

# YAKLAŞIK MALİYET

İşin Adı: Defne Halk Eğitim Merkezi Doğalgaz Dönüşüm İş

Sayfa No : 1  
Tarih : 28.06.2022

## 02.02-Kalorifer Tesisatı

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Pursantaj	Toplam Pursantaj
1	25.202.1102-D	Demont.3 atmosfer konstrüksiyon basıncında katı yakıtlı sıcak su üretici çelik malzemeden (kaynaklı) kalorifer kazanı (60.000 kcal/h) 70 kw	AD	0,713238	0,713238
2	25.214.1006	70 KW - 79,9 KW arası duvara asılabilen gaz yakıtlı yoğuşmalı kazanlar doğalgaz veya lpg yakıtlı	AD	47,130917	47,130917
3	25.250.2101	Termometre, madeni, ø 100 mm 120 °C	AD	0,172044	0,172044
4	25.250.2302	Manometre ø 100 mm 3 atmosfer kadar bölüntülü	AD	0,143376	0,143376
5	25.255.2005	150 lt.çelikten atmosfere kapalı değişebilir diyaframlı genişleme deposu	AD	2,993919	2,993919
6	25.260.1201	4 m3/h, Ø114 , dn50 flanşlı denge tankı	AD	2,368267	2,368267
7	25.288.5304	Ø180 yalıtımlı paslanmaz çelik baca	MT	15,566314	15,566314
8	25.300.1603/B	Çelik boru dış çap 33,4/3,4 mm (bina içinde kaynaklı döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	0,753711	0,753711
9	25.300.1605/B	Çelik boru dış çap 48,3/3,7 mm (bina içinde kaynaklı döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	1,722157	1,722157
10	25.320.2103	25 Ø mm, 1" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148)	AD	0,406914	0,406914
11	25.320.2201	Küresel vana (pn 16-25 gövdesi sfero döküm,küresi paslanmaz çelik,teflon contalı, tam geçişli,wafer bağlantılı) ø 40 mm (TS 3148)	AD	1,641366	1,641366
12	25.320.3301	Doğalgaz Küresel Vanaları (TS 9809) ø 65 mm.	AD	2,802255	2,802255
13	25.325.1203	Pislik tutucu,pn 16,( buhar+su için,pik dök.)ø 25 mm, Vidalı veya Flanşlı	AD	0,528430	0,528430
14	25.327.1103	Emniyet ventili pirinç,yaylı,vidalı,pn-16 ø 25 mm.(1)(ts en iso 4126-1, 4, 6,7)	AD	0,740731	0,740731
15	25.337.1301	Flanşlı hava ayırıcı Ø 50 mm	AD	4,495121	4,495121
16	25.337.2201	Flanşlı tortu ayırıcı Ø 50 mm	AD	4,124330	4,124330
17	25.340.1101	Otomatik hava atma cihazı (buhar iç.vidalı) ø 15mm, 1/2"	AD	0,189351	0,189351
18	25.345.1101	Kullanım basıncı 500m bar'a kadar olan selenoidler normalde açık dn 15 (1/2") vidalı	AD	0,754982	0,754982
19	25.345.2201	Doğalgaz filitreleri 2 bar dn65 (2 1/2") flanşlı	AD	2,940070	2,940070
20	25.350.3007-D	Demont.Değişken devirli ( frekans konvertörlü )Islak Rotorlu sirkülasyon pompası (12-17) m3/h (3 – 5) mss	AD	0,411996	0,411996
21	25.350.3007-M	Mont.Değişken devirli ( frekans konvertörlü )Islak Rotorlu sirkülasyon pompası (12-17) m3/h (3 – 5) mss	AD	0,823967	0,823967
22	25.365.1101	Sülyen boyayla boru boyanması ø 15 mm - 50 mm, (1/2" - 2") arası (2") dahil	MT	0,243151	0,243151
23	25.365.1201	Yağlı boya ile boru boyanması ø 15 mm - 50 mm, (1/2" - 2") arası (2") dahil	MT	0,243535	0,243535
24	ÖZEL POZ 1	Doğalgaz tesisat ve baca projesinin hazırlanması, onaylatılması ve gaz açılma işlemleri	AD	3,595493	3,595493
25	ÖZEL POZ 2	Radyatör petek temizliği (Çift Vakumlu)	AD	2,097371	2,097371
26	V.1892	Gaz manometresi	MT	0,299624	0,299624
27	V.1903	Doğalgaz Sayaç Montaj Seti	AD	0,299624	0,299624
28	V.1904/5	Mekanik Deprem Emniyet Vanası 21/2" flanşlı	AD	1,797746	1,797746
				<b>Toplam</b>	<b>100,00</b>

  
Alican SERT  
Makine Teknikeri

**YAKLAŞIK MALİYET**

İşin Adı: Defne Halk Eğitim Merkezi Doğalgaz Dönüşüm İşi

Sayfa No : 2

Tarih : 27.06.2022

**03.02-Kuvvetli Akım**

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Pursantaj	Toplam Pursantaj
1	35.100.2103	0,20 - 0,30m2'ye kadar (0,30 m2 dahil) Sıva üstü galvaniz sac tablolar	AD	5,201032	5,201032
2	35.105.1210	Anahtarlı otomatik sigorta 16 a. (6ka) (ts 5018-1 en 60898-1)	AD	0,593324	0,593324
3	35.105.1231	Üç fazlı anahtarlı otomatik sigorta 25 a. (6ka) (ts 5018-1 en 60898-1)	AD	2,571024	2,571024
4	35.105.1232	Üç fazlı anahtarlı otomatik sigorta 40 a. (6ka) (ts 5018-1 en 60898-1)	AD	0,757283	0,757283
5	35.115.1021	Kaçak akım koruma şalteri 4*40 a.e kadar(30ma)	AD	1,410406	1,410406
6	35.120.1101	Seçici tip pako şalter 2*16 a. (tablo üzerine) (ts 4915 en 60669-1, ts en 60947-3)	AD	1,393521	1,393521
7	35.120.1454	İşaret lambası 250 v.a kadar	AD	0,282063	0,282063
8	35.125.1302	Kuru tip termik koruyuculu kontaktör 3*16 a.	AD	8,174440	8,174440
9	35.125.1701	Elektronik motor koruma cihazı 3*12 a.	AD	6,762993	6,762993
10	35.150.1561	4x2.5 mm2 kurşunsuz pvc izol.kablo.besleme hattı (nhxmh)	MT	24,209162	24,209162
11	35.150.2193	4x6 mm2 1kv yeraltı kabl.besleme hattı (n2xh)	MT	14,936166	14,936166
12	35.160.3332	Komutator sortii (linye ve sortii hatları kurşunsuz antigron (nhxmh) malzemeye.)	AD	2,626884	2,626884
13	35.190.1100	Kablo tava sistemleri	KG	4,300883	4,300883
14	35.190.1101	Kablo Tava Sistemleri Kapak Sacı	KG	0,653213	0,653213
15	35.190.1305	En az 100 x 50 mm arası (üç bölmeli) PVC Kablo Kanalı	MT	3,948701	3,948701
16	35.420.1350	Doğalgaz dedektörü	AD	2,490628	2,490628
17	35.420.1450	Karbonmonoksit gaz dedektörü	AD	5,261645	5,261645
18	E.Ö 01	EX-PROOF 2x36W IP65 FLORESAN ARMATÜR	AD	14,426633	14,426633
				<b>Toplam</b>	<b>100,00</b>

  
Halil SÖZER  
Elektrik-Elektronik Mühendis  
Hatay Valiliği YIKOB