

İhale Makamı

İŞ GRUPLARININ MALİYETTEKİ ORANLARI

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)


Sayfa 1 / 1

İşin Adı: DEFNE SELİM TEVFIK ESKİ OCAK ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ

No	İş Grubunun Adı	Tutarı	Yüzdesi (%)
Ana Grup			
1	İnşaat İmalatları		40,6194
2	Mekanik Tesisat		51,6828
3	Elektrik Tesisatı		7,6978
		GENEL TOPLAM	100,00--

Eki: İş kısımlarına ait yaklaşık maliyet hesap cetvelleri

GİZLİ


Makbule AYAN CAN
İnşaat Mühendisi

DÜZENLEYENLER
Saffet CAN
Elek-Elktronik Müh.


Abdulhakim YILDIZ
Makine Teknikeri

İhale Makamı

İŞ KALEMLERİ PURSANTAHLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

İşin Adı: DEFNE SELİM TEVFIK ESKİ OCAK ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	15.220.1005	190 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190x190x135 mm) ile duvar yapılması	m ²		0,458384
2	15.275.1102	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)	m ²		1,329502
3	15.540.1245	Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	m ²		0,572980
4	43.650.1021	Her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencere sökülmesi	m ²		2,195898
5	77.170.1009	120 Dakika dayanımlı panik barlı yangın kapısı yapılması	Adet		95,443237

Toplam: 100,0000 --


Makbule AYAN ÇAN
İnş. Müh.

İhale Makamı

İŞ KALEMLERİ PURSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

İşin Adı: DEFNE SELİM TEVFİK ESKİ OCAK ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	15.220.1005	190 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190x190x135 mm) ile duvar yapılması	m ²		
2	15.275.1102	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)	m ²		
3	15.540.1245	Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	m ²		
4	43.650.1021	Her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencere sökülmesi	m ²		
5	77.170.1009	120 Dakika dayanımlı panik barlı yangın kapısı yapılması	Adet		

Toplam: 100,0000 --

Makbule AYAN CAN
İnş. Müh.

İhale Makamı

İŞ KALEMLERİ PORSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

İşin Adı: SELİM TEVFİK ESKİOCAK ANADOLU LİSESİ

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Porsantaj (%)
1	25.130.1101	1/2" Kısa musluk, süzgeçli rozet dahil.	Adet		6,231559
2	25.130.3201	Tek kumandalı, tek gövde, lavabo bataryası	Adet		93,768441

Toplam: 100,000 --

Abdulhakim YILDIZ
Makine Teknikeri

İhale Makamı

İŞ KALEMLERİ PORSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

İşin Adı: DEFNE SELİM TEVFİK ESKİ OCAK ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Porsantaj (%)
1	35.410.2020	Adresli optik duman dedektörü	Adet		
2	35.410.2530	Adresli sıfırlanabilir yangın ihbar butonu	Adet		
3	35.440.2104	3 saat süreli çift yüzlü, kesintide yanan acil durum yönlendirme armatürü (Ledli)	Adet		

Toplam: 100,0000 --

Saffet CAN
Elektrik. Elektr. Müh.

İhale Makamı

İŞ KALEMLERİ PORSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

İşin Adı: DEFNE SELİM TEVFIK ESKİ OCAK ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Porsantaj (%)
1	35.410.2020	Adresli optik duman dedektörü	Adet		35,147146
2	35.410.2530	Adresli sıfırlanabilir yangın ihbar butonu	Adet		38,665681
3	35.440.2104	3 saat süreli çift yüzlü, kesintide yanan acil durum yönlendirme armatürü (Ledli)	Adet		26,187173

Toplam: 100,0000 --

Saffet CAN
Elektrik, Elektr. Müh.

DEFNE SELİM TEVFIK ESKİ OCAK
ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ
MAHAL LİSTESİ

MAHAL ADI	DU	DUVAR KAPLAMALARI			KA	KAPI KANAT	
		MALZEME + POZ NO	1	2		POZ NO + TİP NO	1
Tüm katlarda							
X	15.220.1005	190 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190x190x135 mm) ile duvar yapılması	1				
X	15.275.1102	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)	2				
X	15.540.1245	Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	3				
X	43.650.1021	Her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencere sökülmesi	1				
X	77.170.1009	120 Dakika dayanımlı panik barlı yangın kapısı yapılması	2				

Makbule AYAN CAN
İnş. Müh.



İhale

Makamı

YAPILACAK İŞLER LİSTESİ

İşin Adı: DEFNE SELİM TEVFIK ESKİ OCAK ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Porsantaj (%)
1	35.410.2020	Adresli optik duman dedektörü	Adet		
BİNA GENELİNDE ARIZALI VE KIRIK OLAN YANGIN İHBAR DEDEKTÖRLERİ YENİSİ İLE DEĞİŞTİRİLECEKTİR.					
2	35.410.2530	Adresli sıfırlanabilir yangın ihbar butonu	Adet		
BİNA GENELİNDE ARIZALI VE KIRIK OLAN YANGIN İHBAR BUTONLARI YENİSİ İLE DEĞİŞTİRİLECEKTİR.					
3	35.440.2104	3 saat süreli çift yüzlü, kesintide yanan acil durum yönlendirme armatürü (Ledli)	Adet		
BİNA GENELİNDE ARIZALI VE KIRIK OLAN ACİL YÖNLENDİRME ARMATÜRLERİ YENİSİ İLE DEĞİŞTİRİLECEKTİR.					

Saffet Can
Elekt. Elektronik Müh.



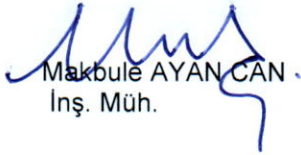
Teknik Şartname

İşin Adı: DEFNE SELİM TEVFIK ESKİ OCAK ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	15.220.1005	190 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190x190x135 mm) ile duvar yapılması	m ²		
		Teknik Tarifi: Projesine göre yatay delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m ² 'den küçük boşluklar düşülmez.			
2	15.275.1102	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)	m ²		
		Teknik Tarifi: 1 m ³ dişli kuma 200 kg çimento ve 0,128 ton torbalı sönmüş kireç katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, üzerine 1 m ³ mil kuma 250 kg çimento ve 0,076 ton torbalı sönmüş kireç katılarak hazırlanan harçla ortalama 0,8 cm kalınlığında ince sıva yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, çalışma sehpaları inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: Ölçü: Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.			
3	15.540.1245	Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	m ²		
		Teknik Tarifi: Eski boyalı yüzeylerin kabaran dökülen yerlerinin temizlenmesi, gerekli alçı /macun tamirinin yapılması, zımparalanması, tek kat m ² de 0,070 Lt su bazlı astar sürülmesi, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,146 lt su bazlı mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² 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 verilmez.			
4	43.650.1021	Her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencere sökülmesi	m ²		
		Teknik Tarifi: İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak, ldarece sökülmesi istenen her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencerenin itinalı bir şekilde sökülüp inşaat alanında gösterilen yere taşınması, istifi ve ldareye teslimi, yükleme ve boşaltma masrafları, gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zaiyatı, makine araç, gereç bedelleri ile Yüklenici kârı ve genel giderleri dâhil, her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencere sökülmesinin 1,00 m ² (Bir metrekare) fiyatı. Ölçü: Projesine göre, her türlü ahşap kapı kanadı, kasası ve pencere sökülmesinin m ² (metrekare) cinsinden miktarıdır. Not: Sökülen yol malzemesinin taşınması gerektiğinde taşıma bedeli ve bu taşımaya ait yükleme, boşaltma bedeli ayrıca ödenir.			
5	77.170.1009	120 Dakika dayanımlı panik barlı yangın kapısı yapılması	Adet		
		Teknik Tarifi: Proje ve teknik şartnamesine uygun olarak 120 Dakika dayanımlı Panik Barlı Yangın kapısı imalatının yapılması için, her türlü malzeme ile zaiyat, işçilik, araç ve gereç giderleri ile imalat ve/veya malzemenin işyerine nakli, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, montaj, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 Ad. fiyatıdır.			


Makbule AYAN CAN
İnş. Müh.

İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: SELİM TEVFIK ESKİOCAK ANADOLU LİSESİ

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Porsantaj (%)
1	25.130.1101	1/2" Kısa musluk, süzgeçli rozet dahil.	Adet		6,525596
Teknik Tarifi: MUSLUKLAR (TS EN 200'e uygun)TSE EN 200'e uygun, rozetleri ile birlikte, yerine montajı.					
2	25.130.3201	Tek kumandalı, tek gövde, lavabo bataryası	Adet		93,474404
Teknik Tarifi: TEK VE ÇİFT KUMANDALI ARMATÜRLER (Ölçü: Adet, İhzarat: %60)Gövde dâhil pirinç parçalar döküm, sıcak dövme veya hadde mamulün çubuktan talaş kaldırılarak işlemek suretiyle yapılmış ürünler TS EN 12164-1,-2,-3, TS EN 12165 standartlarına uygun ha mmaddeden üretilmiş, TS EN 248 yüzey standart gerekliliklerine uygun, fonksiyonel ve boyutsal olarak TS EN 200, TS EN 274, TS EN 817, TS 3143 ürün standartlarına uygun olarak üretilmiş, tek kumandalı armatürler TS EN 1759-1, TS EN 1092-1, çift kumandalı bataryalar TS 200e uygun olarak imal edilmiş, çift kumandalı ürünlerde kullanılan lastik klapeli standart salmastra grubunun mil, gövde vb. parçaları TS EN 12164 standardına uygun ha mmaddeden talaş kaldırmak suretiyle işlenmiş, tüm ürünlerde kullanılan conta, o-ring vb. parçalar EPDM, NBR malzemeden yapılmış, ürünlerde kullanılan yağ, conta, o-ring vb. bileşenler KTW (Kalt Trinken Wasser, içme suyu standardı), WRC (Water Bye Laws Scheme, içme suyunun temas ettiği metal dışı parçalardan suya geçen toksit miktarı ölçüsü), DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas-und Wasserfaches) belgelerinden birine sahip, perlatörler TS EN 246 ya uygun ve KIWA (Mekanik testler, akustik testleri, sudaki renk ve tat değişimlerin ölçüsü) ya da DVGW belgelerinden birine sahip ve üzerinde markalanmış, perlatör göbekleri plastik, fleksibül bağlantı hortumlarının dış yüzeyleri paslanmaz çelik örgülü, iç hortumu EPDM olan, fleksibül DVGW, KIWA, SWGW (Mekanik testler, akustik testleri, sudaki renk ve tat değişimlerin ölçüsü) belgelerinden birine sahip, bu belge fleksibül üzerine markalanmış, tüm ürünlerde kullanılan kol ve volanlar metal olmalı akrilik veya plastik olmayan tek kumandalı bataryalarda kullanılan kartuşlar NSF (The Public Health and Safety Company)veya WRAS (Water Regulations Advisory Scheme) belgeli, fotoselli ürünler CE belgeli olmalıdır. Üretici firma İmalat yeterlilik belgesi, Hizmet yeterlilik belgesi, Satış sonrası hizmet yeterlilik belgesi, ISO 9000, ISO 14000 belgesi, TSE uygunluk belgelerine sahip olmalı ve güncel olmalıdır. Not: Armatürler PVD (Fiziksel Buhar Kaplama) yapılması halinde montajlı fiyatlar %25 arttırılacak, montaj bedelleri arttırılmadan aynen uygulanacaktır.					

Abdülhakim YILDIZ
Makine Teknikeri

İhale

Makamı

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: DEFNE SELİM TEVFIK ESKİ OCAK ANADOLU LİSESİ ONARIM İŞİ

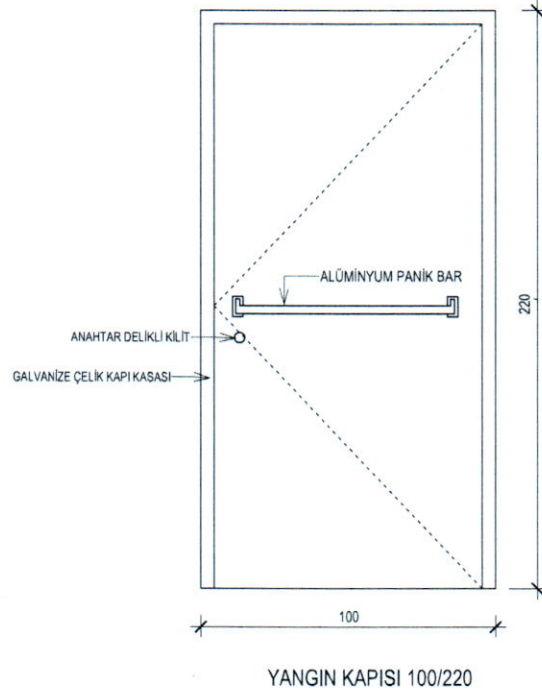
İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	35.410.2020	Adresli optik duman dedektörü	Adet		
		Teknik Tarifi: Adresli optik duman dedektörü (Ölçü: Adet, İhzarat: %60)Mikroişlemci kontrollü dedektör ışık saçma prensibiyle çalışan bir fotoelektrik duman hücresine sahip olmalıdır. Dedektör üzerinde, uzaktan gözle kontrolün sağlanabilmesi için en az bir adet Led ışığı olacaktır. Paralel ihbar lambası bağlantısına uygun ve takılıp sökülebilmesini sağlayan bir sokete sahip olmalıdır. Dedektörlerin adreslenmesi herhangi bir konum anahtarı, el tipi dedektör programlama cihazı ile veya yangın algılama ve ihbar santrali üzerinden otomatik olarak yapılabilir. Dedektör TS EN 54-7 standardına, 305/2011/AB Yapı malzemeleri Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş, ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır. Dedektörün temini, iş yerine nakli, her türlü ufak malzeme dâhil, test edilerek çalışır halde teslimi.			
2	35.410.2530	Adresli sıfırlanabilir yangın ihbar butonu	Adet		
		Teknik Tarifi: Adresli sıfırlanabilir yangın ihbar butonu (Ölçü: Adet, İhzarat: %60)Adresli sıfırlanabilir yangın alarm butonu mikro işlemci kontrollü olacaktır. Üzerindeki esnek kırılmaz cama basılmasıyla aktive olmalı ve sıfırlama işlemi gerçekleştirilene kadar bu durumda kalmalıdır. Yangın alarm butonu üzerinde bulunan LED, butonun çevrim üzerinden santral tarafından sorgulanması sırasında yanıp sönecek ve alarm durumunda sürekli yanıp sönecektir. TS EN 54-11 standardına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş, üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip butonun temini, iş yerine nakli her türlü ufak malzeme dâhil, test edilerek çalışır halde teslimi.			
3	35.440.2104	3 saat süreli çift yüzlü, kesintide yanan acil durum yönlendirme armatürü (Ledli)	Adet		
		Teknik Tarifi: LED'li Acil durum yönlendirme armatürüRenk ve işaret formatları ilgili standartlara uygun olan, tek veya çift yüzlü, led ışık kaynaklı, TS EN 60598-2-22 standardına uygun ve Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği'ne, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe, 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili Yönetmeliğe ve TS ISO 3864-1 /2, TS ISO 7010, TS EN 1838 ve TS EN 50172 standartlarına uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş acil durum yönlendirme armatürünün temini, iş yerine nakli ve montajı.			

Saffet CAN
Elektrik, Elektr. Müh






Hene YAVRUM
Mimar

- 10 ADET YANGIN KAPISI DEĞİŞECEKTİR.
- POZ NUMARALARI İÇİN MAHAL LİSTESİ ESASTIR.

ÖLÇEKSİZ
DEFNE SELİM TEVFİK
ESKİOCAK ANADOLU LİSESİ