

SIRA NO	POZ NO	MALZEME ADI	MİKTAR	BİRİM	ÇAP	BASINÇ SINIFI	ÜRETİM STD.
1	ÖZL - 1	Mevcut PRS1'in sökülmesi, yerine yeni PRS kurulması. Eski Depo Binası Isıtma Tesisatı'ndan ayrı olarak işe başlama ve iş bitirme projeleri hazırlanacaktır. Yeni PRS Bilgileri: Kapasite: 5782 m³/h Pgiriş : 4 bar Pçıkış : 2 bar Detaylar projede verilmiştir.	1	ADET	-	-	ESGAZ
2	ÖZL - 2	Cer Sofaj Kazan Dairesi Kazan Gaz Yolu Revizyonu. ÖZL-1 poz numaralı PRS1 Revizyonu işi için ayrı olarak hazırlanacak olan işe başlama ve iş bitirme projelerine dahil edilecektir. Detaylar projede verilmiştir.	5	ADET	-	-	ESGAZ
3	ÖZL - 3	Kazan daireesi Te bağlantı revizyonu. ÖZL-1 poz numaralı PRS1 Revizyonu işi için ayrı olarak hazırlanacak olan işe başlama ve iş bitirme projelerine dahil edilecektir.	1	ADET			ESGAZ
4	25.320.3205	Doğalgaz Küresel Vanaları temini ve montajı	1	ADET	DN40	MOP5-20	TS EN 331
5	25.320.3103	Doğalgaz Küresel Vanaları temini ve montajı	10	ADET	DN25	MOP5-20	TS EN 331
6	25.345.1205	Doğalgaz Solenoid Vanası Temini ve Montajı	2	ADET	DN40	PN6	TSEK 7346 EN161
7	ÖZL - 4	Doğalgaz Rotary Sayaç (Süzme Sayaç) - G40 Rotary Temini ve Montajı	1	ADET	DN40	PN16	TS EN 12480
8	25.300.1603	Çelik boru dış çap 33,4/3,4 mm. temini ve montajı	20	METRE	DN25	GR A	TS EN ISO 3183
9	25.300.2200	Bina içinde kaynaklı olarak döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli; (Ölçü: %25)	20	METRE	DN25	-	-
10	25.300.1604	Çelik boru dış çap 42,2/3,6 mm. temini ve montajı	8	METRE	DN32	GR A	TS EN ISO 3183
11	25.300.2200	Bina içinde kaynaklı olarak döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli; (Ölçü: %25)	8	METRE	DN32	-	-
12	25.300.1605	Çelik boru dış çap 48,3/3,7 mm. temini ve montajı	110,5	METRE	DN40	GR A	TS EN ISO 3183
13	25.300.2200	Bina içinde kaynaklı olarak döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli; (Ölçü: %25)	100	METRE	DN40	-	-
14	25.300.1606	Çelik boru dış çap 60,3/3,9 mm. temini ve montajı	83,5	METRE	DN50	GR A	TS EN ISO 3183
15	25.300.2200	Bina içinde kaynaklı olarak döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli; (Ölçü: %25)	52	METRE	DN50	-	-
16	25.300.1608	Çelik boru dış çap 88,9/5,5 mm. temini ve montajı	34	METRE	DN80	GR A	TS EN ISO 3183
17	25.300.2200	Bina içinde kaynaklı olarak döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli; (Ölçü: %25)	34	METRE	DN80	-	-
18	ÖZL - 5	Kompansatör temini ve montajı	1	ADET	DN40	PN5	TS 10880
19	ÖZL - 6	60 KW gücünde, çift emniyetli, Eskişehir'de yerleşik 7/24 çalışan servisi olan, U tipi borulu radyant ısıtıcı temini ve montajı	10	ADET	-	-	TS EN 416-1
20	ÖZL - 7	PRS DIŞ - 100 m³/h Pgiriş : 2 bar Pçıkış : 0,3 bar	1	ADET	-	-	ESGAZ
21	ÖZL - 8	PRS İÇ - 100 m³/h Pgiriş : 0,3 bar Pçıkış : 0,021 bar	1	ADET	-	-	ESGAZ
22	35.420.1350	Doğalgaz Dedektörü Temini ve Montajı	10	ADET	-	-	-
23	ÖZL - 9	Röntgen Hizmetleri (%100 çekim) (Tesisattaki Tüm Boru Çapları)	1	GRUP	-	-	-
24	ÖZL - 10	Binalar arası atlama için boru köprüsü (40x40 Profil malzemeden)	50	METRE	40x40	-	-
25	ÖZL - 11	Kaynaklı Te temini ve montajı	4	ADET	DN40	SCH-40	TS EN 1253-1
26	ÖZL - 12	Kaynaklı Dirsek temini ve montajı	5	ADET	DN40	SCH-40	TS EN 1253-1
27	ÖZL - 13	Kaynaklı Dirsek temini ve montajı	1	ADET	DN50	SCH-40	TS EN 1253-1
28	ÖZL - 14	Kaynaklı Te temini ve montajı	1	ADET	DN50	SCH-40	TS EN 1253-1
29	ÖZL - 15	Kaynaklı Redüksiyon temini ve montajı	3	ADET	DN50x40	SCH-40	TS EN 10204
30	25.320.3105	Doğalgaz Küresel Vanaları (TS EN 331 MOP5-20) DN40 temini ve montajı	5	ADET	DN40	MOP5-20	TS EN 331
31	ÖZL - 16	Kombi fleksi temini ve montajı	3	ADET	DN25	PN0,5	TS 13890
32	35.420.1350	Exproof Gaz Alarm Cihazı Temini ve Montajı	2	ADET	-	-	-
33	25.345.1105	Solenoid Vana Temini ve Montajı	1	ADET	DN40	PN0,5	TS 12844
34	25.214.1009	Duvara Asılabilen Gaz Yakıtlı Yoğuşmalı Kazan (100 kw)	3	ADET	-	-	-
35	ÖZL - 17	Argon Kaynak İşçiliği	28	ADET	DN40	-	-
36	ÖZL - 18	Argon Kaynak İşçiliği	8	ADET	DN50	-	-
37	25.345.2105	Doğalgaz Filtreleri (TS 10276) ø 40 mm. temini ve montajı	1	ADET	DN40	PN6	TS 10276
38	ÖZL - 19	Kaynak Boyunlu Flanş temini ve montajı	2	ADET	DN40	PN6	TS EN 1759-1
39	ÖZL - 20	Kaynaklı Redüksiyon temini ve montajı	2	ADET	DN40x15	SCH-40	TS EN 10253-1
40	25.320.3101	Doğalgaz Küresel Vanaları (TS EN 331 MOP5-20) ø 15 mm. temini ve montajı	5	ADET	DN15	MOP5-20	TS EN 331
41	25.250.2301	Manometre temini ve montajı (0-600 mbar)	1	ADET	ø100	-	TS EN 837-1/3
42	25.345.4104	Emniyet Kapatmalı Regülatör (300 mbar-21 mbar / 50 m³/h) temini ve montajı	1	ADET	DN40	PN1	TS 10624
43	ÖZL - 21	Argon Kaynak İşçiliği	5	ADET	DN15	-	-
44	25.320.3106	Doğalgaz Küresel Vanaları mm. temini ve montajı - Dişli	1	ADET	DN50	MOP5-20	TS EN 331
45	ÖZL - 22	Tridolet temini ve montajı	3	ADET	DN15	PN6	-
46	25.250.2301	Manometre temini ve montajı (0-60 mbar)	1	ADET	ø100	-	TS EN 837-1/3
47	25.345.5101	Doğalgaz Tahliye Vanaları temini ve montajı	1	ADET		PN0,5	TS EN 14832+A1
48	ÖZL - 23	Elektrik işleri (radyant, solenoid bağlantısı vs)	1	GRUP	-	-	-
49	ÖZL - 24	Platform (boru ve radyant montajı için)	1	GRUP	-	-	-
50	ÖZL - 25	Projelendirme onayı ve gaz açımı	1	ADET	-	-	-
51	ÖZL - 26	Sigorta hizmetleri	1	ADET	-	-	-
52	ÖZL - 27	Müşavirlik hizmetleri	1	ADET			
53	25.320.2106	Küresel Su Vanası Temini ve Montajı - Dişli	18	ADET	DN50		TS EN 13547
54	25.325.1206	Pislik Tutucu (Filtre) Temini ve Montajı - Dişli	5	ADET	DN50		TS 11494
55	ÖZL - 28	Disko Çekvalf Temini ve Montajı	3	ADET	DN50	-	-
56	25.255.2001	Genleşme Tankı (25 lt) Temini ve Montajı	3	ADET	-		TS EN 13831
57	25.320.2101	Küresel Su Vanası Temini ve Montajı - Dişli	6	ADET	DN15		TS EN 13547
58	25.327.1102	Emniyet Ventili Temini ve Montajı	3	ADET	DN20		TS EN ISO 4126

SIRA NO	POZ NO	MALZEME ADI	MİKTAR	BİRİM	ÇAP	BASINÇ SINIFI	ÜRETİM STD.
59	25.250.2304	Manometre Temini ve Montajı - 6 Bar	6	ADET	Ø100		TS EN 837-1/3
60	25.250.2101	Termometre Temini ve Montajı - 120°C	2	ADET	Ø100		-
61	25.337.1106	Hava Ayırıcı Temini ve Montajı - Dişli	1	ADET	DN50		TS ISO 1129
62	25.337.2201	Tortu Tutucu Temini ve Montajı - Flanşlı	1	ADET	DN50		TS ISO 1129
63	25.260.1202	Denge Kabı Temini ve Montajı - Flanşlı	1	ADET	DN150		-
64	ÖZL - 29	Siyah Kep Temini ve Montajı	2	ADET	DN50		-
65	25.320.2105	Küresel Su Vanası Temini ve Montajı - Dişli	2	ADET	DN40		TS EN 13547
66	25.320.2103	Küresel Su Vanası Temini ve Montajı - Dişli	7	ADET	DN25		TS EN 13547
67	25.175.1106	Boyler Temini ve Montajı - (Bakır Boru Tek Serpantinli) - 1000 LT	3	ADET	-		TS 736
68	25.350.3001	Pompa Frekans Kontrollü Temini ve Montajı	3	ADET	-		TS EN 16297-1
69	25.320.8103	Basınç Düşürücü Valf Temini ve Montajı - Dişli	1	ADET	DN25		-
70	ÖZL - 30	Disko Çekvalf Temini ve Montajı	3	ADET	DN25		-
71	25.552.1103	Boyler Sensörü (120 C'ye kadar) Temini ve Montajı	3	ADET	-		-
72	25.555.1001	Kazan Kontrol Panosu Temini ve Montajı	1	ADET	-		-
73	25.305.4103	Kompozit PPRC Boru dış çap 32/4,4 mm. Temini ve Montajı	40	METRE	Ø32		TS 13715
74	25.400.2029	50 mm Cam Yünü Prefabrik Boru İzlsasyonu Yapılması DN50 Boru İçin	30	METRE	DN50		TS EN 14303
75	25.400.2013	50 mm Cam Yünü Prefabrik Boru İzlsasyonu Yapılması Ø32 Boru İçin	40	METRE	Ø32		TS EN 14303
76	25.400.9202	Boru Yalıtım Malzemesinin Üzerine Galvaniz Sac (0,5 mm) Kaplama Yapılması - 50 mm dahil kaplama çapı 100 mm'ye kadar	30	METRE	DN50		-
77	25.400.9201	Boru Yalıtım Malzemesinin Üzerine Galvaniz Sac (0,5 mm) Kaplama Yapılması - kaplama çapı 50 mm'ye kadar	40	METRE	Ø32		-
78	ÖZL - 31	Kazan Dairesi Alt-Üst Menfez Temini ve Montajı	1	GRUP	-		-
79	ÖZL - 32	Yeni Kazan Dairesi İnşaat İşleri (Uygunluk Raporu Dahil)	1	ADET			-
80	ÖZL - 33	Boya Badana vs	1	GRUP			-
81	25.700.2102	Tüplü Yangın Dolabı Temini ve Montajı	1	ADET	-		TS EN 671-2
82	ÖZL - 34	Kaynak İşçiliği	1	GRUP	DN50	-	-
83	25.245.1104	Kollektör Temini ve Montajı	6	METRE	DN100		-