

# TRABZON İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

## İŞ GRUPLARININ MALİYETTEKİ ORANLARI

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

Sayfa: 1

İşin Adı : ORTAHİSAR YALINCAK İMAM HATİP ORTAOKULU -ORTAHİSAR KUTLUGÜN İLKOKULU-  
ORTAHİSAR ATATÜRK ORTAOKULU- OF BÖLÜMLÜ ŞEHİT İHSAN YILDIZ ORTAOKULLARI ONARIM İŞİ

No	İş Grubunun Adı	Tutarı	Yüzdesi (%)
<b>Ana Grup</b>			<b>100,0000</b>
1	İnşaat İmalatları		13,7242
2	Mekanik Tesisat		86,2758
3	Elektrik Tesisatı		0,0000
<b>GENEL TOPLAM</b>			<b>100,00--</b>

### DÜZENLEYENLER

Zafer ÇOBANOĞLU  
Makine Mühendisi

Selami ARZIK  
İnşaat Teknikeri

### İNCELEYEN

Esmâ YILDIZ  
Yüksek Mimar

Ayhan ALEMDAR  
Şube Müdürü

ONAY  
.../.../2018

Eki: İş kısımlarına ait yaklaşık maliyet hesap cetvelleri

GİZLİ

# TRABZON İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

## İŞ KALEMLERİ PORSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeleler toplam yaklaşık maliyete göredir)

**İşin Adı :** İşin Adı : ORTAHİSAR YALINCAK İMAM HATİP ORTAOKULU -ORTAHİSAR KUTLUGÜN İLKOKULU- ORTAHİSAR ATATÜRK ORTAOKULU- OF BÖLÜMLÜ ŞEHİT İHSAN YILDIZ ORTAOKULLARI ONARIM İŞİ

**İş Grubu:** Ana Grup>İnşaat İmalatları

**Sayfa:** 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Porsantaj (%)
1	İNŞ 2018/2	Galvanizli renkli sacdan sıva dibi baca eteği yapılması ( 40 cm genişlikte 0,5 mm kalınlıkta)	m		
2	İNŞ 2018/3	Galvanizli renkli sacdan yatay yağmur oluğu yapılması (120mmx130mm 5 inç) (50 cm ara ile dıştan kelepenecek.)	m		
3	İNŞ 2018/4	Galvanizli renkli sacdan düşey iniş borusu yapılması. ( 0,50 mm kalınlıkta yüzük)	m		
4	İNŞ 2018/5	Çatı örtüsü üzerine kar tutucu yapılması ( L profili 4 cmx 4cm, kalınlık en az 2,5 mm)	m		
5	MSB.521/B2	Boyalı Trapezoidal Kesitli Sac Çatı Kaplaması Yapılması	m <sup>2</sup>		
6	Y.21.101/03	Ahşaptan makaslı çatı yapılması	m <sup>3</sup>		

**Toplam:** 13,7242 --

  
Selami ARZİK  
İnşaat Teknikeri

  
Esma YILDIZ  
Yüksek Mimar

# TRABZON İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

## TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : ORTAHİSAR YALINCAK İMAM HATİP ORTAOKULU -ORTAHİSAR KUTLUGÜN İLKOKULU- ORTAHİSAR ATATÜRK ORTAOKULU- OF BÖLÜMLÜ ŞEHİT İHSAN YILDIZ ORTAOKULLARI ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa: 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	İNŞ 2018/2	Galvanizli renkli sacdan sıva dibi baca eteği yapılması ( 40 cm genişlikte 0,5 mm kalınlıkta)	m		
2	İNŞ 2018/3	Galvanizli renkli sacdan yatay yağmur oluğu yapılması (120mmx130mm 5 inç) (50 cm ara ile dıştan kelepenecek.)	m		
3	İNŞ 2018/4	Galvanizli renkli sacdan düşey iniş borusu yapılması. ( 0,50 mm kalınlıkta yüzlük)	m		
4	İNŞ 2018/5	Çatı örtüsü üzerine kar tutucu yapılması ( L profili 4 cmx 4cm, kalınlık en az 2,5 mm)	m		
5	MSB.521/B2	Boyalı Trapezoidal Kesitli Sac Çatı Kaplaması Yapılması	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: 0.50mm kalınlığında galveniz üzeri boyalı trapezoidal kesitli sac, fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış (dış bakan yüzeyi min. 5 mikron, içe bakan yüzeyi min. 7 mikron epoksi astar ve üstleri min. 20 mikron polyester son kat boya) levhaların bindirilmesi, asıklara tespiti, aksesuarların (mahya, saçak altı, duvar dibi, kenar kaplama vb. gibi) yerine konması, triton rondela altı deliklerinin silikonlanması, inşaat yerindeki yüklemeye, yatay ve düşey tasıma, boşaltma, is yerindeki montajının yapılması, malzeme, nakliye, işçilik, montaj, zaiyat, araç gereç giderleri müteahhit kari ve genel giderler dahil 1 m2 boyalı trapezoidal kesitli sac çatı kaplaması yapılması fiyatıdır. Ölçü: Kaplanan çatı yüzeyleri alan olarak hesap edilir.			
6	Y.21.101/03	Ahşaptan makaslı çatı yapılması	m <sup>3</sup>		
		Teknik Tarifi: İdarece onanmış projesine göre; II. sınıf çam kerestesinden, rendesiz ahşap makaslı, çatı yapılması, üzerine konacak çatı örtüsünün gerektirdiği miktarda malzeme döşenmesi, bu işler için lüzumlu kaplama tahtası, ya da lata, mertek, aşık, payanda ve makas kerestesi, çivi, demir bağlantı malzemesi ve zaiyatı, işçilik, inşaat yerindeki yüklemeye, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>3</sup> fiyatı: ÖLÇÜ: Onanmış projesindeki boyutlara göre çatıda kullanılan kereste miktarı hesaplanır. Ahşap aksamın boyutları bu aksamın içine girdiği dikdörtgen boyutları olarak hesaba dâhil edilir. NOT: Bu fiyat ahşaptan yapılmış, makaslı çatılar ile sundurma çatılar için uygulanır.			

Selami ARZIK  
İnşaat Teknikeri

Esma YILDIZ  
Yüksek Mimar