

TRABZON İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

İŞ KALEMLERİ PURSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

İşin Adı : Akçaabat Işıklar Ç.P.L. Kalorifer tesisatı onarım işi

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa: 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	154-000	Izgara yapılması	kg		
2	157-801	Kalorifer ve buhar kazanlarında kazan boru yenilenmesi (Ölçü: m. ihzarat % 60), 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	m		
3	201-107/B	Dikişli siyah boru (1 1/4") (Bina içinde kaynaklı, %25)	m		
4	207-604	Kosva vana, preste imal edilmiş (çap: 32 mm)	Adet		

Toplam: 100,0000 --

DÜZENLEYEN

Zafer ÇOBANOĞLU
Makina Mühendisi

İNCELEYEN

Şenol DAL
Makine Mühendisi

AKÇAABAT IŞIKLAR ÇOK PROGRAMLI LİSESİ
MAHAL AÇIKLAMALARI

- 1-Kazan dairesinde bulunan 300.000 kcal/h kapasiteli katı yakıtlı ISSY marka 1998 yılı imalatı kazanın bütün duman boruları yenisi ile deęiŐtirilecektir.Toplamda 60 adet boru deęiŐimi yapılmıŐ olacaktır
- 2- Katı yakıtlı kazanın arka duman sandığı (Davlumbaz) kısmında en alt ve yan kenar sacının korozyona uęramıŐ bulunan eski sac kısımlar kaynakla sklerek çıkarılacak yerine iki adet (10 cm eninde 1,7 metre boyunda 3mm kalınlığında ve 12 cm eninde 1,7 metre boyunda 3 mm kalınlığında) yeni sac yapılarak yerine kaynakla imalatı yapılacaktır .
- 3-Kazan ızgarasının altına koyulan 2 adet 80*10 cm T payanda yenisi ile deęiŐtirilecektir.
- 4-Kazan dairesinin bulunduğu kattaki konferans salonundaki kolon vanası(kosva vanası) bir taraftan 10 cm diğer taraftan 20 cm uzunlukta 11/4" korozyona uęramıŐ eski borusu kaynakla sökülecek yerine yeni borusu ile birlikte yeni kosva vanası takılacaktır.

HAZIRLAYAN

ZAFER OBANOęLU
MAKİNA MÜHENDİSİ

TRABZON İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : Akçaabat Işıklar Ç.P.L. Kalorifer tesisatı onarım işi

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa: 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	154-000	Izgara yapılması	kg		
		Teknik Tarifi: Kazanlara, onanlı projesine uygun olarak döküm ızgara yapılması ve yerine montajı.			
2	157-801	Kalorifer ve buhar kazanlarında kazan boru yenilenmesi (Ölçü: m. ihzarat % 60), 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	m		
		Teknik Tarifi: Kazan aynası zedelenmeden arızalı olan duman borularının yerlerinden sökülmesi için duman sandığının yerinden çıkarılması, boruların sökülmesi uygun ölçüde yeni kazan borularının yerine takılması ve makinato çekilmesi, sızdırmazlık tecrübesi için kazan bağlantılarının geçici olarak kapatılması ve işletme basıncının 1,5 katı hidrolik basınç testine tabi tutulması; her türlü malzeme, işçilik ve zayıf dâhil kazanın işler halde teslimi			
3	201-107/B	Dikişli siyah boru (1 1/4") (Bina içinde kaynaklı, %25)	m		
		Teknik Tarifi: 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve 97/23/AT Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, CE Uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilen çelik boruların, ilgili şartname ve projesine uygun olarak döşenerek, bağlantılarının yapılması, işçilik dahil, sülyen ve boya bedeli hariç olmak üzere işyerinde temini ve yerine montajı.			
4	207-604	Kosva vana, preste imal edilmiş (çap: 32 mm)	Adet		
		Teknik Tarifi: 97/23/AT Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, soğuk veya sıcak su tesisatında kesici eleman olarak kullanılmak üzere, pirinç veya pikten, su kaçırmayacak nitelikte imal edilmiş, vidalı veya flanşlı sürgülü, kosva vana ve kolon boşaltma musluğunun conta ve contaları ile beraber işyerinde temini ve yerine montajı.			

DÜZENLEYEN

Zafer ÇOBANOĞLU
Makina Mühendisi

İNCELEYEN

Şenol DAL
Makine Mühendisi