



# İhale Makamı

## İŞ GRUPLARININ MALİYETTEKİ ORANLARI (Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göre)

Sayfa 1 / 1

İşin Adı: Köksal Toptan Lisesi Kız Yurdu Onarım İşi

No	İş Grubunun Adı	Tutarı	Yüzdesi (%)
	<b>Ana Grup</b>		<b>100,0000</b>
1	İnşaat İmalatları		0,0000
2	Mekanik Tesisat		100,0000
3	Elektrik Tesisatı		0,0000
	<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>100,00--</b>

# İhale Makamı İŞ KALEMLERİ

İşin Adı: Köksal Toptan Lisesi Kız Yurdu Onarım İşi

Sayfa 1 / 1

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim
1	110-619/4	2.500 litre, Minimum sıcak su çıkış debisi: 4.000 l/h, Tek Serpantinli Hızlı Boyler	Adet
2	201-208	Dikişli galvanizli boru (2")	m
3	210-628	50 Ø mm (2"), Pirinç, preste imal edilmiş teflon (PTFE), contalı, tam geçişli, vidalı, KÜRESEL VANALAR (TS 3148)	Adet
4	216-904	Debi m <sup>3</sup> /h (3-6) basınç mSS (3-5), Değişken Devirli (Frekans Konvertörlü) Sirkülasyon Pompası: Islak rotorlu düz boruya takılabilen sirkülasyon pompaları	Adet
5	241-532	(2") 60 Ø mm 13 mm, Alüminyum Kompozit Film Kaplı Kauçuk Köpüğü esaslı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303)	m
6	MSB.134	Kalorifer Kazanı/Yakıt Tankı Kondens Deposu Boyler Hidrofor gibi Tesisat Malzemelerinin Kaynakla Sökülmesi	kg

# KÖKSAL TOPTAN LİSESİ KIZ YURDU ONARIM İŞİ MEKANİK TESİSAT GENEL TEKNİK ŞARTNAMESİ

## A - GENEL HÜKÜMLER

1-Yapım süresince gerek duyulan her türlü testlerin şantiyede yapılması ve/veya idarenin onaylayacağı laboratuvarlarda yaptırılması yüklenicinin yükümlülüğündedir. Bu işler için yükleniciye hiçbir bedel ödenmeyecektir. Testler yüklenici ve idarenin teknik elemanları ile müştereken yapılacaktır.

İhale dökümanlarında "gün" olarak belirtilen bütün süreler, aksi belirtilmediği sürece takvim günüdür.

2-Projelere belirtilen Tüm imalatlar, Türk Standartlarına, Yürürlükteki Teknik Mevzuata, Deprem Yönetmeliğine ve Teknik Şartnamelerde belirtilen birim fiyat tariflerine uygun olarak yapılacaktır.

3--Bu şartname ve eklerinde belirtilmemiş olsa dahi söz konusu işlerin, anahtar teslimi eksiksiz hizmete sunulabilmesi için gerekli her türlü tesisat imalat işleri tamamlanacaktır.

4-Sonradan yapılması zorunlu olan işlere ait projeler yüklenici tarafından yaptırılacak ve ilgili mercilere onaylatılacaktır.

5-Tüm imalatlar yapıldıktan sonra gerekli sızdırmazlık testleri yapılacaktır.

6- Mahal listeleri ihaleye esas uygulama projelerine dayalı olarak hazırlanmıştır.

Proje ile mahal listesi arasında bir çelişki olması durumunda, sözleşme ve eklerinde bu konular ile ilgili başka bir düzenleme mevcut ise bunlara başvurulabileceği, bunun mevcut olmaması halinde, projenin fen ve sanat kurallarına,teknikğine, şartnamesine, işin mahiyet ve niteliğine göre eksiksiz ve kusursuz tamamlanmış olması durumunda, ihaleye esas proje dikkate alınacaktır.

**Yurt binasında bulunan eski boyler sökülecek ve pozuna uygun yeni boyler montajı yapılacaktır. Yeni boylerin re-sirkülasyon hattına pozuna uygun 1 adet sirkülasyon pompası takılacaktır. Yeni takılacak boylerin kalorifer hattı ve sıcak su kollektör hattı bağlantıları yapılacaktır. Tüm çıkan malzemeler yurt idaresine tutanakla teslim edilecektir. Boyler tesisatının çalışması test edildikten sonra idareye teslim edilecektir.**

NOT;Teknik şartname,mahal listesi ve poz listelerinde geçen Çevre ve Şehircilik Bakanlığı birim fiyat tarifleri ve standartları söz konusu imalatların yapılması esnasında Proje, ataşman ve mahal listeleri ile birlikte Uygulanacak olup Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca birim fiyatları poz numaraları imalatların teknik tarifini açıklamak için kullanılmıştır. İşin yapılması esnasında proje kapsamında unutulmuş bir imalat var ise bu imalatta (yapılacak imalatlara ilişkin açıklamalar poz kalemleri ,proje ve ataşmanlarda ve teknik şartnameler isteklilere verildiğinden ) ek bir ödeme talep edilmeden yapılacaktır.Ayrıca mahal listelerinde ve Poz cetvellerinde belirtilen pozların açıklamaları bu teknik şartnamede belirtilmemiş,eksik belirtilmiş yada unutulmuş olması halinde bu pozların geniş açıklamaları Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca birim fiyat kitapçığında yazılan tarifler aynen geçerli olacaktır.