

# İhale Makamı

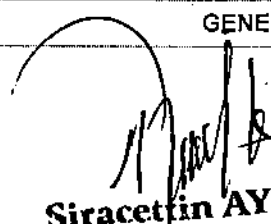
## PURSANTAJ CETVELİ

Sayfa 1 / 1

İşin Adı: ANTAKYA ÖZBUĞDAY ORTAOKULU ÇATI ONARIMI İŞİ DERSLİK Binası

No	İş Grubunun Adı	İşin	Yüzdesi (%)
Ana Grup			100,0000
1	İnşaat İmalatları		100,0000
GENEL TOPLAM			100,00--

  
**Yusuf ALEV**  
İnşaat Teknikeri

  
**Siracettin AY**  
Elektrik Teknikeri  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

  
**Beştañ DÖĞEL**  
Jeoloji Mühendisi  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

# İhale Makamı

## İŞ KALEMLERİ PURSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

İşin Adı: ANTAKYA ÖZBUĞDAY ORTAOKULU ÇATI ONARIMI İŞİ DERSLİK BİNASI

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

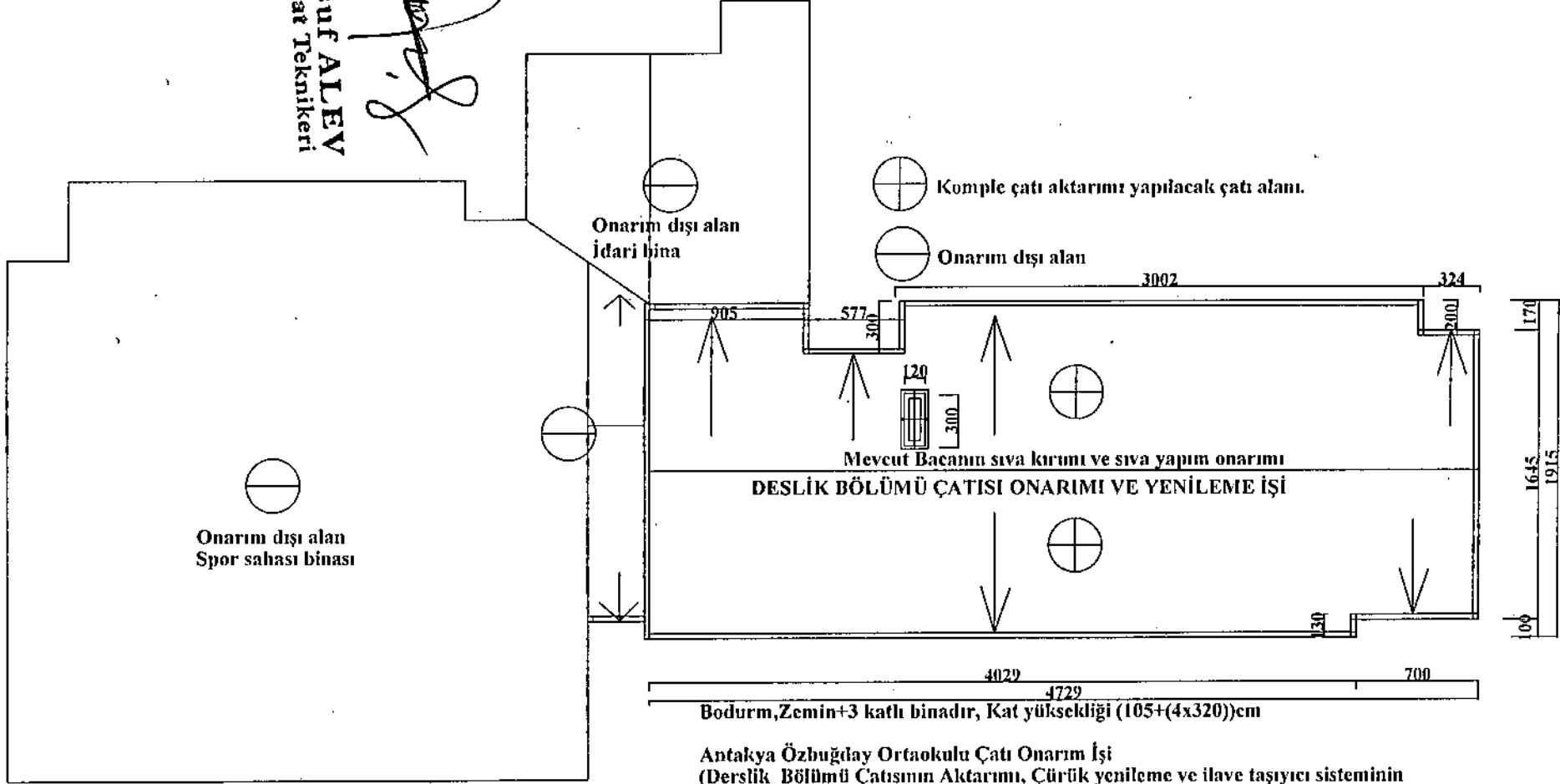
Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	15.185.1013	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	m <sup>2</sup>		1,022411
2	15.540.1324	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)	m <sup>2</sup>		0,386893
3	77.100.1013	Her türlü dış sıva sökülmesi.	m <sup>2</sup>		0,198439
4	77.100.1015	Her türlü kiremit örtülü çatılarda kiremit aktarılması	m <sup>2</sup>		9,782149
5	77.100.1019	Her türlü kiremit çatı örtüsü sökülmesi, toplanması, temizlenmesi, istif edilmesi	m <sup>2</sup>		0,438988
6	77.100.1029	Çatı örtüleri altındaki su yalıtım örtüleri ve bitümlü karton sökülmesi	m <sup>2</sup>		2,261824
7	15.315.1002	Ø 100 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti	m		0,470797
8	KTB.12.2003	Sıcak dağdırma galvanizli düz ile saç sıva eteği, baca kenarı, çatı muayene penceresi, dere, fener dibi vb. yapılması ve yerine konulması	m		0,628517
9	KTB.90.2001	Her tür PVC yağmur oluğu ve iniş borusu sökülmesi	m		0,090299
10	40.115.1120	5.000 m mesafeye nakliye fiyatı	Ton		0,775204
11	ÖZEL KELEPÇE	YAĞMUR İNİŞ BORUSUNUN; 2 METRE ARALIKLI ÇELİK DOĞALGAZ KELEPÇESİ İLE MONTAJI YAPILACAKTIR.	Adet		0,581957
12	Y.18.201/A02-A	Yan ve Üst Kenarından kenetlenen kiremit ile çatı örtüsü yapılması (Grup 1)	m <sup>2</sup>		1,251891
13	Y.18.201/A11-A	Çatılarda kiremit mahya yapılması (Grup 1)	m		0,373870
14	15.330.1004	Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı, cam tülü taşıyıcılı polimer bitümlü örtü (-10 C soğukta bükülmeli) ile su yalıtımı yapılması	m <sup>2</sup>		39,133569
15	15.340.1401	Çatı arasına döşeme üzerine, 6 cm kalınlıkta camyünü şilte (Camyünü şilte - 18 kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi	m <sup>2</sup>		18,355725
16	15.300.1001	Ahşaptan oturma çatı yapılması (çatı örtüsü altı tahta kaplamalı)	m <sup>2</sup>		14,160477
17	15.300.1003	Ahşaptan makaslı çatı yapılması	m <sup>2</sup>		9,635048
18	15.275.1105	350 kg çimento dozlu harçla tek kat ince sıva yapılması.	m <sup>2</sup>		0,451942

Toplam: 100,0000 --

  
**Yusuf ALEV**  
İnşaat Teknikeri

YUSUF ALEV  
İnşaat Teknikeri



Bodur, Zemin+3 katlı binadır, Kat yüksekliği (105+(4x320))cm

Antakya Özbuğday Ortaokulu Çatı Onarım İşi  
(Derslik Bölümü Çatısının Aktarımı, Çürük yenileme ve ilave taşıyıcı sisteminin takviye ve yenilemesi yapılacaktır.)  
Gizli oluklu çatı saçakları membran açık yerler kapanacaktır.

# İhale Makamı

## MAHAL LİSTESİ

Hazırlanma Tarihi: 12.08.2022

Sayfa 1/1

İşin Adı: ANKAYA ÖZBUĞDAY ORTAOKULU DERSLİK BİNASI BÖLÜMÜNDE ÇATI ONARIMI İŞİ YAPILACAKTIR.

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	MAHALLER
1	15.185.1013	On yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenlikli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	m <sup>2</sup>	Yüksekte çalışma tedbirleri alınacaktır.
2	15.540.1324	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)	m <sup>2</sup>	Çatı üzerinde baca çevresi tümü boyanacaktır.
3	77.100.1013	Her türlü dış sıva sökülmesi.	m <sup>2</sup>	Çatı üzerinde baca çevresi yapılacaktır.
4	77.100.1015	Her türlü kiremit örtülü çatılarda kiremit aktarılması	m <sup>2</sup>	tüm çatı derslik bölümü yapılacaktır.
5	77.100.1019	Her türlü kiremit çatı örtüsü sökülmesi, toplanması, temizlenmesi, istif edilmesi	m <sup>2</sup>	tüm derslik çatısı bölümünde çürük kısımlar ahşaplar, tahta ve dikmeler yenilenecektir.
6	77.100.1029	Çatı örtüleri altındaki su yalıtım örtüleri ve bitümlü karton sökülmesi	m <sup>2</sup>	tüm derslik çatısı bölümü komple yapılacaktır
7	15.315.1002	Ø 100 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbittir	m	Okulun tüm bloklarında iniş yağmur boruları kontrol edilecek en az 14 metreye kadar eksikler tamamlanacaktır. Okulda eksik boru bırakılmayacak tamamlanacaktır.
8	KTB.12.2003	Sıcak daldırma galvanizli düz ile saç sıva eteği, baca kenarı, çatı muayene penceresi, dere, fener dibini vb. yapılması ve yerine konulması	m	Çatı üzerinde baca çevresinde tümü yapılacaktır.
9	KTB.90.2001	Her tür PVC yağmur oluğu ve iniş borusu sökülmesi	m	Boruların diplerinde ikişer adet toplam 40 adet en az olmak üzere kelepçe montajı için sök tak yapılacaktır.
10	40.115.1120	5.000 m mesafeye nakliye fiyatı	Ton	Çatı arası mevcuttaki tüm moloz yığınları temizlenecektir. Tahliye edilecektir.
11	ÖZEL KELEPÇE	YAĞMUR İNİŞ BORUSUNUN; 2 METRE ARALIKLI ÇELİK DOĞALGAZ KELEPÇESİ İLE MONTAJI YAPILACAKTIR.	Adet	Boruların diplerinde ikişer adet toplam 40 adet en az olmak üzere kelepçe montajı yapılacaktır.
12	Y.18.201/A02-A	Yan ve Üst Kenarından kenetlenen kiremit ile çatı örtüsü yapılması (Grup 1)	m <sup>2</sup>	Çatı aktarımından eksilen ve kırılanlar tamamlanacaktır, fırtınaya karşı poza göre vidalamalı uygulama yapılacaktır.
13	Y.18.201/A11-A	Çatılarda kiremit mahya yapılması (Grup 1)	m	Çatı aktarımından eksilen ve kırılanlar tamamlanacaktır, Köşe başlarına kapalı kafa mahyası montajlanacaktır.
14	15.330.1004	Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı, cam tülü taşıyıcılı polimer bitümlü örtü (-10 C soğukta bükülmeli) ile su yalıtımı yapılması	m <sup>2</sup>	Tüm derslik çatısı bölümünde uygulanacaktır. Gizli oluklarda ayrılan membranlar asfalt astarı onarımı ile yapıştırma işi yapılacaktır.
15	15.340.1401	Çatı arasına döşeme üzerine, 6 cm kalınlıkta camyünü şilte (Camyünü şilte - 18 kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi	m <sup>2</sup>	Tüm derslik çatısı bölümünde uygulanacaktır.
16	15.300.1001	Ahşaptan oturma çatı yapılması (çatı örtüsü altı tahta kaplamalı)	m <sup>2</sup>	Tüm derslik çatısı bölümünde çürük kısımlar ahşaplar, tahta ve dikmeler yenilenecektir. Mahya ek yerlerine T <sub>1</sub> ve Dikme Altlarına betona sabitleme L ile demir aparatlı yapılacaktır.
17	15.300.1003	Ahşaptan makaslı çatı yapılması	m <sup>3</sup>	Tüm derslik bölümü çatısında gerekli ahşap, kuşak aşık dikme ve tahta yenileme işi yapılacaktır. Gerekli tellemeler ve ankraj çatı bağlama çalışması yapılacaktır.
18	15.275.1105	350 kg çimento dozlu harçla tek kat ince sıva yapılması	m <sup>2</sup>	Çatı üzerinde baca çevresi tümü yapılacaktır.

  
**Yusuf ALEV**  
İnşaat Teknikeri

# İhale Makamı TEKNİK ŞARTNAME

İşin Adı: ANTAKYA ÖZBUĞDAY ORTAOKULU ÇATI ONARIMI İŞİ DERSLİK BİNASI

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Porsantaj (%)
1	15.185.1013	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Yapıların dış cephelerinde yapılacak imalatlar için sabit olarak kullanılmak üzere, mevzuatına, (iş sağlığı ve güvenliği kanunu, yapı işlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği, iş ekipmanlarının kullanımında sağlık ve güvenlik şartları yönetmeliği, ahşap ve ön yapımlı çelik ile alüminyum alaşımli bileşenlerden oluşan dış cephe iskelelerine dair tebliğ vb. tüm mevzuat) malzeme ve tasarım standartlarına, projesine uygun, ön yapımlı bileşenlerden oluşan ve yük sınıfı min. 4 olan tam güvenli dış cephe iş iskelesinin gerekli güvenlik önlemleri alınarak kurulması ve sökülmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kâr dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı. Ölçü: İskelelerin yapıldığı yüzeyin, üst kotu yükseklik, tabandaki uzunluğu ise genişlik olarak alınır ve genişlik ile yüksekliğin çarpımı sonucu iş iskelesi alanı olarak hesaplanır. Not: 1) Bir mahali çevreleyen alandaki tavanda iş iskelesini gerektirecek bir imalat yapılması söz konusu ise; tavan için iskele bedeli verilir ayrıca, duvarlar için iş iskelesi bedeli verilmaz. 2) Bir mahalde kurulan iş iskelesi, o mahalde yapılacak olan ve iş iskelesi kurulmasını gerektiren tüm imalatların yapımı için kurulduğu kabul edilir ve bu mahal için iskele bedeli bir kere verilir. 3) Bu poz 3,00 metreden yüksek duvar inşaatı ile bu nitelikteki münferit inşaatlara uygulanır. 4) Yüksekliği 3,00 metre ve 3,00 metreden aşağı olan inşaatlara iş iskelesi bedeli verilmaz. 5) Gerekli durumlarda file, branda vb. ile güvenlik tedbirleri alınır. Ayrıca bedel ödenmez. 6) İskelelerin standartlarına, mevzuatına ve projesine uygun olarak yapıldığı hususu, yapı denetim görevlisi ve yüklenici ile birlikte tutanağa bağlanacak ve bu tutanak idarenin onayına sunulacaktır. Ayrıca, iskele genel ve detay durumunu gösterecek şekilde CD ye aktarılacak ve bu CD tutanak ekine konulacaktır. Bu tutanak ve CD'nin ödeme evraklarına eklenmesi gerekmekte olup bu hususlar yerine getirilmeden iskele bedeli ödenmez. 7) İskeleden çıkan malzeme yükleniciye aittir.			
2	15.540.1324	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Boyanacak yüzeylerin raspalama yapılarak, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,111 lt astar sürülmesi, üzerine üzerine 2 katta ortalama 0,222 lt isabet etmek üzere istenilen renkte silikon esaslı su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kâr dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı. Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür. Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmaz.			
3	77.100.1013	Her türlü dış sıva sökülmesi.	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Her türlü dış sıva sökülmesi, molozların bir yere toplanması, atılması, inşaat yerindeki yükleme, ya-tay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kâr dâhil, her türlü dış sıva sökülmesinin 1 m <sup>2</sup> fiyatı. ÖLÇÜ : Sökülen dış sıva yerinde ölçülerek hesaplanır. NOT : 1) Sökülen yere dış sıva yapılmayacaksa iskele bedeli ayrıca ödenir. 2) Yıkılacak duvar ve tavan yüzlerindeki sıvalar için bu birim fiyat uygulanmaz.			
4	77.100.1015	Her türlü kiremit örtülü çatılarda kiremit aktarılması.	m <sup>2</sup>		
5	77.100.1019	Her türlü kiremit çatı örtüsü sökülmesi, toplanması, temizlenmesi, istif edilmesi	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Mevcut her türlü kiremitin (mahya dâhil) çatı yüzeyinden sökülmesi, kırık ve çatlak olanlarının ayrılması, sağlam çıkan malzemelerin istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kâr dâhil, her türlü kiremit çatı örtüsü sökülmesinin 1 m <sup>2</sup> fiyatı. ÖLÇÜ : Sökülen çatı yüzeyi izdüşümü üzerinden hesaplanır. Bütün boşluklar düşülür. NOT : Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir.			
6	77.100.1029	Çatı örtüleri altındaki su yalıtım örtüleri ve bitümlü karton sökülmesi	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Çatı örtüleri altındaki su yalıtım örtüleri ve bitümlü karton sökülmesi, çıkan malzemelerin istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kâr dâhil, çatı örtüleri altındaki su yalıtım örtüleri ve bitümlü karton sökülmesinin 1 m <sup>2</sup> fiyatı. ÖLÇÜ : Sökülen su yalıtım örtüleri ve bitümlü karton alanı, meyilli sath olarak hesaplanır.			
7	15.315.1002	Ø 100 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti	m		
		Teknik Tarifi: PVC'den Ø100 mm çapında borunun temin edilmesi, kelepçelerin duvara tespit edilmesi, boruların oluktan itibaren dirseklerde dâhil olarak monte edilmesi, kelepçelerin galvanizli somunlu vida ile sıkılarak yağmur borularının duvara bağlanmasının tamamlanması, her türlü bağlantı, dirsek ve müteferrik parçaların, malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kâr dâhil, 1 m fiyatı. Ölçü: Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.			
8	KTB.12.2003	Sıcak daldırma galvanizli düz ile saç sıva eteği, baca kenarı, çatı muayene penceresi, dere, fener dibi vb. yapılması ve yerine konulması	m		
		Teknik Tarifi: Projesine göre 0,5 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli düz sacın, galvanizli çivi ile belirtilen imalatlara hazır hale getirilmesi, çitalama yapılarak yerine konulması için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, iş yerindeki yatay - düşey taşıma, yüklenici kâr ve genel giderler dahil 1 m fiyatı .... TL. dir. ÖLÇÜ : Yapılan imalat yerinde metre olarak ölçülerek ödenir.			
9	KTB.90.2001	Her tür PVC yağmur oluğu ve iniş borusu sökülmesi	m		
		Teknik Tarifi: Her türlü PVC yağmur oluğu ve borusu sökülmesi ve çıkan malzemelerin temizlenerek idarece gösterilecek yere istifi için her türlü işçilik, malzeme, iş yerindeki yatay - düşey taşıma, yüklenici kâr ve genel giderler dahil 1 m fiyatı..... TL. dir. ÖLÇÜ: Sökülen malzemenin uzunluğu metre olarak hesaplanır. NOT: Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir.			

Yusuf ALI  
İnşaat Teknikeri

# İhale Makamı

## TEKNİK ŞARTNAME

İşin Adı: ANTAKYA ÖZBUĞDAY ORTAOKULU ÇATI ONARIMI İŞİ DERSLİK BİNASI

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 2 / 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Porsantaj (%)
10	40.115.1120	5.000 m mesafeye nakliye fiyatı	Ton		
		Teknik Tarifi: Not: Cetvel 1'deki nakliye fiyatları İller Bankası analiz kitabında yer alan nakliye formüllerinden hesaplanmış olup, imalattaki kazı malzeme taşımalarında uygulanacaktır. (Yükleme, boşaltma, istif, ve %25 yüklenici kârı ve genel gider bedelleri hariç )			
11	ÖZEL KELEPÇE	YAĞMUR İNİŞ BORUSUNUN; 2 METRE ARALIKLI ÇELİK DOĞALGAZ KELEPÇESİ İLE MONTAJI YAPILACAKTIR.	Adet		
12	Y.18.201/A02-A	Yan ve Üst Kenarından kenetlenen kiremit ile çatı örtüsü yapılması (Grup 1)	m <sup>2</sup>		
13	Y.18.201/A11-A	Çatılarda kiremit mahya yapılması (Grup 1)	m		
14	15.330.1004	Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı, cam tülü taşıyıcılı polimer bitümlü örtü (-10 C soğukta bükülmeli) ile su yalıtımı yapılması	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Onaylanmış detay projesine uygun, eğimli çatı yüzeyinin temizlenmesi, 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı cam tülü taşıyıcılı polimer bitümlü örtünün saçak çizgisine paralel olarak ve birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, ek yerlerinin altından en fazla 10 cm aralıklarla geniş başıt galvanizli çivilerle çakılması ve ek yerlerinin şalümo alevi ile yapıştırılması, inşaat yerinde yüklenme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan yüzeyler hesaplanır.			
15	15.340.1401	Çatı arasına döşeme üzerine, 6 cm kalınlıkta camyünü şilte (Camyünü şilte - 18 kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta) ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, 6 cm kalınlıkta camyünü şiltenin çatı arasına döşeme üzerine aralarında boşluk kalmaksızın serilmesi, istendiğinde çatı kenarındaki aşıklara çitalarla tespit edilmesi, üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsünün birbiri üzerine en az 10 cm binecek şekilde serilmesi, çatı arasında istenen yere ulaşımın sağlanması için takozlar üzerine kalasların döşenmesi, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, (çita, takoz, kalas ve çivi bedelleri hariç) işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır. Not: Camyünü şiltenin kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.			
16	15.300.1001	Ahşaptan oturtma çatı yapılması (çatı örtüsü altı tahta kaplamalı)	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: İdarece onanmış projesine göre II. sınıf çam kerestesinden rendesiz ahşap oturtma çatı yapılması, üzerine aralıksız olarak en az 18 mm kalınlıkta tahta döşenmesi, bu işler için lüzumlu lata, mertek, aşık dikme, payanda kuşak, çivi, demir bağlantı malzemesi ve zaiyatı, araç, gereç, işçilik, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: 1) Çatının onanmış projesinden yatay düzlemdeki izdüşümü saçak dışından saçak dışına (oluk hariç) ölçülerek m <sup>2</sup> olarak hesaplanır. 2) Gizli dereli çatılarda ölçü aynıdır. 3) Baca boşluğundan düşülmez. 4) Çatı kapağı bedeli çatı fiyatına dâhildir. Not: 1) Çatı elemanları dışında kalacak imalat kendi pozlarından ödenir. 2) Atika duvarlı çatılarda babaların boy farkları için ayrıca bir zam verilmez. 3) 1/3 ten fazla meyilli çatılarda bu birim fiyat %10 artırılarak uygulanır.			
17	15.300.1003	Ahşaptan makaslı çatı yapılması	m <sup>2</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 yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</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.			
18	15.275.1105	350 kg çimento dozlu harçla tek kat ince siva yapılması	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: 1 m <sup>3</sup> mil kumuna 350 kg çimento katılmasıyla hazırlanan harçla önce bir tabaka serpmeye atılması ve üzerine aynı harçla bir defada beton veya betonarme yüzeyler üzerine ortalama 1,2 cm kalınlığında siva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: Sivanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.			

  
**Yusuf ALEV**  
İnşaat Teknikeri