

16 HAKEDİŞ ÖDEMESİNE ESAS PURSANTAJ LİSTESİ

WB-W2A.11 no.lu yapım ihalesi kapsamında bulunan; Avcılar ilçesi İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ CERRAHPAŞA AVCILAR YERLEŞKESİ YURT BİNALARI Projesinin hakediş ödemelerine esas puantajları aşağıdaki gibi uygulanacaktır.

CERRAHPAŞA KIZ VE ERKEK YURT BİNASI		
Sıra No	İmalatın Adı	Pursantaj % (A)
1	HAFRİYAT ve GERİ DOLGU İŞLERİ	<u>2,75%</u>
1.1	Hafriyat ve Geri Dolgu İşleri	<u>2,75%</u>
1.1.1	Projesinde ve Teknik Şartnamesinde belirtilen şekilde kazı yapılması ve nakledilmesi işi.	1,86%
1.1.2	Projesinde ve Teknik Şartnamesinde belirtilen şekilde geri dolgu yapılması.	0,89%
2	ZEMİN İYİLEŞTİRME İŞLERİ TOPLAMI	<u>3,28%</u>
2.1	İKSA İŞLERİ	<u>3,28%</u>
2.1.1	İksa Kazıkları, Başlık ve Kuşak Kirişlerinin Yapılması	1,55%
2.1.2	0,5 inç çapında ve 3 halatlı öngermeli ankraj delgisi, enjeksiyonu yapılması	0,48%
2.1.3	İnclinometre referans değerlerinin okunması	0,05%
2.1.4	Geogrid serilmesi ve granüler dolgunun yapılması	1,20%
3	KABA İNŞAAT İŞLERİ TOPLAMI	<u>23,10%</u>
3.1	Temel Betonarme ve Temel Altı İşleri	<u>5,20%</u>
3.1.1	Temel altı grobetonu, yalıtım koruma betonları, temel betonarme betonu, temel üst dolgusu	5,20%
3.2	Kat Betonları (Kalıp, kalıp iskelesi, beton, yuvarlak demir) İşleri	<u>17,12%</u>
3.2.1	1.Bodrum Kat Betonarme Betonu	4,73%
3.2.2	Zemin Kat Betonarme Betonu	3,10%
3.2.3	1. Kat Betonarme Betonu	3,28%

3.2.4	2. Kat Betonarme Betonu	3,10%
3.2.5	3. Kat Betonarme Betonu	2,71%
3.2.6	Çatı Katı Betonarme Betonu	0,20%
3.3	Çelik İmalatları	<u>0,33%</u>
3.3.1	Çelik saçak imalatlarının yerine tespiti, kumlama yapılması, bir kat antipas iki kat aleve dayanıklı boya ile boyanması	0,33%
3.4	Bahçe Duvarları Betonarme (Kalıp, kalıp iskelesi, beton, yuvarlak demir) İşleri	<u>0,45%</u>
3.4.1	Bahçe Duvarları Betonarme İşleri	0,45%
4	YALITIM İŞLERİ	<u>1,58%</u>
4.1	Temel - Bodrum Yalıtım İşleri	<u>1,58%</u>
4.1.1	Betonarme perde dış yüzü ve temel altı su yalıtımı	1,18%
4.1.2	Betonarme perde dış yüzüne ekstrüde polistren (EPS) köpük ısı yalıtımı ve HDPE esaslı koruma levhası konulması	0,15%
4.1.3	Temel dolgusu üstü ekstrüde polistren (XPS) köpük ısı yalıtımı yapılması	0,25%
5	İNCE İNŞAAT İŞLERİ TOPLAMI	<u>34,47%</u>
5.1	Gazbeton Duvarlar	<u>2,25%</u>
5.1.1	Bodrum Kat	0,54%
5.1.2	Zemin Kat	0,43%
5.1.3	1. Kat	0,45%
5.1.4	2. Kat	0,43%
5.1.5	3. Kat	0,37%
5.1.6	Çatı Katı	0,03%
5.2	Çatı İmalatları	<u>2,51%</u>
5.2.1	Çatı İzolasyon yapılması	1,03%
5.2.2	Kenet Çatı imalatları	0,26%
5.2.3	Çatı Zemin Kaplama İmalatları	0,47%
5.2.4	Alüminyum kompozit levha ile harpušta yapılması	0,50%
5.2.5	Çatı çıkış kapağı, gemici merdiveni, baca imalatları	0,07%

5.2.6	Çatı Mantolama ile parapet içi yüzeyde ısı yalıtımı + file + sıva + boya	0,18%
5.3	Dış Cephe Kaplamaları	<u>4.14%</u>
5.3.1	İş iskelesi yapılması, sökülmesi	0,20%
5.3.2	Cephe- Ceketleme sistemi	1,12%
5.3.3	Cephe Mantolama	0,69%
5.3.4	Mineral Dolgulu Kompozit Alüminyum Levhalar İle Cephe Kaplaması Yapılması (Isı Yalıtımsız)	0,03%
5.3.5	Seramik Cephe Kaplaması	0,94%
5.3.6	Lamine Camlı Giriş Saçak yapılması	0,02%
5.3.7	Alüminyum Perfore Süpürgelik	0,04%
5.3.8	Alüminyum kompozit söve temini ve montajı	0,66%
5.3.9	Dış Cephe -Korkuluk yapılması	0,39%
5.3.10	Taşıyünü üzerine mantolama sıvası ve üzerine efekt boyalı hazır dekoratif kaplama yapılması	0,05%
5.4	İç ve Dış Sıvalar	<u>5.97%</u>
5.4.1	Bodrum Kat	1,28%
5.4.2	Zemin Kat	1,17%
5.4.3	1. Kat	1,24%
5.4.4	2. Kat	1,18%
5.4.5	3. Kat	1,03%
5.4.6	Çatı Katı	0,07%
5.5	Döşeme İşleri	<u>4.85%</u>
	Döşeme Kaplamaları: Tevsiye betonu, şap, self levelling, yüzey sertleştirici, terrazo, prekast, lata suni mermer, ahşap parke, yükseltilmiş döşeme, seramik, pvc esaslı yer döşemesi, renkli mermer, prekast mermer basamağı, renkli mermer levha ile mermer basamağı	-
5.5.1	Bodrum Kat	1,17%
5.5.2	Zemin Kat	0,92%
5.5.3	1. Kat	0,97%
5.5.4	2. Kat	0,92%
5.5.5	3. Kat	0,80%

5.5.6	Çatı Katı	0,07%
5.6	Duvar Kaplama, Bölme ve Tavan Kaplama İşleri	<u>6,23%</u>
	Duvar Kaplama ve Bölmeleri : Seramik, Su Bazlı Boya, Ahşap Duvar ve Alınlar, Akustik Kaplamalar, Ahşap Bölmeler, Beton Koruyucusu, Duvar Kağıdı, ; Tavan Kaplama ve Asma Tavanlar: Metal Asma Tavan, Ahşap Çıta Asma Tavan, Taşyünü Kaplama, Baffle Asma Tavan, Perfore MDF Asma Tavan, Alçı Levha ile Asma Tavan, Akustik Ahşap Panel, Çimento Esaslı Levha ile Asma Tavan	-
5.6.1	Bodrum Kat	1,50%
5.6.2	Zemin Kat	1,18%
5.6.3	1. Kat	1,25%
5.6.4	2. Kat	1,18%
5.6.5	3. Kat	1,04%
5.6.6	Çatı Katı	0,08%
5.7	İç Mekan Yalıtım İşleri	<u>0,34%</u>
	Yalıtımlar: Islak hacim su yalıtımı, belirtilen mahallerde ses yalıtımı	-
5.7.1	Bodrum Kat	0,08%
5.7.2	Zemin Kat	0,06%
5.7.3	1. Kat	0,07%
5.7.4	2. Kat	0,06%
5.7.5	3. Kat	0,06%
5.7.6	Çatı Katı	0,01%
5.8	Pencere ve Kapı Doğramaları	<u>5,28%</u>
	Ahşap doğramalar, çelik doğramalar, alüminyum doğramalar, doğrama camları, kör kasalar, katlanır camlı kapılar, ahşap kapılar, yangın kapıları, camlı kapılar, sac kapılar, modüler camlı bölmeler, raylı kayar kapılar	-
5.8.1	Bodrum Kat	0,59%
5.8.2	Zemin Kat	1,17%
5.8.3	1. Kat	1,24%
5.8.4	2. Kat	1,17%

5.8.5	3. Kat	1,03%
5.8.6	Çatı Katı	0,08%
5.9	Muhtelif İşler	<u>2,14%</u>
	Korkuluk İmalatları, Ahşap İşleri, Köşe ve Bitiş Profilleri, Geçiş Profilleri, Dilastasyon Profilleri, Akrilik Tezgah Yapılması, Mermer Tezgah Yapılması, Kompakt Laminat Bölme Yapılması, Müdahale Kapakları, Stropiyer, Stropiyer Perdelik, vb.	-
5.9.1	Bodrum Kat	0,52%
5.9.2	Zemin Kat	0,40%
5.9.3	1. Kat	0,43%
5.9.4	2. Kat	0,40%
5.9.5	3. Kat	0,36%
5.9.6	Çatı Katı	0,03%
5.10	Süpürgelik İmalatları	<u>0,27%</u>
	Pvc esaslı esnek süpürgelik, Renkli mermer süpürgelik, Terrazo karodan süpürgelik, Seramik süpürgelik, Alüminyum süpürgelik yapılması	-
5.10.1	Bodrum Kat	0,06%
5.10.2	Zemin Kat	0,05%
5.10.3	1. Kat	0,05%
5.10.4	2. Kat	0,05%
5.10.5	3. Kat	0,04%
5.10.6	Çatı Katı	0,02%
5.11	Tamamlayıcı Diğer İmalatlar	<u>0,49%</u>
5.11.1	Yönlendirme Sistemi temini ve montajı (Sınıf önü duvar etkinlik tahtası temini ve yerine montajı(mıknatıslı pano),Cam üzeri şeffaf sticker iç mekan dijital baskı,Kat numarası-5 mm forks,renkli sticker,60*60 cm sınıf isimleri gri folyo kesim	0,10%
5.11.2	Gömme Alüminyum Paspas	0,06%
5.11.4	Emaye Boyalı Cam Kapı (5+5 Lamine Temperli 0,76 pwb Siyah Laminasyon Cam (85/205)	0,25%
5.11.5	Afet Dolabı temini ve montajı, Alüminyum Perde Askı Rayı temini ve montajının yapılması (KKYB imalatları)	0,08%
6	MEKANİK TESİSAT İŞLERİ TOPLAMI	<u>11,34%</u>
6.1	Sıhhi Tesisat	<u>2,64%</u>

6.1.1	Vitrifiye, Armatür, Aksesuar, Süzgeç ve Yer Izgaralarının Temini ve Montajı, Su Sayacı, Flatör, Kolye Priz, Kullanma Suyu Deposu Temini ve Montajı, Teshin Merkezinde Bulunan Kolektörlerin Yapılması, Hermetik Tip Şofbenlerin Temini ve Montajı, Frekans Konvertörlü Kullanma Suyu Hidroforunun Temini ve Montajı, Otomatik Hava Alma Şapkalarının, Temizleme Kapaklarının Temini ve Montajı, Elektrikli Temizleme Makinasının Temini, Laboratuvar Tesisat Ekipmanlarının Temini ve Montajı, Pis Su Tesisatı, Sıhhi Tesisat Kolon ve Branşmanlar dahil olmak üzere tüm düşey ve yatay boruların temini ve montajı, Vanalar, Pislik Tutucular, Emniyet ve Geri Tepme Ventilleri, Termometre, Hidrometre ve Manometrelerin, Pompa ve Ekipmanlarının Temini ve Montajı, Tesisat Borularının Boyanması, İzolasyonlarının Yapılması, Etiketlerinin Takılması, Sismik Sınırlayıcı ve Sismik İzolasyon Ekipmanlarının Temini ve Montajı, Elektrik Tesisat İşlerinin Yapılması	2,64%
6.2	Isıtma-Soğutma Tesisatı	2,51%
6.2.1	Radyatör ve Radyatör Vana (Termostatik ve Köşe Tip), Fark Balans Vanaları Temini ve Montajlarının Yapılması, İnfrared Elektrikli Isıtıcının Temini ve Montajı, Kalorifer kazanlarının Temini ve Montajı, Teshin Merkezinde Bulunan Kolektörlerin Yapılması, Genleşme Deposunun, Hava Tüplerinin Temini ve Montajı, Çift Cıdarlı AISI 316 Paslanmaz Çelik Bacanın Temini ve Montajı, Otomasyon Ekipmanları, Kalorifer Tesisatı Kolon ve Branşmanlar dahil olmak üzere tüm düşey ve yatay boruların temini ve montajı, Vanalar, Pislik Tutucular, Emniyet ve Geri Tepme Ventilleri, Termometre, Hidrometre ve Manometrelerin, Pompa ve Ekipmanlarının Temini ve Montajı, Tesisat Borularının Boyanması, İzolasyonlarının Yapılması, Etiketlerinin Takılması, Sismik Sınırlayıcı ve Sismik İzolasyon Ekipmanlarının Temini ve Montajı, Elektrik Tesisat İşlerinin Yapılması,	2,51%
6.3	Havalandırma Tesisatı	0,93%
6.3.1	Klima Santrallerinin, Isı Geri Kazanım Cihazlarının, Hücreli Egzoz Fanlarının, Kanal Tipi Egzoz Fanlarının, Çatı Tipi Egzoz Fanlarının Temin ve Montajı, Bütün Santraller ve Aspiratörlerin Kanal Bağlantılarının Yapılması, Transfer Menfezlerinin, Damperlerin, Kanal Panjurlarının ve Tamamlayıcı Ekipmanların Temini ve Montajı, Isı Geri Kazanımlı Havalandırma Santralleri, Aspiratörler, Kanal Tipi Aspiratörlerin, Aspiratörlü Davlumbazların Temini ve Montajı, İzolasyonlarının Yapılması, Etiketlerinin Takılması, Sismik Sınırlayıcı ve Sismik İzolasyon Ekipmanlarının Temini ve Montajı, Elektrik Tesisat İşlerinin Yapılması,	0,93%
6.4	Yangın Tesisatı	1,67%
6.4.1	Sprinkler ve Yangın Dolaplarını Temini ve Montajı, Yangın Tesisatı Ekipmanları, Yangın Suyu Deposu Temini ve Montajı, Teshin Merkezinde Bulunan Kolektörlerin Yapılması, Yangın Tesisatı Kolon ve Branşmanlar dahil olmak üzere tüm düşey ve yatay boruların temini ve montajı, Vanalar, Pislik Tutucular, Emniyet ve Geri Tepme Ventilleri, Termometre, Hidrometre ve Manometrelerin, Pompa ve Ekipmanlarının Temini ve Montajı, Tesisat Borularının Boyanması, İzolasyonlarının Yapılması, Etiketlerinin Takılması, Sismik Sınırlayıcı ve Sismik İzolasyon Ekipmanlarının Temini ve Montajı, Elektrik Tesisat İşlerinin Yapılması	1,67%
6.5	Klima Tesisatı	3,16%
6.5.1	Bütün Klima iç ünitelerinin ve dış ünitelerinin temin ve montajı, Üniteler arasında bakır borulama tesisatının çekilmesi, elektrik besleme tesisatları, sinyal kablolarının çekilmesi ve bağlanması, merkezi kumanda ve iç ünite kumandalarının temini, cihazlara ait drenaj hatlarının çekilmesi, sistemin çalıştırılması, İzolasyonlarının Yapılması, Etiketlerinin Takılması, Sismik Sınırlayıcı ve Sismik İzolasyon Ekipmanlarının Temini ve Montajı, Elektrik Tesisat İşlerinin Yapılması,	3,16%
6.6	Doğalgaz Tesisatı	0,04%
6.6.1	İGDAŞ Onaylı Doğalgaz İç Tesisat Projesine Göre Doğalgaz Sayaçlarının ve Diğer Ekipmanlarının Temini ve Montajı, Laboratuvar LPG Gaz Tesisatının Yapılması, Isıtma Tesisatına Ait Pompaların Temini ve Montajı	0,04%
6.7	Bahçe Sulama Tesisatı	0,04%
6.7.1	Bahçe Sulama Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi' nin ilgili maddesine ve ilgili uygulama projelerine uygun olarak temin ve monte edilmesi. Yağmur suyu toplama deposu pompave ekipmanlarının temin ve montajı, Yatay düşey borulamalarının yapılması	0,04%

6.8	Otomatik Kontrol Tesisatı	<u>0.23%</u>
6.8.1	Otomatik Kontrol Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi' nin ilgili maddesine ve ilgili uygulama projelerine uygun olarak temin ve monte edilmesi.	0,23%
6.9	Temel Drenaj	<u>0.12%</u>
6.9.1	Temel Drenaj Özel Teknik Şartnamesi' nin ilgili maddesine ve ilgili uygulama projelerine uygun olarak temin ve monte edilmesi.	0,12%
7	ELEKTRİK TESİSAT İŞLERİ TOPLAMI	<u>17.07%</u>
7.1	Kesintisiz Güç Kaynağı	<u>0.30%</u>
7.1.1	Kesintisiz Güç Kaynaklarının Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi' nin ilgili maddesine ve ilgili uygulama projelerine uygun olarak temin ve monte edilmesi.	0,30%
7.2	Kablo Taşıma Sistemleri	<u>0.36%</u>
7.2.1	Kablo Taşıma Sistemlerinin Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi' nin ilgili maddelerine ve ilgili uygulama projelerine uygun olarak temin ve monte edilmesi.	0,36%
7.3	Aydınlatma ve Priz Tesisatı	<u>0.43%</u>
7.3.1	Aydınlatma ve priz tesisatlarının anahtar, priz ve bunların kablo ve boruları da dahil olmak üzere Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi' nin ilgili maddesine ve ilgili uygulama projelerine uygun olarak temin ve monte edilmesi.	0,43%
7.4	Aydınlatma Armatürleri	<u>1.25%</u>
7.4.1	Dahili ve harici tüm aydınlatma armatürlerinin Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi'nin ilgili maddesine ve ilgili uygulama projelerine uygun olarak temin ve monte edilmesi	1,25%
7.5	Telefon-Data-Tv Tesisatı	<u>0.82%</u>
7.5.1	Binanın haberleşme ihtiyacını karşılayacak telefon santrali, data patch panelleri, fiber optik ve bakır kabloları ile yapısal kabloları sistemine ait tüm aktif ve pasif ekipmanlar, data ve telefon prizlerinin Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi' nin ilgili maddelerine ve ilgili uygulama projelerine uygun olarak temin ve monte edilmesi.	0,82%
7.6	Priz ve UPS Tesisatları	<u>0.54%</u>
7.6.1	Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (nhxmh) nevinden malzeme ile normal priz sortisi, Kombinasyon Kutusu(3x20A, 3x16A, 1x16A) Monofaz ve Trifaz Priz İhtiva Eden, 220 V AC/ 24 V DC Transformatör 600W, Döşeme Altı Priz Kutusu(3 Şebeke.3 UPS prizi ihtiva eden), FTP CAT6 Sıva Altı Tekli Priz, Uydu TV Priz, Sonlu, 1.2 dB, F konektörlü, HDMI Prizi 3.0 18Gbit PS, USB Prizi 2.0	0,54%
7.7	Güvenlik Sistemleri	<u>1.60%</u>

7.7.1	Binanın herhangi bir hırsızlık olayına maruz kalmaması, öğrenci ve öğretim personelinin dışardan gelecek herhangi bir saldırı yada tehlikeye karşı korunabilmesi ve bu yöndeki her türlü girişimin kayıt ve kontrol altına alınabilmesini sağlayacak olan hırsız güvenlik alarm ve kapalı devre televizyon Sistemleri ve bu sistemlere ait kamera-aydınlatma-hoparlör direkleri dahil tüm malzeme ve ekipmanların Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi' nin ilgili maddelerine ve ilgili uygulama projelerine uygun olarak temin ve monte edilmesi.	1,60%
7.8	Genel Sesiendirme ve Acil Anons Tesisatları	0,33%
7.8.1	Binanın içinde ve dışında müzik (ve zil) yayın ve anons yapacak genel müzik yayın ve anons sistemi ile çok amaçlı salon seslendirme tesisatının ekipmanları ekipmanları ile birlikte çalışır olarak temini ve tesisi ile spor salonu mobil seslendirme sistemine uygun altyapı tesisatının (hoparlör, priz ve kablolanması) temini ve tesisinin Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi' nin ilgili maddelerine ve ilgili uygulama projelerine uygun olarak temin ve monte edilmesi.	0,33%
7.9	Yangın Algılama, Yangın Durdurucu Malzemeler ve Alarm Tesisatı	0,73%
7.9.1	Binadaki olası bir yangın, gaz kaçağı veya su baskını en kısa zamanda algılayarak verilmiş olan senaryoya göre gerekli otomasyon ve kontrol sistemiyle can ve mal güvenliğini koruyacak, binadaki insanlara zamanında uyarı verecek, binanın güvenli bir şekilde ve zamanında tahliyesini temin edecek yangın algılama ve ihbar istemlerinin Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi' nin ilgili maddesine ve ilgili uygulama projelerine uygun olarak temini ve monte edilmesi.	0,73%
7.10	Topraklama Tesisatı	0,20%
7.10.1	Binadaki topraklama sisteminin kablo ve diğer ekipmanları ile birlikte Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi' nin ilgili maddelerine ve ilgili uygulama projelerine uygun olarak temin ve monte edilmesi.	0,20%
7.11	Yıldırımdan Korunma Tesisatı	0,02%
7.11.1	Binanın olası bir yıldırıma karşı korunması için gerekli tüm ekipman ve tesisatın Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi'nin ilgili maddelerine ve ilgili uygulama projelerine uygun olarak temin ve monte edilmesi.	0,02%
7.12	Asansörler	0,30%
7.12.1	Makine dairesiz tip insan asansörünün Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi' nin 2.1.25 maddesine ve ilgili uygulama projelerine uygun olarak temin ve monte edilmesi.	0,30%
7.13	Kuvvetli Akım Kolon Şemaları	2,76%
7.13.1	Pano besleme ve topraklama kabloları, aydınlatma tesisatı kabloları, mekanik ekipman besleme ve topraklama kablolarının Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi' nin ilgili maddelerine ve ilgili uygulama projelerine uygun olarak temin ve monte edilmesi.	2,76%
7.14	Jeneratör Tesisatı	1,03%
7.14.1	Projesinde belirtilen Jeneratör Tesisatları Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi' nin ilgili maddesine ve ilgili uygulama projelerine uygun olarak temin ve monte edilmesi.	1,03%
7.15	Sismik Tesisatlar	0,11%

7.15.1	Projesinde belirtilen Sismik Tesisatlar Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi' nin ilgili maddesine ve ilgili uygulama projelerine uygun olarak temin ve monte edilmesi.	0,11%
7.16	Otomasyon İşleri	<u>0,02%</u>
7.16.1	Projesinde belirtilen Otomasyon İşleri Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi' nin ilgili maddesine ve ilgili uygulama projelerine uygun olarak temin ve monte edilmesi.	0,02%
7.17	Altyapı ve Kazı İşleri	<u>0,12%</u>
7.17.1	Toprak zeminlerde, her türlü elektrik kablosunun yer altına döşenmesi için kazı yapılması ve teknik şartnamesine uygun olarak tekrar kapatılması. Ø 110 mm PE kablo muhafaza koruge borusu ve Elektrik Şebeke İletişim Rögarları 120x120x110, Kompozit menhol 40x40 (13 tonluk) döşenmesi	0,12%
7.18	OG İmalatlar (Enerji Temini)	-
7.18.1	Projesinde belirtilen OG İmalatları Elektrik Tesisatı Özel Teknik Şartnamesi' nin ilgili maddesine ve ilgili uygulama projelerine uygun olarak temin ve monte edilmesi.	0,45%
7.19	GES Tesisatı	<u>0,62%</u>
7.19.1	CERRAHPAŞA KIZ VE ERKEK YURT BİNASI TÜM SET GES TESİSATI (PANEL,İNVERTÖR,KABLO,PANO VS.)	0,62%
7.20	Ada Tesisatları (KKYB)	<u>5,08%</u>
7.20.1	Döküm kutu içine ve panolara konulacak TSE şartlarına uygun bakır bara temin ve montajı, otomatik sigorta, Kompakt tip termik ve manyetik koruyuculu şalterler, Seçici tip pako şalter, İşaret lambası, Kuru tip koruyucusuz kontaktör, Zaman rölesi, halojensiz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablolar ile besleme hattı tesisi, aydınlatma paralel sorti, bakır data kablo, Tehlike Levhası, Enerji Depolama Ünitesi, Dikili Tip Sac Tablo, Harici Tip Saha Panosu, Kaçak Akım Koruma Röleli Anahtarlı Otomatik Sigorta, Led Projektör, Led Sokak Aydınlatma Armatürü ve Direği, Sıva Üstü Led Yuvarlak Kırmızı Boyalı Armatür, Sıva Altı Priz Sortisi, Dış ortam BULLET TERMAL Kamera yapılması	5,08%
8	ÇEVRE TANZİMİ İŞLERİ TOPLAMI	<u>2,81%</u>
8.1	Yapısal Peyzaj İşleri	<u>1,05%</u>
8.1.1	Bina çevre sahasının tesviyesi ve gerekli kazıların yapılması, blokaj (temel) tabakası yapılması, demirli ve demirsiz saha betonlarını yapılması, andezit bordür ve oluk taşlarının yerleştirilmesi, saha asfalt kaplaması yapılması, asfalt üzerinin işaretleme boyaalarının yapılması,	1,05%
8.2	Çevre Korkulukları ve Giriş Kapıları	<u>0,20%</u>
8.2.1	Mevcut çevre duvarının üzerindeki harpuştanın ve korkulukların sökülmesi. Çevre duvarının üstündeki parapetin yapılması demir korkulukların ve yaya ve araç giriş kapılarının yapılması ve boyanması, bahçe duvarının projeye ve teknik şartnameye uygun boyanması	0,20%
8.3	Çevre Donatı Elemanları	<u>0,40%</u>

8.3.1	Bayrak direklerinin temini ve yerine konması, çöp kutuları, kamelya, oyun grubu, Atatürk büstü, hissedilebilir yüzey, pota, oturma elemanlarının temini ve yerine konması, engelli platformunun temini ve montajı	0,40%
8.4	Bitkisel Peyzaj Uygulamaları	<u>0,21%</u>
8.4.1	Çim ve bitkisel alanların hazırlanması, çukurların açılması, bitkisel toprak temini ve serilmesi, gübrelenmesi, çim ve bitki fidanlarının ekilmesi, gerektiği şekilde sulanması ve biçilmesi.	0,21%
8.5	Giriş Kontrol Binası İmalatları	<u>0,11%</u>
8.5.1	Giriş kontrol binası imalatı için projesine ve teknik şartnamesine uygun kazı ve geri dolgunun yapılması, betonarme,yalıtım, ince inşaat işleri imalatlarının yapılması	0,11%
8.6	Gömülü Su Deposu İmalatları	<u>0,50%</u>
8.6.1	Gömülü su deposu imalatı için projesine ve teknik şartnamesine uygun kazı ve geri dolgunun yapılması, betonarme ve yalıtım imalatlarının yapılması	0,50%
8.7	Gömülü Çöp Konteyneri İmalatları	<u>0,14%</u>
8.7.1	Gömülü çöp konteyneri imalatı için projesine ve teknik şartnamesine uygun kazı ve geri dolgunun yapılması, betonarme, inşaat ve yalıtım imalatlarının yapılması	0,14%
8.8	Yakıt Tankı İmalatları	<u>0,20%</u>
8.8.1	Yakıt tankı imalatı için projesine ve teknik şartnamesine uygun kazı ve geri dolgunun yapılması, betonarme, inşaat ve yalıtım imalatlarının yapılması	0,20%
9	ALTYAPI İŞLERİ TOPLAMI	<u>1,10%</u>
9.1	Altyapı işleri	<u>1,10%</u>
9.1.1	Atıksu şebekesi yapılması: Kazı, dolgu, borulama, rögarlar	0,38%
9.1.2	Yağmur suyu şebekesi yapılması: Kazı, dolgu, borulama, rögarlar, ızgaralar	0,65%
9.1.3	İçme suyu şebekesi yapılması: Kazı, dolgu, borulama, rögarlar , ızgaralar	0,07%
10	BİTİRME İŞLERİ TOPLAM	<u>2,50%</u>
10.1	BİTİRME İŞLERİ	<u>2,50%</u>
10.1.1	Bitirme Ve Temizlik İşleri, Elektrik ve mekanik tesisat işlerinde test, devreye alma ve performans testleri yapılması, Bakım İşlt. Kitap Tal. Hazırlanması İle As-Built Proje Çizimleri Ve Teslimi, vb.	1,40%
10.1.2	İnşaat aşamasında kamera sistemi kurulması, izlenmesi ve aylık sistemda kayıtların tutulması	0,30%

10.1.3	Çevre ve Sosyal ve İş Sağlığı ve Güvenliği Önlemleri Konularına İlişkin Harcamalar	0,40%
10.1.4	İletişim ve Tanıtım İşleri	0,40%
		<u>100.00%</u>