

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: DİYARBAKIR TEKSTİL OSB İÇME SUYU DEPOSU İŞİ

1	40.145.2507/İB	Çapı 350 mm, 10-16 atü, kelebek vana (El kumandalı, sfero döküm)	Adet		
	Teknik Tarifi: El kumandalı kelebek vananın komple basınç deneyi yapılmış olarak temini, taşıtlara yüklenmesi işyerine kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, muayenesi ve her türlü giderler dâhil şantiye deposunda veya kullanılacağı yerde şartnamesine uygun olarak hazırlanmış olacaktır. Dişli kutularının vanaya bağlantı flanşı TS EN ISO 5211 standardına uygun olacaktır. Vana hat üzerinden sökülmeden iç bileşenlerinin değişimi, tamiri ve bakımı kolay şekilde yapılabilir olacaktır. Çapı 350 MM 2 Adet Contasında olacaktır.				
2	Özel 1	Ölçümlü Klor Cihazı	Adet		
	Teknik Tarifi: 1- Pompanın kapasite aralığı 7 Lt/h, basınç aralığı ise 16 bar aralığında olacaktır. 2- Dozaj pompasının enerji beslemesi 220 V ac olacaktır. 3- Pompa elektronik devre ile kontrol edilebilen solenoid, pompa kafası PVDF, gövde cam elyafı ile güçlendirilmiş PP, diyafram ise birçok kimyasala uyumlu ve uzun ömürlü teflon (PTFE) malzemeden olacaktır. 4- Pompa ünitesinin koruma sınıfı IP65 olacaktır. 5- Pompa dokunmatik tuş takımlı ve ışıklı LCD ekranlı dijital olup, menü kullanımı kolay olacaktır. 6- Pompa ünitesi üzerinde, pompanın çalışma kapasitesini %de yada strok sayısı olarak ayarlayabilen dijital kontrol mekanizması olacaktır. 7- Her pompa ile birlikte standart kurulum kiti PVDF emiş filtresi ve enjeksiyon vanası, 2 mt PVC emiş hortumu, 2 mt PE basma hortumu ve sabitleme braketi ile teslim edilecektir. 8- Emme ve basma çekvalfleri bilyeli tip, seramik malzemeden olacaktır. 9- Pompa ünitesi üzerinde otomatik hava alma vanası olacaktır. 10- Pompa ünitesi üzerinde güvenlik için kullanıcı şifresi belirleyebileceği imkânı olacaktır 11- Pompa debisi manuel olarak ayarlanabilir olduğu gibi otomatik, oransal, ve pH/RX değerlerine göre otomatik olarak yapılabilecektir. Pompanın 4-20 mA çıkışı olacaktır. 12- İstenildiği takdirde pH/ORP probu kullanılarak pompa üzerinden pH/ORP kontrolü yapılabilmesi amacıyla pompa pH/ORP probu ile kullanıma uygun olacaktır. 13- Pompa ORP probu ile çalıştırılacak olup prob temiz su kullanımına uygun epoxy gövdeli ve 6 m kablolu olacaktır. Ölçüm aralığı ±1000 mV , sıcaklık aralığı 0-60°C ve basınç aralığı 0-6 bar olmalıdır. 14- Kontrol paneli üzerinden kalibrasyon menüsüne tek tuş ile girilebilmelidir. Kalibrasyon süresi 60 saniye olmalıdır. Kalibrasyon sonrası pompa ekranı üzerinde prob etkinliği (ömrü) görüntülenebilir olmalıdır. 15- Pompa istatistik tutabilme özelliğine sahip olup strok sayısı, dozaj miktarı ve pompa başlatma sayısı istatistik olarak tutulacaktır. 16- Pompanın klor seviye şamandırası girişi olacaktır. Şamandıra girişi klemens soket girişi olacaktır. Klor tankında kullanılmak kaydı ile pompanın 1,5 mt. kablolu seviye şamandırası olacaktır. 17- Pompada debi ve seviye ile ilgili alarm mekanizması olacaktır. 18- Pompanın sıcaklık probu girişi olacaktır. 19- Pompa CE, TSE ve ISO90001 belgelerinden en az ikisine sahip olup en az 2 (iki) yıl garantili olacaktır. 20- Klor Cihazının İşyerine Teslimi Ve Montajı Yapılacaktır.				
3	40.145.2504/İB	Çapı 200 mm, 10-16 atü, kelebek vana (El kumandalı, sfero döküm)	Adet		
	Teknik Tarifi: El kumandalı kelebek vananın komple basınç deneyi yapılmış olarak temini, taşıtlara yüklenmesi işyerine kadar taşınması, taşıtlardan boşaltılması, muayenesi ve her türlü giderler dâhil şantiye deposunda veya kullanılacağı yerde şartnamesine uygun olarak hazırlanmış olacaktır. Dişli kutularının vanaya bağlantı flanşı TS EN ISO 5211 standardına uygun olacaktır. Vana hat üzerinden sökülmeden iç bileşenlerinin değişimi, tamiri ve bakımı kolay şekilde yapılabilir olacaktır. Çapı 350 MM 2 Adet contasında olacaktır.				
4	Özel 2	30 M3/H 60 MSS 15 HP 11 KW Düşey Milli Hidrofor	Adet		
	Teknik Tarifi: Yukarıda 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 üzerinde olan hidrofor. Santrifüj Pompa: TSE uygunluk belgesine sahip, kapasitesine göre kademe sayıları farklı düşey veya yatay milli, bağlantı flanşları olan pampaya direkt veya özel bir kaplin ile akuple motorun su sızdırmazlığı mekanik salmastra ile sağlanmış, su talebine göre tek veya müşterek olarak devreye giren 3000 d/d monofaze veya trifaze pompa motoruna sahip, pompa-motor aynı şase üzerine sabitleştirilmiş, veya bağlantı hortumu ile irtibatlandırılmış, pasa karşı gerekli önlemleri alınmış, tüm boru, kablo bağlantıları yapılmış TSE kalite belgeli düşey milli hidroforun komple çalışır durumda işyerinde temini ve montajı olacaktır.				
5	43.571.1304/İB	Çapı 100 mm, 10 - 16 Atü, darbesiz dinamik vantuz yerleştirilmesi (Şebeke hatları için, sfero döküm, vantuz bedeli dahil, baş bağlama bedeli hariç)	Adet		
	TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, Ø100 mm çaplarında, basınç dayanımı 10 - 16 atü olan, şebeke hatları için darbesiz dinamik vantuzların (Sfero döküm) yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makina araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak yerleştirilmeden önce iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), hasarlı olanların kullanılmaması, vantuzlarla bağlanacağı boru veya armatürlerin iç ve dış yüzeylerinin temizlenmesi, yerleştirilmesi (Montajı) sırasında, vantuzların bağlanacağı boru veya armatürlerin flanşlı kısımlarının hizalanması, uç uca getirilmesi, bağlantı işi tamamlanıncaya kadar sabitlenebilmesi için, vanaların ağırlığına ve çaplarına göre düz işçi veya uygun kapasitede iş makinasının kullanılması, borulara veya armatürlere montajı için gereken her türlü işçilik, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayıyatı, vantuz bedeli ile Yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, şebeke hatları için, sfero döküm darbesiz dinamik vantuzların yerleştirilmesinin (montajı) 1 (bir) adet fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre, sfero döküm darbesiz dinamik vantuzların (Şebeke hatları için) yerleştirilmesinin (montajı) adet cinsinden miktardır. Not: Baş bağlama bedeli hariç, diğer tüm bedeller dahildir.				