

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
İSTANBUL VALİĞİ
İSTANBUL PROJE KOORDİNASYON BİRİMİ
(İPKB)

İSTANBUL SİSMİK RİSKİN AZALTILMASI VE ACİL DURUM HAZIRLIK PROJESİ (İSMEP)

EĞİTİM YAPILARI YENİDEN YAPIM İNŞAATI SÖZLEŞME PAKETİ'NE
(KFW-WB4-YAPIM-06)

İLİŞKİN MÜTEAHHİTLİK HİZMETLERİ
ZEYİLNAME NO 02

I. GİRİŞ:

Teklif veren firmalar bu zeyilnamenin bir kopyasını teklif bilgilerinin 8.1 maddesi uyarınca tekliflerinin içine dahil edeceklerdir.

Bu Zeyilname,

1. İdare (İşveren)'den sağlanan ilave bilgiler veya oluşan değişiklikler sonucu olarak; Orijinal dökümanların belirli hükümlerinin yerine geçmek, değiştirmek veya ekleme yapmak,
2. Teklif Sahiplerine verilen orijinal dökümanlardaki belirli hususlara açıklık getirmek

amacıyla gönderilmektedir.

Bu Zeyilname, Teklif Sahiplerinin satın almış oldukları ihale dokümanı sayısına bakılmaksızın her bir Teklif Sahibine bir kopya olarak gönderilmektedir. Teklif Sahiplerine Talimatların 10.2 maddesi gereği Teklif Sahipleri, bu zeyilnamenin ellerine geçtiğini İdareye yazılı olarak bildireceklerdir. Teklif sahipleri Zeyilname No 02'de verilen tüm değişiklikler ve açıklamaları, İdare tarafından kendilerine verilen ihale dokümanlarına ekleyeceklerdir.

Bu Zeyilname sözleşmenin ayrılmaz bir parçasıdır. Bu Zeyilname ve sözleşme evrakının diğer kısımları arasında herhangi bir farklılık ve çelişki olması ve bu durumun yeni bir Zeyilname ile değiştirilmemesi halinde bu Zeyilnamenin hükümleri geçerlidir. Teklif sahipleri bu Zeyilname de yazılı tüm işlerin yapım bedellerini de götürü teklif fiyatına dahil edeceklerdir.

II. DEĞİŞİKLİKLER

Değişiklik No.	İhale Dök. Sayfa No.	İhale Dokümanı İlgili Madde ve/veya doküman	İhale Dokümanındaki İlk Hali (Orjinal Madde)	Değişik Hali
01	52	<p>CİLT 1 STANDART İHALE DOKÜMANLARI</p> <p>Bölüm III. İhale Formları, Yeterlilik Bilgileri, Kabul Mektubu, Sözleşme</p> <p>ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ</p>	01 – Üsküdar Haydarpaşa EML Anahtar Teslimi Götürü Bedeli Oluşturan Teklif Fiyat Çizelgesi	Anahtar Teslimi Götürü Bedeli Oluşturan Teklif Fiyat Çizelgesi'nin tamamı silinerek, yerine ekli dosya "Ek No:01" de bulunan çizelge eklenecektir.
02	238 - 261	<p>CİLT 3 TEKNİK ŞARTNAMELER</p> <p>Bölüm VII. Genel Teknik Şartnameler</p> <p>BÖLÜM 15 : HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ</p>	01 – Üsküdar Haydarpaşa EML'ye Ait Ara Hakediş Ödemelerine Esas Pursantaj Çizelgesi	Ara Hakediş Ödemelerine Esas Pursantaj Çizelgesi'nin tamamı silinerek, yerine ekli dosya "Ek No:02" de bulunan çizelge eklenecektir.

Ekler:

1. Ek_01
2. Ek_02

EK NO. 01

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDELİ OLUŞTURAN TEKLİF FİYAT ÇİZELGESİ					
YAPI SIRA NO: Bir (1)					
İLİ		İLÇESİ		YAPI ADI	
İSTANBUL		ÜSKÜDAR		HAYDARPAŞA TEML	
SIRA NO	BÖLÜM İMALATI	ARA BÖLÜM İMALATLAR	BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM YÜZDESİ	ARA BÖLÜM TEKLİF FİYAT (TL)
1	İNŞAAT, ÇEVRE VE ALTYAPI İŞLERİ	Saha İşleri	79,721%	8,735%	
2		İksa İşleri		4,058%	
3		Beton İşleri		26,848%	
4		Metal İşleri		5,097%	
5		Su, Isı Ve Ses Yalıtımı İşleri		3,805%	
6		Kapı, Pencere Ve Cam İşleri		3,771%	
7		Zemin Kaplama İşleri		4,839%	
8		İç Duvar Ve Tavan Kaplama İşleri		7,002%	
9		Dış Duvar Kaplama İşleri		8,743%	
10		Duvar İşleri		3,439%	
11		Laboratuvar Üniteleri, Tefriş Ve Muhtelif İşler		1,373%	
12		Çevre+Peyzaj İşleri		1,218%	
13		Altyapı İşleri		0,793%	
14	MEKANİK TESİSAT İŞLERİ	Sihhi Tesisat	9,606%	1,489%	
15		Kalorifer Tesisatı		1,425%	
16		Müşterek Tesisatı		0,930%	
17		Havalandırma Tesisatı		3,772%	
18		Otomatik Kontrol		0,018%	
19		Yangınla Mücadele Tesisatı		0,502%	
20	Basıncılı Hava Tesisatı	1,470%			
21	ELEKTRİK TESİSAT İŞLERİ	Aydınlatma Ve Priz Tesisatı Planı	9,173%	1,665%	
22		Konferans Salonu		0,212%	
23		Asansör Tesisatı		1,665%	
24		AG Kabloları		4,313%	
25		Zayıf Akım Tesisatı Planı		1,123%	
26		Yıldırımdan Korunma Tesisatı		0,037%	
27		Topraklama Tesisatı		0,060%	
28		Çevre Aydınlatma		0,098%	
29	MÜTEFERRİK İŞLER	Müteferrik İşler (Bitirme ve Temizlik İşleri, Bakım İşlt. Kitap Tal. Hazırlanması ile As-Built proje çizimleri ve teslimi)	1,500%	1,500%	
TOPLAM			100,000%	100,000%	
GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF FİYATI (Götürü Bedel Özet Tablosuna Taşınacak Rakam)			yazı ile(.....TürkLirası) Rakam ile (.....TL)		

KAŞE

TARİH

İMZA

Ara bölüm imalatlar; İnşaat İşleri Özel Teknik Şartnamesinde bulunan porsantaj listesinde detayı belirtildiği şekilde, projeler, mahal listeleri ve teknik şartnamelere uygun olarak yapılacaktır.

EK NO. 02

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ				
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ
İNŞAAT, ÇEVRE VE ALTYAPI İŞLERİ (% 79,721)	Yıkım, Hafriyat ve Granüler Dolgu	Vaziyet Planında gösterilen Yıkılacak Mevcut Bina/ Binaların; çatı, kapı, pencere, cam, kaplama, ahşap imalat vb.inşaat malzemeleri, sıhhi, yangın, kalorifer, müşterek, havalandırma tesisatlarına ait malzemeler, elektrik armatürleri, pano, kablo, anahtar, priz, kablo tavaları, anons, yangın tesisatlarına ait malzemeler ile diğer demir ve alüminyum aksamın hasarsız bir şekilde sökülmesi, sökülen malzemelerin sahanın uygun bir yerinde cinslerine göre tasnifi, tasnif edilen malzemelerin kamyonlara yüklenmesi ve İdarenin belirteceği yere nakliyesi, nakliye yapılan yerde malzemelerin boşaltılarak istifli şekilde yetkilisine teslim edilmesi ve teslim tutanağı alınarak İdare ve ibrazı. Sökümü yapılan binanın yıkılması, temellerinin sökülmesi ve yıkım sökül işleri sonucunda oluşan molozların ve artıkların kamyonlara yüklenmesi Belediyenin gösterdiği döküm yerine nakli, dökülmesi ve serilmesi. Yıkım yapılan alanda kalan boşlukların uygun malzeme ile doldurularak sıkıştırılması ve üzerine vaziyet planında belirtilen imalatın yapılması. Makina ile demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması	2,345%	
		Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (Derin kazı)	4,475%	
		TEMEL		4,475%
		Hafif agrega (elenmiş kömür curufu) ile dolgu yapılması	0,004%	
		Çakıl temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması	0,836%	
		TEMEL		0,836%
		İş Grubu TOPLAMI	7,660%	
		İKSA İŞLERİ	0,6 inç çapında ve 3 halatlı öngermeli ankraj yapılması	1,418%
	Her çeşit profil, çelik çubuk ve çelik saçlarla karkas, (çerçeve) inşaat yapılması, yerine tespiti (yapı karkası, köprülerde profil demirlerinden kirişler, başlıklar, bağlantılar ve benzeri imalatlar)		0,006%	
	0 65 cm çapında, C 25/30 basınç dayanımında yerinde dökme betonarme fore kazık yapılması (0,00-18,00 m arası, 18,00 m dahil)		1,516%	
	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması		0,095%	
	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.		0,242%	
	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.		0,781%	
	İş Grubu TOPLAMI		4,058%	
	Bina Temel Drenajı	Kum temin edilerek, drenaj yapılması	0,990%	
		TEMEL		0,990%
		Çakıl temin edilerek, drenaj yapılması	0,012%	
		TEMEL		0,012%
		Ø 300 mm çapında spiral sarımlı pvc esaslı borularının temini ve yerine döşenmesi (drenaj, yağmur suyu ve kanalizasyon için) Tip 3	0,062%	
		TEMEL		0,062%
		Drenaj borusunun çevresinin çakılla birlikte geotekstil keçe ile bohçalanması (150 gr/m2)	0,011%	
TEMEL			0,011%	
İş Grubu TOPLAMI	1,075%			
Yerinde Dökme Beton	C16 Hazır beton dökülmesi (nakli dahil)	0,388%		
	TEMEL		0,388%	
	C30 Hazır beton dökülmesi (nakli dahil)	5,441%		
	TEMEL		1,727%	
	2.BODRUM KAT		0,547%	
	1.BODRUM KAT		0,828%	

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PARSANTAJ LİSTESİ				
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ
		ZEMİN KAT		0,459%
		1.KAT		0,541%
		2.KAT		0,474%
		3.KAT		0,542%
		4.KAT		0,323%
		Plywood ile yapılan düz yüzeyli betonarme kalıbı	5,105%	
		TEMEL		0,039%
		2.BODRUM KAT		0,761%
		1.BODRUM KAT		1,169%
		ZEMİN KAT		0,628%
		1.KAT		0,722%
		2.KAT		0,645%
		3.KAT		0,721%
		4.KAT		0,420%
		İş Grubu TOPLAMI		
Betonarme Demir İşleri	7,564%	Ø 8-12 nervürlü inşaat demiri	2,941%	
		2.BODRUM KAT		0,529%
		1.BODRUM KAT		0,632%
		ZEMİN KAT		0,382%
		1.KAT		0,324%
		2.KAT		0,294%
		3.KAT		0,309%
		4.KAT		0,471%
		Ø 14-28 nervürlü inşaat demiri	4,623%	
		TEMEL		1,773%
		2.BODRUM KAT		0,514%
		1.BODRUM KAT		0,613%
		ZEMİN KAT		0,370%
		1.KAT		0,313%
		2.KAT		0,285%
3.KAT		0,299%		
4.KAT		0,456%		
İş Grubu TOPLAMI			7,564%	
Tepsiye, meyil betonu	1,323%	250 Dz çimento harç ile 4-8 cm tesviye tabakası yapılması	0,699%	
		2.BODRUM KAT		0,111%
		1.BODRUM KAT		0,113%
		ARA KAT		0,010%
		ZEMİN KAT		0,108%
		1.KAT		0,110%
		2.KAT		0,108%
		3.KAT		0,107%
		4.KAT		0,032%
		250 Dz çimento harç ile 7-10 cm tesviye tabakası yapılması	0,624%	
2.BODRUM KAT		0,185%		
1.BODRUM KAT		0,139%		

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ				
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ
		1.KAT		0,002%
		4.KAT		0,160%
		ÇATI KATI		0,138%
		İş Grubu TOPLAMI	1,323%	
Şap Yapılması	0,991%	400 dz çimento harçlı 4-8 cm şap yapılması	0,905%	
		2.BODRUM KAT		0,068%
		1.BODRUM KAT		0,234%
		ARA KAT		0,018%
		ZEMİN KAT		0,168%
		1.KAT		0,086%
		2.KAT		0,139%
		3.KAT		0,092%
		4.KAT		0,100%
		Kuvars agregalı (gri) yüzey sertleştirici ve kür uygulaması (taze betonda)	0,051%	
		1.BODRUM KAT		0,019%
		ZEMİN KAT		0,013%
		1.KAT		0,004%
		2.KAT		0,013%
		4.KAT		0,002%
		Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması	0,035%	
		1.BODRUM KAT		0,004%
		ZEMİN KAT		0,009%
		1.KAT		0,006%
		2.KAT		0,004%
		3.KAT		0,004%
		4.KAT		0,008%
				İş Grubu TOPLAMI
Çimento harç ile sıva işleri	6,036%	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)	0,395%	
		2.BODRUM KAT		0,213%
		1.BODRUM KAT		0,182%
		Çimento esaslı hazır kuru sıva harcı ile duvarlara tek kat kaba sıva yapılması (20 mm kalınlıkta)	4,872%	
		1.BODRUM KAT		0,906%
		ARA KAT		0,107%
		ZEMİN KAT		0,990%
		1.KAT		0,763%
		2.KAT		0,968%
		3.KAT		0,717%
		4.KAT		0,421%
		250 dz harçlı düz sıva yapılması (Kaba sıva)	0,399%	
		2.BODRUM KAT		0,012%
		1.BODRUM KAT		0,042%
		ARA KAT		0,032%
		ZEMİN KAT		0,075%

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PARSANTAJ LİSTESİ						
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ		
		1.KAT		0,058%		
		2.KAT		0,058%		
		3.KAT		0,076%		
		4.KAT		0,030%		
		ÇATI KATI		0,016%		
		250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla serpmeye (çarpma) sıva yapılması	0,343%			
		2.BODRUM KAT		0,056%		
		1.BODRUM KAT		0,092%		
		ARA KAT		0,010%		
		ZEMİN KAT		0,047%		
		1.KAT		0,046%		
		2.KAT		0,042%		
		3.KAT		0,036%		
		4.KAT		0,014%		
		Metal kapı kasa arkalarının beton harcı ile doldurulması	0,027%			
		2.BODRUM KAT		0,002%		
		1.BODRUM KAT		0,005%		
		ZEMİN KAT		0,005%		
		1.KAT		0,004%		
		2.KAT		0,005%		
		3.KAT		0,004%		
		4.KAT		0,002%		
		İş Grubu TOPLAMI			6,036%	
		Alüminyum işleri	1,571%	Alüminyum kompozit levhadan denizlik yapıp yerine takılması (Açılım: Ort. 80 cm)	0,878%	
				2.BODRUM KAT		0,004%
				1.BODRUM KAT		0,089%
				ARA KAT		0,004%
				ZEMİN KAT		0,152%
1.KAT				0,164%		
2.KAT				0,202%		
3.KAT				0,187%		
4.KAT				0,076%		
Alüminyum kompozit levhadan harpuşta yapıp yerine takılması (Açılım: Ort. 80 cm)	0,424%					
4.KAT				0,224%		
ÇATI KATI				0,200%		
Sabit Alüminyum Güneş Kırıcı	0,227%					
ARA KAT				0,069%		
1.KAT				0,062%		
2.KAT				0,034%		
3.KAT				0,062%		
Alüminyum Köşe Koruyucu (40x40 cm)	0,021%					
2.BODRUM KAT				0,002%		
1.BODRUM KAT				0,005%		
ZEMİN KAT		0,003%				

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ						
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ		
		1.KAT		0,003%		
		2.KAT		0,003%		
		3.KAT		0,003%		
		4.KAT		0,002%		
		Kaplama üstü dilatasyon profili ile (kauçuk fitilli, alüminyum et kalınlığı min.1,5 mm, +/- 4 mm hareket kapasiteli, profil yüksekliği min. 13mm, kanat genişliği min.45 mm) duvar ve tavanlarda dilatasyon fugası yapılması (50 mm genişlikte dilatasyonlar iç		0,014%		
		2.BODRUM KAT		0,002%		
		1.BODRUM KAT		0,003%		
		ZEMİN KAT		0,002%		
		1.KAT		0,002%		
		2.KAT		0,002%		
		3.KAT		0,002%		
		4.KAT		0,001%		
		120 mm genişlikte, min. 2,2 mm et kalınlığında eloksallı alüminyum kapak profilleri ile zeminlerde kaplama üstü dilatasyon fugası yapılması (50 mm genişlikte dilatasyonlar için) (yaya yüküne dayanıklı)		0,007%		
		2.BODRUM KAT		0,001%		
		1.BODRUM KAT		0,001%		
		ZEMİN KAT		0,001%		
		1.KAT		0,001%		
		2.KAT		0,001%		
		3.KAT		0,001%		
		4.KAT		0,001%		
		İş Grubu TOPLAMI		1,571%		
		Çeşitli Çelik İmalatlar	3,526%	Paslanmaz Çelik Merdiven Korkuluğu ve Küpeştesi Yapılması	3,014%	
				2.BODRUM KAT		0,224%
				1.BODRUM KAT		0,600%
				ARA KAT		0,319%
				ZEMİN KAT		0,604%
1.KAT				0,539%		
2.KAT				0,516%		
3.KAT				0,152%		
4.KAT				0,041%		
ÇATI KATI				0,019%		
Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması				0,070%		
1.BODRUM KAT				0,007%		
ZEMİN KAT				0,012%		
1.KAT				0,012%		
2.KAT				0,012%		
3.KAT				0,012%		
4.KAT				0,005%		
ÇATI KATI				0,005%		
BİNAÖNÜ				0,005%		
Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması				0,352%		

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PARSANTAJ LİSTESİ						
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ		
		2.BODRUM KAT		0,002%		
		1.BODRUM KAT		0,044%		
		ARA KAT		0,001%		
		ZEMİN KAT		0,065%		
		1.KAT		0,063%		
		2.KAT		0,077%		
		3.KAT		0,068%		
		4.KAT		0,032%		
		Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması		0,090%		
		2.BODRUM KAT		0,005%		
		1.BODRUM KAT		0,015%		
		ZEMİN KAT		0,017%		
		1.KAT		0,015%		
		2.KAT		0,016%		
		3.KAT		0,013%		
		4.KAT		0,007%		
		ÇATI KATI		0,001%		
		BİNAÖNÜ		0,001%		
		İş Grubu TOPLAMI		3,526%		
		Temel, Bodrum, Çatı ve Islak Hacim Su Yalıtımı	2,032%	3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı ve 3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması	0,480%	
				2.BODRUM KAT		0,029%
				1.BODRUM KAT		0,030%
				ZEMİN KAT		0,024%
				1.KAT		0,025%
				2.KAT		0,023%
				3.KAT		0,020%
				4.KAT		0,181%
				ÇATI KATI		0,148%
250 gr/m ² ağırlıkta geotekstil keçe serilmesi				0,037%		
TEMEL				0,037%		
Islak hacim duvar ve döşemelerinde 2 kat çimento esaslı sürme su izolasyonu yapılması				0,058%		
2.BODRUM KAT				0,011%		
1.BODRUM KAT				0,011%		
ZEMİN KAT				0,009%		
1.KAT				0,008%		
2.KAT				0,008%		
3.KAT				0,008%		
4.KAT				0,003%		
Bodrum döşemesi ısı yalıtımı üzerine buhar kesici ve dengeleyici örtü serilmesi				0,118%		
2.BODRUM KAT				0,067%		
1.BODRUM KAT				0,051%		
150 gr/m ² Geotekstil keçe serilmesi (teras çatılarda)				0,046%		
1.KAT				0,000%		

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ					
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ	
Bodrum ve Bina Isı Yalıtımı	1,773%	4.KAT		0,025%	
		ÇATI KATI		0,021%	
		Yıkanmış Dere Çakılı -10 cm serilmesi (Teras Çatı)	0,122%		
		1.KAT		0,001%	
		4.KAT		0,065%	
		ÇATI KATI		0,056%	
		Bodrum perde duvarlarının dış yüzeyine 2 kat sürme (4mm) su izolasyonu yapılması (temel ampertmanı hariç)	0,429%		
		TEMEL		0,429%	
		Temel dış kenarına ve bodrum perde duvarlarının dış yüzeyine HDPE GEOMEMBRAN uygulanması	0,157%		
		TEMEL		0,157%	
		4 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması	0,585%		
		TEMEL		0,585%	
	İş Grubu TOPLAMI			2,032%	
			5 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (XPS - 300 Kpa basınç dayanımlı) ile bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine ısı yalıtımı yapılması	0,148%	
			TEMEL		0,148%
			4 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (XPS - 300 Kpa basınç dayanımlı) ile yatayda (zemine oturan (toprak temaslı) döşemelerde veya ters teras çatılarda vb.) ısı yalıtımı yapılması	0,237%	
			2.BODRUM KAT		0,070%
			1.BODRUM KAT		0,053%
			1.KAT		0,001%
			4.KAT		0,061%
		ÇATI KATI		0,052%	
		5 cm kalınlıkta karbon siyahı - grafit esaslı ekspande polistren levhalar (EPS - 16 kg/m3 yoğunlukta) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)	0,641%		
		2.BODRUM KAT		0,033%	
		1.BODRUM KAT		0,055%	
		ARA KAT		0,067%	
		ZEMİN KAT		0,101%	
		1.KAT		0,104%	
		2.KAT		0,103%	
		3.KAT		0,128%	
		4.KAT		0,050%	
		Bina dış cephesine 5 cm kalınlıkta ekspande polistren (EPS) köpük ısı yalıtım levhaları ile ısı yalıtımı yapılması, üzerine düzeltme sıvası yapılıp, silikon esaslı grenli cephe malzemesi ile istenilen renkte kaplama yapılması	0,747%		
		2.BODRUM KAT		0,006%	
		1.BODRUM KAT		0,077%	
		ARA KAT		0,048%	
		ZEMİN KAT		0,144%	
		1.KAT		0,119%	
		2.KAT		0,118%	
		3.KAT		0,169%	
		4.KAT		0,066%	

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ						
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ		
Alüminyum Kapı Pencere	1,733%	İş Grubu TOPLAMI	1,773%			
		Naturel-mat eloksallı profillerle ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	0,163%			
		1.BODRUM KAT		0,004%		
		ZEMİN KAT		0,005%		
		1.KAT		0,037%		
		2.KAT		0,045%		
		3.KAT		0,060%		
		4.KAT		0,012%		
		Naturel-mat ve eloksallı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	1,570%			
		2.BODRUM KAT		0,009%		
		1.BODRUM KAT		0,236%		
		ARA KAT		0,004%		
		ZEMİN KAT		0,365%		
		1.KAT		0,258%		
		2.KAT		0,312%		
		3.KAT		0,248%		
		4.KAT		0,138%		
		İş Grubu TOPLAMI	1,733%			
		Sac kasalar ve sac kapılar	0,299%	2,00 mm kalınlığında sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	0,299%	
				2.BODRUM KAT		0,020%
				1.BODRUM KAT		0,054%
				ZEMİN KAT		0,057%
				1.KAT		0,049%
				2.KAT		0,052%
				3.KAT		0,042%
				4.KAT		0,025%
				İş Grubu TOPLAMI	0,299%	
				Sac kasalı laminat kaplı ahşap kapılar	0,462%	Yüzeyi 1 mm kalınlıkta laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış 6 mm kalınlıkta levhalarla presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması ve yerine takılması
2.BODRUM KAT		0,031%				
1.BODRUM KAT		0,085%				
ZEMİN KAT		0,091%				
1.KAT		0,075%				
2.KAT		0,084%				
3.KAT		0,060%				
4.KAT		0,036%				
İş Grubu TOPLAMI	0,462%					
Yangın Kapıları ve Kasaları	0,258%	160X220 cm ebatlarında, 2,00 mm kalınlığında sacdan, üzeri elektrostatik toz boyalı, ayarlı kapı kasası olan, 90 dk yangına dayanımlı YANGIN KAPISI yapılması ve yerine konulması (tüm aksesuarlarıyla birlikte)	0,258%			
		2.BODRUM KAT		0,070%		
		1.BODRUM KAT		0,066%		
		ARA KAT		0,003%		
		ZEMİN KAT		0,033%		

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ				
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ
Cam İşleri	0,258%	1.KAT		0,025%
		2.KAT		0,025%
		3.KAT		0,025%
		4.KAT		0,011%
		İş Grubu TOPLAMI	0,258%	
	0,529%	Alüminyum doğramaya 4 mm temperli cam +16 mm ara boşluk + 3 mm + 0.38 PVB + 3 mm lamine cam (Low-e kaplamalı) takılması (Dış camlar için)	0,501%	
		2.BODRUM KAT		0,003%
		1.BODRUM KAT		0,080%
		ARA KAT		0,001%
		ZEMİN KAT		0,117%
		1.KAT		0,081%
		2.KAT		0,097%
		3.KAT		0,080%
		4.KAT		0,042%
		Alüminyum doğramaya 4 mm temperli düz cam takılması (İç camlar için)	0,028%	
		1.BODRUM KAT		0,001%
		ZEMİN KAT		0,001%
		1.KAT		0,006%
		2.KAT		0,008%
		3.KAT		0,010%
4.KAT		0,002%		
İş Grubu TOPLAMI	0,529%			
Kapı Aksesuarları	0,445%	Pas. çelik kapı kolu olan itme plakası	0,055%	
		Pas. çelik kapı kolu	0,012%	
		Gömme Kilit	0,026%	
		Çarpma kilit	0,058%	
		Barel	0,137%	
		Dirsek Kollu Kapı Kapatıcı	0,044%	
		20 cm yükseklikte pas. çelik tekmelik	0,049%	
		Duvara monte pas. çelik stoper	0,026%	
		Kayar kapı mekanizması	0,011%	
		Menteşenin yerine takılması	0,006%	
		İspanyolet takımının yerine takılması (Kol, demir ve teferruatlı)	0,012%	
		Vasistas takımının yerine takılması (Basit Makas)	0,003%	
		Menteşenin yerine takılması	0,006%	
		İş Grubu TOPLAMI	0,445%	
Seksiyonel Kapıları	0,045%	250X250 cm ebatlarında, yataklamalı seksiyonel kapı yapılması ve yerine konulması (tüm aksesuarlarıyla birlikte)	0,027%	
		2.BODRUM KAT		0,027%
		450X250 cm ebatlarında, yataklamalı seksiyonel kapı yapılması ve yerine konulması (tüm aksesuarlarıyla birlikte)	0,018%	
		1.BODRUM KAT		0,018%
İş Grubu TOPLAMI	0,045%			
Döşeme Kaplama	0,479%	24x24 cm ebadında kimyasal dayanımlı seramik yer karosu ile zeminlerin kaplanması (Laboratuvarlar için)	0,131%	

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PARSANTAJ LİSTESİ						
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ		
		ZEMİN KAT		0,032%		
		1.KAT		0,007%		
		2.KAT		0,024%		
		3.KAT		0,032%		
		4.KAT		0,036%		
		Çimento esaslı, reçine katkılı, flex seramik ve fayans yapıştırma harcı ile 33x33 cm ebatlarında mat yüzeyli, sırsız yer karosu ile kaplama yapılması		0,341%		
		2.BODRUM KAT		0,066%		
		1.BODRUM KAT		0,070%		
		ARA KAT		0,023%		
		ZEMİN KAT		0,040%		
		1.KAT		0,049%		
		2.KAT		0,040%		
		3.KAT		0,041%		
		4.KAT		0,012%		
		10 cm Seramik Süpürgelik yapılması (10x33 cm)		0,007%		
		ZEMİN KAT		0,002%		
		1.KAT		0,000%		
		2.KAT		0,001%		
		3.KAT		0,002%		
		4.KAT		0,002%		
		10 cm Seramik Süpürgelik yapılması (10x60 cm)		0,000%		
		2.BODRUM KAT		0,000%		
		1.BODRUM KAT		0,000%		
		İş Grubu TOPLAMI		0,479%		
		Terrazo Döşeme Kaplaması	0,860%	Kuvars-silis + mermer agregalı terrazo karo ile iç mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Yüğü Şartları (Sınıf 2) Yüzey alanı <= 1100cm2 ebatlarda ve kırılma dayanımı > 2,5 kN, honlu veya cilalı)	0,343%	
				2.BODRUM KAT		0,176%
				1.BODRUM KAT		0,052%
				ARA KAT		0,022%
				ZEMİN KAT		0,021%
				1.KAT		0,021%
				2.KAT		0,021%
				3.KAT		0,021%
4.KAT				0,009%		
Terrazo karodan süpürgelik yapılması yerine konulması, 6-10cm yüksekliğinde, her kalınlıkta, (Her türlü yüzey işlemleri)				0,042%		
2.BODRUM KAT				0,012%		
1.BODRUM KAT				0,007%		
ARA KAT				0,005%		
ZEMİN KAT				0,004%		
1.KAT				0,004%		
2.KAT				0,004%		
3.KAT				0,004%		
4.KAT				0,002%		

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ					
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ	
		Basamak kalınlığı 4,5 cm, riht kalınlığı 4 cm olan terrazo basamak plakları ile merdiven basamaklarının kaplanması ve 10 cm yüksekliğinde L tipi süpürgeliklerin yerleştirilmesi (Kaymaz bantlı)	0,475%		
		2.BODRUM KAT		0,087%	
		1.BODRUM KAT		0,078%	
		ARA KAT		0,063%	
		ZEMİN KAT		0,077%	
		1.KAT		0,071%	
		2.KAT		0,074%	
		3.KAT		0,025%	
		İş Grubu TOPLAMI	0,860%		
		PVC Döşeme	0,293%	Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 2mm kalınlıkta PVC esaslı yer döşeme kaplaması yapılması (homojen -Grup T - 04.443/A2C)	0,218%
2.BODRUM KAT				0,034%	
1.BODRUM KAT				0,056%	
ZEMİN KAT				0,024%	
1.KAT				0,003%	
2.KAT				0,018%	
3.KAT				0,041%	
4.KAT				0,042%	
Çimento esaslı kendiliğinden yerleşen (self leveling) harç ile ortalama 2 mm kalınlıkta zemin tesviyesi yapılması ve üzerine 3 mm kalınlıkta Pvc esaslı yer döşeme malzemeleri ile döşeme kaplaması yapılması (heterojen - Grup T - 04.443/B1)	0,063%				
1.BODRUM KAT				0,063%	
PVC esaslı kendinden dönüşlü kepli süpürgelik temini ve yerine tespit edilmesi.	0,012%				
2.BODRUM KAT				0,002%	
1.BODRUM KAT				0,004%	
ZEMİN KAT				0,001%	
1.KAT				0,000%	
2.KAT				0,001%	
3.KAT				0,002%	
4.KAT				0,002%	
İş Grubu TOPLAMI	0,293%				
Mermer işleri	3,080%	3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (3cmx30cmx60cm) (honlu veya cilalı)	2,540%		
		2.BODRUM KAT		0,216%	
		1.BODRUM KAT		0,326%	
		ARA KAT		0,020%	
		ZEMİN KAT		0,380%	
		1.KAT		0,497%	
		2.KAT		0,486%	
		3.KAT		0,483%	
		4.KAT		0,132%	
		3 cm kalınlığında renkli mermer levha ile döşeme kaplaması yapılması (3cmx30cmx60cm)(yüzeyi yamış)	0,257%		
2.BODRUM KAT		0,007%			

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ						
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ		
		1.BODRUM KAT		0,119%		
		ARA KAT		0,001%		
		ZEMİN KAT		0,113%		
		4.KAT		0,008%		
		ÇATI KATI		0,009%		
		Renkli mermer levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, riht 2 cm kalınlığında) (honlu veya cilalı)	0,173%			
		2.BODRUM KAT		0,014%		
		1.BODRUM KAT		0,034%		
		ARA KAT		0,015%		
		ZEMİN KAT		0,036%		
		1.KAT		0,034%		
		2.KAT		0,032%		
		3.KAT		0,008%		
		Mermer levha ile merdiven basamağı kaplaması Renkli mermer levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, riht 2 cm kalınlığında) (yüzeyi yanmış)	0,103%			
		1.BODRUM KAT		0,031%		
		ZEMİN KAT		0,072%		
		3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile harpušta yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)	0,007%			
		1.KAT		0,007%		
		İş Grubu TOPLAMI			3,080%	
		Laminat Parke Döşeme Kaplama	0,117%	Laminat parke döşeme kaplaması yapılması (AC4 Sınıf 32) (süpürgelik dahil)	0,117%	
1.BODRUM KAT				0,015%		
ZEMİN KAT				0,030%		
1.KAT				0,020%		
2.KAT				0,014%		
3.KAT				0,010%		
4.KAT				0,028%		
İş Grubu TOPLAMI			0,117%			
Hali Döşeme Kaplama	0,010%	Zemine Tafting, kesik havlı, polipropilen esaslı her renk tekstil ile kaplama yapılması	0,010%			
		3.KAT		0,010%		
		İş Grubu TOPLAMI			0,010%	
Duvara Seramik Kaplanması	1,186%	30x60 cm ebadında duvar seramiği kaplanması	1,186%			
		2.BODRUM KAT		0,195%		
		1.BODRUM KAT		0,318%		
		ARA KAT		0,034%		
		ZEMİN KAT		0,161%		
		1.KAT		0,160%		
		2.KAT		0,145%		
		3.KAT		0,123%		
		4.KAT		0,050%		
İş Grubu TOPLAMI			1,186%			
Alçı Sıva	1,094%	Brüt beton yüzeylerin alçı veya sıvaya hazırlanması (iç cephe)	0,358%			
		2.BODRUM KAT		0,070%		

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ				
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ
		1.BODRUM KAT		0,094%
		ZEMİN KAT		0,047%
		1.KAT		0,040%
		2.KAT		0,046%
		3.KAT		0,041%
		4.KAT		0,020%
		Kaba sıva vb. yüzeyler üzerine 5 mm kalınlığında saten alçı kaplama yapılması	0,624%	
		1.BODRUM KAT		0,116%
		ARA KAT		0,013%
		ZEMİN KAT		0,127%
		1.KAT		0,098%
		2.KAT		0,124%
		3.KAT		0,092%
		4.KAT		0,054%
		İnce sıva, alçı sıvalı vb. yüzeyler üzerine 3 mm kalınlığında saten alçı kaplama yapılması	0,112%	
		2.BODRUM KAT		0,010%
		1.BODRUM KAT		0,019%
		ARA KAT		0,000%
		ZEMİN KAT		0,020%
		1.KAT		0,016%
		2.KAT		0,022%
		3.KAT		0,017%
		4.KAT		0,008%
		İş Grubu TOPLAMI	1,094%	
		Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esaslı grenli/tekstürlü kaplama yapılması (dış cephe)	0,062%	
		1.BODRUM KAT		0,014%
		ZEMİN KAT		0,021%
		ÇATI KATI		0,027%
		Bodrum kat duvarlarına 2 kat antiküf boya yapılması	0,599%	
		2.BODRUM KAT		0,323%
		1.BODRUM KAT		0,276%
		Yeni sıva yüzlerine 0,350 kg macun çekilerek iki kat su bazlı-mat plastik boya yapılması	1,311%	
		1.BODRUM KAT		0,222%
		ARA KAT		0,029%
		ZEMİN KAT		0,272%
		1.KAT		0,209%
		2.KAT		0,266%
		3.KAT		0,197%
		4.KAT		0,116%
		Tavanlara sentetik reçineli astar yapılması (250 gr/m2)	0,202%	
		2.BODRUM KAT		0,023%
		1.BODRUM KAT		0,037%
		ARA KAT		0,006%
Boyalı	3,280%			

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ				
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ
		ZEMİN KAT		0,033%
		1.KAT		0,027%
		2.KAT		0,031%
		3.KAT		0,028%
		4.KAT		0,017%
		Tavanlara fasarit boya yapılması	0,313%	
		2.BODRUM KAT		0,035%
		1.BODRUM KAT		0,057%
		ARA KAT		0,010%
		ZEMİN KAT		0,051%
		1.KAT		0,042%
		2.KAT		0,047%
		3.KAT		0,044%
		4.KAT		0,027%
		Tavanlara fasarit boya üzerine PVA emülsiyon esaslı son kat plastik boya yapılması	0,793%	
		2.BODRUM KAT		0,085%
		1.BODRUM KAT		0,138%
		ARA KAT		0,018%
		ZEMİN KAT		0,132%
		1.KAT		0,110%
		2.KAT		0,131%
		3.KAT		0,114%
		4.KAT		0,065%
		İş Grubu TOPLAMI	3,280%	
		30x30 cm ebadında 0,70 mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) gizli taşıyıcılı sistem asma tavan yapılması	0,351%	
		2.BODRUM KAT		0,069%
		1.BODRUM KAT		0,068%
		ZEMİN KAT		0,052%
		1.KAT		0,050%
		2.KAT		0,050%
		3.KAT		0,043%
		4.KAT		0,019%
		Alçı duvar levhaları ile tek iskeletli agraflı asma tavan yapılması (12,5 mm tek kat alçı duvar levhası ile)	0,686%	
		2.BODRUM KAT		0,060%
		1.BODRUM KAT		0,117%
		ARA KAT		0,001%
		ZEMİN KAT		0,121%
		1.KAT		0,100%
		2.KAT		0,136%
		3.KAT		0,102%
		4.KAT		0,049%
		Dairesel delikli alçı plaka ile akustik asma tavan yapılması	0,072%	
		1.BODRUM KAT		0,072%
	Asma Tavanlar			
	1,109%			

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ				
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ
Ahşap Akustik Kaplama	0,333%	İş Grubu TOPLAMI	1,109%	
		Konferans salonu duvarlarının ahşap karkas üzerine 18mm MDF malzemeden akustik kaplama ile kaplanması	0,333%	
		1.BODRUM KAT		0,333%
		İş Grubu TOPLAMI	0,333%	
Dış Cephe Kaplaması	7,660%	Giydirme Cephe Sistemi Yapılması	3,641%	
		2.BODRUM KAT		0,008%
		1.BODRUM KAT		0,214%
		ARA KAT		0,186%
		ZEMİN KAT		0,429%
		1.KAT		0,864%
		2.KAT		0,836%
		3.KAT		0,838%
		4.KAT		0,266%
		40x40x2mm Alüminyum profilden taşıyıcı üzerine 50x100cm granit seramik ile cephe kaplaması yapılması	4,019%	
		2.BODRUM KAT		0,197%
		1.BODRUM KAT		0,347%
		ARA KAT		0,423%
		ZEMİN KAT		0,635%
		1.KAT		0,655%
		2.KAT		0,648%
		3.KAT		0,803%
		4.KAT		0,311%
		İş Grubu TOPLAMI	7,660%	
İskele İşleri	1,083%	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	0,258%	
		2.BODRUM KAT		0,007%
		1.BODRUM KAT		0,028%
		ARA KAT		0,020%
		ZEMİN KAT		0,045%
		1.KAT		0,042%
		2.KAT		0,042%
		3.KAT		0,053%
		4.KAT		0,021%
		Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, tavanlar için iş iskelesi yapılması. (0,00-21,50 m arası)	0,825%	
		2.BODRUM KAT		0,088%
		1.BODRUM KAT		0,233%
		ARA KAT		0,002%
		ZEMİN KAT		0,138%
		1.KAT		0,095%
		2.KAT		0,138%
		3.KAT		0,083%
		4.KAT		0,048%
		İş Grubu TOPLAMI	1,083%	

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ				
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ
Gazbeton Duvar İşleri	2,364%	10 cm kalınlığındaki techizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (G2 sınıfı)(2,50 N/mm ² ve 400 kg/m ³)	0,054%	
		2.BODRUM KAT		0,004%
		1.BODRUM KAT		0,008%
		ARA KAT		0,004%
		ZEMİN KAT		0,009%
		1.KAT		0,009%
		2.KAT		0,009%
		3.KAT		0,008%
		4.KAT		0,003%
		15 cm kalınlığındaki techizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (G2 sınıfı)(2,50 N/mm ² ve 400 kg/m ³)	0,321%	
		2.BODRUM KAT		0,014%
		1.BODRUM KAT		0,026%
		ARA KAT		0,024%
		ZEMİN KAT		0,036%
		1.KAT		0,056%
		2.KAT		0,067%
		3.KAT		0,066%
		4.KAT		0,032%
		20 cm kalınlığındaki techizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (G2 sınıfı)(2,50 N/mm ² ve 400 kg/m ³)	1,976%	
		2.BODRUM KAT		0,201%
		1.BODRUM KAT		0,279%
		ARA KAT		0,247%
		ZEMİN KAT		0,299%
		1.KAT		0,282%
		2.KAT		0,269%
		3.KAT		0,264%
		4.KAT		0,135%
		30 cm kalınlığındaki techizatsız gazbeton duvar blokları ile duvar yapılması (gazbeton tutkalı ile) (G2 sınıfı)(2,50 N/mm ² ve 400 kg/m ³)	0,006%	
		2.BODRUM KAT		0,001%
		1.BODRUM KAT		0,003%
		ARA KAT		0,002%
		250 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (240 x 250 x 235 mm) ile duvar yapılması (W Sınıfı - 700 kg/m ³)	0,007%	
		2.BODRUM KAT		0,007%
İş Grubu TOPLAMI	2,364%			
Islak Hacim Bölmeleri	1,075%	12 mm kalınlıkta istenilen renkte kompakt laminat WC bölmelerinin (kapıları ve tüm aksesuarları dahil) imalat ve montaj işleri	0,952%	
		2.BODRUM KAT		0,145%
		1.BODRUM KAT		0,156%
		ZEMİN KAT		0,148%
		1.KAT		0,148%
		2.KAT		0,148%
		3.KAT		0,148%

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ				
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ
Laboratuvar Üniteleri, Tezgahlar, Bankolar ve Muhtelif İşler	4.KAT	WC Kabinlerine Alüminyum Bant Yapılması	0,123%	0,059%
		2.BODRUM KAT		0,019%
		1.BODRUM KAT		0,020%
		ZEMİN KAT		0,019%
		1.KAT		0,019%
		2.KAT		0,019%
		3.KAT		0,019%
		4.KAT		0,008%
		İş Grubu TOPLAMI	1,075%	
		1,373%	Laboratuvar Ünitesi	0,576%
	ZEMİN KAT			0,182%
	1.KAT			0,030%
	2.KAT			0,091%
	3.KAT			0,121%
	4.KAT			0,152%
	Tip ahşap mutfak tezgah altı dolabı yapılması ve yerine monte edilmesi (1,68x0,85) =1,43m ²		0,010%	
	2.BODRUM KAT			0,005%
	1.BODRUM KAT			0,002%
	ZEMİN KAT			0,003%
	3 cm Renkli Mermer Plaklarla Tezgah Üstü Kaplaması		0,003%	
	2.BODRUM KAT			0,001%
	1.BODRUM KAT			0,001%
	ZEMİN KAT			0,001%
	WC'lerde Hilton tezgah yapılması ve yerine monte edilmesi.		0,202%	
	2.BODRUM KAT			0,015%
	1.BODRUM KAT			0,029%
	ZEMİN KAT			0,036%
	1.KAT			0,036%
	2.KAT			0,036%
3.KAT			0,036%	
4.KAT			0,014%	
Meşe Kaplama Danışma Bankosu Yapılması	0,009%			
ZEMİN KAT			0,009%	
6,23 m x 3,27 m ebatlarında elektrik motorlu sahne perdesi nin yerine montajı	0,010%			
1.BODRUM KAT			0,010%	
Üzeri kontrplak kaplı alüminyum ayaklı modüler elemanlar ile taşınabilir sahne kurulması	0,092%			
1.BODRUM KAT			0,092%	
Konferans Salonu koltuklarının temini ve montajı	0,132%			
1.BODRUM KAT		0,132%		
Atatürk Köşesi	0,009%			
ZEMİN KAT		0,009%		
Atatürk Büstü	0,012%			

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PARSANTAJ LİSTESİ				
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ
		BİNAÖNÜ		0,012%
		Soyunma odalarında 67*36*200 ölçülerinde ikili dört kapaklı dolap temini	0,044%	
		2.BODRUM KAT		0,008%
		1.BODRUM KAT		0,014%
		ZEMİN KAT		0,008%
		1.KAT		0,006%
		2.KAT		0,006%
		4.KAT		0,002%
		Üzeri 0,7 mm laminat kaplı 18 mm MDF malzemeden duvar bandı imalatı ve yerine montajı	0,152%	
		1.BODRUM KAT		0,025%
		ZEMİN KAT		0,029%
		1.KAT		0,023%
		2.KAT		0,038%
		3.KAT		0,027%
		4.KAT		0,010%
		Üzeri 0,7 mm laminat kaplı 18 mm MDF malzemeden askılık imalatı ve yerine montajı (1 metrede 5,5 adet elektrostatik boyalı alüminyum askılıklar olacaktır)	0,051%	
		1.BODRUM KAT		0,004%
		ZEMİN KAT		0,008%
		1.KAT		0,010%
		2.KAT		0,013%
		3.KAT		0,012%
		4.KAT		0,004%
		ALÜMİNYUM PASPAS	0,035%	
		1.BODRUM KAT		0,018%
		ZEMİN KAT		0,017%
		Sınıf havalandırma bacalarına 30x30 cm ebatlarında, natürel mat eloksallı, çift yönde ayarlanabilen alüminyum menfez takılması	0,003%	
		1.KAT		0,001%
		2.KAT		0,001%
		3.KAT		0,001%
		Soyunma Odalarında oturma bankı yapılması	0,007%	
		2.BODRUM KAT		0,005%
		1.BODRUM KAT		0,002%
		Ø 100 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tespiti	0,021%	
		1.BODRUM KAT		0,002%
		ARA KAT		0,002%
		ZEMİN KAT		0,003%
		1.KAT		0,003%
		2.KAT		0,003%
		3.KAT		0,003%
		4.KAT		0,003%
		ÇATI KATI		0,002%
		Otomatik bahçe kapısı motoru	0,005%	
		BİNAÖNÜ		0,005%

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ				
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ
		İş Grubu TOPLAMI	1,373%	
Çevre + Peyzaj İşleri	0,188%	Toprağın işlenmesi ve dikim-ekim işleri	0,188%	
		İş Grubu TOPLAMI	0,188%	
Çevre Beton İşleri	0,398%	C25 Hazır beton dökülmesi	0,398%	
		İş Grubu TOPLAMI	0,398%	
Beton arme	0,107%	Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 3,001-10,000 kg/m2 (10,000 kg/m2 dahil)	0,107%	
		İş Grubu TOPLAMI	0,107%	
Kazı- dolgu	0,081%	İnce kırmataş hazırlanması ve makine ile serilmesi	0,081%	
		İş Grubu TOPLAMI	0,081%	
Çevre Kalıp İşleri	0,142%	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	0,013%	
		Tekstürlü betonarme kalıbı	0,129%	
		İş Grubu TOPLAMI	0,142%	
Çevre Zemin Kaplama İşleri	0,296%	6 cm yüksekliğinde kum dökülerek üzerine 6 cm yüksekliğinde parke taşı döşenmesi	0,254%	
		Renkli mermer levha ile merdiven basamağı kaplaması yapılması (basamak 3 cm, rıht 2 cm kalınlığında) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)	0,013%	
		75 x 30 x 15 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordür döşenmesi (pahlı, her renk)	0,028%	
		3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile harpušta yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemli)	0,001%	
		İş Grubu TOPLAMI	0,296%	
Merdiveni Korkuluk	0,006%	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	0,005%	
		Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	0,001%	
		İş Grubu TOPLAMI	0,006%	
Korige Kanalizasyon Borusu Döşenmesi	0,338%	Ø200 HDPE BORU DÖŞ.	0,035%	
		Ø300 HDPE BORU DÖŞ.	0,033%	
		Ø400 HDPE BORU DÖŞ.	0,007%	
		Ø=500 mm anma çaplı Koruge drenaj boruları Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) ve Polipropilen (PP) esaslı (TS EN 13476-1) (SN 8)	0,024%	
		Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (Derin kazı)	0,021%	
		Kum temin edilerek, drenaj yapılması	0,042%	
		C16 Hazır beton dökülmesi (nakli dahil)	0,013%	
		Çakıl temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması	0,050%	
		C25 Hazır beton dökülmesi (nakli dahil)	0,040%	
		Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	0,073%	
İş Grubu TOPLAMI	0,338%			
Alt Yapı Atık Su-Yağmursuyu Muayene Bacaları	0,455%	Çıkış çapı Ø 300 mm lik 500 Dz lu, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (1 giriş --1 çıkışlı)	0,067%	
		Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz prefabrik muayene bacası gövde yüksekliği ayar bileziği ile baca teşkili (H= 0 15-0 60 mt arasında değişken yükseklikte ve 1 00 mt iç çapındaki gövde yüksekliği ayar bileziği elemanları ile)	0,160%	
		Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz prefabrik muayene bacası konik elemanı ile baca teşkili (1 00 mt iç çapında)	0,040%	
		Kanalizasyon inşaatlarında kırdöküm baca kapağı yapılması ve yerine konulması	0,057%	
		Kanalizasyon ve yağmursuyu inşaatlarında; sfero döküm ızgara	0,131%	
		İş Grubu TOPLAMI	0,455%	
İNŞAAT, ÇEVRE VE ALTYAPI İŞLERİ TOPLAMI			79,721%	

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ					
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ	
MEKANİK TESİSAT İŞLERİ (% 9,606)	Sihhi Tesisat	Vitrifiye, Armatür, Aksesuar, Süzgeç ve Yer Izgaralarının Montajı,Engelli wc ve ekipmanları	0,366%		
		AISI 304 Paslanmaz Çelik Yangın ve Kullanma Suyu Deposu Montajı	0,160%		
		Su Sayacı, Flatör, Seviye Şalteri, Selenoid Vana gibi Sihhi Tesisat Ekipmanlarının Montajı	0,138%		
		Teshin Merkezinde Bulunan Kolektörlerin Yapılması	0,207%		
		Frekans Konvertörlü Kullanma Suyu Hidroforunun Montajı	0,114%		
		Hermetik Tip Şofbenlerin Montajı	0,366%		
		Otomatik Hava Alma Şapkalarının, Temizleme Kapaklarının Montajı	0,069%		
		Kalan Sihhi Tesisat	0,069%		
	İş Grubu TOPLAMI	1,489%			
	Kalorifer Tesisatı	1,425%	Kalorifer Kazanlarının Montajı, Teshin Merkezinde Bulunan Kolektörlerin Yapılması, Genleşme Deposunun, Hava Tüplerinin Montajı	0,927%	
			Çift Cidarlı AISI 316 Paslanmaz Çelik Bacanın Montajı	0,067%	
			Radyatör ve Radyatör Vana (Termosatik ve Köşe Tip) Montajlarının Yapılması, İnfrared Elektrikli Isıtıcının Montajı	0,431%	
			İş Grubu TOPLAMI	1,425%	
	Brülör Tesisatı	0,092%	Brülör ve brülör tesisatına ait Ekipman ve Ekipman Montajı	0,092%	
			İş Grubu TOPLAMI	0,092%	
	Müşterek Tesisat	0,838%	Pis Su Tesisatı, Sihhi Tesisat Kolon ve Branşmanlar dahil olmak üzere tüm düşey ve yatay boruların montajı	0,051%	
			Kalorifer Tesisatı Kolon ve Branşmanlar dahil olmak üzere tüm düşey ve yatay boruların montajı	0,051%	
			Yangın Tesisatı Kolon ve Branşmanlar dahil olmak üzere tüm düşey ve yatay boruların montajı	0,051%	
			Değişken Gaz Debili Merkezi Sistem Klima Tesisatı (VRF)	0,194%	
			Kolon ve Branşmanlar dahil olmak üzere tüm düşey ve yatay boruların montajı	0,031%	
İGDAŞ Onaylı Doğalgaz İç Tesisat Projesine göre Kolon ve Branşmanlar dahil olmak üzere tüm düşey ve yatay boruların montajı			0,031%		
Bahçe Sulama, Tesisatı ve Kolon ve Branşmanlar dahil olmak üzere tüm düşey ve yatay boruların montajı			0,061%		
Vanalar, Pislik Tutucular, Emniyet ve Geri Tepme Ventilleri, Termometre, Hidrometre ve Manometrelerin, Pompa ve Ekipmanların, Montajı			0,051%		
Otomatik Hava Atma Cihazları, Kompansatörlerin ve Titreşim Yutucuların Montajı			0,102%		
İGDAŞ Onaylı Doğalgaz İç Tesisat Projesine göre Doğalgaz Sayaçlarının ve Diğer Ekipmanların Montajı, Laboratuvar LPG Gaz Tesisatının yapılması			0,123%		
Kalorifer Sihhi Tesisat ve Yangın Tesisatı Borularının Boyanması, İzolasyonlarının Yapılması, Etiketlerin Takılması, Sismik Sınırlayıcı ve Sismik İzolasyon Ekipmanlarının Montajı, Elektrik Tesisat İşlerinin Yapılması			0,092%		
İş Grubu TOPLAMI			0,838%		
Sistem Klima Tesisatı	1,357%	Değişken Gaz Debili Merkezi Sistem Klima Tesisatına (VRF) ait iç ve dış Ünitelerin, Kumandalarının temini ve montajı	1,357%		
		İş Grubu TOPLAMI	1,357%		
Havalandırma Klima Tesisatı	2,415%	Isı Geri Kazanımlı Havalandırma Santralleri, Aspiratörler, Kanal Tipi Aspiratörlerin, Aspiratörlü Davlumbazların Montajı	1,107%		
		Bütün Santraller ve Aspiratörlerin Kanal Bağlantılarının Yapılması, Transfer Menfezlerinin, Damperlerin, Kanal Panjurlarının ve Tamamlayıcı Ekipmanların Montajı	1,057%		
		Kanal İzoleleri ve Akustik İzolelerinin Tamamlanması	0,251%		
İş Grubu TOPLAMI	2,415%				
Otomatik Kontrol Tesisatı	0,097%	Şartname ve Projesinde Belirtilen Otomatik Kontrol Tesisatının Yapımı Testler ve Sistemin Devreye Alınması	0,097%		
		İş Grubu TOPLAMI	0,097%		

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ					
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ	
Yangın Tesisatı	0,137%	Yangın Tesisatı	0,137%		
		İş Grubu TOPLAMI	0,137%		
	Basınçlı Hava Tesisatı	1,470%	Basınçlı Hava Tesisatı	1,470%	
			İş Grubu TOPLAMI	1,470%	
	ve Devreye Alma	0,286%	Testler ve Devreye Alma	0,286%	
			İş Grubu TOPLAMI	0,286%	
MEKANİK TESİSAT İŞLERİ TOPLAMI			9,606%		
ELEKTRİK TESİSAT İŞLERİ (% 9,173)	Topraklama	0,397%	Temel topraklaması malzeme temin ve montajı	0,094%	
			Ring topraklama ve topraklama kazığı montajı	0,140%	
			PVC-HDPE boruların temini ve montajı	0,144%	
			Topraklama test ve ölçümü	0,019%	
			İş Grubu TOPLAMI	0,397%	
	Yayın ve Anons Sistemi alt yapısı, Zil tesisatı alt yapısı, TV sistemi alt yapısı, Güvenlik Alarm Sistemi Alt Yapısı, CCTV Sistemi Alt Yapısı, UPS	4,351%	1.Bodrum kat Elektrik Tesisatı Kablo Yolları	0,188%	
			Zemin kat Elektrik Tesisatı Kablo Yolları	0,188%	
			1. kat Elektrik Tesisatı Kablo Yolları	0,188%	
			2. kat Elektrik Tesisatı Kablo Yolları	0,188%	
			1,Bodrum kat; Panolar,Tablolar, Şalt Malzemeleri, Kablolar, Kasa ve Buatlar ile Sistem Alt Yapıları.	0,342%	
			1,Bodrum kat; Panolar,Tablolar, Şalt Malzemeleri, Kablolar, Kasa ve Buatlar ile Sistem Alt Yapıları.	0,342%	
			Zemin kat; Panolar,Tablolar, Şalt Malzemeleri, Kablolar, Kasa ve Buatlar ile Sistem Alt Yapıları.	0,342%	
			1. kat; Panolar,Tablolar, Şalt Malzemeleri, Kablolar, Kasa ve Buatlar ile Sistem Alt Yapıları.	0,342%	
			2,Bodrum kat uç elemanları (Anahtar, Prizler(KA+ZA), Armatürler, Floresan Armatürler, Hareket Sensörleri, Detektörler,Hoparlörler, Kameralar)	0,530%	
			1,Bodrum kat uç elemanları (Anahtar, Prizler(KA+ZA), Armatürler, Floresan Armatürler, Hareket Sensörleri, Detektörler,Hoparlörler, Kameralar)	0,530%	
			Zemin kat uç elemanları (Anahtar, Prizler(KA+ZA), Armatürler, Floresan Armatürler, Hareket Sensörleri, Detektörler,Hoparlörler, Kameralar)	0,530%	
			1. kat uç elemanları (Anahtar, Prizler(KA+ZA), Armatürler, Floresan Armatürler, Hareket Sensörleri, Detektörler,Hoparlörler, Kameralar)	0,530%	
			Kalan Elektrik Tesisatı İşleri	0,111%	
	İş Grubu TOPLAMI	4,351%			
	Bekçi Kulübü	0,007%	Bekçi binalarının elektrik tesisatının yapılması,	0,007%	
	İş Grubu TOPLAMI	0,007%			
	Ortak Mahallerin imalatları, testler ve işletmeye alma	3,903%	Yetkili yöresel kurum ve kuruluşlardan alınacak enerji müzadesine uygun olarak enerji temini ve bağlantısı	0,563%	
			Ekipman temin ve montajı (Müzik yayın ve anons sistemi, TV Tesisatı, Güvenlik alarm sistemi, CCTV Sistemi, Yangın algılama ve alarm tesisatı Telefon santrali,ve tesisatı Data sistemi, Projeksiyon cihazı ve perdesi Elektronik akıllı yazı tahtası, Kesintisiz güç kaynağı (UPS) laboratuvar tesisatı	0,982%	
			Jeneratör ve Otomasyon panelinin temini ve montajı	0,922%	
			Asansörlerin Temin ve montajı	0,968%	
			İşletme Testlerinin yapılması tesisatların devreye alınması	0,187%	
			Çevre ve Bina aydınlatma ile Paratoner Tesisatı ve Montajı	0,281%	
İş Grubu TOPLAMI			3,903%		
ELEKTRİK TESİSAT İŞLERİ TOPLAMI			9,173%		
MÜTEFERRİK İŞLER	1,500%	Bitirme ve Temizlik İşleri	0,200%		
		Bkm. İşlt. Kitap Tal. Hzrn.	0,300%		

01 Üsküdar Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PERSANTAJ LİSTESİ				
SÖZLEŞMEYE GÖRE İŞ GRUPLARI	İŞ GRUBU % Sİ	AÇIKLAMA	ARA BÖLÜM % Sİ	ALT BÖLÜM % Sİ
		As-Built çizimleri	1,000%	
		İş Grubu TOPLAMI	1,500%	
GENEL TOPLAM			100,000%	