


# MAHAL LİSTESİ

Sayfa 1 / 1

**İşin Adı:** Aydın Jan.Sosyal Tesis MÜd. Hizmet Binası Doğalgaz Dönüşüm Tesisat Yapım İşİ

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

<b>15.150.1004:</b> Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 20/25 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m <sup>3</sup>
Yeni yapılan duvarda hatıl yapılması	
<b>15.160.1003:</b> Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	Ton
<b>15.180.1002:</b> Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	m <sup>2</sup>
Yeni yapılan duvarda hatıl yapılması	
<b>15.185.1014:</b> Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, tavanlar için iş iskelesi yapılması. (0,00-21,50 m arası)	m <sup>3</sup>
Mahalde boya çalışması için	
<b>15.220.1114:</b> 190 mm kalınlığında düşey delikli tuğla (290 x 190 x 235 mm) ile duvar yapılması (W Sınıfı -600-800 kg/m3)	m <sup>2</sup>
Projeden bakınız	
<b>15.275.1102:</b> 200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)	m <sup>2</sup>
Yeni yapılan duvarda ve mahalde sıva tadilatı gerektiren bölgelerde	
<b>15.275.1106:</b> 250 kg çimento dozlu harç ile kaba sıva yapılması	m <sup>2</sup>
Yeni yapılan duvar yüzeylerinde	
<b>15.375.1054:</b> (42,5x42,5 cm) veya (45x45 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m <sup>2</sup>
Projeden bakınız	
<b>15.465.1007:</b> Silindirli traşlı dış kapı kilidinin yerine takılması	Adet
<b>15.465.1010:</b> Menteşenin yerine takılması	Adet
<b>15.465.1012:</b> Sürgünün yerine takılması (Düşey tespit takımı)	Adet
<b>15.540.1112:</b> Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m <sup>2</sup>
Yeni yapılan kapılarda	
<b>15.540.1245:</b> Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	m <sup>2</sup>
Duvar ve tavanlarda	
<b>15.550.1001:</b> Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması	kg
<b>77.100.1042:</b> Her türlü demir (kapı, pencere, camekan, korkuluk, parmaklık, sac kapı kasası vb.) imalatın sökülmesi	kg
<b>77.100.1048:</b> Alüminyum ve Pvc imalatın sökülmesi	m <sup>2</sup>

  
Mustafa TOPÇU  
İnşaat Mühendisi



## TESİSAT MAHAL LİSTESİ

**İşin Adı:** Aydın Jan.Sosyal Tesis Müd. Hizmet Binası Doğalgaz Dönüşüm Tesisat Yapım İşi

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

Sayfa 1 / 3

Sıra No	Poz No	Tanımı	MAHAL ADI	Sosyal Tesis Kazan Dairesi ve Mutfak							
			Birim								
1	110-600/10/Mntj	Montaj, Çift cidarlı, 3.000 Litre, Bakır boru serpantinli 10 atmosfer işletme basınçlı boyler	Adet	+							
2	15.550.1202	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	kg	+							
3	152-1106/DMntj	Demontaj, (180.000 kcal/h) 210 kW, Sıcak Su Üretici, Çelik Malzemeden (Kaynaklı) Kalorifer Kazanları (3 atmosfer konstrüksiyon basıncında)	Adet	+							
4	210-765/DMntj	Demontaj, 32 Ø mm Flanşlı, PN 25-40, flanşlı, Gövdesi ve küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, üç parçalı, KÜRESEL VANALAR (TS 3148)	Adet	+							
5	216-306/DMntj	Demontaj, Debisi m³/h: 4,1-8 Basıncım SS (2,01-3,50) Pa: 18001-31500, Sirkülasyon pompası, düz boruya takılan tip, kuru rotorlu 1.450 devir/dakika'ya kadar	Adet	+							
6	216-310/DMntj	Demontaj, Debisi m³/h: 8,1-12 Basıncım SS (3,51-5,00) Pa: 31501-45000, Sirkülasyon pompası, düz boruya takılan tip, kuru rotorlu 1.450 devir/dakika'ya kadar	Adet	+							
7	25.170.1103	100 Ø mm (4"), Kollektör borusu galvanizli	m	+							
8	25.182.2303	Plastik vana kutusu, Tipi: Dikdörtgen En: 380 mm, Boy: 540 mm, Yükseklik: 300 mm	Adet	+							
9	25.202.2109/Mntj	Demontaj, (400.000 kcal/h) 465 kW, 3 Atmosfer konstrüksiyon basıncında sıvı ve gaz yakıtlı sıcak su üretici, Çelik malzemeden (kaynaklı) kalorifer kazanları (TS EN 303-1/2/4, TS 9876, TS EN 12952-1, TS EN 12952-3)	Adet	+							
10	25.212.1103	Min 28.000 kcal/h'lık Hermetik, Elektronik, YOĞUŞMALI KOMBİ, DOĞALGAZ VE LPG YAKITLI	Adet	+							
11	25.214.1011	130 kW - 150 kW arası, DUVARA ASILABİLEN GAZ YAKITLI YOĞUŞMALI KAZANLAR DOĞALGAZ VE/VEYA LPG YAKITLI	Adet	+							
12	25.218.1102	500 kW 'a kadar Nötralizasyon Ünitesi Yoğuşmalı cihazlarda, yanma esnasında oluşan kondensasyon ve baca gazlarının yoğuşması ile ortaya çıkan kondens asidini nötr hale getirerek, çevreye zararsız hale getiren, nötralizasyon granüllerinden oluşan, CE işare	Adet	+							
13	25.245.2004	Ağız çapı 32 Ø mm, Kollektör ağızlıkları	Adet	+							
14	25.245.2005	Ağız çapı 40 Ø mm, Kollektör ağızlıkları	Adet	+							
15	25.245.2006	Ağız çapı 50 Ø mm, Kollektör ağızlıkları	Adet	+							
16	25.245.2007	Ağız çapı 65 Ø mm, Kollektör ağızlıkları	Adet	+							
17	25.250.2101	Ø=100 mm 120 °C bölüntülü, TERMOMETRE	Adet	+							
18	25.250.2303	Ø=100 mm 5 Atmosfer kadar bölüntülü, MANOMETRE	Adet	+							
19	25.255.2008	8 Atmosfer İşletme Basıncında: 300 litre, Çelikten Atmosfere kapalı, değişebilir diyaframlı genleşme deposu	Adet	+							
20	25.255.2010	8 Atmosfer İşletme Basıncında: 750 litre, Çelikten Atmosfere kapalı, değişebilir diyaframlı genleşme deposu	Adet	+							
21	25.260.1207	25 m³/h, Ø273, DN 100, FLANŞLI DENGE TANKI (DEBİ-GÖVDE ÇAPI-GİRİŞ ÇIKIŞ ÇAPI)	Adet	+							
22	25.264.6001	Alçak su seviyesi alarm düzeni, KAZAN EMNİYET ALARM DÜZENİ	Adet	+							
23	25.264.6002	Azami basınç alarm düzeni, KAZAN EMNİYET ALARM DÜZENİ	Adet	+							
24	25.288.5102	Ø=150, Tek Cidarlı Paslanmaz Çelik Baca	m	+							
25	25.300.1601//	Dış Çap/Et Kalınlığı (mm): 21,3/2,8, ÇELİK BORULAR (Tabii gaz endüstrisi çelik boru hatları için) (Bina içinde vidalı, %30 eklenmiş)	m	+							

## TESİSAT MAHAL LİSTESİ

**İşin Adı:** Aydın Jan.Sosyal Tesis Müd. Hizmet Binası Doğalgaz Dönüşüm Tesisat Yapım İşi

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

Sayfa 2 / 3

Sıra No	Poz No	Tanımı	MAHAL ADI	Sosyal Tesis Kazan Dairesi ve Mutfak															
			Birim																
26	25.300.1603//	Dış Çap/Et Kalınlığı (mm): 33,4/3,4, ÇELİK BORULAR (Tabii gaz endüstrisi çelik boru hatları için) (Bina içinde vidalı, %30 eklenmiş)	m	+															
27	25.300.1604//	Dış Çap/Et Kalınlığı (mm): 42,2/3,6, ÇELİK BORULAR (Tabii gaz endüstrisi çelik boru hatları için) (Bina içinde vidalı, %30 eklenmiş)	m	+															
28	25.300.1605//	Dış Çap/Et Kalınlığı (mm): 48,3/3,7, ÇELİK BORULAR (Tabii gaz endüstrisi çelik boru hatları için) (Bina içinde vidalı, %30 eklenmiş)	m	+															
29	25.300.1606//	Dış Çap/Et Kalınlığı (mm): 60,3/3,9, ÇELİK BORULAR (Tabii gaz endüstrisi çelik boru hatları için) (Bina içinde vidalı, %30 eklenmiş)	m	+															
30	25.320.2201	40 Ø mm, PN 16, Gövdesi sfero döküm, küresi dolu paslanmaz çelik, teflon contalı, tam geçişli, wafer bağlantılı, KÜRESEL VANALAR (TS 3148)	Adet	+															
31	25.320.3102	20 Ø mm (3/4") vidalı, Piring preste imal edilmiş teflon contalı, tam geçişli, DOĞALGAZ KÜRESEL VANALARI (TS EN 331)	Adet	+															
32	25.320.3103	25 Ø mm (1") vidalı, Piring preste imal edilmiş teflon contalı, tam geçişli, DOĞALGAZ KÜRESEL VANALARI (TS EN 331)	Adet	+															
33	25.320.3104	32 Ø mm (1 1/4") vidalı, Piring preste imal edilmiş teflon contalı, tam geçişli, DOĞALGAZ KÜRESEL VANALARI (TS EN 331)	Adet	+															
34	25.320.3105	40 Ø mm (1 1/2") vidalı, Piring preste imal edilmiş teflon contalı, tam geçişli, DOĞALGAZ KÜRESEL VANALARI (TS EN 331)	Adet	+															
35	25.320.3106	50 Ø mm (2") vidalı, Piring preste imal edilmiş teflon contalı, tam geçişli, DOĞALGAZ KÜRESEL VANALARI (TS EN 331)	Adet	+															
36	25.320.3301	65 Ø mm, Doğalgaz Küresel Vanaları (TS 9809)	Adet	+															
37	25.325.1204	32 Ø mm Vidalı veya Flanşlı, Pislik tutucu, PN-16,buhar ve kızgın su için, gövdesi pik döküm Ø=65 den büyük çaplar laterna takviyeli iç süzgeci paslanmaz çelik, vidalı veya flanşlı	Adet	+															
38	25.325.1207	65 Ø mm Flanşlı, Pislik tutucu, PN-16,buhar ve kızgın su için, gövdesi pik döküm Ø=65 den büyük çaplar laterna takviyeli iç süzgeci paslanmaz çelik, vidalı veya flanşlı	Adet	+															
39	25.325.2104	32 Ø mm (1 1/4"), Piring pres döküm vidalı, GERİ TEPME VENTİLLERİ (Sıcak ve soğuk su için) (TS EN 1074-3)	Adet	+															
40	25.327.1104	32 Ø mm (1 1/4"), Emniyet ventili, Piring, yaylı tip, vidalı, PN 16	Adet	+															
41	25.337.1304	100 Ø mm, Flanşlı Hava Ayırıcı	Adet	+															
42	25.337.2204	100 Ø mm, Flanşlı Tortu Ayırıcı	Adet	+															
43	25.345.1105	DN 40 (11/2") Vidalı, Kullanım basıncı 500 mbar'a kadar olan selenoidler normalde açık	Adet	+															
44	25.345.2106	DN 50 (2") Vidalı, Kullanım basıncı 2 Bar'a kadar olan dişli filtreler (TSE 10276)	Adet	+															
45	25.345.4103	DN 32 (11/4") Vidalı, Filtreli Regülatörler 1bar'a kadar (TS 10624)	Adet	+															
46	25.350.3002	Debi m³/h (3,5-7,0) basınç mSS (1-3), Değişken Devirli (Frekans Konvertörlü) Sirkülasyon Pompası: Islak rotorlu düz boruya takılabilen sirkülasyon pompaları	Adet	+															
47	25.350.4003	Debi (m³/h): 6-14,5 -basınç mSS: 1-26, Değişken Devirli (Frekans konvertörlü) Kuru rotorlu Sirkülasyon Pompası	Adet	+															
48	25.365.1101	15 Ø mm-50 Ø mm (1/2"-2") arası (2") dahil, Boru boyanması, sülyen boyayla	m	+															
49	25.365.1201	15 Ø mm-50 Ø mm (1/2"-2") arası (2") dahil, Boru boyanması, yağlı boya ile	m	+															



## TESİSAT MAHAL LİSTESİ

**İşin Adı:** Aydın Jan.Sosyal Tesis Müd. Hizmet Binası Doğalgaz Dönüşüm Tesisat Yapım İşi

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

Sayfa 3 / 3

Sıra No	Poz No	Tanımı	MAHAL ADI	Sosyal Tesis Kazan Dairesi ve Mutfak															
			Birim																
50	25.400.2543	(3") 89 Ø mm 25 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı (TS EN 14303)	m	+															
51	25.470.1101	En geniş kenarı 600 mm'ye kadar (600 mm dahil) olanlarda 0,60 mm, Galvanizli sacdan projedeki ölçülerde dikdörtgen hava kanalı yapılması	m <sup>2</sup>	+															
52	25.475.1101	100-500 cm <sup>2</sup> , Dağıtıcı menfez (DKP sac) (çift sıra kanatlı)	Adet	+															
53	35.420.1450	Karbonmonoksit gaz dedektörü	Adet	+															
54	35.750.4002	Toprak elektrodu (çubuk) elektrolitik bakır: (Ölçü: Ad.)	Adet	+															
55	412-208/DMntj	Demontaj, 1.000 Litre, Isıtıcı günlük yakıt deposu, YAĞ YAKIT DEPOLARI	Adet	+															
56	412-503/DMntj	Demontaj, 50 Litre, Ön ısıtıcı depo, YAĞ YAKIT DEPOLARI	Adet	+															
57	ÖZEL POZ	Uygulama Projesi yapımı ve Enerya gaz şirketine onaylama işleri	Adet	+															
58	V.1904/4	Mekanik Deprem Emniyet Vanası 2" dişli	Adet	+															

  
**Binali ÖZER**  
Makina Mühendisi



## TESİSAT MAHAL LİSTESİ

**İşin Adı:** Aydın Jan.Sosyal Tesis Müd. Hizmet Binası Doğalgaz Dönüşüm Tesisat Yapım İşi

**İş Grubu:** Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa 1 / 1

[illegible]

**Enar TURK**  
Elektrik Elektronik Mühendisi