimi</b>	m <sup>2</sup>
<b>Tarifi</b>	(25 x 33 cm) veya (25 x 40 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile) Malzeme: 25 x 33 cm-25 x 40 cm anma ebatlarında beyaz seramik duvar karosu Karo yapıştırıcı (C1T) Derz Dolgu Malzemesi (CG1) Su İşçilik: Seramik kaplama ustası Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil) Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Mütahhit genel giderleri ve karı

**POZ TARİFLERİ****Sayfa No : 6****Tarih : 17.07.2021****İşin Adı:** Gürün Meslek Yüksekokulu Uygulama Mutfağı ve Yemekhane Yapım işi

<b>Sıra No</b>	4.2
<b>Poz No</b>	15.375.1054
<b>Tanımı</b>	Seramik Yer Kaplaması Seramikler dahil
<b>Birimi</b>	m <sup>2</sup>
<b>Tarifi</b>	(42,5 x 42,5 cm) veya (45 x 45 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I. Kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile) Malzeme: 42,5x42,5 cm - 45x45 cm anma ebatlarında renkli seramik yer karosu Karo yapıştırıcı (C2TE) Derz Dolgu Malzemesi (CG1) Su İşçilik: Seramik kaplama ustası Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil) Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Mütahhit genel giderleri ve Karı

<b>Sıra No</b>	4.3
<b>Poz No</b>	15.120.1102
<b>Tanımı</b>	Drenaj Borusu Yerinin Makine ile Kazılması (Bahçe kanalizasyon bağlantısı)
<b>Birimi</b>	m <sup>3</sup>
<b>Tarifi</b>	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert küskülük kazılması (Derin kazı) İşçilik: Kazı, kazının taşıtlara yüklenmesi, 25 metre mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, depo veya dolguya konulması, kazının serilmesi, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi, düzeltilmesi, boşlukların doldurulması karşılığı Ekskavatör (paletli) (210 HP) Ekskavatör (paletli) (210 HP) Kazıcı yükleyici (100 HP) Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Mütahhit genel giderleri ve Karı

**POZ TARİFLERİ****Sayfa No : 7****Tarih : 17.07.2021****İşin Adı:** Gürün Meslek Yüksekokulu Uygulama Mutfak ve Yemekhane Yapım işi

<b>Sıra No</b>	4.4
<b>Poz No</b>	15.115.1212
<b>Tanımı</b>	El İle Yapılan Kazılar (Mutfak İçi Su, Pis Su, Elektrik, Doğalgaz)
<b>Birimi</b>	m <sup>3</sup>
<b>Tarifi</b>	El veya kompresörle patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte çok sert kayada dar derin kazı yapılması (ayrışmamış granit ve benzeri, bazalt, profir, kuvars, 0,400 m <sup>3</sup> den büyük aynı cins blok taşlar ve benzeri zeminler) El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte çok sert kayada geniş derin kazı yapılması. Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Mütahhit genel giderleri ve Karı Not: Derinliği 2.00 metre den fazla olan derin kazılara ayrıca Poz No: 14.040'daki derinlik zammı fiyatı uygulanır

<b>Sıra No</b>	4.5
<b>Poz No</b>	15.275.1106
<b>Tanımı</b>	Kırılan Yerler İçin Sıva ve Boya Yapılması Malzeme dahil
<b>Birimi</b>	m <sup>2</sup>
<b>Tarifi</b>	Malzeme: Kırılan yüzeylerin 250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması. Su İşçilik: Sıvacı ustası Sıvacı usta yardımcısı Düz işçi (İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma) Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Mütahhit genel giderleri ve Karı