

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ OKULLARININ DOĞALGAZ DÖNÜŞÜM İŞİ

01.02-ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ/MAKİNA TESİSATI

19.100.1113 Mobil vinç'in 1 saatlik ücreti

| Bölüm | Açıklama |
|-------|---------------------------------|
| | MEVCUT KAZAN İÇİN KULLANILACAK. |

25.202.1122-D Demont.3 atmosfer konstrüksiyon basıncında katı yakıtlı sıcak su üretici çelik malzemeden (kaynaklı) kalorifer kazanı (660.000 kcal/h) 770 kw

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | MEVCUT KAZAN DAİRESİNDEN DEMONTAJ. |

25.208.1101-D Demont.Sonsuz vidalı tip mekanik kömür atıcı 100 kg/h

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | MEVCUT KAZAN DAİRESİNDEN DEMONTAJ. |

25.214.1011 130 KW - 150 KW arası duvara asılabilen gaz yakıtlı yoğunlaşmalı kazanlar doğalgaz veya lpg yakıtlı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.218.1103 750 KW ' a kadar Nötralizasyon Ünitesi

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.245.1107 Kollektör borusu ø 273/5,0 mm.dikişli boru

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.245.1108 Kollektör borusu ø 324/5,6 mm.dikişli boru

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.245.2005 Kollektör ağzı ø 40 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.245.2006 Kollektör ağzı ø 50 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.245.2007 Kollektör ağzı ø 65 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

25.245.2008 Kollektör ağzı ø 80 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.245.2009 Kollektör ağzı ø 100 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.250.2101 Termometre, madeni, ø 100 mm 120 °C

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.250.2304 Manometre ø 100 mm 10 atmosfer kadar bölüntülü

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.255.3009 500 lt.'lik çelikten kapalı, diyaframlı genleşme deposu: 10 atm.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.260.1209 40 m³/h, Ø323 , dn125 flanşlı denge tankı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.264.1002 Doldurma ve boşaltma musluğu 25 Ø mm (1")

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.288.5212 Ø450 yalıtımlı paslanmaz çelik baca (dış kaplaması gofrajlı alüminyum sac)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.300.1105 Dikşli vidalı çelik boru 1 1/2" 40 mm, dış çap 48,3/3,20 manşonsuz ağırlık 3,60 kg/m

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.300.1106 Dikşli vidalı çelik boru 2" 50 mm, dış çap 60,3/3,60 manşonsuz ağırlık 5,10 kg/m

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.300.1603 Çelik boru dış çap 33,4/3,4 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
|-------|----------|

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

| | |
|--|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |
|--|------------------------------------|

25.300.1605 Çelik boru dış çap 48,3/3,7 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.300.1606 Çelik boru dış çap 60,3/3,9 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.300.1608 Çelik boru dış çap 88,9/5,5 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.305.2103 Pn 20 polipropilen 1" ø32/5,4 mm temiz su boruları

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.320.2103 25 Ø mm, 1" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) (TS EN 13547)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.320.2104 32 Ø mm, 1 1/4" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) (TS EN 13547)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.320.2105 40 Ø mm, 1 1/2" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) (TS EN 13547)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.320.2106 50 Ø mm, 2" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) (TS EN 13547)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.320.2301 40 Ø mm PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı küresel vana

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.320.2302 50 Ø mm PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı küresel vana

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

25.320.2303 65 Ø mm PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı küresel vana

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.320.2304 80 Ø mm PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı küresel vana

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.320.2305 100 Ø mm PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı küresel vana

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.320.2306 125 Ø mm PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı küresel vana

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.320.3301 Doğalgaz Küresel Vanaları (TS 9809) ø 65 mm.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.320.3302 Doğalgaz Küresel Vanaları (TS 9809) ø 80 mm.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.320.3306 Doğalgaz Küresel Vanaları (TS 9809) ø 200 mm.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.327.1103 Emniyet ventili piriñç,yaylı,vidalı,pn-16 ø 25 mm.(1)(ts en iso 4126-1, 4, 6,7)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.337.1305 Flanşlı hava ayırıcı Ø 125 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.337.2205 Flanşlı tortu ayırıcı Ø 125 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.345.1308 Kullanım basıncı 500 mm bar'a kadar olan selenoidler normalde kapalı dn 80 (3") vidalı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
|-------|----------|

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

| | |
|--|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |
|--|------------------------------------|

25.345.2406 Doğalgaz filitreleri 6 bar dn80 (3") flanşlı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.350.1003 Kuru Rotorlu Sirkülasyon Pompası: Düz boruya takılan tip, kuru rotorlu 1450 devir/ min'a. kadar, 2.1-4 m3/h, 0.91-2.00 mss, 8101-18000 Pa

| Bölüm | Açıklama |
|-------|---|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. KASKAD |

25.350.4005 17-38 (m3/h) 1-20 (mss) değişken devirli (frekans konvertörlü) kuru rotorlu sirkülasyon pompası

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.350.4006 18-42 (m3/h) 1-27 (mss) değişken devirli (frekans konvertörlü) kuru rotorlu sirkülasyon pompası

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.360.1206 Debisi 15-20 m3/h, basıncı 5.0-10 mss dalgıç tip pis su pompası

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------------------------------|
| | KAZAN DAİRESİNE MONTAJ EDİLECEK. |

25.475.1101 Dağıtıcı menfez çift sıra kanatlı 100-500 cm2

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.475.1201 Toplayıcı menfez tek sıra kanatlı 100-500 cm2

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

25.552.1105 Dış hava tipi elektronik sıcaklık duyar elemanı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

35.420.1350 Doğalgaz dedektörü

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

35.420.1450 Karbonmonoksit gaz dedektörü

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

48.690.1003 Kalorifer Kazanı-Yakıt Tankı Kondens Deposu Boyler Hidrofor gibi Tesisat Malzemelerinin Kaynakla Sökülmesi

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------|
| | MEVCUT KAZANIN SÖKÜMÜ. |

BACA KİTİ Kaskad Birleştirici Baca Kiti

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

DOĞALGAZ PROJE Doğalgaz Proje Çizimi ve Gaz Açma Bedeli

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

KONTROL PANELİ Doğalgaz Kontrol Paneli

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

V.1894/01 Doğal Gaz Fleksi Kombi İçin 3/4" Makaronlu

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

V.1903 Doğalgaz Sayaç Montaj Seti

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------------|
| | DOĞALGAZ TESİSATINDA KULLANILACAK. |

01.03-ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ/ELEKTRİK

04.V23/3 18 Q Çelik Spiral Boru

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------------------------------|
| | Sıva üstü tesisatta ve geçişlerde |

35.100.1155-D Demont.En ölçüsü en az 800 mm olan galvanizli dikili tip sac pano (1. pano)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Mevcut pano yan mahale alınacaktır. |

35.100.1155-M Mont.En ölçüsü en az 800 mm olan galvanizli dikili tip sac pano (1. pano)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Mevcut pano yan mahale alınacaktır. |

35.105.1110 16 a.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (3ka)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--------------------------------|
| | Aydınlatma tesisatında 1 adet |
| | Kazan ve Pompalar için 10 adet |

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

35.105.1242 Üç fazlı nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigorta 40 A'e kadar (6 kA)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------------|
| | Pano ana kesici |

35.115.1021 Kaçak akım koruma şalteri 4*40 a.e kadar(30ma)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------|
| | Pano KAKR |

35.120.1151 2x16 a. kadar aç-kapa tip pako şalterler (tablo üzerine) (ts 4915 en 60669-1, ts en 60947-3)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Motor kontrolünde 4 adet kullanılacaktır |

35.120.1454 İşaret lambası 250 v.a kadar

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
| | |

35.125.1104 Kuru tip koruyucusuz kontaktör 3*40 a.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Acil stop için panoda 1 adet tesis edilecektir |

35.125.1302 Kuru tip termik koruyuculu kontaktör 3*16 a.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Sirkülasyon pompaları için 4 adet tesis edilecektir. |

35.150.1405 1x10 mm2 kesitinde HO7Z,O7Z1 tipi kablo (enaz 300/500 V)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|---|
| | Baca vb. metal aksam topraklamalarında kullanılacaktır. |

35.150.1530 3x1.5 mm2 NHXMH tipi halojensiz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablolar ile besleme hattı tesisi

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Doğalgaz sensörü ve CO sensörünün enerjilendirilmesinde. |

35.150.1531 3x2.5 mm2 NHXMH tipi halojensiz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablolar ile besleme hattı tesisi

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------------------------------|
| | Kazan ve pompaların beslemesinde. |

35.150.2214 5x10 mm2 N2XH tipi 1KV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------|
| | Ana panodan çekilecek hatta. |

35.160.3332 Komutator sorti (linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (nhxmh) malzemeye.)

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

| Bölüm | Açıklama |
|-------|---|
| | Doğalgaz odasında ve yan odanın aydınlatmasında 2 adet. |

35.170.1601 LED sıva üstü etanj armatür (polikarbon gövdeli) ışık akısı en az 1800 lm, armatür ışık verimi en az 100 lm/w

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Panonun konulacağı bölümdeki odanın aydınlatmasında. |

35.185.1701 2 kutuplu (1na+1nk kontak) , Ø 40 mm mantar kafalı acil durdurma (acil stop) butonu

| Bölüm | Açıklama |
|-------|---|
| | Acil stop için pano üstünde 1 adet tesis edilecektir. |

35.190.1100 Kablo tava sistemleri

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
| | |

35.750.4002 Toprak elektrodu (çubuk) elektrolitik bakır

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------|
| | Topraklamalarda. |

E.Ö.B-1 EXPROOF LED 40W ARMATÜR.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------------------------------|
| | Tavandan sarkıtılacaktır 2 adet. |

V.2210 (3 - 4) MM'LİK DEMİR ZİNCİRİ

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
| | |

02.01-ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI/İNŞAAT

10.400.2004 Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidi (geniş ve dar tip)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------|
| | KAPI İÇİN |

15.150.1005 Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------------------------------|
| | Oluşacak Yükseltilecek Zemin İçin |

15.220.1301 90 mm kalınlığında düşey delikli dış cephe tuğlası (190 x 90 x 50 mm) ile duvar yapılması

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Dış Cepheye Yeni Oluşturulacak Kazan Dairesine |

15.250.1001 200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
| | |

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

| | |
|--|------------|
| | Zemin İçin |
|--|------------|

15.275.1101 250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Dış Cephede Yeni Oluşturulacak Kazan Dairesine |

15.315.1002 Ø 100 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti

| Bölüm | Açıklama |
|-------|---|
| | Yeni Yapıda Uzatılacak Olan İniş Boruları |

15.315.1101 0.50 mm kalınlıkta, sıcak daldırma galvaniz üzeri boyalı düz sacdan eksiz oluk yapılması ve yerine montajı (Sac genişliği toplam 30 cm)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------------------------------|
| | Yeni Oluşacak Yerde Saçak Üstüne |

15.325.1109 Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine 0.50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu/trapez sac ile çatı örtüsü yapılması.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------------------|
| | Yeni Oluşacak Alanda |

15.341.4021 6 cm kalınlıkta camyünü şilte ile yükseltilmiş döşemelerde asma tavanlarda ve diğer detaylarda ısı ve ses yalıtımı yapılması (Ses yutma katsayısı (ortalama) >=0,80 olan)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--------------------------------------|
| | Yeni Yapılan Yerle Eski Yer Arasında |

15.375.1052 (30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------|
| | Zemin İçin |

15.540.1324 Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esastlı su bazlı boya yapılması (dış cephe)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Dış Cephede Yeni Oluşturulacak Kazan Dairesine |

15.550.1001 Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------------|
| | 1 ADET PENCERE |
| | 1 ADET KAPI |

02.02-ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI/MAKİNA TESİSATI

15.550.1202 Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Doğalgaz sayaç muhafaza kutusu yapımında kullanılacak. |

25.165.3003 Tam otomatik su yumuşatma cihazı 2,25 m3/sa

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
|-------|----------|

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

| | |
|--|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |
|--|-------------------------------------|

25.214.1011 130 KW - 150 KW arası duvara asılabilen gaz yakıtlı yoğunmalı kazanlar doğalgaz veya lpg yakıtlı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.218.1102 500 KW ' a kadar Nötralizasyon Ünitesi

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.225.1501 Radyatör duvar konsolu

| Bölüm | Açıklama |
|-------|---|
| | Mevcut dökme dilim radyatörlerin sağlamlaştırılmasında. |

25.225.1503 Radyatör kelepçesi

| Bölüm | Açıklama |
|-------|---|
| | Mevcut dökme dilim radyatörlerin sağlamlaştırılmasında. |

25.230.1101 Düz tip radyatör musluğu ø15 mm (1/2")

| Bölüm | Açıklama |
|-------|---|
| | Mevcut dökme dilim radyatörlerin sağlamlaştırılmasında. |

25.230.1201 Köşe tip radyatör musluğu ø15 mm (1/2")

| Bölüm | Açıklama |
|-------|---|
| | Mevcut dökme dilim radyatörlerin sağlamlaştırılmasında. |

25.230.3001 Gömme anahtarlı tip radyatör pürjörü

| Bölüm | Açıklama |
|-------|---|
| | Mevcut dökme dilim radyatörlerin sağlamlaştırılmasında. |

25.245.1106 Kollektör borusu ø 219/4,5 mm.dikişli boru

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.245.1107 Kollektör borusu ø 273/5,0 mm.dikişli boru

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.245.1108 Kollektör borusu ø 324/5,6 mm.dikişli boru

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
|-------|----------|

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

| | |
|--|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |
|--|-------------------------------------|

25.245.2005 Kollektör ağızı ø 40 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.245.2006 Kollektör ağızı ø 50 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.245.2007 Kollektör ağızı ø 65 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.245.2008 Kollektör ağızı ø 80 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.245.2009 Kollektör ağızı ø 100 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.250.2101 Termometre, madeni, ø 100 mm 120 °C

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.250.2304 Manometre ø 100 mm 10 atmosfer kadar bölüntülü

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.255.3009 500 lt.'lik çelikten kapalı, diyaframlı genleşme deposu: 10 atm.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.260.1207 25 m3/h, Ø273 , dn100 flanşlı denge tankı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.262.1010 Yağlı boya ile radyatör ve konvektör boyanması

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

25.264.1002 Doldurma ve boşaltma musluğu 25 Ø mm (1")

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.288.5310 Ø350 yalıtımlı paslanmaz çelik baca

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.300.1105 Dikşli vidalı çelik boru 1 1/2" 40 mm, dış çap 48,3/3,20 manşonsuz ağırlık 3,60 kg/m

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.300.1106 Dikşli vidalı çelik boru 2" 50 mm, dış çap 60,3/3,60 manşonsuz ağırlık 5,10 kg/m

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.300.1107 Dikşli vidalı çelik boru 2 1/2" 65 mm, dış çap 76,1/3,60 manşonsuz ağırlık 6,54 kg/m

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.300.1109 Dikşli vidalı çelik boru 4" 100 mm, dış çap 114,3/4,50 manşonsuz ağırlık 12,50 kg/m

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.300.1603 Çelik boru dış çap 33,4/3,4 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.300.1606 Çelik boru dış çap 60,3/3,9 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.305.2103 Pn 20 polipropilen 1" ø32/5,4 mm temiz su boruları

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.2103 25 Ø mm, 1" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) (TS EN 13547)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.2105 40 Ø mm, 1 1/2" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) (TS EN 13547)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
|-------|----------|

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

| | |
|--|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |
|--|-------------------------------------|

25.320.2106 50 Ø mm, 2" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) (TS EN 13547)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.2301 40 Ø mm PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı küresel vana

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.2302 50 Ø mm PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı küresel vana

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.2303 65 Ø mm PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı küresel vana

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.2304 80 Ø mm PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı küresel vana

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.2305 100 Ø mm PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı küresel vana

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.3203 Doğalgaz küresel vana, sfero veya çelik döküm gövdeli, küresi paslanmaz çelikten imal edilmiş teflon tabak yay takviyeli contalı, flanşlı, tam geçişli, ø 25 mm.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.3206 Doğalgaz küresel vana, sfero veya çelik döküm gövdeli, küresi paslanmaz çelikten imal edilmiş teflon tabak yay takviyeli contalı, flanşlı, tam geçişli, ø 50 mm.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.325.2303 Geri tepme ventili, flanşlı döküm gövdeli ø 100 mm.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.327.1103 Emniyet ventili pirinç,yaylı,vidalı,pn-16 ø 25 mm.(1)(ts en iso 4126-1, 4, 6,7)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

25.337.1304 Flanşlı hava ayırıcı Ø 100 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.337.2204 Flanşlı tortu ayırıcı Ø 100 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.340.1201 Otomatik hava atma cihazı (su için)ø 15 mm, 1/2"

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.345.1306 Kullanım basıncı 500 mm bar'a kadar olan selenoidler normalde kapalı dn 50 (2") vidalı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.345.2306 Doğalgaz filitreleri 6 bar dişli dn50 (2") vidalı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.345.3205 Filtreli regülatör 1 bar'a kadar dn 50 (2") vidalı (ts 10624)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.350.1003 Kuru Rotorlu Sirkülasyon Pompası: Düz boruya takılan tip, kuru rotorlu 1450 devir/ min'a. kadar, 2.1-4 m3/h, 0.91-2.00 mss, 8101-18000 Pa

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.350.3007 Değişken devirli (frekans konvertörlü)Islak Rotorlu sirkülasyon pompası (12-17) m3/h (3 – 5) mss

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.400.2515 (1") dış çap:33 Ø mm et:25 mm Alüminyum Folyo Kaplı Cam Yünü Prefabrik Boru İle Isı Yalıtımı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.400.2525 (11/2") dış çap:48 Ø mm et:25 mm Alüminyum Folyo Kaplı Cam Yünü Prefabrik Boru İle Isı Yalıtımı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.400.2530 (2") dış çap:60 Ø mm et:25 mm Alüminyum Folyo Kaplı Cam Yünü Prefabrik Boru İle Isı Yalıtımı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
|-------|----------|

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

| | |
|--|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |
|--|-------------------------------------|

25.400.2536 (21/2") dış çap:76 Ø mm et:25 mm Alüminyum Folyo Kaplı Cam Yünü Prefabrik Boru İle Isı Yalıtımı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.400.2550 (4") dış çap:114 Ø mm et:25 mm Alüminyum Folyo Kaplı Cam Yünü Prefabrik Boru İle Isı Yalıtımı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.475.1101 Dağıtıcı menfez çift sıra kanatlı 100-500 cm2

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.475.1201 Toplayıcı menfez tek sıra kanatlı 100-500 cm2

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.552.1105 Dış hava tipi elektronik sıcaklık duyar elemanı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.730.3105 Dn50 mekanik lpg veya doğal gaz kesme vanası

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

35.420.1350 Doğalgaz dedektörü

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

35.420.1450 Karbonmonoksit gaz dedektörü

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

BACA KİTİ Kaskad Birleştirici Baca Kiti

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

DOĞALGAZ
PROJE Doğalgaz Proje Çizimi ve Gaz Açma Bedeli

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

KONTROL
PANELİ Doğalgaz Kontrol Paneli

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

V.1894/01 Doğal Gaz Fleksi Kombi İçin 3/4" Makaronlu

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

V.1903 Doğalgaz Sayaç Montaj Seti

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

02.03-ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI/ELEKTRİK

04.V23/3 18 Q Çelik Spiral Boru

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------------------------------|
| | Sıva üstü tesisatta ve geçişlerde |

15.550.1201 Çeşitli profil demiri ve sac levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması (su depoları ve benzeri)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|---|
| | Pano üzerine panoyu yağmurdan korumak için tesis edilecektir. |

35.100.6403 Sıva üstü sac tablo 0,20 - 0,30m2'ye kadar (0,30 m2 dahil) (TS 3367 EN 60439-1)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Pako şalterler pano içine tesis edilecek ve pano kilitli olacaktır |

35.105.1110 16 a.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (3ka)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------|
| | Aydınlatma tesisatında 1 adet |
| | Kazan ve Pompalar için 6 adet |

35.105.1242 Üç fazlı nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigorta 40 A'e kadar (6 kA)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------------|
| | Pano ana kesici |

35.115.1021 Kaçak akım koruma şalteri 4*40 a.e kadar(30ma)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------|
| | Pano KAKR |

35.120.1151 2x16 a. kadar aç-kapa tip pako şalterler (tablo üzerine) (ts 4915 en 60669-1, ts en 60947-3)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Motor kontrolünde 3 adet kullanılacaktır |

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

35.120.1454 İşaret lambası 250 v.a kadar

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
| | |

35.125.1104 Kuru tip koruyucusuz kontaktör 3*40 a.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Acil stop için panoda 1 adet tesis edilecektir |

35.125.1302 Kuru tip termik koruyuculu kontaktör 3*16 a.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Sirkülasyon ve pis su pompası için 3 adet tesis edilecektir. |

35.150.1405 1x10 mm2 kesitinde HO7Z,O7Z1 tipi kablo (enaz 300/500 V)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|---|
| | Baca vb. metal aksam topraklamalarında kullanılacaktır. |

35.150.1530 3x1.5 mm2 NHXMH tipi halojensiz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablolar ile besleme hattı tesisi

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Doğalgaz sensörü ve CO sensörünün enerjilendirilmesinde. |

35.150.1531 3x2.5 mm2 NHXMH tipi halojensiz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablolar ile besleme hattı tesisi

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------------------------------|
| | kazan ve pompaların beslemesinde. |

35.150.2213 5x6 mm2 N2XH tipi 1KV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------|
| | Ana panodan çekilecek hatta. |

35.160.3331 Normal sorti (linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (nhxmh) malzemeye.)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------------------------------|
| | Doğalgaz odasındaki aydınlatmada. |

35.185.1701 2 kutuplu (1na+1nk kontak) , Ø 40 mm mantar kafalı acil durdurma (acil stop) butonu

| Bölüm | Açıklama |
|-------|---|
| | Acil stop için pano üstünde 1 adet tesis edilecektir. |

35.190.1100 Kablo tava sistemleri

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
| | |

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

35.750.4002 Toprak elektrodu (çubuk) elektrolitik bakır

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------|
| | Topraklamalarda. |

E.Ö.B-1 EXPROOF LED 40W ARMATÜR.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------------------------------|
| | Tavandan sarkıtılacaktır 1 adet. |

V.2210 (3 - 4) MM'LİK DEMİR ZİNCİRİ

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
| | |

03.01-NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ/İNŞAAT

10.400.2004 Gömme silindirik iç ve dış kapı kilidi (geniş ve dar tip)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
| | D.kAPIDA |

15.220.1004 135 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 135 x 190 mm) ile duvar yapılması

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------|
| | L şeklinde olacak duvar |

15.275.1102 200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------|
| | L şeklinde olacak duvar |

15.540.1255 Yeni sıva yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------|
| | L şeklinde olacak duvar |

15.550.1001 Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması

| Bölüm | Açıklama |
|-------|---------------|
| | 2 adet D.kapı |

03.02-NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ/MAKİNA TESİSATI

15.550.1202 Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Doğalgaz sayaç muhafaza kutusu yapımında kullanılacak. |

25.165.3003 Tam otomatik su yumuşatma cihazı 2,25 m3/sa

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

25.202.1115-D Demont.3 atmosfer konstrüksiyon basıncında katı yakıtlı sıcak su üretici çelik malzemeden (kaynaklı) kalorifer kazanı (400.000 kcal/h) 465 kw

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--------------------|
| | Demontaj edilecek. |

25.208.1101-D Demont.Sonsuz vidalı tip mekanik kömür atıcı 100 kg/h

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--------------------|
| | Demontaj edilecek. |

25.214.1010 115 KW - 129,9 KW arası duvara asılabilen gaz yakıtlı yoğunlaşmalı kazanlar doğalgaz veya lpg yakıtlı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.218.1102 500 KW ' a kadar Nötralizasyon Ünitesi

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.245.1107 Kollektör borusu ø 273/5,0 mm.dikişli boru

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.245.1108 Kollektör borusu ø 324/5,6 mm.dikişli boru

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.245.2005 Kollektör ağzı ø 40 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.245.2006 Kollektör ağzı ø 50 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.245.2007 Kollektör ağzı ø 65 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.245.2008 Kollektör ağzı ø 80 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.245.2009 Kollektör ağzı ø 100 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
|-------|----------|

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

| | |
|--|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |
|--|-------------------------------------|

25.250.2101 Termometre, madeni, ø 100 mm 120 °C

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.250.2304 Manometre ø 100 mm 10 atmosfer kadar bölüntülü

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.255.3009 500 lt.'lik çelikten kapalı, diyaframlı genleşme deposu: 10 atm.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.260.1207 25 m³/h, Ø273 , dn100 flanşlı denge tankı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.264.1002 Doldurma ve boşaltma musluğu 25 Ø mm (1")

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.288.5110 Ø350 tek cidarlı paslanmaz çelik baca

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.300.1106 Dikişli vidalı çelik boru 2" 50 mm, dış çap 60,3/3,60 manşonsuz ağırlık 5,10 kg/m

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.300.1109 Dikişli vidalı çelik boru 4" 100 mm, dış çap 114,3/4,50 manşonsuz ağırlık 12,50 kg/m

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.300.1603 Çelik boru dış çap 33,4/3,4 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.300.1606 Çelik boru dış çap 60,3/3,9 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

25.305.2103 Pn 20 polipropilen 1" ø32/5,4 mm temiz su boruları

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.2103 25 Ø mm, 1" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) (TS EN 13547)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.2301 40 Ø mm PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı küresel vana

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.2302 50 Ø mm PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı küresel vana

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.2303 65 Ø mm PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı küresel vana

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.2304 80 Ø mm PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı küresel vana

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.2305 100 Ø mm PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı küresel vana

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.3203 Doğalgaz küresel vana, sfero veya çelik döküm gövdeli, küresi paslanmaz çelikten imal edilmiş teflon tabak yay takviyeli contalı, flanşlı, tam geçişli, ø 25 mm.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.3206 Doğalgaz küresel vana, sfero veya çelik döküm gövdeli, küresi paslanmaz çelikten imal edilmiş teflon tabak yay takviyeli contalı, flanşlı, tam geçişli, ø 50 mm.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.325.2303 Geri tepme ventili, flanşlı döküm gövdeli ø 100 mm.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.327.1103 Emniyet ventili pirinç,yaylı,vidalı,pn-16 ø 25 mm.(1)(ts en iso 4126-1, 4, 6,7)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
|-------|----------|

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

| | |
|--|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |
|--|-------------------------------------|

25.337.1304 Flanşlı hava ayırıcı Ø 100 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.337.2204 Flanşlı tortu ayırıcı Ø 100 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.340.1201 Otomatik hava atma cihazı (su için)ø 15 mm, 1/2"

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.345.1206 Kullanım basıncı 6 bar'a kadar olan selenoidler normalde açık dn 50 (2") vidalı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.345.2306 Doğalgaz filitreleri 6 bar dişli dn50 (2") vidalı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.345.3205 Filtreli regülatör 1 bar'a kadar dn 50 (2") vidalı (ts 10624)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.350.1003 Kuru Rotorlu Sirkülasyon Pompası: Düz boruya takılan tip, kuru rotorlu 1450 devir/ min'a. kadar, 2.1-4 m3/h, 0.91-2.00 mss, 8101-18000 Pa

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.350.3008 Değişken devirli (frekans konvertörlü)Islak Rotorlu sirkülasyon pompası (12-20) m3/h (5 - 10) mss

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.400.2515 (1") dış çap:33 Ø mm et:25 mm Alüminyum Folyo Kaplı Cam Yünü Prefabrik Boru İle Isı Yalıtımı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.400.2530 (2") dış çap:60 Ø mm et:25 mm Alüminyum Folyo Kaplı Cam Yünü Prefabrik Boru İle Isı Yalıtımı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

25.400.2550 (4") dış çap:114 Ø mm et:25 mm Alüminyum Folyo Kaplı Cam Yünü Prefabrik Boru İle Isı Yalıtımı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.475.1101 Dağıtıcı menfez çift sıra kanatlı 100-500 cm2

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.475.1201 Toplayıcı menfez tek sıra kanatlı 100-500 cm2

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.552.1105 Dış hava tipi elektronik sıcaklık duyar elemanı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.730.3105 Dn50 mekanik lpg veya doğal gaz kesme vanası

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

35.420.1350 Doğalgaz dedektörü

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

35.420.1450 Karbonmonoksit gaz dedektörü

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

48.690.1003 Kalorifer Kazanı-Yakıt Tankı Kondens Deposu Boyler Hidrofor gibi Tesisat Malzemelerinin Kaynakla Sökülmesi

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

BACA KİTİ Kaskad Birleştirici Baca Kiti

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

DOĞALGAZ PROJE Doğalgaz Proje Çizimi ve Gaz Açma Bedeli

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

KONTROL PANELİ Doğalgaz Kontrol Paneli

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
|-------|----------|

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

| | |
|--|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |
|--|-------------------------------------|

V.1894/01 Doğal Gaz Fleksi Kombi İçin 3/4" Makaronlu

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

V.1903 Doğalgaz Sayaç Montaj Seti

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

03.03-NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ/ELEKTRİK

04.V23/3 18 Q Çelik Spiral Boru

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------------------------------|
| | Sıva üstü tesisatta ve geçişlerde |

35.100.6402 Sıva üstü sac tablo 0,10 - 0,20m2'ye kadar (0,20 m2 dahil) (TS 3367 EN 60439-1)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
| | |

35.105.1110 16 a.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (3ka)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------|
| | Aydınlatma tesisatında 1 adet |
| | Kazan ve Pompalar için 5 adet |

35.105.1242 Üç fazlı nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigorta 40 A'e kadar (6 kA)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------------|
| | Pano ana kesici |

35.115.1021 Kaçak akım koruma şalteri 4*40 a.e kadar(30ma)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------|
| | Pano KAKR |

35.120.1151 2x16 a. kadar aç-kapa tip pako şalterler (tablo üzerine) (ts 4915 en 60669-1, ts en 60947-3)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Motor kontrolünde 2 adet kullanılacaktır |

35.120.1454 İşaret lambası 250 v.a kadar

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
| | |

35.125.1104 Kuru tip koruyucusuz kontaktör 3*40 a.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Acil stop için panoda 1 adet tesis edilecektir |

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

35.125.1302 Kuru tip termik koruyuculu kontaktör 3*16 a.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Sirkülasyon pompası için 2 adet tesis edilecektir. |

35.150.1405 1x10 mm2 kesitinde HO7Z,O7Z1 tipi kablo (enaz 300/500 V)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|---|
| | Baca vb. metal aksam topraklamalarında kullanılacaktır. |

35.150.1530 3x1.5 mm2 NHXMH tipi halojensiz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablolar ile besleme hattı tesisi

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Doğalgaz sensörü ve CO sensörünün enerjilendirilmesinde. |

35.150.1531 3x2.5 mm2 NHXMH tipi halojensiz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablolar ile besleme hattı tesisi

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------------------------------|
| | Kazan ve pompaların beslemesinde. |

35.150.2212 5x4 mm2 N2XH tipi 1KV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------|
| | Ana panodan çekilecek hatta. |

35.160.3332 Komutator sorti (linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (nhxmh) malzemeyle.)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------------------------------|
| | Doğalgaz odasındaki aydınlatmada. |
| | Bölünen kısım aydınlatmasında. |

35.160.3334 Paralel sorti (linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (nhxmh) malzemeyle.)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------------------------------|
| | Doğalgaz odasındaki aydınlatmada. |
| | Bölünen kısım aydınlatmasında. |

35.170.1603 LED sıva üstü etanj armatür (polikarbon gövdeli) ışık akısı en az 3600 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Giriş bölümündeki odanın aydınlatmasında 4 adet. |

35.185.1701 2 kutuplu (1na+1nk kontak) , Ø 40 mm mantar kafalı acil durdurma (acil stop) butonu

| Bölüm | Açıklama |
|-------|---|
| | Acil stop için pano üstünde 1 adet tesis edilecektir. |

35.190.1100 Kablo tava sistemleri

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
| | |

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

35.750.4002 Toprak elektrodu (çubuk) elektrolitik bakır

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------|
| | Topraklamalarda. |

E.Ö.B-1 EXPROOF LED 40W ARMATÜR.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------------------------------|
| | Tavandan sarkıtılacaktır 4 adet. |

V.2210 (3 - 4) MM'LİK DEMİR ZİNCİRİ

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
| | |

04.01-50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ/İNŞAAT

10.400.2004 Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidi (geniş ve dar tip)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------------|
| | Yeni Kapı İçin |

15.220.1004 135 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 135 x 190 mm) ile duvar yapılması

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------|
| | Kazan Dairesinde |

15.275.1102 200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------------------------|
| | Yeni Yapılacak Olan Duvarda |

15.540.1255 Yeni sıva yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------------------------|
| | Yeni Yapılacak Olan Duvarda |

15.550.1001 Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması ve yerine konulması

| Bölüm | Açıklama |
|-------|---------------------------------|
| | Yeni Olan Duvarda Açılacak Kapı |

77.100.1042 Her türlü demir (kapı, pencere, camekan, korkuluk, parmaklık, sac kapı kasası vb.) imalatın sökülmesi

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Açılış Yönü Değişecek Var Olan Kapı |

04.02-50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ/MAKİNA TESİSATI

15.550.1202 Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması

| Bölüm | Açıklama |
|-------|---|
| | Doğalgaz sayaç muhafaza kutusunun yapımında kullanılacak. |

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

19.100.1113 Mobil vinç'in 1 saatlik ücreti

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------------------------|
| | Demontaj edilen kazan için. |

25.165.3003 Tam otomatik su yumuşatma cihazı 2,25 m3/sa

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.202.1117-D Demont.3 atmosfer konstrüksiyon basıncında katı yakıtlı sıcak su üretici çelik malzemeden (kaynaklı) kalorifer kazanı (450.000 kcal/h) 523 kw

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--------------------|
| | Demontaj edilecek. |

25.208.1101-D Demont.Sonsuz vidalı tip mekanik kömür atıcı 100 kg/h

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--------------------|
| | Demontaj edilecek. |

25.214.1011 130 KW - 150 KW arası duvara asılabilen gaz yakıtlı yoğunmalı kazanlar doğalgaz veya lpg yakıtlı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.218.1102 500 KW ' a kadar Nötralizasyon Ünitesi

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.245.1107 Kollektör borusu ø 273/5,0 mm.dikişli boru

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.245.1108 Kollektör borusu ø 324/5,6 mm.dikişli boru

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.245.2007 Kollektör ağzı ø 65 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.245.2008 Kollektör ağzı ø 80 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.245.2009 Kollektör ağzı ø 100 mm

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.250.2101 Termometre, madeni, ø 100 mm 120 °C

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.250.2304 Manometre ø 100 mm 10 atmosfer kadar bölüntülü

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.255.3009 500 lt.'lik çelikten kapalı, diyaframlı genleşme deposu: 10 atm.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.260.1207 25 m³/h, Ø273 , dn100 flanşlı denge tankı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.264.1002 Doldurma ve boşaltma musluğu 25 Ø mm (1")

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.288.5110 Ø350 tek cidarlı paslanmaz çelik baca

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.300.1105 Dikişli vidalı çelik boru 1 1/2" 40 mm, dış çap 48,3/3,20 manşonsuz ağırlık 3,60 kg/m

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.300.1109 Dikişli vidalı çelik boru 4" 100 mm, dış çap 114,3/4,50 manşonsuz ağırlık 12,50 kg/m

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.300.1603 Çelik boru dış çap 33,4/3,4 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.300.1606 Çelik boru dış çap 60,3/3,9 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

25.305.2103 Pn 20 polipropilen 1" ø32/5,4 mm temiz su boruları

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.2103 25 Ø mm, 1" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) (TS EN 13547)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.2303 65 Ø mm PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı küresel vana

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.2304 80 Ø mm PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı küresel vana

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.2305 100 Ø mm PN 10-16, Gövdesi pik döküm, küresi dolu paslanmaz çelikten, tam geçişli, paslanmaz çelikten veya teflon tabak yay takviyeli contalı, iki parçalı, flanşlı küresel vana

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.3203 Doğalgaz küresel vana, sfero veya çelik döküm gövdeli, küresi paslanmaz çelikten imal edilmiş teflon tabak yay takviyeli contalı, flanşlı, tam geçişli, ø 25 mm.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.320.3206 Doğalgaz küresel vana, sfero veya çelik döküm gövdeli, küresi paslanmaz çelikten imal edilmiş teflon tabak yay takviyeli contalı, flanşlı, tam geçişli, ø 50 mm.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.325.2303 Geri tepme ventili, flanşlı döküm gövdeli ø 100 mm.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.327.1103 Emniyet ventili pirinç,yaylı,vidalı,pn-16 ø 25 mm.(1)(ts en iso 4126-1, 4, 6,7)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.337.1304 Flanşlı hava ayırıcı Ø 100 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.337.2204 Flanşlı tortu ayırıcı Ø 100 mm

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
|-------|----------|

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

| | |
|--|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |
|--|-------------------------------------|

25.340.1201 Otomatik hava atma cihazı (su için)ø 15 mm, 1/2"

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.345.1206 Kullanım basıncı 6 bar'a kadar olan selenoidler normalde açık dn 50 (2") vidalı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.345.2306 Doğalgaz filitreleri 6 bar dişli dn50 (2") vidalı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.345.3205 Filtreli regülatör 1 bar'a kadar dn 50 (2") vidalı (ts 10624)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.350.1003 Kuru Rotorlu Sirkülasyon Pompası: Düz boruya takılan tip, kuru rotorlu 1450 devir/ min'a. kadar, 2.1-4 m3/h, 0.91-2.00 mss, 8101-18000 Pa

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.350.3008 Değişken devirli (frekans konvertörlü)Islak Rotorlu sirkülasyon pompası (12-20) m3/h (5 - 10) mss

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.400.2515 (1") dış çap:33 Ø mm et:25 mm Alüminyum Folyo Kaplı Cam Yünü Prefabrik Boru İle Isı Yalıtımı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.400.2525 (11/2") dış çap:48 Ø mm et:25 mm Alüminyum Folyo Kaplı Cam Yünü Prefabrik Boru İle Isı Yalıtımı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.400.2550 (4") dış çap:114 Ø mm et:25 mm Alüminyum Folyo Kaplı Cam Yünü Prefabrik Boru İle Isı Yalıtımı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.475.1101 Dağıtıcı menfez çift sıra kanatlı 100-500 cm2

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

25.475.1201 Toplayıcı menfez tek sıra kanatlı 100-500 cm2

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.552.1105 Dış hava tipi elektronik sıcaklık duyar elemanı

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

25.730.3105 Dn50 mekanik lpg veya doğal gaz kesme vanası

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

35.420.1350 Doğalgaz dedektörü

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

35.420.1450 Karbonmonoksit gaz dedektörü

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

48.690.1003 Kalorifer Kazanı-Yakıt Tankı Kondens Deposu Boyler Hidrofor gibi Tesisat Malzemelerinin Kaynakla Sökülmesi

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

BACA KİTİ Kaskad Birleştirici Baca Kiti

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

DOĞALGAZ PROJE Doğalgaz Proje Çizimi ve Gaz Açma Bedeli

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

KONTROL PANELİ Doğalgaz Kontrol Paneli

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

V.1894/01 Doğal Gaz Fleksi Kombi İçin 3/4" Makaronlu

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Kalorifer tesisatında kullanılacak. |

V.1903 Doğalgaz Sayaç Montaj Seti

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
|-------|----------|

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

Kalorifer tesisatında kullanılacak.

04.03-50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ/ELEKTRİK

04.V23/3 18 Q Çelik Spiral Boru

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------------------------------|
| | Sıva üstü tesisatta ve geçişlerde |

35.105.1110 16 a.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (3ka)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------------------|
| | panoya ilave olarak iki adet |

35.115.1021 Kaçak akım koruma şalteri 4*40 a.e kadar(30ma)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------|
| | Pano KAKR |

35.125.1104 Kuru tip koruyucusuz kontaktör 3*40 a.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Acil stop için panoda 1 adet tesis edilecektir |

35.150.1405 1x10 mm2 kesitinde HO7Z,O7Z1 tipi kablo (enaz 300/500 V)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|---|
| | Baca vb. metal aksam topraklamalarında kullanılacaktır. |

35.150.1530 3x1.5 mm2 NHXMH tipi halojensiz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablolar ile besleme hattı tesisi

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Doğalgaz sensörü ve CO sensörünün enerjilendirilmesinde. |

35.150.1531 3x2.5 mm2 NHXMH tipi halojensiz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablolar ile besleme hattı tesisi

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-----------------------------------|
| | Kazan ve pompaların beslemesinde. |

35.160.3332 Komutator sorti (linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron (nhxmh) malzemeye.)

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | Doğalgaz odası ve yan mahal için birer adet tesis edilecektir. |

35.170.1603 LED sıva üstü etanj armatür (polikarbon gövdeli) ışık akısı en az 3600 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|-------------------------------------|
| | Yan mahalin aydınlatmasında 6 adet. |

35.185.1701 2 kutuplu (1na+1nk kontak) , Ø 40 mm mantar kafalı acil durdurma (acil stop) butonu

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
|-------|----------|

MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: AYDIN İLİ NAZİLLİ İLÇESİ ŞEHİT SÜMER DENİZ İMAM HATİP ANADOLU LİSESİ, ÖĞRETMENEVİ VE ASO/RAM/HEM BİNASI, NAZİLLİ ANADOLU LİSESİ VE 50. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

| | |
|--|--|
| | Acil stop için pano üstünde ve oda girişinde 2 adet tesis edilecektir. |
|--|--|

35.190.1100 Kablo tava sistemleri

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
| | |

35.750.4002 Toprak elektrodu (çubuk) elektrolitik bakır

| Bölüm | Açıklama |
|-------|------------------|
| | Topraklamalarda. |

E.Ö.B-1 EXPROOF LED 40W ARMATÜR.

| Bölüm | Açıklama |
|-------|--|
| | 2 adet tesis edilecektir.Tavandan sarkıtılacaktır. |

V.2210 (3 - 4) MM'LİK DEMİR ZİNCİRİ

| Bölüm | Açıklama |
|-------|----------|
| | |