

FİLTRASYON ÜNİTELERİ YERLEŞİM PLANI

33

10

FİLTRE ÜNİTELERİNE TAŞINACAK TOPLAM MALZEME MİKTARI							
S.NO	ÜNİTE	BİRİM	METRAJİ				MİKTAR(m3)
			ADET	EN(mt)	BOY(mt)	YÜKSEKLİK(mt)	
1	D ÜNİTESİ	M3	1	3,88	17,46	1,1	74,52
2	A,B,C,E,F,G,H	M3	15	3,88	17,46	0,06	60,97
TOPLAM(m3)							135,49

4-İŞ PROGRAMI

Yüklenici işe başlamadan önce bir iş planı hazırlayacaktır. İdarenin onayladığı iş programı dâhilinde yüklenici ve İdare gerekli tedbirleri alacaktır. İdare işin aksamaması amacıyla gerekli gördüğü zamanda ekip sayısının artırılmasını talep etmesi halinde, yüklenici bu talebi yerine getirmekle mükelleftir.

5-İŞ EMNİYETİ, SAĞLIK TEDBİRLERİ

Yüklenici iş başında, işçi güvenliği, işin gereken kalitede yapılabilmesi için gerekli tedbirleri alacaktır.

Yüklenici firma hiçbir ikaz ve ihtarla hacet kalmaksızın lüzumlu eğitimleri bütün işçilerine vermek zorundadır. Bu itibarla, taahhüdün ifasında gerek ihmal ve emniyet tedbirlerini zamanında almak ve kazalardan korunma ve çarelerini dikkatsizlik, tedbirsizlikten ve gerekse ehliyetsiz işçiler kullanmaktan veya herhangi bir sebeple vuku bulacak kazalardan ve zararlardan idareye ve üçüncü şahıslara karşı yüklenici firma sorumludur. Yüklenici firma işçi sağlığı ve iş güvenliği kanunu hükümlerine göre işçilerin sağlığını korumak üzere her türlü sağlık tedbirlerini sağlayacaktır. Sosyal Sigortalar mevzuatı, her türlü işçi ve işveren hakkındaki haklardan dolayı işçi alınması veya işçi haklarının ödenmesi, işçi çıkarılması gibi tüm sorumluluklar yükleniciye aittir.

Bu işte uyulması zorunlu kanunlar;

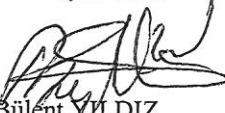
- 1- 4857 İş kanunu
- 2- 5510 Sosyal Sigortalar Kanunu
- 3- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu

6-DİĞER HUSUSLAR

Belirtilen tüm imalatlar Anahtar Götürü Bedel şeklinde (her şey dahil) olup başkaca bir ad altında yükleniciye bedel ödenmeyecektir. Bu şartname bu madde ile beraber 6 madde olup, şartnamede belirtilmeyen hususlarda Hizmet Alımı İhaleleri Uygulama Yönetmeliği kapsamındaki hususlar geçerlidir.


İşin Süresi: Yüklenici ile idare arasında imzalanacak Protokol tarihinden sonra 15 gündür.

EK: Filtre Üniteleri Yerleşim Planı


Bülent YILDIZ
İşletme Şefi

DÜZENLEYENLER


Sami KAHRAMAN
İnşaat Mühendisi


İNCELEYEN
Selâhattin TAN
Şube Müdürü

...../.....2022
Ramazan GÜZEL
Su Tesisi Daire Başkanı

1. AMAÇ

Bu teknik şartnamenin amacı; Diskli İçme Suyu Arıtma Tesisi yerleşkesi içinde yer alan ve içme suyunun arıtılmasında kullanılan kuartz kumunun tesis içerisinde belirlenen noktara(yer yer insan gücü ile) transfer edilmesi için uyulması gerekli teknik kuralları belirlemektir.

2. İŞİN KAPSAMI

Bu iş kapsamında; Tesis içerisinde depolanan kuartz kumu filtre binasına taşınacak ve filtre hücrelerinde tesviye edilecek. Geri yıkama suyu kanalında ve yıkama suyu kanalında biriken kum çıkarılacak ve tesis içerisinde idarenin belirlediği noktalara taşınması işlerini kapsamaktadır.

İş kapsamında yapılacak her türlü; nakliye, atölye giderleri, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, v.s malzemeler ve işçilikler her şey dahil yükleniciye aittir.

Bu iş kapsamında aşağıda belirtilen işler yapılacaktır.

3. YAPILACAK İŞLERİ

3.1. Depolanan Kumun Filtre Ünitelerine Taşınması

Tesis içerisinde yer alan depoda tutulan kuartz kumu, belirleyeceği yöntem ile depo dışına taşınacak ve araçlara yüklenerek filtre binasının giriş kapısına nakil edilecek. Filtre binası içerisinde yer alan 7 adet üniteye(A,B,C,E,F,G,H) nakledilecek. Her ünite için 4,06 m³ kum taşınacak ve taşınan kum tesviyesi edilecek. D ünitesinin 2.Gözünde ise mevcuttaki 20 cm kumun üzeri 130 cm ye tamamlanarak, ünitenin zemini her noktada eşit yükseklik elde edilecek şekilde kum ilave edilecek ve ilave edilen kum tesviye edilecektir.

D ÜNİTESİNE İLAVE EDİLECEK MALZEME METRAJİ							
S.NO	ÜNİTE	BİRİ M	METRAJİ				MİKTAR(m ³)
			ADET	EN(mt)	BOY(mt)	YÜKSEKLİK(mt))	
1	D ÜNİTESİ	M3	1	3,88	17,46	1,1	74,52
TOPLAM(m ³)							74,52

D ÜNİTESİ İLAVE EDİLECEK MALZEME DAĞILIMI		
S.N	KADEME	İlave Edilecek Kum/Çakıl Dane Çapı Dağılımı
1	İLK 6 cm	5-6 mm Çakıl
2	sonraki 124 cm	0,8-1 mm kum

3.2. Filtre Çıkış Kollektöründe Biriken Kumun Kanal Dışına Taşınması ve Kanalların Temizlenmesi.

"D" filtresinin 2. Bölümünün yıkama suyu kanalına kaçan kumun tamamı çıkarılacak. Çıkarılan kum, kollektörün bir üst katında yer alan ünitelere, yüklenicinin belirleyeceği yöntemlerle taşınacak ve böylece Filtre çıkış kollektörü içinde biriken kum tamamen temizlenecektir.

3.3. Geri Yıkama Tankı İçinde Bulunan Kumun Uzaklaştırılması

Filtre yapısının ön cepesinde yer alan Geri Yıkama Tankı içerisinde biriken kum tankın dışına çıkarılarak temizlenecek ve idarenin belirlediği alana(tesis içerisinde) nakledilecektir.