

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı: MARANGOZLAR ODASI

02-MAKİNA TESİSATI

Sıra No	1
Poz No	15.315.1002
Tanım	Ø 100 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti
Birim	MT
Tarifi	PVC'den Ø100 mm çapında borunun temin edilmesi, kelepçelerin duvara tespit edilmesi, boruların oluktan itibaren dirseklerde dâhil olarak monte edilmesi, kelepçelerin galvanizli somunlu vida ile sıkılarak yağmur borularının duvara bağlanmasının tamamlanması, her türlü bağlantı, dirsek ve müteferrik parçaları, malzeme ve zıyiatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı : ÖLÇÜ : Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.

Sıra No	2
Poz No	15.560.1003
Tanım	Betonarme kompozit rögar kapağı temini ve yerine konulması (kapak net açıklığı minimum 600 mm)
Birim	AD
Tarifi	İdarece onanmış projesine göre betonarme kompozit rögar kapağının çerçevesi ile yerine konulması ve montaj elemanları ile çerçevenin sabitlenmesi için her türlü malzeme ve zıyiatı, işçilik inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltmalar, araç ve gereç giderleri müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 adet fiyatı : ÖLÇÜ: Adet olarak hesaplanır. NOT: Rögar kapağı çevresinin dolgu, beton ve benzeri kaplama imalatları kendi pozundan ayrıca ödenir.

Sıra No	3
Poz No	25.100.1026
Tanım	50x70 cm tam ayaklı lavabo
Birim	AD
Tarifi	Aşağıdaki cins ve ölçülerde, sabit sabunluklu veya sabunluksuz , beyaz renkte, Lavabonun montaj elemanları ile birlikte, işyerinde temini, yerine montajı. Lavabolar 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun , CE uygunluk işareti ile olarak piyasaya arz edilmiş olacaktır. Not:Renkli sırlı seramikten kullanılması durumunda montajlı fiyatlar % 15 arttırılacak montaj bedelleri arttırılmadan uygulanacaktır.

Sıra No	4
Poz No	25.102.1201
Tanım	Birinci sınıf (batarya TS EN 200 veya TS EN 817; sifon TS-EN 274-1-2-3) duvar tipi bataryalı ve pirinç kumandasız sifonlu lavabo tesisatı
Birim	TK
Tarifi	BFT 25.100.1000'de adı geçen lavabolar ile birlikte kullanılmak üzere pirinçten kromajlı veya plastik esaslı (asetal copolymer) kalite belgeli, 15 mm'lik musluğu ve rozeti veya bataryası TS-EN 274-1-2-3 'e uygun belgeli, sökülüp temizlenebilir tipte, 6 cm. koku fermetürlü en az 16 cm. uzatma parçalı ve rozeti, pirinçten kromajlı veya sert plastik esaslı TS-EN 274-1-2-3 'e uygun ölçüde sökülüp temizlenebilen en az 80°C sıcaklığa ve asitlere dayanıklı 32 mm. sıkışmalı lavabo sifonu ve pis su borusuna bağlantı adaptörü ile birlikte işyerinde temini, montajı ve işler halde teslimi.(Pis su akıtma borusu fiyata dahil değildir.)

Sıra No	5
Poz No	25.102.1301
Tanım	Birinci sınıf (batarya TS EN 200 veya TS EN 817; sifon TS-EN 274-1-2-3) gömme tip bataryalı, (lavabo üzerine monte edilir tip pirinçten kromajlı ara muslukları ve bağlantı boruları dahil) pirinç kumandasız sifonlu lavabo tesisatı
Birim	TK
Tarifi	BFT.071-000'de adı geçen lavabolar ile birlikte kullanılmak üzere pirinçten kromajlı veya plastik esaslı (asetal copolymer) kalite belgeli, 15 mm'lik musluğu ve rozeti veya bataryası TS-EN 274-1-2-3 'e uygun belgeli, sökülüp temizlenebilir tipte, 6 cm. koku fermetürlü en az 16 cm. uzatma parçalı ve rozeti, pirinçten kromajlı veya sert plastik esaslı TS-EN 274-1-2-3 'e uygun ölçüde sökülüp temizlenebilen en az 80°C sıcaklığa ve asitlere dayanıklı 32 mm. sıkışmalı lavabo sifonu ve pis su borusuna bağlantı adaptörü ile birlikte işyerinde temini, montajı ve işler halde teslimi.(Pis su akıtma borusu fiyata dahil değildir.)

Sıra No	6
Poz No	25.112.1260
Tanım	Gömme rezervuarlı alaturka tuvalet seti
Birim	TK
Tarifi	Beyaz renkte, 4 köşeli hela taşı; TS-EN 274-1-2-3'e uygun 6 cm. Koku fermetürlü ø 100 mm.lık pvc'den yekpare yapılmış 80°C sıcaklığa ve asitlere dayanıklı 6 cm. Koku fermetürlü alaturka hela sifonu; EN 12164, TS EN 12165 standartlarına uygun hammaddeden üretilmiş, TS EN 248 yüzey standart gerekliliklerine ts en 200'e uygun musluk; duvar içine monte edilen plastik ve paslanmaz çelik aksamı rezervuar TS EN 14055+A1, TS EN 10088-1/2/3 'e uygun; montaj elemanları ile birlikte işyerine temini ve montajı. Ürünler 305/2011 Yapı Malzemeleri Yönetmeliği'ne uygun, CE uygunluk işareti ile olarak piyasaya arz edilmiş olacaktır.

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı: MARANGOZLAR ODASI

Sıra No	7
Poz No	25.112.1270
Tanım	Gömme rezervuarlı alafranga tuvalet seti
Birim	TK
Tarifi	Beyaz renkte sırlı seramikten duvara asma tip, ekstra sınıf asma klozet (TS EN 997+A1 'e uygun), sert plastikten veya droplast oturma yeri ve kapağı ; TS EN 12164, TS EN 12165 standartlarına uygun hammaddeden üretilmiş, TS EN 248 yüzey standart gerekliliklerine TS 15 EN 1213'e uygun klasik veya seramik salmastralı, ankastre ara kesme valfi, rozet dahil; gömme olarak duvar içine monte edilen plastik ve paslanmaz çelik aksamı rezervuar TS EN 14055+A1, TS EN 10088-1 'e uygun ; montaj elemanları ile birlikte işyerine temini ve montajı.Ürünler 305/2011 Yapı Malzemeleri Yönetmeliği' ne uygun , CE uygunluk işareti ile olarak piyasaya arz edilmiş olacaktır.

Sıra No	8
Poz No	25.118.1201
Tanım	Paslanmaz çelik takriben 50x100 cm bir gözlü damlalıklı eviye (TS EN 13310)
Birim	AD
Tarifi	Eviyeler 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun , CE uygunluk işareti ile olarak piyasaya arz edilmiş olacaktır. Bir gözlü beyaz renkte aşağıdaki cins ve ölçülerde kendinden damlalıklı eviyeinin işyerinde temini ve masa üzerine montajı;

Sıra No	9
Poz No	25.120.1102
Tanım	Bataryalı, sifonu özel plastik taşı (birinci sınıf) bir gözlü eviye tesisatı
Birim	AD
Tarifi	BFT 25.118.1100-1200'deki bir gözlü eviyeler ile birlikte kullanılmak üzere; TS EN 200 veya TS EN 817 'ye uygun 15 mm.lik pirinçten kromajlı döner veya sabit borulu veya plastik esaslı (acetal copolymer'den) kalite belgeli 15 mm. eviye bataryası; sökülüp temizlenebilir tipten 6 cm. koku fermetürlü, duvara kadar uzatma parçalı ve rozetli, 32 mm.lik süzgeçli, pirinçten kromajlı veya sert plastik esaslı TS-EN 274-1-2-3 'in ölçülerine uygun sökülüp temizlenebilir tipten en az 80oC sıcaklığa dayanıklı, eviye sifonu; bakalitten tapası, kromajlı zincir ve babacığı ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi (pissu boşaltma borusu) fiyata dahil değildir ve batarya ile sifonu TS uygunluk belgeli olacaktır.)

Sıra No	10
Poz No	25.127.1001
Tanım	Birinci kalite duş borusu ve duş baş süzgeci ile komple banyo batarya (TS EN 200)
Birim	TK
Tarifi	Duş tekneleri ve kuvvetlerde kullanılmak üzere, alüminyum duş borusu, kromajlı boru tespit kelepçesi. özel dubelleri, vidası ve duş baş süzgeçli TS EN 200'e uygun pirinçten kromajlı banyo bataryası ve plastik esaslı (Acetal copolymerden) komple baş ve el duşlu ankastre banyo takımının yerinde temini, yerine montajı

Sıra No	11
Poz No	25.138.1023
Tanım	Plastikten 15x15 cm Ø70 çıkışlı yer süzgecinin işyerinde temini ve yerine montajı (TS-327'ye uygun)
Birim	AD
Tarifi	Kendinden koku fermetürlü, ızgaralı ve temizleme tapalı yer süzgecinin işyerinde temini ve yerine montajı.

Sıra No	12
Poz No	25.138.1025
Tanım	Plastikten 25x25 cm Ø70 çıkışlı yer süzgecinin işyerinde temini ve yerine montajı (TS-327'ye uygun)
Birim	AD
Tarifi	Kendinden koku fermetürlü, ızgaralı ve temizleme tapalı yer süzgecinin işyerinde temini ve yerine montajı.

Sıra No	13
Poz No	25.142.1103
Tanım	Soğuk su sayacı 1 1/2" vidalı 400mm (TS EN ISO 4064-1'e uygun)
Birim	AD
Tarifi	Ölçü Aletleri Yönetmeliği (2004/22/AT) gereği CE uygunluk işaretine sahip olan sayaçların İşyerinde temini ve yerine montajı.

Sıra No	14
Poz No	25.150.1203
Tanım	3,75 m3 prizmatik modüler paslanmaz çelik su deposu
Birim	AD

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı: MARANGOZLAR ODASI

Tarifi	Tamamı AISI 304 paslanmaz çelikten üretilmiş, tüm iç, dış malzemeleri, gergi çubukları, cıvataları, ayağı, menhol, havalık ve bağlantı ağızları paslanmaz malzemeden, üzerindeki armatürleri paslanmaz veya pirinç malzemeden mamul, mukavemet hesapları ve projeleri idarece onaylanmış, tüm parçaları fabrika şartlarında soğuk şekillendirme, bükme veya kıvrıma metodu ile üretilmiş olup; İmalatında ve montaj mahallinde hiçbir kaynak işlemi gerektirmeden silikon ve epidiem kauçuk contalar kullanılarak cıvatalar ile birleştirilen, deponun tabanında taban malzemesiyle irtibatı kesecek PVC veya polietilen diyaframı olan,Türk Standardları Uygunluk Belgesi'ne sahip modüler su deposunun işyerinde temini ve tesisata bağlanarak yerine montajı. Not: - Depo üzerinde bulunan paslanmaz veya kromajlı pirinç malzemeden mamul armatürler, paslanmaz depo ayağı, seviye flatörü, giriş-çıkış küresel vanaları, küresel blöf vanası, hava tahliye nefeslik aparatı, depo taşıma ağız ve borusu, seviye göstergesi, vanaları ve boşaltma musluğu, üst ve alt menhol bakım kapağı, depo tırmanma merdiveni fiyata dahildir. - Ara değerlere ait birim fiyatlar enterpolasyonla bulunur. - Depo sac kalınlıklarına ilişkin Çizelge Sıhhi tesisat genel açıklamalar bölümünde verilmiştir. - Deponun montajından önce yerden en az 50 cm yüksekliğinde olacak şekilde , betonarme ya da çelik kaideler hazırlanmalıdır . -Depo içindeki suyun %100 ünü boşaltmaya uygun taban tasarımına sahip, depo içinde dış büyük paneller kullanılmalı , biri iç büyük drenaj paneli olmalı, taban panelleri distant cıvatalı olmalıdır .
---------------	--

Sıra No	15
Poz No	25.160.1102
Tanım	Tek pompalı düşey milli santrifüj pompalı tam otomatik paket hidrofor (debi: 0-5 m³/h, basınç: 40-60 mss)
Birim	AD
Tarifi	Aşağıda belirtilen kapasite ve özelliklerde; üzerinde pislik tutucu, çek valf, küresel açma kapama vanaları, alt ve üst limitleri gerekli basınca ayarlanabilen otomatik basınç şalteri (Pompa sayısına eşit), su basıncını gösteren manometresi, aşırı yüke karşı termik korumalı flatörlü su seviye şalteri veya elektrotlu seviye kontrolü ile susuz çalışmaya karşı emniyetli, şalter ve göstergeleri üzerinde olan elektrik panolu paket hidrofor. Santrifüj Pompa: TSE uygunluk belgesine sahip, kapasitesine göre kademe sayıları farklı düşey veya yatay milli, bağlantı flanşları olan pompaya direkt veya özel bir kaplin ile akuple motorun su sızdırmazlığı mekanik salmastra ile sağlanmış, su talebine göre tek veya müşterek olarak devreye giren 3000d/d monofaze veya trifaze pompa motoruna sahip, Basınçlı Tank: TS EN ISO 11124-1,2,3,4 e uygun çelikten atmosfere kapalı değişebilir membranlı St. 37-2 malzemeden üretilmiş yeterli hacim ve sayıda denge tankı bulunan basınçlı tank, pompa-motor aynı şase üzerine sabitleştirilmiş, veya bağlantı hortumu ile irtibatlandırılmış, pasa karşı gerekli önlemleri alınmış, tüm boru, kolektör, kablo bağlantıları yapılmış TSE kalite belgeli düşey veya yatay milli tam otomatik paket hidroforun komple çalışır durumda işyerinde temini ve montajı. NOT: Maksimum pompa şalt sayısı: Pompa gücü 1.1 KW'a kadar 180 defa/h. 1.1 KW'ın üzerinde ise 40 defa/h. olarak alınacak. 2- Birden fazla pompalı hidroforlarda belirtilen kapasiteler pompa debilerinin toplamıdır. Tek Pompalı Düşey Milli Santrifüj Pompalı Hidrofor: Debi: m3 / h Basınç: mSS 0-5 40-60

Sıra No	16
Poz No	25.245.3104
Tanım	5 çıkışlı vanalı 1"kollektör
Birim	AD
Tarifi	Isıtma sistemlerinde, akışkanın dağıtılması veya toplanması için kullanılan, pirinç veya paslanmaz çelik malzemeden mamul kollektörün (1 adet) iş yerine temini ve montajı. Not: Kollektör, çıkış bağlantısı Ø16x2 mm olacak şekilde ve vanaları ile birlikte temin edilecektir.

Sıra No	17
Poz No	25.245.3106
Tanım	7 çıkışlı vanalı 1"kollektör
Birim	AD
Tarifi	Isıtma sistemlerinde, akışkanın dağıtılması veya toplanması için kullanılan, pirinç veya paslanmaz çelik malzemeden mamul kollektörün (1 adet) iş yerine temini ve montajı. Not: Kollektör, çıkış bağlantısı Ø16x2 mm olacak şekilde ve vanaları ile birlikte temin edilecektir.

Sıra No	18
Poz No	25.245.3107
Tanım	8 çıkışlı vanalı 1"kollektör
Birim	AD
Tarifi	Isıtma sistemlerinde, akışkanın dağıtılması veya toplanması için kullanılan, pirinç veya paslanmaz çelik malzemeden mamul kollektörün (1 adet) iş yerine temini ve montajı. Not: Kollektör, çıkış bağlantısı Ø16x2 mm olacak şekilde ve vanaları ile birlikte temin edilecektir.

Sıra No	19
Poz No	25.255.2006
Tanım	200 lt.çelikten atmosfere kapalı değişebilir diyaframlı genişleme deposu
Birim	AD

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı: MARANGOZLAR ODASI

Tarifi	TS EN 13831 'e uygun ölçü ve nitelikte çelik malzemeden (En az TS EN 10025-1/2/3/4/5 Fe 37-2 malzemeden) üretilmiş, atmosfere kapalı genişleme deposu gaz doldurma ventili, ventil muhafazası su doldurma ağzı, membran değiştirme flanşı, en az 100 °C'ye dayanıklı diyaframı (Membranı) (diyafram malzemesi; Etil propilen, butil, nitril, tabii ve stiro, butadien kauçuk veya bunların karışımları) ile birlikte tank gövdesi, yüzey temizleme usulüne uygun temizleme banyolarında temizlenecek tüm yüzeyler fosfatlanıp dış yüzeyler elektrostatik method ile boyanıp fırınlanacaktır. Genleşme deposu çelik levha ve diyafram et kalınlığı en az 2 mm. olacaktır. Gaz odası inert gazları ile doldurulmuş (Azot, Helyum v.b) tankın komple işyerinde temini ve montajı. Not: 1- PED 2014/68/EU Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasa arz edilmiş olacaktır. 2- Deponun sızdırmazlık deneyi minimum işletme basıncının 1.5 katı basınçta, basınçlı su ile test edilecektir. 50 Lt. kapasitenin üzerindeki depolar vere montajı yapılabilecek şekilde avaklı olacaktır. 8 Atmosfer İşletme Basıncında;
---------------	--

Sıra No	20
Poz No	25.305.2101
Tanım	Pn 20 polipropilen 1/2" ø20/3,4 mm temiz su boruları (TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7)
Birim	MT
Tarifi	TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7 TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR- C), Tip; 3ten mamül ve Sağlık Bakanlığından 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.

Sıra No	21
Poz No	25.305.2102
Tanım	Pn 20 polipropilen 3/4" ø25/4,2 mm temiz su boruları (TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7)
Birim	MT
Tarifi	TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR- C), Tip; 3ten mamül ve Sağlık Bakanlığından 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.

Sıra No	22
Poz No	25.305.2103
Tanım	Pn 20 polipropilen 1" ø32/5,4 mm temiz su boruları (TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7)
Birim	MT
Tarifi	TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR- C), Tip; 3ten mamül ve Sağlık Bakanlığından 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.

Sıra No	23
Poz No	25.305.2104
Tanım	Pn 20 polipropilen 1 1/4" ø40/6,7 mm temiz su boruları (TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7)
Birim	MT
Tarifi	TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR- C), Tip; 3ten mamül ve Sağlık Bakanlığından 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.

Sıra No	24
Poz No	25.305.6102
Tanım	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 75-70/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu) (TS EN1329-1)
Birim	MT
Tarifi	TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının işyerinde temini ve geçme muflu olarak yerine montajı

Sıra No	25
Poz No	25.305.6103
Tanım	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 100-110/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu) (TS EN1329-1)
Birim	MT
Tarifi	TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının işyerinde temini ve geçme muflu olarak yerine montajı

Sıra No	26
----------------	-----------

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı: MARANGOZLAR ODASI

Poz No	25.305.8401
Tanım	PE-Xb Oksijen Bariyerli Boru 16x2,0 mm
Birim	MT
Tarifi	ISO A Seri 5; uygulama sınıfı 4 ; 95° C sıcaklık, 6 bar işletme basıncında çalışabilir, silan katkılı, asgari %65 çapraz bağ oranına sahip; polietilen (PE-Xb) boruların gerekli testlerinin yapılarak, projesine uygun olmak üzere iş yerinde temini ve montajı. Anma Dış Çapı (0 mm)

Sıra No	27
Poz No	25.312.1205
Tanım	Klapeli kilitli tip ;100 Ø mm rogar klapesi
Birim	AD
Tarifi	Pis su ve yağmur tesisatında kullanılmak üzere EN 13564-1 binalarda kullanılan taşkın önleme cihazları standardına uygun olarak üretilmiş, klapeli veya kilitli, rögar/fosseptik içine, giriş borusu ağızına takılan, fare, haşarat ve pis kokunun bina tesisatına girmesini engelleyen, fare kemirmesine dayanıklı, kendiliğinden kapanan paslanmaz çelik klape, ABS gövde, pis su hatları için kullanılan, elle kumanda edilen kilitleme sistemi ile alet gereksinimi olmadan kolaylıkla açılan kelebek vidalı temizlik kapağı bulunan pis su geri tepme ventilinin iş yerinde temini ve yerine montajı.

Sıra No	28
Poz No	25.312.2101
Tanım	Havalandırma boru ve şapkası 70 Ø mm
Birim	AD
Tarifi	Çatı arasında tavandan çatı örtüsü seviyesine kadar çıkarılmış pissu borusuna takılmak üzere, çatı örtüsünden dışarıya en az 0,50 m. çıkacak kadar boyda 12 No'lu çinko sacdan veya plastikten mamül havalandırma borusu ve şapkasının işyerinde temini ve yerine montajı.

Sıra No	29
Poz No	25.312.2102
Tanım	Havalandırma boru ve şapkası 100 Ø mm
Birim	AD
Tarifi	Çatı arasında tavandan çatı örtüsü seviyesine kadar çıkarılmış pissu borusuna takılmak üzere, çatı örtüsünden dışarıya en az 0,50 m. çıkacak kadar boyda 12 No'lu çinko sacdan veya plastikten mamül havalandırma borusu ve şapkasının işyerinde temini ve yerine montajı.

Sıra No	30
Poz No	25.320.2103
Tanım	25 Ø mm, 1" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) (TS EN 13547)
Birim	AD
Tarifi	2014/68/AB Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, pirinçten kesici elemanlı, pik karbonlu çelik veya paslanmaz çelikten, vidalı, wafer, lug veya flanşlı, geçişe bir küre ile kumanda edilen, elle açılıp kapama düzenli küresel vanaların tüm bağlantı elemanları ile birlikte iş yerinde temini ve yerine montajı.

Sıra No	31
Poz No	25.320.2104
Tanım	32 Ø mm, 1 1/4" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) (TS EN 13547)
Birim	AD
Tarifi	2014/68/AB Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, pirinçten kesici elemanlı, pik karbonlu çelik veya paslanmaz çelikten, vidalı, wafer, lug veya flanşlı, geçişe bir küre ile kumanda edilen, elle açılıp kapama düzenli küresel vanaların tüm bağlantı elemanları ile birlikte iş yerinde temini ve yerine montajı.

Sıra No	32
Poz No	25.325.1304
Tanım	PİSLİK TUTUCU, PN 25-40 PASLANMAZ ÇELİK GÖVDELİ, İÇ SÜZGEÇİ PASLANMAZ ÇELİK Ø 65'DEN BÜYÜK ÇAPLAR LATERNA TAKVİYELİ VİDALI VEYA FLANŞLI ø 32 mm. (TS 11494)
Birim	AD
Tarifi	Sıvı, buhar ve gaz donanımına monte edilecek, TSE kalite belgesini haiz, akışkanın basınç ve sıcaklığına tabi olarak gövdesi pirinç, bronz, dökme demir veya çelikten, iç süzgeci pirinç veya paslanmaz çelikten, süzgeci kolayca sökülüp temizlenebilen, flanşlı veya vidalı katalogu idarece onanmak üzere seçilecek pislik tutucunun işyerinde temini ve yerine montajı. Not: Filtre hassasiyeti; DN 20 ye kadar 500 µm (0,5 mm) ve yukarısı DN 50 ye kadar 700 µm (0,7 mm) ve yukarısı DN 150 ye kadar 1200 µm (1,2 mm) ve yukarısı olacaktır.

Sıra No	33
Poz No	25.325.2104

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı: MARANGOZLAR ODASI

Tanım	Geri tepme ventili, pirinç,pres döküm,vidah. ø 32mm, 1 1/4" (TS EN 1074-3)
Birim	AD
Tarifi	Sıcak veya soğuk su tesisatında kullanılacak, pirinç pres döküm veya döküm gövdeli, yatay veya dik konumlarda çalışabilen, menteşeli yada oturmali klapeli veya bilyeli sızdırmaz geri tepme ventilinin iş yerinde temini ve yerine montajı.

Sıra No	34
Poz No	43.560.1501
Tanım	Prefabrik muayene bacası beton taban elemanının yerleştirilmesinin yerleştirilmesi (Çıkış çapı 200 mm, 1 giriş, 1 çıkışlı, sülfata dayanıklı, boru girişleri ve baca elamanları arası bağlantılar entegre contalı)
Birim	AD
Tarifi	<p>TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış; 1,32 x 1,32 x 0,88 m boyutlarında, buhar kürlü, sülfata dayanıklı 500 dozlu veya sertleşmiş dayanımı C30/37 olan beton ile yapılmış, çıkış çapı 200 mm, 1 giriş, 1 çıkışlı, boru bağlantıları entegre contalı, prefabrik taban elemanının, muayene bacası kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), hasarlı olanların kullanılmaması, temel tabanına indirilmesi ve projesine uygun olarak yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıatı, makina araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, taban elemanının uçlarının temizlenmesi, uygun kapasitede iş makinasıyla hendek içerisine indirilmesi, için gereken her türlü işçilik, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayıatı, sızdırmazlık test bedeli, Yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, prefabrik muayene bacası yapılması için, buhar kürlü, sülfata dayanıklı 500 dozlu veya sertleşmiş dayanımı C30/37 olan beton ile yapılmış taban elemanının yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır.</p> <p>Ölçü:</p> <p>Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre, prefabrik muayene bacası yapılması için temel tabanı üzerine yerleştirilen, muayene bacası taban elemanının (sülfata dayanıklı çimento ile yapılmış) adet cinsinden miktarıdır.</p> <p>Not:</p> <p>Prefabrik taban elemanı bedeli dahil, temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariçtir.</p>