

ORTAHIŞAR KANUNİ ANADOLU LİSESİ KALORİFER ONARIMI İŞİ

MEKANİK İŞLER MAHAL LİSTESİ

1- 1 Adet 380.000kcal/h kapasiteli kazanın duman borularının (\emptyset 70/76mm) tümünün değişimi yapılacak.

Kısa boru: 1,75m * 75 ad.

Uzun boru: 2,30m * 42 ad.

2- 380.000kcal/h kapasiteli kazan giriş ve çıkışında bulunan 2 adet çalışmayan küresel vana aynı kesitte (dn150) küresel vana ile değiştirilecektir.

3- 380.000kcal/h kapasiteli kazanda 26 adet 60x10cm, ızgara değişimi yapılacaktır.

4- 180.000kcal/h kapasiteli kazanda 9 adet 60x10cm, 9 adet 55x10cm ızgara değişimi yapılacaktır.

5- Kazan gövdesi üzerinde üzerinde oluşmuş olabilecek yırtık bölgeler 6mm siyah sac kaynatılarak onarılacaktır.

6- Okul kantinini ve duşları besleyen arızalı kat kaloriferi yerinden demontaj edilerek yerine bir adet 60.000 kcal/h kapasiteli fanlı otomatik devreye girip çıkan katı yakıtlı kat kaloriferi montajı ile duman kanalı imalat montajı yapılacak giriş ve çıkışına uygun çapta küresel vana takılacaktır.

Not 1: 1. Kazan Özfen Marka 380.000kcal/h kapasiteli silindirik kazan olup kazan duman boruları aynaya makineto montajlıdır.

Not 2: Yüklenici işin Yer Tesliminden iş bitimine kadar çalışma sahasında gerekli tüm iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin tümünü almakla yükümlüdür. Bu hususta tespit edilecek eksikliklerden doğacak neticeler yüklenicinin sorumluluğunda olup idare herhangi bir mesuliyet kabul etmeyecek ve gerekli yaptırım veya cezai işlem tesis etme hakkını saklı tutacaktır.


Senol DAL
Makine Mühendisi

TRABZON İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

İŞ KALEMLERİ PERSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

İşin Adı : ORTAHİSAR KANUNİ ANADOLU LİSESİ KALORİFER ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa: 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Persantaj (%)
1	152-1202	Çelik kalorifer kazanı (duman borulu, 4 Atü, 60.000 kcal/h)	Adet		
2	152-1202/DMntj	Demontaj, Çelik kalorifer kazanı (duman borulu, 4 Atü, 60.000 kcal/h)	Adet		
3	154-000	Izgara yapılması	kg		
4	157-801/A	201-000'deki dikişli siyah ve buhar kazan borularından yenilenen borunun dış çap ölçüsüne göre, montajlı birim fiyatın % 70 zamlı bedeli ödenecek, boru montaj malzemesi bedeli ödenmeyecektir.	m		
5	201-106	Dikişli siyah boru 1"	m		
6	201-108	Dikişli siyah boru 1 1/2"	m		
7	201-129	Dikişli siyah boru (159/4.5, 17.20 kg/m)	m		
8	210-712	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 150 mm)	Adet		
9	210-727	Küresel vana, gövde çelik küresi paslanmaz çelik, vidalı (40 mm, 1 1/2")	Adet		
10	Y.23.167	Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması (su depoları ve benzeri)	kg		

Toplam: 100,0000 --

Senol DAL
Makine Mühendisi

Tanrı KARAGÜZEL
İnşaat Mühendisi