MAHAL LİSTESİ

(İNŞAAT)

İşin Adı: SULTANSUYU TİM NİZAMİYE BİNASI VE ÇEVRE DÜZENLEMESİ TADİLATI İŞİ

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Mahal
1	10.240.3664	Her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, parlak, sırsız porselen karo (60x90-60x120 cm anma ebatlarında) (rektifiyeli) (I.Kalite) (TS EN 14411 - Kuru preslenmiş seramik karolar - Düşük su emmeli E< % 0,5 Grup BIa)	M2	Mutfak Alın Seramiği
2	10.380.1014	6 mm Kalınlıkta Füme Renkli Düz Cam (TS EN 572-2)	M2	Bina tüm pencere ve kapı camlarına takılacaktır
3	15.106.1004	Patlayıcı Madde Kullanmadan Demirli ve Demirsiz Beton İnşaatın Yıkılması	M3	Mevcut nizamiye binasıında projede gösterilen kısımlardaki duvarlar yıkılacaktır
4	15.106.1106	Her türlü ahşap çatı sökülmesi	M2	Mevcut Bina Çatı Taşıyıcısı ve Kaplaması Sökülecektir
5	15.106.1117	Seramik, fayans vb. kaplama sökülmesi	M2	Mevcut bina tüm dış cephe kaplaması sökülecektir
6	15.106.1130	Alüminyum ve PVC den yapılan her türlü kapı ve pencere doğramasının sökülmesi	M2	Mevcut Binadaki tüm kapı ve pencereler Sökülecektir
7	15.120.1102	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert küskülük kazılması (derin kazı)	M3	Yeni ek yapılan bina zemini, tretuvar zemini
8	15.125.1008	32mm'ye kadar kırmataş temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması	M3	Yeni ek yapılan bina temel altı,, temel yanlarına ve tretuvar altına uygulanacaktır
9	15.150.1002	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 12/15 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	M3	Yeni ek yapılan bina temel altına uygulanacaktır
10	15.150.1006	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 30/37 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	M3	Yeni ek yapılan bina taşıyıcı sistem betonu ve zemin kat döşeme betonu
11	15.160.1001/A	Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 1,500-3,000 kg/m² (3,000 kg/m² dahil)	TON	Yeni ek yapılan bina Zemin kat ve tavan döşeme betonu demiri - tretuvar betonu demiri
12	15.160.1003/A	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	TON	Yeni ek yapılan bina taşıyıcı sistem betonu ince demirleri
13	15.165.1001	Her türlü profil demirlerin münferit veya birleşik olarak hazırlanması ve yerine tespit edilmesi	TON	Tüm Bina çatı alnı alüminyum çıta taşıyıcı sistem profilleri
14	15.180.1003	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması	M2	Yeni ek yapılan bina taşıyıcı sistem betonu ve tretuvar kalıpları
15	15.185.1005	Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (0,00-4,00 m arası)	M3	Yeni ek yapılan bina Temel kalıp iskelesi
16	15.185.1023	Ön Yapımlı Bileşenlerden Oluşan Tam Güvenlikli Dış Cephe İskelesi Yapılması (3,01-51,00m arası) - Genişlik Sınıfı 90-120 cm Arası	M2	Dış cephe iş iskelesi
17	15.185.1031	Ön Yapımlı Bileşenlerden Oluşan Tam Güvenlikli Tavanlar İçin İş İskelesi Yapılması.(3,01-21,5 m arası)	M3	İç cephe iş iskelesi
18	15.200.1004	Bodrum perdelerinde su yalıtımı üzerine HDPE esaslı drenaj ve koruma levhası temini ve yerine döşenmesi (150<=basınç dayanımı<200 KN/m2)	M2	Yeni ek yapılan bina temel su yalıtımı
19	15.204.1003	Ø 160 mm anma çaplı, PVC esaslı koruge drenaj borusunun temini ve yerine döşenmesi	M	Yeni ek yapılan bina temel çevresi drenajı
20	15.220.1126	250 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (240 x 250 x 235 mm) ile duvar yapılması (W Sınıfı - 600-800 kg/m³)	M2	Yeni ek yapılan bina yatay - dikey tüm duvarları ve mevcut bölümde yeni örülen duvarlar
21	15.245.1002	250 gr/m² ağırlıkta geotekstil keçe serilmesi	M2	Yeni ek yapılan bina temel altı, temel yanları, drenaj borusu çevresine uygulanacaktır
22	15.250.1011	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması	M2	Yeni ek yapılan bina döşeme üzeri tesviye betonu olarak uygulanacaktır

Mehmet Emin GÜZELDAĞ
İnşaat ve Emlak Şefi

Ali YAĞLICI
Müdür Yardımcısı

Evrakın elektronik imzalı suretine https://www.turkiye.gov.tr/tigem-ebys adresinden 99eacdbe-b751-47f3-b95e-ef6541aa8a01 kodu ile erişebilir
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

MAHAL LİSTESİ

(İNŞAAT)

İşin Adı: SULTANSUYU TİM NİZAMİYE BİNASI VE ÇEVRE DÜZENLEMESİ TADİLATI İŞİ

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Mahal
23	15.250.1111	2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması	M2	Yeni ek yapılan bina döşemesinde ve WC de tesviye betonu üzerine şap olarak uygulanacaktır
24	15.255.1003	3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 °C soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı ve 3 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması	M2	Yeni ek yapılan bina temel ve temel yanlarına uygulanacaktır
25	15.260.1002	2 mm kalınlıkta, pvc esaslı, (düz tip yada sinyal tabakalı) jeomembran ile su yalıtımı yapılması	M2	Yeni ek yapılan bina temel ve temel yanlarına uygulanacaktır
26	15.270.1001	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi ile 2 kat halinde toplam 1 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması	M2	Wc zeminleri ve duvarlarında seramik altına su yalıtımı olarak uygulanacaktır
27	15.275.1111	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)	M2	Dış cephe tüm cephelerde ve saçak altı ve saçak alnında uygulanacaktır
28	15.275.1114	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla serpme (çarpma) sıva yapılması	M2	Dış cephe h:50 cm kadar uygulanacaktır
29	15.275.1115	350 kg çimento dozlu harçla tek kat ince sıva yapılması	M2	Wc duvarları seramik altına ve mutfak alın seramiği altına uygulanacaktır
30	15.280.1009	Perlitli sıva alçısı ve saten alçı ile kaplama yapılması (Beton, tuğla duvar vb. yüzeylere)	M2	Güvenlik odası-Santral odası-Silah odası-Mutfak-Bekleme Salonu- duvarlarına ve tüm mekanların tavanlarına uygulanacaktır
31	15.300.1002	Ahşaptan oturtma çatı yapılması (çatı örtüsünün altı osb/3 kaplamalı)	M2	Tüm Bina Çatı taşıyıcı sistemi + OSB
32	15.315.1101	0.50 mm kalınlıkta, sıcak daldırma galvaniz üzeri boyalı düz sacdan eksiz oluk yapılması ve yerine montajı (Sac genişiliği toplam 30 cm)	M	Yağmur Oluğu ve Yağmur İniş Boruları
33	15.330.1001	Eğimli çatılarda, çatı örtüsü altına, minimum 1 mm kalınlıkta iki yüzü polietilen film kaplı cam tülü taşıyıcılı laminesiz polimer bitümlü örtü ile su yalıtımı yapılması	M2	Çatı su yalıtımı olarak uygulanacaktır
34	15.341.2046	Basma mukavemeti en az 300 kPa, 0.035<Isıl iletkenlik katsayısı<=0.040 W/(m.K) olan, 6 cm kalınlıkta (XPS levhalar yüklenebilen) levhalar ile yatayda (geleneksel gezilebilir teras çatı vb.) ısı yalıtımı yapılması	M2	Yeni ek yapılan bina temel altına ısı yalıtımı uygulanacaktır
35	15.341.3002	6 cm kalınlıkta yüzeye dik çekme mukavemeti en az 7,5 kPa (TR 7,5) taşyünü levhalar ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (Mantolama)	M2	Tüm bina dış cephe mantolama
36	15.341.4006	Çatı arasına döşeme üzerine uygulamalar için, 0,040<=Isıl iletkenliği<=0,045W/(m.K) olan, 16 cm kalınlıkta kaplamasız camyünü şilte ve üzerine su buharı geçişine açık su yalıtım örtüsü serilmesi	M2	Tüm çatı döşeme üzerine su yalıtımı uygulanacaktır
37	15.380.1056	(20 x 60 cm) veya (30 x 60 cm) veya (33 x 60 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, ı.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	M2	Wc Duvarlarına
38	15.385.1028	60 x 60 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, ı.kalite, renkli, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	M2	Tüm mekan zeminlerine uygulanacaktır
39	15.410.1411	3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile dış denizlik yapılması (3 cm x 30-40-50 cm x serbest boy) (honlu veya cilalı)	M2	Tüm pencere dış denizlikleri ve kapı eşikleri
40	15.410.1511	3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile parapet yapılması (3 cm x 30-40-50 cm x serbest boy) (honlu veya cilalı)	M2	Tüm pencere iç denizlikeri
41	15.435.1215	10x15x50 cm boyutlarında andezit bordür temini ve yerine döşenmesi	M	Bina çevresi tretuvar bordürü
42	15.460.1006	Naturel-mat ve eloksallı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	KG	Yaya giriş kapısı alüminyum siyah korkuluk

Mehmet Emin GÜZELDAĞ
İnşaat ve Emlak Şefi

Ali YAĞLICI
Müdür Yardımcısı

Evrakın elektronik imzalı suretine https://www.turkiye.gov.tr/tigem-ebys adresinden 99eacdbe-b751-47f3-b95e-ef6541aa8a01 kodu ile erişebilir
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

MAHAL LİSTESİ

(İNŞAAT)

İşin Adı: SULTANSUYU TİM NİZAMİYE BİNASI VE ÇEVRE DÜZENLEMESİ TADİLATI İŞİ

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Mahal
43	15.465.1003	Gömme makaralı iç kapı kilidinin yerine takılması (geniş ve dar tip) (Ahşap, Metal. Plastik)	AD	Tüm kapı kilitleri
44	15.465.1008	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (kromajlı) (Ahşap, Metal. Plastik)	AD	Tüm kapı kolu ve aynaları
45	15.465.1009	Lastik başlı tamponun yerine takılması (Ahşap, Metal. Plastik)	AD	Kapı arkası tamponları
46	15.465.1010	Menteşenin yerine takılması (Ahşap, Metal. Plastik)	AD	Tüm kapı menteşeleri
47	15.465.1116	Menteşenin yerine takılması	AD	Tüm pencere menteşeleri
48	15.465.1202	İspanyolet takımının yerine takılması (kol dahil) 180 cm'e kadar, 3 kavramalı (Ahşap, Metal ve Plastik) (İdarenin yazılı izni ile uygulanır.)	AD	Tüm pencere ispanyoletleri
49	15.470.1010	Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması	M2	Tüm Pencere ve projede gösterilen kapılara uygulanacaktır
50	15.520.1002	Tip ahşap mutfak tezgah altı dolabı (1.68x0.85)=1.43 m2	M2	Güvenlik odası çalışma masası
51	15.525.1003	Pvc çerçeveli, plastik telden sineklik yapılması ve yerine konulması (takılır-sökülür)	M2	Projede belirtilen bazı pencere ve bazı kapılara uygulanacaktır
52	15.540.1517	Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat Su bazlı Silikonlu Mat İç Cephe Boyası (Örtücülük Sınıf:2, YOD:Sınıf 2, Parlaklık:G3) yapılması (iç cephe)	M2	Güvenlik odası-Santral odası-Silah odası-Mutfak-Bekleme Salonu duvarlarına uygulanacaktır
53	15.540.1548	Yeni sıvalı tavan yüzeylere iki kat Su bazlı Tavan Boyası (Örtücülük Sınıf:2, YOD:Sınıf:5, Parlaklık G3) yapılması (iç cephe)	M2	Tüm mekanların tavanlarına uygulanacaktır
54	15.540.1607	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esaslı grenli/tekstürlü kaplama yapılması (dış cephe)	M2	Dış cephe duvarları-saçak altı-saçak alnı uygulanacaktır
55	43.610.1004	Kazy malzemesinden makina ile hendek ve temel dolgusu yapylmasy	M3	Yeni ek yapılan bina temel yanlarına dolgu yapılacaktır
56	48.150.1002	Beton Kaplama Yapılması (C30/37 Hazır Beton Kullanılarak)	M3	Tretuvar betonu
57	48.325.2004	Mevcut Ahşap, Betonarme Yada Çelik Aşıklar Üzerine 0,65 mm Kalınlıkta Sıcak Daldırma Galvaniz Üzeri Boyalı Oluklu/Trapez Sac İle Kenetli sistem Çatı Örtüsü Yapılması	M2	Çatı kaplaması ve mahyası
58	48.410.3002	4 cm Kalınlığındaki Bazalt Plaklarla Döşeme Kaplaması Yapılması	M2	Tretuvar kaplamaları
59	77.105.1001	MİNERAL DOLGULU KOMPOZİT ALÜMİNYUM LEVHALAR İLE CEPHE KAPLAMASI YAPILMASI (Isı Yalıtımsız)	M2	Bina çatı alın cephe çıta kaplaması ve güvenlik ön yüzeyi cephe kaplaması (Projede gösterilen şekilde)

Mehmet Emin GÜZELDAĞ
İnşaat ve Emlak Şefi

Ali YAĞLICI
Müdür Yardımcısı

Evrakın elektronik imzalı suretine https://www.turkiye.gov.tr/tigem-ebys adresinden 99eacdbe-b751-47f3-b95e-ef6541aa8a01 kodu ile erişebilir
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Mahal
1	15.106.1004	Patlayıcı Madde Kullanmadan Demirli ve Demirsiz Beton İnşaatın Yıkılması	M3	Çevre duvarında panel çit uygulanacak alanda bozuk hatıl betonları kırılacaktır, TAG yanı kaldırılacak duvarlar kırılacaktır
2	15.106.1117	Seramik, fayans vb. kaplama sökülmesi	M2	Çevre duvarların üzerindeki taş kaplamalar sökülecektir, Duvar üzeri betonarme korkuluk sökülecektir
3	15.120.1102	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert küskülük kazılması (derin kazı)	M3	Tabela temel altına ve ferforje korkuluk betonu altına ve yeni panel çit hatılı altına uygulanacaktır
4	15.125.1008	32mm'ye kadar kırmataş temin edilerek, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması	M3	Tabela temel altına ve yeni panel çit hatılı altına uygulanacaktır
5	15.150.1002	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 12/15 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	M3	Tabela temel altı grobetonu
6	15.150.1006	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 30/37 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	M3	Tabela temel betonu, ferforje korkuluk betonu, ve yeni panel çit hatılı betonu (beton hatıl bozuk olan kısımlara)
7	15.160.1003	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	TON	Tabela temel betonu ince demiri, ferforje korkuluk betonu ince demiri,
8	15.160.1004	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.	TON	Tabela temel betonu kalın demiri
9	15.165.1001	Her türlü profil demirlerin münferit veya birleşik olarak hazırlanması ve yerine tespit edilmesi	TON	Tabela taşıyıcı sistem profilleri
10	15.180.1003	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması	M2	Tabela temel betonu kalıbı ve ferforje korkuluk betonu kalıbı ve yeni panel çit hatılı kalıbı (beton hatıl bozuk olan kısımlara)
11	15.435.1213	50 x 20 x 10 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordür döşenmesi (pahlı, her renk)	M	Tabela ve peyzaj alanı önü bordürü
12	15.460.1001	Naturel-mat eloksallı profillerle ısı yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	KG	Yaya giriş kapısı profilleri
13	15.540.1122	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik esaslı mat boya yapılması	M2	Ferforje korkuluk demiri ve Yaya giriş kapısı demiri boyası
14	15.540.1605	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak Silikon esaslı su bazlı Dış Cephe Boyası (V1:W3:G3) yapılması (dış cephe)	M2	Çevre mevcut perde duvarına,ferforje korkuluk altındaki mevcut betonarme perde duvarın tamamı boyanacaktır
15	48.410.3002	4 cm Kalınlığındaki Bazalt Plaklarla Döşeme Kaplaması Yapılması	M2	Tabela alt betonu üzeri ve yan kısımları kaplanacaktır
16	77.105.1001	MİNERAL DOLGULU KOMPOZİT ALÜMİNYUM LEVHALAR İLE CEPHE KAPLAMASI YAPILMASI (Isı Yalıtımsız)	M2	TAK cephe kaplaması ve Tabela cephesi kaplaması yapılacaktır
17	KTB.91.1004	2,00 m yükseklikte sıcak daldırma galvaniz üzeri elektrostatik polyester toz boyalı panel teller ile çit yapılması (Direk aralığı 2,5 m olacak şekilde duvar üzeri uygulama)	MT	Çevre sınırına panel çit uygulanacaktır (Vaziyet planı projesine bakılacaktır)
18	ÖZEL.22	Ters Tava Arkadan Işıklı Alüminyum ve Bronz Rengi Paslanmaz Çelik Logo ve Ters Tava Arkadan Işıklı Alüminyum ve Bronz Rengi Paslanmaz Çelik Yazı Yapılması	AD	Tabela (TİGEM logosu-yazı- ve at şekli)- TAK cephesi üzeri TİGEM logosu ve yazıları yapılacaktır
19	V.0711	İşlenerek dekore edilmiş her çeşit demirden parmaklık, korkuluk v.b.dekoratif (perforje) imalat yapılması ve yerine konulması	KG	Çevre mevcut perde duvarın üzerine ferforje korkuluk

Mehmet Emin GÜZELDAĞ
İnşaat ve Emlak Şefi

Ali YAĞLICI
Müdür Yardımcısı

Evrakın elektronik imzalı suretine https://www.turkiye.gov.tr/tigem-ebys adresinden 99eacdbe-b751-47f3-b95e-ef6541aa8a01 kodu ile erişebilir
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

İNŞAAT VE EMLAK DAİRESİ BAŞKANLIĞI

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: SULTANSUYU TİM NİZAMİYE BİNASI VE ÇEVRE DÜZENLEMESİ TADİLATI İŞİ

01.02-Elektrik Tesisatı

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Mahal Listesi
1	30.550.4220	19" 2U yatay kablo düzenleyici	AD	Projede Gösterilen Data Kabinet İçerisinde Kullanılacaktır.
2	35.100.7208	Halojensiz alev geciktirici tip sıva altı tablo 36 otomatik sigortalık	AD	Projede Gösterilen NBP Panosu Olarak Kullanılacaktır.
3	35.105.1210	16 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (en az 6kA)	AD	Projede Gösterilen NBP Panosunda Kullanılacaktır.
4	35.105.1232	Üç fazlı 40 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (en az 6kA)	AD	Projede Gösterilen NBP Panosunda Kullanılacaktır.
5	35.115.1020	Kaçak akım koruma şalteri 4*25 a.e kadar(30ma) (Koruma Sınıfı: AC)	AD	Projede Gösterilen NBP Panosunda Kullanılacaktır.
6	35.115.1061	Kaçak akım koruma şalteri 4*40 a.e kadar(300ma) (Koruma Sınıfı: AC)	AD	Projede Gösterilen NBP Panosunda Kullanılacaktır.
7	35.116.1215	3P 40 kA (I max; 8/20µs) Tip 2 (C sınıfı) Alçak Gerilim Parafudr	AD	Projede Gösterilen NBP Panosunda Kullanılacaktır.
8	35.140.1304	16 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel (Borusuz olarak serbest konsol, kroşe üzerine döşenen topraklama hattı)	MT	Projede Gösterilen NBP Pano Topraklamasında Kullanılacaktır.
9	35.150.1530	3x1.5 mm2 NHXMH tipi halojensiz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablolar ile besleme hattı tesisi	MT	Projede Gösterilen Aydınlatma Tesisatında Kullanılacaktır.
10	35.150.1531	3x2.5 mm2 NHXMH tipi halojensiz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablolar ile besleme hattı tesisi	MT	Projede Gösterilen Tüm Aydınlatma, Priz ve Diğer Enerji Besleme Tesisatında Kullanılacaktır.
11	35.160.3331	Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (NHXMH) etanş aydınlatma normal sorti	AD	Projede Gösterilen Aydınlatma Tesisatında Kullanılacaktır.
12	35.160.3332	Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (NHXMH) etanş aydınlatma komutator sorti	AD	Projede Gösterilen Aydınlatma Tesisatında Kullanılacaktır.
13	35.160.3334	Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (NHXMH) etanş aydınlatma paralel sorti	AD	Projede Gösterilen Aydınlatma Tesisatında Kullanılacaktır.
14	35.160.3503	Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (NHXMH) nevinden malzeme ile etanj normal priz sortisi (Güvenlik Hatlı)	AD	Projede Gösterilen Priz Tesisatında Kullanılacaktır.
15	35.170.1101	Sıva üstü, min. 30x30 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 1000 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w olan)	AD	Projede Gösterilen Aydınlatma Tesisatında Kullanılacaktır.
16	35.170.1105	Sıva üstü, min. 60x60 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 3300 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w olan)	AD	Projede Gösterilen Aydınlatma Tesisatında Kullanılacaktır.
17	35.170.1801	LED glop armatür (alüminyum gövdeli) ışık akısı en az 1800 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w (en az IP 40 koruma derecesine sahip olan)	AD	Projede Gösterilen Aydınlatma Tesisatında Kullanılacaktır.
18	35.170.4003	Led projektör, ışık akısı en az 6800 lm, armatür ışıksal verimi en az 110 lm/w	AD	Projede Gösterilen Aydınlatma Tesisatında Kullanılacaktır.
19	35.440.2002	Kesintide yanan, sıva üstü tip, 3 saat süreli acil durum aydınlatma armatürü (Ledli, 3 saat süre boyunca en az 130 lm ışık akısı verebilecek)	AD	Projede Gösterilen Aydınlatma Tesisatında Kullanılacaktır.
20	35.481.1230	En az 120 cm ofset çanak anten	AD	Projede Gösterilen TV Tesisatında Kullanılacaktır.
21	35.481.1320	2 çıkışlı (twin) LNB	AD	Projede Gösterilen TV Tesisatında Kullanılacaktır.
22	35.481.1400	Uydu Prizi	AD	Projede Gösterilen TV Tesisatında Kullanılacaktır.
23	35.505.6210	Utp cat6 sıva altı ikili priz	AD	Projede Gösterilen Data ve Telefon Tesisatında Kullanılacaktır.
24	35.515.7030	U/UTP cat6 halojen free 4x2x23 awg bakır data kablo	MT	Projede Gösterilen Data ve Telefon Tesisatında Kullanılacaktır.

Evren YILMAZ
Elektrik Elektronik Mühendisi

Ali YAĞLIÇ
Müdür Yardımcısı

Evrakın elektronik imzalı suretine https://www.turkiye.gov.tr/tigem-ebys adresinden 99eacdbe-b751-47f3-b95e-ef6541aa8a01 kodu ile erişebilir
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

İNŞAAT VE EMLAK DAİRESİ BAŞKANLIĞI

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: SULTANSUYU TİM NİZAMİYE BİNASI VE ÇEVRE DÜZENLEMESİ TADİLATI İŞİ

01.02-Elektrik Tesisatı

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Mahal Listesi
25	35.515.8014	RG 6/U-6 (Cu/Cu) LS HFFR Halojensiz Koaksiyel Kablo	MT	Projede Gösterilen TV Tesisatında Kullanılacaktır.
26	35.550.2110-D	Demont.16U 600 mm x 600 mm 19" Dikili Tip Kabinet (Rack Kabin)	AD	Mevcut Data Kabinetin Demontajında Kullanılacaktır.
27	35.550.2110-M	Mont.16U 600 mm x 600 mm 19" Dikili Tip Kabinet (Rack Kabin)	AD	Mevcut Data Kabinetin Montajında Kullanılacaktır.

Evren YILMAZ
Elektrik Elektronik Mühendisi

Ali YAĞLICI
Müdür Yardımcısı

Evrakın elektronik imzalı suretine https://www.turkiye.gov.tr/tigem-ebys adresinden 99eacdbe-b751-47f3-b95e-ef6541aa8a01 kodu ile erişebilir
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

İNŞAAT VE EMLAK DAİRESİ BAŞKANLIĞI

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: SULTANSUYU TİM NİZAMİYE BİNASI VE ÇEVRE DÜZENLEMESİ TADİLATI İŞİ

02.02-Elektrik Tesisatı

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Mahal Adı
1	35.105.1210	16 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (en az 6kA)	AD	Projede Gösterilen SDP Panosunda Duvar Aydınlatma Tesisatı ve Çevre Aydınlatma Tesisatında Kullanılacaktır.
2	35.110.1101	3 x 10A'den 3 x 63A'e kadar, Icu: 35 kA, I1: (0,8-1)In, 3 kutuplu, 400V AC'de en az Icu: 35 kA, termik koruma ayarlı, manyetik koruma sabit kompakt tip termik ve manyetik koruyuculu şalterler	AD	Projede Gösterilen SDP Panosunda Kullanılacaktır.
3	85.800.1431	3 X 4 mm^2 . 0.6/1 kV YVV (NYY) Kablo (Pvc Yalıtkanlı, Pvc Dış Kılıflı) (AG)(Malzeme ve Montaj Bedeli)	MT	Projede Gösterilen Tüm Aydınlatma Tesisatında Enerji Besleme Kablosu Olarak Kullanılacaktır.
4	85.800.1448	4 X 10 mm^2 . 0.6/1 kV YVV (NYY) Kablo (Pvc Yalıtkanlı, Pvc Dış Kılıflı) (AG)(Malzeme ve Montaj Bedeli)	MT	Projede Gösterilen SDP Panosundan NBP Panosunun Besleme Kablosu Olarak Kullanılacaktır.

Evren YILMAZ
Elektrik Elektronik Mühendisi

Ali YAĞLICI
Müdür Yardımcısı

Evrakın elektronik imzalı suretine https://www.turkiye.gov.tr/tigem-ebys adresinden 99eacdbe-b751-47f3-b95e-ef6541aa8a01 kodu ile erişebilir
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: SULTANSUYU TİM NİZAMİYE BİNASI VE ÇEVRE DÜZENLEMESİ TADİLATI İŞİ

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: SULTANSUYU TİM NİZAMİYE BİNASI VE ÇEVRE DÜZENLEMESİ TADİLATI İŞİ

01.03-Mekanik Tesisat

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	MAHAL ADI
18	25.305.2102/A	Pn 20 polipropilen 3/4" ø25/4,2 mm temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil) (TS	MT	PROJEDE GÖSTERİLEN NOKTALARA
19	25.305.6101/A	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 50-40/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu) (Fittings, kapak ilavesi,tespit malzemesi ve conta karşılığı boru montaj	MT	PROJEDE GÖSTERİLEN NOKTALARA
20	25.305.6102/A	Sert pvc plastik pis su borusu dış çapø 75-70/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu) (Fittings, kapak ilavesi,tespit malzemesi ve conta karşılığı boru montaj	MT	PROJEDE GÖSTERİLEN NOKTALARA
21	25.305.6103/A	Sert pvc plastik pis su borusu dış çapø 100-110/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu) (Fittings, kapak ilavesi,tespit malzemesi ve conta karşılığı boru montaj	MT	PROJEDE GÖSTERİLEN NOKTALARA
22	25.305.8401/A	PE-Xb Oksijen Bariyerli Boru 16x2,0 mm (Bina içinde boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	SANTRAL ODASI
23	25.320.1404	ø 32 mm Kosva vana (kolon musluğu) 1 1/4", pirinç, vidalı, preste imal edilmiş, TS 15 EN 1213'e uygun boşaltmalı	AD	PROJEDE GÖSTERİLEN NOKTALARA

Belgin Büşra ÇİLOĞLU
Ziraat Mühendisi(Mekanizasyon)

Ali YAĞLICI
Müdür Yardımcısı

Evrakın elektronik imzalı suretine https://www.turkiye.gov.tr/tigem-ebys adresinden 99eacdbe-b751-47f3-b95e-ef6541aa8a01 kodu ile erişebilir
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: SULTANSUYU TİM NİZAMİYE BİNASI VE ÇEVRE DÜZENLEMESİ TADİLATI İŞİ

01.03-Mekanik Tesisat

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	MAHAL ADI
1	10.450.4131	800*800 mm iç ölçülü Ø150/200 mm girişli taban elemanı (10 cm et kalınlığı) (Buhar Kürlü)	AD	ROGAR
2	10.450.4141	800*800 mm iç ölçülü parsel bacası gövde elemanı (h:500 mm) (10 cm et kalınlığı) (Buhar Kürlü)	AD	ROGAR VE VANA KUTUSU
3	10.450.4151	100*50 cm parsel bacası kapağı(Çerçevesiz) (10 cm et kalınlığı) (Buhar Kürlü)	AD	ROGAR VE VANA KUTUSU
4	25.100.1012	45x55 cm yarım ayaklı lavabo	AD	TUVALET
5	25.102.1301	Birinci sınıf (batarya TS EN 200 veya TS EN 817; sifon TS-EN 274-1-2-3) gömme tip bataryalı, (lavabo üzerine monte edilir tip pirinçten kromajlı ara muslukları ve bağlantı boruları dahil) pirinç kumandasız sifonlu lavabo tesisatı	TK	TUVALET
6	25.104.1001	Takriben 40x50 cm ayna (TS EN 1036)	AD	TUVALET
7	25.112.1260	Gömme rezervuarlı alaturka tuvalet seti	TK	TUVALET
8	25.118.1101	Paslanmaz çelik takriben 50x50x15 cm bir gözlü damlalıksız eviye (TS EN 13310)	AD	MUTFAK
9	25.120.1101	Bataryalı TS EN 200 veya TS EN 817'ye uygun pirinç sifonlu, TS-EN 274-1-2-3 (birinci sınıf) bir gözlü eviye tesisatı	AD	MUTFAK
10	25.135.2002	Paslanmaz çelik kağıtlık	AD	TUVALET
11	25.175.4305	Elektrikli su ısıtıcı 60 lt 1800watt (TS 2212 EN 60335-2-21/A2)(TS736)	AD	MUTFAK
12	25.225.1503	Radyatör kelepçesi (TS 1107'ye uygun)	AD	SANTRAL ODASI
13	25.225.3025	Panel radyatör (tip 22) 600	MT	SANTRAL ODASI
14	25.230.1101	Düz tip radyatör musluğu ø15 mm (1/2") (TS 579)	AD	SANTRAL ODASI
15	25.230.1201	Köşe tip radyatör musluğu ø15 mm (1/2") (TS 579)	AD	SANTRAL ODASI
16	25.230.3001	Gömme anahtarlı tip radyatör pürjörü	AD	SANTRAL ODASI
17	25.305.2101/A	Pn 20 polipropilen 1/2" ø20/3,4 mm temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil) (TS	MT	PROJEDE GÖSTERİLEN NOKTALARA

Belgin Büşra ÇİLOĞLU
Ziraat Mühendisi (Mekanizasyon)

Ali YAĞLICI
Müdür Yardımcısı

Evrakın elektronik imzalı suretine https://www.turkiye.gov.tr/tigem-ebys adresinden 99eacdbe-b751-47f3-b95e-ef6541aa8a01 kodu ile erişebilir
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.