

# BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

Sayfa: 1

İşin Adı : NİLÜFER AKÇALAR FAHRIYE SAYAREL İLK VE ORTAOKULU B BLOK ONARIM İŞİ

S. No	İş Kalemi No	İş Kalemının Adı ve Kısa Açıklaması	Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat	Tutarı (TL)
1	İNŞ.001	Her türlü ahşap çatı sökülmesi	m2	150		
2	İNŞ.002	Her türlü ahşap, kapı kasası, kapı kanadı pencere ve camekan sökülmesi	m2	34,3		
3	İNŞ.003	Her türlü, sac, pvc, çinko vb. yağmur oluğu sökülmesi	m	42		
4	İNŞ.004	Her türlü kiremit çatı örtüsü sökülmesi, toplanması, temizlenmesi, istif edilmesi	m <sup>2</sup>	415,8		
5	İNŞ.005	Ahşap kons. macun ile 4 mm kalın. normal düz cam takılması	m2	6,3		
6	İNŞ.006	Gömme makaralı iç kapı kilidinin yerine takılması (Geniş ve dar tip)	Adet	14		
7	İNŞ.007	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (Kromajlı)	Adet	14		
8	İNŞ.008	Menteşenin yerine takılması	Adet	42		
9	İNŞ.009	Ahşap Oturma Çatı Onarımı Yapılması	m <sup>3</sup>	1,2		
10	İNŞ.010	Marsilya Tipi Kiremit Toplanması	m <sup>2</sup>	415,8		
11	İNŞ.011	0,5 mm Kalınlıkta Fabrikasyon Boyalı Galvanizli Sac ile Yakalı Monoblok Yağmur Oluğu (Eksiz), Yağmur Deresi Veya Düşey Yağmur İniş Borusu Yapılması Ve Yerine Tespiti	m	42		
12	İNŞ.012	Yan ve üst kenarından kenetlenebilen kiremit ile çatı örtüsü yapılması (Sızdırmazlık Sınıfı: Grup 1) (90 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (2 Latalı sistem)	m <sup>2</sup>	415,8		
13	İNŞ.013	Mahya kiremitleri ile mahya yapılması (Sızdırmazlık Sınıfı: Grup 1) (90 donma-çözülme çevrimine dayanıklı)	m	21		
14	İNŞ.014	2 mm kalınlıkta, PVC esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması	m <sup>2</sup>	415,8		
15	İNŞ.015	Çatı üzerine tahta kaplama yapılması	m <sup>2</sup>	150		
16	İNŞ.016	Rendeli ahşaptan saçak altı ve alın kaplaması yapılması	m <sup>2</sup>	19,8		
17	İNŞ.017	Ahşaptan masif tablalı iç kapı kasa ve pervazı yapılması yerine konulması	m <sup>2</sup>	19,6		
18	İNŞ.018	Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması	m <sup>2</sup>	25,2		
Toplam Tutar (KDV Hariç)						

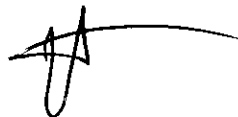
Nakliye ve boru montaj malzeme bedelleri fiyatlara dâhildir. Birim Fiyat Tarifleri'nde (Teknik Şartname) yer alan bu bedellerin ayrıca ödeneceğini (birim fiyata dâhil olmadığını) belirten ifadeler yerine buradaki "Nakliye ve boru montaj malzeme bedelleri fiyatlara dâhildir" bilgisi geçerlidir.

## MAHAL LİSTESİ

Sayfa: 1

**İşin Adı :** NİLÜFER AKÇALAR FAHRIYE SAYAREL İLK VE ORTAOKULU B BLOK ONARIM İŞİ  
**İş Grubu:** Ana Grup>İnşaat İmalatları

Açıklama	Adet	Boy	En	Yükseklik	Azı Çoğu
<b>İNŞ.001:</b> Her türlü ahşap çatı sökülmesi, Birimi: <b>m2</b>					
B BLOK OKUL ÇATISI					
<b>İNŞ.002:</b> Her türlü ahşap, kapı kasası, kapı kanadı pencere ve camekan sökülmesi, Birimi: <b>m2</b>					
B BLOK OKUL KAPILARI					
<b>18.196/01:</b> Her türlü kiremit örtülü çatılarda kiremit aktarılması, Birimi: <b>m<sup>2</sup></b>					
A BLOK OKUL ÇATISI					
<b>İNŞ.003:</b> Her türlü, sac, pvc, çinko vb. yağmur oluğu sökülmesi, Birimi: <b>m</b>					
B BLOK OKUL ÇATISI					
<b>İNŞ.004:</b> Her türlü kiremit çatı örtüsü sökülmesi, toplanması, temizlenmesi, istif edilmesi, Birimi: <b>m<sup>2</sup></b>					
B BLOK OKUL ÇATISI					
<b>İNŞ.005:</b> Ahşap kons. macun ile 4 mm kalın. normal düz cam takılması, Birimi: <b>m2</b>					
B BLOK OKUL KAPILARA					
<b>İNŞ.006:</b> Gömme makaralı iç kapı kilidinin yerine takılması (Geniş ve dar tip), Birimi: <b>Adet</b>					
B BLOK OKUL YENİ KAPILARA					
<b>İNŞ.007:</b> Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (Kromajlı), Birimi: <b>Adet</b>					
B BLOK OKUL YENİ KAPILARA					
<b>İNŞ.008:</b> Menteşenin yerine takılması, Birimi: <b>Adet</b>					
B BLOK OKUL YENİ KAPILARA Adet : 14*3=42					
<b>İNŞ.009:</b> Ahşap Oturma Çatı Onarımı Yapılması, Birimi: <b>m<sup>3</sup></b>					
ÜÇ KATLI DERSLİK ÇATISI					
<b>İNŞ.010:</b> Marsilya Tipi Kiremit Toplanması, Birimi: <b>m<sup>2</sup></b>					
B BLOK ÇATISI					
<b>İNŞ.011:</b> 0,5 mm Kalınlıkta Fabrikasyon Boyalı Galvanizli Sac ile Yakalı Monoblok Yağmur Oluğu (Eksiz), Yağmur Deresi Veya Düşey Yağmur İnş Borusu Yapılması Ve Yerine Tespiti, Birimi: <b>m</b>					
B BLOK OKUL ÇATISI					
<b>İNŞ.012:</b> Yan ve üst kenarından kenetlenen kiremit ile çatı örtüsü yapılması (Sızdırmazlık Sınıfı: Grup 1) (90 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (2 Latalı sistem), Birimi: <b>m<sup>2</sup></b>					
B BLOK OKUL ÇATISI					
<b>İNŞ.013:</b> Mahya kiremitleri ile mahya yapılması (Sızdırmazlık Sınıfı: Grup 1) (90 donma-çözülme çevrimine dayanıklı), Birimi: <b>m</b>					
B BLOK OKUL ÇATISI					
<b>İNŞ.014:</b> 2 mm kalınlıkta, PVC esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması, Birimi: <b>m<sup>2</sup></b>					
B BLOK OKUL ÇATISI					
<b>İNŞ.015:</b> Çatı üzerine tahta kaplama yapılması, Birimi: <b>m<sup>2</sup></b>					
B BLOK OKUL ÇATISI					
<b>İNŞ.016:</b> Rendeli ahşaptan saçak altı ve alın kaplaması yapılması, Birimi: <b>m<sup>2</sup></b>					
B BLOK OKUL ÇATISI					
<b>İNŞ.017:</b> Ahşaptan masif tablalı iç kapı kasa ve pervazı yapılması yerine konulması, Birimi: <b>m<sup>2</sup></b>					
B BLOK OKUL KAPILARI					
<b>İNŞ.018:</b> Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması, Birimi: <b>m<sup>2</sup></b>					
B BLOK OKUL KAPILARI					



## TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

**İşin Adı :** NILÜFER AKÇALAR FAHRIYE SAYAREL İLK VE ORTAOKULU B BLOK ONARIM İŞİ

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

**Sayfa: 1**

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Persantaj (%)
1	İNŞ.001	Her türlü ahşap çatı sökülmesi	m2	150,000	
		Teknik Tarifi: Her türlü ahşap çatının ve çatı örtüsü malzemelerinin itinalı bir şekilde sökülmesi, çıkan malzemelerin cins ve ebatlarına göre ayrı ayrı, boy boy muntazam bir şekilde tasnif edilmesi, istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, her türlü ahşap çatı sökülmesinin 1 m <sup>2</sup> fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen yatay alan üzerinden hesaplanır.			
2	İNŞ.002	Her türlü ahşap, kapı kasası, kapı kanadı pencere ve camekan sökülmesi	m2	34,300	
		Teknik Tarifi: İdarece sökülmesine karar verilen her türlü ahşaptan yapılmış, kapı kasaları, kapı kanatları, pencerelerin ve camekanların itinalı bir şekilde sökülüp, idarece gösterilen yere istiflenmesi ve idareye teslim edilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı. ÖLÇÜ : Sökülen imalata, ait olduğu imalat poz numarasında belirtilen ölçü şekli aynen uygulanır.			
3	İNŞ.003	Her türlü, sac, pvc, çinko vb. yağmur oluğu sökülmesi	m	42,000	
		Teknik Tarifi: Her türlü sac, pvc, çinko vb. yağmur oluğu sökülmesi, çıkan malzemelerin istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, her türlü sac, pvc, çinko vb. yağmur oluğu sökülmesinin 1 metre fiyatı ÖLÇÜ : Sökülen malzemelerin uzunluğu yerinde ölçülerek hesaplanır. NOT : Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir.			
4	İNŞ.004	Her türlü kiremit çatı örtüsü sökülmesi, toplanması, temizlenmesi, istif edilmesi	m <sup>2</sup>	415,800	
		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 kârı 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.			
5	İNŞ.005	Ahşap kons. macun ile 4 mm kalın. normal düz cam takılması	m2	6,300	
		Teknik Tarifi: 4 mm kalınlığında renksiz düz camın takılacağı yere göre kesilmesi, çivilerle yerlerine tutturulması, cam macunu, cam çivisi ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı : ÖLÇÜ : Yerine takılmış camın alanı ölçülür.			
6	İNŞ.006	Gömme makaralı iç kapı kilidinin yerine takılması (Geniş ve dar tip)	Adet	14,000	
		Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)			
7	İNŞ.007	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (Kromajlı)	Adet	14,000	
		Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)			
8	İNŞ.008	Menteşenin yerine takılması	Adet	42,000	
		Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)			
9	İNŞ.009	Ahşap Oturma Çatı Onarımı Yapılması	m <sup>3</sup>	1,200	
		Teknik Tarifi: Mevcut ahşap oturma çatının onarım gerektiren, kaplama tahtası, lata, mertek, aşık, dikme, ?? kuşak vb. çatı kerestesi, çivi ve demir bağlantı malzemesi ve zayıtı, işçilik alet ve edavat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, sökülme malzemesinin istifi, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, ahşap oturma çatı onarımı karşılığı, onarımda kullanılan 1 m <sup>3</sup> keresteye tekamül eden fiyattır. ÖLÇÜ: Ahşap oturma çatı onarımında kullanılan kereste miktarı m <sup>3</sup> olarak ölçülür.			
10	İNŞ.010	Marsilya Tipi Kiremit Toplanması	m <sup>2</sup>	415,800	
		Teknik Tarifi: Kontrolün direktifine uygun olarak marsilya kiremidinin kırılmadan itinalı toplanması, indirilmesi, şantiye içinde gösterilen yere taşınması, istifi ve muhafazası, harçla bastırılmış kiremitlerin harcının temizlenmesi, her türlü malzeme ve işçilik dâhil, beher metrekare bedeli: ÖLÇÜ: Toplanıp indirilen ve gösterilen yere taşınarak istif edilen kiremidin çatıdan, çatı yüzeyinin saçaktan saçağa yatay iz düşümündeki alanı metrekare cinsinden ölçülerek bedeli ödenir. Tonoz ve kubbede üst yüzey alanlarının metrekare cinsinden alanının bedeli ödenir.			
11	İNŞ.011	0,5 mm Kalınlıkta Fabrikasyon Boyalı Galvanizli Sac ile Yakalı Monoblok Yağmur Oluğu (Eksiz), Yağmur Deresi Veya Düşey Yağmur İnş Borusu Yapılması Ve Yerine Tespiti	m	42,000	
		Teknik Tarifi: Sıcak daldırma galvaniz üzeri boyalı düz sac, (fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış (dışa bakan yüzeyi min. 5 mikron epoks)) yağmur oluğu için köşeden köşeye tekparça eksiz oluk imalatı ve montajı yapılması, galvanizli tel veya çinkodan süzgeç konması, metrede üç adet galvanizli 5x30 mm kesitindeki demir kancalarla yerine konması, yağmur inş borusu için 7*8cm kesitinde ekli düşey yağmur borusu imalatı ve montajı yapılması, 3 metrede 1 adet galvanizli tespit kancaları ile yerine konması her türlü dirsek, bağlantı malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı: ÖLÇÜ : Yerine takılmış oluk ve boru boyu metre olarak ölçülür			
12	İNŞ.012	Yan ve üst kenarından kenetlenen kiremit ile çatı örtüsü yapılması (Sızdırmazlık Sınıfı: Grup 1) (90 donma-çözülme çevrimine dayanıklı) (2 Latalı sistem)	m <sup>2</sup>	415,800	

## TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : NILÜFER AKÇALAR FAHRİYE SAYAREL İLK VE ORTAOKULU B BLOK ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa: 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		<p>Teknik Tanımı: Mevcut ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme üzerine, 5x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına dik olacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla çatı altyapısına çivi veya vida ile sabitlenmesi, bu lataların üzerine 3x5 cm ölçülerinde ahşap lataların saçak hattına paralel olacak şekilde ve ortalama 33 cm aralıklarla çivi veya vida ile sabitlenmesi, standardına göre sızdırmazlık sınıfı Grup 1 olan ve 90 donma çözülme çevrimine dayanıklı yan ve üst kenarından kenetlenen kiremitlerin projesine uygun olacak şekilde ahşap latalar üzerine döşenmesi, saçak ve yan saçak hattında yer alan ilk iki sıra kiremitin çivi veya vida ile sabitlenmesi, inşaat yerindeki yüklem, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı: ÖLÇÜ: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> ve daha küçük boşluklar düşülmez. NOT: 1- %20 den küçük çatı eğiminin olduğu yerlerde uygulanmaz. Eğimin %20-29.99 arasında olduğu yerlerde kiremit örtüsü altına su yalıtımı yapılmalıdır. 2- Etkili rüzgara sahip bölgelerde ve/veya eğimin %100 den fazla olduğu detaylarda kiremitler yukarıdaki açıklamalara ek olarak birer sıra atlayarak çivi ile sabitlenir. Bölgenin etkin rüzgar alanı sayılması idarenin yazılı iznine tabidir. 3- Çatıda yapılacak ısı ve/veya su yalıtımları kendi pozlarından ayrıca ödenecektir. 4- İlk sıra latalar arasına ısı yalıtım malzemesi uygulanması halinde, lata yüksekliği ısı yalıtım malzemesi kalınlığından 2,5 cm yukarıda olacak şekilde belirlenmelidir. 5- İkinci sıra lataların saçak hattına gelen ilk parçası diğer latalardan 2cm daha yüksek olmalıdır. 6- Ahşap altyapıya sahip çatılarda, saçak hattına dik olarak uygulanan ilk sıra latalar, mertekler üzerine gelecek şekilde monte edilmelidir. 7- İmalat tarifinde belirtilen 2. sıra lata aralıkları kullanılacak kiremitin boyutlarına göre ayarlanmalıdır.</p>			
13	İNŞ.013	Mahya kiremitleri ile mahya yapılması (Sızdırmazlık Sınıfı: Grup 1) (90 donma-çözülme çevrimine dayanıklı)	m	21,000	
		<p>Teknik Tanımı: Ahşap kaplama tahtası, OSB kaplama, öndökümlü hazır beton plak yada eğimli betonarme döşeme ile oluşturulmuş, mevcut mahya çizgisi üzerine, aşık taşıma profillerinin düzgün bir hat oluşturacak şekilde ortalama 60 cm aralıklarla sabitlenmesi, aşık taşıma profillerinin üzerine 5x5 ölçülerinde ahşap lataların konulması ve aşık taşıma profiline en az iki noktadan sabitlenmesi, üzerine her iki kenarı kendinden yapışkanlı ve yapıştığı yüzeyin şeklini alabilen mahya havalandırma bandının aşık latasını ortalayacak şekilde yapıştırılması, gerektiğinde aşık latası üzerinden sabitlenmesi ve el ile sıkıştırılması, standardına göre sızdırmazlık sınıfı Grup 1 olan 90 donma çözülme çevrimine dayanıklı mahya kiremitinin, mahya tespit aparatı ve tespit malzemeleri ile projesine uygun şekilde döşenmesi, inşaat yerindeki yüklem, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dahil 1 m fiyatı: ÖLÇÜ: Eğimli/eğimsiz mahya uzunluğu projesi üzerinden hesaplanır. NOT: Mahya havalandırma bandının iki kenarının yapışacağı kiremit yüzeylerinin, toz, kir, nem, su, çapak ve benzeri yapışmayı önleyici etkenlerden arındırılmış olması gerekmektedir.</p>			
14	İNŞ.014	2 mm kalınlıkta, PVC esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması	m <sup>2</sup>	415,800	
		<p>Teknik Tanımı: Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi, 2 mm kalınlıkta, PVC esaslı, (UV dayanımlı, donatılı) jeomembranın ek yerlerinden en az 10 cm bindirilerek ısı kaynaklı yapıştırılması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yüklem, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile müteahhit genel giderleri ve kârı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı: ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır. NOT: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan ödenmelidir.</p>			
15	İNŞ.015	Çatı üzerine tahta kaplama yapılması	m <sup>2</sup>	150,000	
		<p>Teknik Tanımı: İdarece onanmış projesine göre en az 18 mm kalınlıkta II. sınıf çam kerestesinden yapılan tahtaların mevcut mertekler üzerine, aralıksız olarak çakılması, bu iş için lüzumlu tahta, çivi ve zaiyatı, işçilik, inşaat yerindeki yüklem, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı : ÖLÇÜ: Projesinden tahta ile kaplanmış yatay düzlemdeki izdüşümünün alanı hesaplanır. NOT: Bu fiyat, mevcut mertekler üzerine yalnız tahta kaplama, yapıldığı takdirde uygulanır.</p>			
16	İNŞ.016	Rendeli ahşaptan saçak altı ve alın kaplaması yapılması	m <sup>2</sup>	19,800	
		<p>Teknik Tanımı: Saçak altına II. sınıf çam kerestesinden kadronlar çakılarak yatay düzey elde edilmesi, altına ve alınına II. sınıf çam kerestesinden yapılmış temizi 22mm kalınlıkta, en fazla 15 cm genişlikte bir yüzeyi rendelenmiş lamba zıvanalı ve kordonlu tahtaların çakılması, bu işler için lüzumlu her türlü malzeme ve zaiyat, işçilik, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı: ÖLÇÜ: Proje üzerinde tahta kaplı saçağın yatay düzlemdeki izdüşümü ölçülür.</p>			
17	İNŞ.017	Ahşaptan masif tablalı iç kapı kasa ve pervazı yapılması yerine konulması	m <sup>2</sup>	19,600	
		<p>Teknik Tanımı: Projesine göre iç kapılara I. kalite beyaz çamdan (köknar), temizi en az 45 mm kalınlıkta masif kasa ve temizi en az 22 mm kalınlıkta iki taraflı pervazın yapılması, duvara konacak üçer adet takozlara tespit edilmesi, gerektiğinde pervaz ya da kasa kenarına, çita konulması, bu işler için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, araç, gereç, işçilik, işyerindeki, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (boya ve cila hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı: ÖLÇÜ: Projesine göre yapılan kasa ve pervaz alanı hesaplanır. NOT: Çita ölçüye dâhil edilmez.</p>			
18	İNŞ.018	Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, kraft dolgu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması	m <sup>2</sup>	25,200	
		<p>Teknik Tanımı: Projesine göre; beyaz çam kerestesinden temizi en az 42 mm kalınlıkta olacak şekilde, temizi en az 32 mm kalınlıkta ve seren başlıklarından yapılan çatki arasına 32 mm'lik kraft dolgu ile meydana getirilen iskeletin iki yüzüne 4 mm odun lifi levha (MDF) prese etmek suretiyle iç kapı kanadı yapılması, her iki yüzü laminat kaplanması ve yerine takılması için çivi, vida, tutkal ve</p>			

## TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : NİLÜFER AKÇALAR FAHRİYE SAYAREL İLK VE ORTAOKULU B BLOK ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa: 3

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Porsantaj (%)
		benzeri her türlü malzeme ve zayıfatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ve madeni aksamların yerine takılması, kapı kanadının yerine takılıp alıştırılması, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (madeni aksam bedeli hariç) 1 m2 fiyatı: ÖLÇÜ: 1) Kapı, kanadının dıştan dışa eni ve boyu çarpılarak alan hesaplanır. Bu ölçüye kapı kasaları dâhil edilmez. 2) Boşluktaki kapı kanatlarının çoğaltılması halinde açılır veya sabit kanatların hepsi kapalı şekilde ölçüye girecektir. (Sabit, kanatlar telaro kasa şeklinde biterse bunlarda kanat ölçüsüne sokulur, ayrıca kasa bedeli ödenmez.) NOT: 1) Genel olarak kapı doğramalarında kullanılacak madeni aksam, idarenin beğenmesi şartı ile her cins kilit ve kilit kolları, aynaları, sürgü, stop lastikli tampon, menteşe ve yaylı menteşeden ibarettir. 2) Madeni aksamın yerlerine takılması işçiliği doğrama fiyatlarına dâhildir.			