

# İhale

## Makamı

### Birim Fiyat Tarifleri

**İşin Adı:** KIRIKHAN KARAÇAĞIL ORTAOKULU BAKIM ONARIM İŞİ

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

Sayfa 1 / 2

S. No	Poz No	İmalatin Cinsi	Birim	Miktar	Pursantaj (%)
1	10.400.2001	Gömme iç kapı kili (Geniş tip) (TS EN 12209)	Adet		
		Teknik Tarifi: Kapı doğrama madeni aksamları (Ahşap, metal ve plastik)			
2	10.400.2008	Kapı kolu ve aynaları (Kromajlı) (TS EN 12209)	Adet		
		Teknik Tarifi: Kapı doğrama madeni aksamları (Ahşap, metal ve plastik)			
3	43.650.1021	Her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencere sökülmesi	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: İller Bankası A.Ş. şartnamelarına ve projesine uygun olarak, İdarece sökülmlesi istenen her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencerenin itinâî bir şekilde sökülp inşaat alanında gösterilen yere taşınması, istifi ve İdareye teslimi, yükleme ve boşaltma masrafları, gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıti, makine araç, gerek bedelleri ile Yüklenici kari ve genel giderleri dâhil, her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencere sökülmesinin 1,00 m <sup>2</sup> (Bir metrekare) fiyatı. Ölçü: Projesine göre, her türlü ahşap kapı kanadı, kasası ve pencere sökülmesinin m <sup>2</sup> (metrekare) cinsinden miktarıdır. Not: Sökülen yol malzemesinin taşınması gereğinde taşıma bedeli ve bu taşımaya ait yükleme, boşaltma bedeli ayrıca ödenir.			
4	77.100.1037	Tezgah Üstü memmeri sökülmesi	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Tezgah Üstü memmeri sökülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gerek giderleri, yüklenici genel giderleri ve kâri dâhil, tezgah Üstü memmeri sökülmesinin 1 m <sup>2</sup> fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen memer alan hesaplanır.			
5	15.520.1002	Tip ahşap mutfak tezgah altı dolabı yapılması ve yerine monte edilmesi (1,68x0,85)=1,43m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: 5781 nolu tip ahşap mutfak tezgah altı dolab, proje ve detaylarına uygun olarak 0,65 mm lamine levha kaplanmış 19 mm yonga levha ile yongalama levhadan ahşap mutfak tezgah altı dolabı yapılması, iş yerine kadar nakledilmesi, yerine montajı, madeni aksam yerlerinin hazırlanarak, madeni aksamlarının takılması, her türlü malzeme, işçilik, yükleme ve boşaltma, yatay ve düşey taşıma ile yüklenici genel giderleri ve kâri dâhil, (madeni aksam bedelleri hariç) 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: Dolabin ön cephesi proje üzerinden hesaplanır.			
6	15.465.1010	Menteşenin yerine takılması	Adet		
		Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)			
7	48.690.2007	Mevcut Kapı ve Pencere Kanatlarının Çalışır Duruma Getirilmesi	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Kapı kilitlerinin bakımı, yağılanması, kilit karşılıklarının ayarlanması, pencereelerin ispanyolet ve kollarının bakımı, çaltır duruma getirilmesi, pencere ve kapı kanatlarının rendelenerek düzeltilmesi ve rahatça açılır-kapanır hale getirilmesi, menteşelerin sağlamlaştırılıp yağlanması vb. onarım işlerinin yapılması için gerekli her türlü malzeme ve zayıti, işçilik, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit kâri ve genel giderler dâhil 1 m <sup>2</sup> fiyatıdır. Ölçü: Onarım ve bakımı yapılan pencere ve kapı kanadı alan hesaplanır. Cam boşlukları düşülmez.			
8	77.165.1010	3 cm. renkli mermer plaklarla tezgah Üstü kaplaması yapılması	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Projesine göre, mutfak ve benzeri mahallerdeki tezgah Üzerlerinin 3 cm, kalınlığında renkli mermer plak kullanarak kaplanması, duvara bireşim yerlerine 2 cm, kalınlığında renkli mermerden süpürgelek yapılması, eviye boşluğunun açılması, damlatık yapılması, mermer plak kenarlarının pahlanması, her türlü malzeme ile zayıt, işçilik, araç ve gerek giderleri ile imalat ve/veya malzemenin işyerine nakli, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, montaj, müteahhit kâri ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatıdır.			
9	15.510.1101	Ahşaptan masif tablalı iç kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Projesine göre, iç kapılarla I. sınıf çam kerestesinden seren, başlık ve kayıtları, temizi en az 45 mm kalınlıkta, tablaları, temizi 30 x 80 mm kalınlıkta gösterilen sayıda kinişli parçaların birleştirilerek masif tablalı iç kapı kanadı yapılması, yerine konması, madeni aksamının takılması, çivi, vida ve benzeri her türlü malzeme ve zayıti, araç, gerek, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, yükleme, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kâri dâhil, (boya, madeni aksam bedeli hariç) 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: 1) Kapı kanadının dıştan dışa eni ve boyu çarpılarak alan hesaplanır. Bu ölçüye kapı kasaları dâhil edilmez. 2) Boşluktaki kapı kanatlarının çoğaltılmazı halinde açılır ya da sabit kanatları hepsi kapsar şekilde ölçüye dâhil edilir. (Sabit kanatlar telaro kasa şeklinde bitse, kasalar kanat ölçüşunu 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, sorgul, stop lastikli tampon, menteşe ve yaylı menteşeden ibaretir. 2) Madeni aksamın yerlerine takılması işçiliği doğrama fiyatlarına dahildir.			
10	15.455.1001	Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (Sert PVC doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat) Not: Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı iken	kg		

3

Oska/012-yt

# İhale

## Makamı

### Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: KIRIKHAN KARAÇAĞIL ORTAOKULU BAKIM ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 2 / 2

S. No	Poz No	İmalatin Cinsi	Birim	Miktari	Pursantaj (%)
		görülmeyen ve dikkat çekmeyen bir yerde, en az 1 m a			

Teknik Tarifi: İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre yapılan sert PVC profillerden plastik doğramalar ve aksesuarları ve cam çitleri her türlü hava şartlarına karşı dayanıklı, yüzeyleri pürüzsüz olmalıdır. PVC den mammul ana profil( Standardına göre et kalınlığı sınıfı "A" olan ve görünür yüzeylerdeki et kalınlığı 2,8 mm,görünmeyen yüzeylerde ise 2,5 mm olmalıdır.) kesitlerinde gerek işi gereksiz ses izolasyonu ve ayrıca su taliyesini hızlandıracak şekilde tasarlanmış ön odacık sistemi olacaktır. Metal takviye profiller ile ana profillerin (kasa, kanat, orta kayıf) gerekli mukavemeti sağlanacaktır. Metal takviye profilleri, sıcak daldırma metodu ile yapılmış galvanizle pasa karşı korunmuş, sadan U veya kütü profillerdir. Her iki halde de sac kalınlığı kasa ve kanatlarda 1,5 mm'den fazla orta kayıtda da 2 mm den fazla olmayacağından yüksek çıkışa çıkan sonuca uyumlu kalınlıkta sac kullanılmalıdır.) Metal takviyeli PVC profiller plastik köşe kaynağı, vida, kanat bağlaması vesair imkânlara birleştirilerek yardımcı doğrama profilleri, levhalar ve diğer profiller yardım ile her çeşit pencere doğraması, kapı, cam ve benzeri imalat yapılır. İmalatçı firmaca önerilen sistemde uygun olarak kanat aralıkları iki sıra EPDM kauçuk, neopren veya tpe contalarla izole edilecektir. Her cins ve kalınlıklardaki camın takılması, cam çitleri yardım ile olur. İmalatçı firmaca önerilen sistemde uygun olarak cam tespiti conta, mastik ve diğer usullerle sağlanacaktır. Her pencere kanat çerçevesi (doğrama) doğrama kasasına en az 2 (iki) kapı kanat çerçevesi ise en az 3 (üç) menteşe ile tespit edilir. Menteşeler kanadın ayarlı çalışmasını sağlayacak mukavemette ve dizaynında olacaktır. Plastik doğrama kasa ve kanat bileşimleri 45 derece kesilerek bu iş için geliştirilmiş makinalarla kaynatılmak suretiyle imalatı yapılan plastik doğramanın kargı aksama veya demir konstrüksiyona (kör kasa) tespiti yapılacaktır. (Kargı aksama montaj 3 şekilde olabilir.

a) Kenet lamaları ile; Kenet lamaları uygun boyutta vida ile bir tarafından doğrama monte edilir, doğrama yerine yerleştirildikten sonra kenet laması diğer tarafından yine uygun boyutta vida ile kargı aksama monte edilir.

b) Çelik dubeller ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama Üzerinden kargı aksama da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutta seçilmiş çelik dubel yerleştirilir ve sıkılır.

c) Çelik montaj vidaları ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama Üzerinden kargı aksama da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutta seçilmiş çelik montaj vidaları yerleştirilir ve sıkılır.

Kör kasaya montaj 2 şekilde olabilir.

a) Sac vidaları ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama Üzerinden kör kasaya da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutta seçilmiş sac vidaları yerleştirilir ve sıkılır.

b) Kilit profilleri ile; Kilit profillerinin doğramaya takılacak birinci parçası doğrama Üzerine her yönden takılır. Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, kilit profillerinin ikinci parçası, birinci parça ile kilitlenecek şekilde yerine yerleştirilir.) Su, hava, ses geçirmeyecek şekilde sızdırmazlığın sağlanması, kanat aralıklarında izolasyonu sağlayacak contaların sisteme uygun olarak yerlerine tespiti için her türlü malzeme ve zayıflı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kâri dahil, yerine monte edilmiş plastik doğramanın 1 kg fiyatı:

**ÖLÇÜ:**

1)Yalnız sert PVC plastik doğrama malzemesi, epdm, neopren veya tpe contalar, silikon esaslı macun, tespit vidaları veya kilit profilleri, bireşim parçaları, profil içinde bulunan takviyeler birlikte tartılır.

2)İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tari ağırlığını tahlük edebilir. Bu tari neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tari neticesi bulunan ağırlık az olması halinde, yapılan imalatin idarece kabul edilmesi şartıyla tari esas alınır.

3)Defay projelerinde gerek plastik profillerin, gerekse metal takviye profillerinin metre ağırlıkları ile bağlantı elemanlarının birim ağırlıkları belirtilicektir.

**NOT:**

1)Madeni aksamın yerine takılması bedeli doğrama fiyatına dahildir.

2)Plastik doğrama aksesuarı (ispanyolet, menteşe, kilit ve ilaveleri, vasistas makas ve çarpmaları, pivot menteşeler, sürgüler, kapı altı fırçaları, her türlü kapı kolları, hidrolik mekanizmalar benzeri açma, kapama, kilitleme mekanizmaları vb.) tariya dahil edilmez. Bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 müteahhit genel giderleri ve kâri ilave edilerek ödenir.

3)Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı iken görülmeyen ve dikkat çekmeyen bir yerde, en az 1 m aralıklarla okunaklı ve görünür şekilde profil uzunluğu boyunca işaretlenmelidir. Ana profiller ile ilave profillerin işaretlenmesi en az aşağıdaki bilgileri içermelidir.

- İmalatının adı veya ticari markası,
- Bu standardın işaret ve numarası (TS EN 12608-1 şeklinde),
- Et kalınlığı sınıfı,
- İzlenebilirliği sağlamak için yeterli olabilecek imalat kodu (örneğin; tarih vb.)

Berkay SAĞLAM  
Mimar

# İhale Makamı

## İŞ KALEMLERİ PURSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

İşin Adı: KIRIKHAN KARAÇAĞIL ORTAOKULU BAKIM ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	10.400.2001	Gömme iç kapı kilidi (Geniş tip) (TS EN 12209)	Adet		1,500303
2	10.400.2008	Kapı kolu ve aynaları (Kromajlı) (TS EN 12209)	Adet		0,770989
3	43.650.1021	Her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencere sökülmesi	m <sup>2</sup>		0,651132
4	77.100.1037	Tezgah üstü mermeri sökülmesi	m <sup>2</sup>		0,709185
5	15.520.1002	Tip ahşap mutfak tezgah altı dolabı yapılması ve yerine monte edilmesi ( $1,68 \times 0,85 = 1,43 \text{m}^2$ )	m <sup>2</sup>		38,136507
6	15.465.1010	Menteşenin yerine takılması	Adet		0,484473
7	48.690.2007	Mevcut Kapı ve Pencere Kanatlarının Çalışır Duruma Getirilmesi	m <sup>2</sup>		2,929342
8	77.165.1010	3 cm. renkli mermer plakalarla tezgah üstü kaplaması yapılması	m <sup>2</sup>		14,126655
9	15.510.1101	Ahşaptan masif tablalı iç kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	m <sup>2</sup>		17,878280
10	15.455.1001	Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (Sert PVC doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat) Not: Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı iken görülmeyen ve dikkat çekmeyen bir yerde, en az 1 m a	kg		22,813410

Toplam: 100,0000 --

Berkan SAD  
Mimar

## MAHAL LİSTESİ

Sayfa 1 / 1

**İşin Adı:** KIRIKHAN KARAÇAĞIL ORTAOKULU BAKIM ONARIM İŞİ  
**İş Grubu:** Ana Grup>İnşaat İmalatları

<b>10.400.2001:</b> Gömme iç kapı kilidi (Geniş tip) (TS EN 12209)	Adet
ORTAOKUL İDARE BİNASI MÜDÜR ODASI KAPISI	
MEVCUT MUTFAK KAPISI	
<b>10.400.2008:</b> Kapı kolu ve aynaları (Kromajlı) (TS EN 12209)	Adet
MEVCUT MUTFAK KAPISI	
<b>43.650.1021:</b> Her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencere sökülmesi	$m^2$
İDARE BİNASI MEVCUT WC KAPISI	
<b>77.100.1037:</b> Tezgah üstü memeri sökülmesi	$m^2$
ORTAOKUL İDARE BİNASI MUTFAK TEZGAHI	
<b>15.520.1002:</b> Tip ahşap mutfak tezgah altı dolabı yapılması ve yerine monte edilmesi (1,68x0,85)=1,43 $m^2$	$m^2$
YENİ YAPILACAK TEZGAH ÜSTÜNE	
<b>15.465.1010:</b> Menteşenin yerine takılması	Adet
MEVCUT MUTFAK KAPISI	
<b>48.690.2007:</b> Mevcut Kapı ve Pencere Kanatlarının Çalışır Duruma Getirilmesi	$m^2$
ORTAOKUL BOZUK PENCERELERDE	
ORTAOKUL BOZUK SINIF KAPISI	
<b>77.165.1010:</b> 3 cm. renkli memmer plaklarla tezgah üstü kaplaması yapılması	$m^2$
YENİ YAPILACAK MUTFAK TEZGAHINDA	
<b>15.510.1101:</b> Ahşaptan masif tablalı iç kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	$m^2$
MEVCUT MUTFAK KAPISI	
<b>15.455.1001:</b> Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (Sert PVC doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat) Not: Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı iken görülmeyen ve dikkat çekmeyen bir yerde, en az 1 m a	kg
İDARE BİNASI WC KAPISI	

Berkem SAGLAM  
Mimar

# İhale Makamı

## İŞ KALEMLERİ PURSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler iş grubunun tutarına göredir)

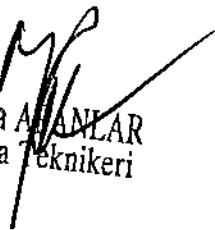
İşin Adı: KIRIKHAN KARAÇAGIL ORTAOKULU ONARIM [Ş]

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatin Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	25.102.1601	Birinci sınıf: (Batarya TS EN 200 veya TS EN 817'ye uygun , sifon TS-EN 274-1-2-3)	Tk	28,306606	
2	25.110.1002	Plastik rezervuarlı, ALATURKA HELA TESİSATI	Tk	25,155998	
3	25.118.1101	Paslanmaz çelik takriben 50x50x15 cm, Bir gözlü damlalıksız eviye, EVİYELER (TS EN 13310)	Adet	10,302406	
4	25.120.1102	Bataryalı, sifonu özel plastik taşı (Birinci Sınıf), Bir gözü eviye tesisatı, EVİYE TESİSATI	Adet	18,558576	
5	25.130.1101	1/2" Kısa musluk, süzgeçli rozet dahil.	Adet	11,934646	
6	25.130.1102	1/2" Uzun musluk, süzgeçli rozet dahil.	Adet	3,505132	
7	25.135.1102	Takriben 16x31 cm, Fayans sabunluk (Kollu)	Adet	2,236637	

Toplam: 100,0000 --

  
Mustafa AYANLAR  
Makina Teknikeri

# İhale

## Makamı

### Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: KIRIKHAN KARAÇAGIL ORTAOKULU ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaşı (%)
1	25.102.1601	Birinci sınıf: (Batarya TS EN 200 veya TS EN 817'ye uygun, sifon TS-EN 274-1-2-3)	Tk		
		Teknik Tarifi: LAVABO TESİSATI (Ölçü: Tk.)BFT 25.100.1000'de adı geçen lavabolar ile birlikte kullanılmak üzere pırıncınlı veya plastik esaslı (acetal copolymer) kalite belgeli, 15 mm'lik musluğu ve rozeti veya bataryası TS-EN 274-1-2-3'e uygun belgeli, sökülüp temizlenebilir tipte, 6 cm koku fermetürürlü en az 16 cm uzatma parçalı ve rozeti, pırıncınlı veya sert plastik esaslı TS-EN 274-1-2-3'e uygun ölçüde sökülüp temizlenebilir en az 80 °C sıcaklığı ve asitlere dayanıklı 32 mm sıkışmalı lavabo sifonu ve pis su borusuna bağlantı adaptörü ile birlikte iş yerinde temini, montajı ve işler halde teslimi.(Pis su akıtma borusu fiyata dahil değildir.)			
2	25.110.1002	Plastik rezervuarlı, ALATURKA HELA TESİSATI	Tk		
		Teknik Tarifi: ALATURKA HELA TESİSATI (Ölçü: Tk., İhzarat: %60)BFT 25.108.1000'de Adı geçen hela taşları ile birlikte kullanılmak üzere, uzun musluk ve rezervuar bağlantılarında ara musluk ve tüm bağlantılar dahil, çalışır halde teslimi.			
3	25.118.1101	Paslanmaz çelik takriben 50x50x15 cm, Bir gözlü damlalıksız eviye, EVİYELER (TS EN 13310)	Adet		
		Teknik Tarifi: EVİYELER (Ölçü: Adet, İhzarat: %60) (TS EN 13310)Eviyeler 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun, CE uygunluk işaretü ile olarak piyasaya arz edilmiş olacaktır.			
4	25.120.1102	Bataryalı, sifonu özel plastik taşı (Birinci Sınıf), Bir gözü eviye tesisi, EVİYE TESİSATI	Adet		
		Teknik Tarifi: Bir gözü eviye tesisi:BFT 25.118.1100-1200'deki bir gözlü eviyeler ile birlikte kullanılmak üzere; TS EN 200 veya TS EN 817'ye uygun 15 mm'lik pırıncınlı döner veya sabit borulu veya plastik esaslı (acetal copolymer'den) kalite belgeli 15 mm eviye bataryası; sökülüp temizlenebilir tipten 6 cm koku fermetürürlü, duvara kadar uzatma parçalı ve rozeti, 32 mm'lik süzgeçli, pırıncınlı veya sert plastik esaslı TS-EN 274-1-2-3'in ölçülerine uygun sökülüp temizlenebilir tipten en az 80 °C sıcaklığa dayanıklı, eviye sifonu; bakalitten tapası, kromajlı zincir ve babacığı ile birlikte iş yerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi. (Pissu boşaltma borusu fiyata dahil değildir ve batarya ile sifonu TS uygunluk belgeli olacaktır.)			
5	25.130.1101	1/2" Kısa musluk, süzgeçli rozet dahil.	Adet		
		Teknik Tarifi: MUSLUKLAR (TS EN 200'e uygun)TSE EN 200'e uygun, rözetleri ile birlikte, yerine montajı.			
6	25.130.1102	1/2" Uzun musluk, süzgeçli rozet dahil.	Adet		
		Teknik Tarifi: MUSLUKLAR (TS EN 200'e uygun)TSE EN 200'e uygun, rözetleri ile birlikte, yerine montajı.			
7	25.135.1102	Takriben 16x31 cm, Fayans sabunluk (Kollu)	Adet		
		Teknik Tarifi: Fayans sabunluk (Kollu):Ekstra kalite beyaz renkli fayanstan, kollu damlalıklı, duvara yarılm gömülebilir veya fayans üstü montaj elemanları ile birlikte sabunluğun iş yerinde temini ve yerine montajı. Not: Renkli fayans camlaşmış, çini kullanılması durumunda montajlı fiyatlar %15 artırmalı olacak montaj bedelleri artırılmıştan aynen uygulanacaktır.			

  
Mustafa APANLAR  
Makine Teknikeri

## MAHAL LİSTESİ

**İşin Adı: KIRIKHAN KARAÇAGIL ORTAOKULU ONARIM İŞİ**

**İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat**

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatin Cinsi	Birim	Miktar	Pursantaj (%)
1	25.102.1601	Birinci sınıf: (Batarya TS EN 200 veya TS EN 817'ye uygun , sifon TS-EN 274-1-2-3)			
ARIZALI OLAN 2 ADET BATARYA WCDE YENİLENECEKTİR					
2	25.110.1002	Plastik rezervuarlı, ALATURKA HELA TESİSATI			
ARIZALI OLAN 2 ADET BATARYA WCDE YENİLENECEKTİR					
3	25.118.1101	Paslanmaz çelik takriben 50x50x15 cm, Bir gözlü damlalıksız eviye, EVİYELER (TS EN 13310)			
MUTFAKTA YENİLENECEKTİR					
4	25.120.1102	Bataryalı, sifonu özel plastik taslı (Birinci Sınıf), Bir gözü eviye tesisatı, EVİYE TESİSATI			
MUTFAKTA YENİLENECEKTİR					
5	25.130.1101	1/2" Kısa musluk, süzgeçli rozet dahil.			
WCDES ADET YENİLENECEKTİR					
6	25.130.1102	1/2" Uzun musluk, süzgeçli rozet dahil.			
BAÇEDE 1 ADET YENİLENECEKTİR					
7	25.135.1102	Takriben 16x31 cm, Fayans sabunluk (Kollu)			
KIZ WCDE YENİLENECEKTİR					



Mustafa APANLAR  
Makina Teknikeri