KARACABEY TİM İŞÇİ KOĞUŞU ISI POMPASI YAPIM İŞİ'NE AİT PURSANTAJ CETVELİ

01.01-Mekanik Tesisat

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Pursantaj (%)
1	25.175.1414	3000 lt haciminde, 80/60°C debisi (en az) :2176 l/h (2,60 kPa), 70/50°C debisi (en az):1258 l/h (0,88 kPa) tek serpantinli dik boyler (TS EN13445-3, TS EN 12897,TS736)	AD	7,30
2	25.225.3025	Panel radyatör (tip 22) 600	M	5,75
3	25.230.1101	Düz tip radyatör musluğu ø15 mm (1/2") (TS 579)	AD	0,40
4	25.230.1201	Köşe tip radyatör musluğu ø15 mm (1/2") (TS 579)	AD	0,36
5	25.230.3001	Gömme anahtarlı tip radyatör pürjörü	AD	0,11
6	25.245.1102	Kollektör borusu ø 83/3.25 mm. dikişli boru	M	0,09
7	25.245.1103	Kollektör borusu ø 108/3,71 mm.dikişli boru	M	0,12
8	25.250.2101	Termometre, madeni, ø 100 mm 120 °C	AD	0,04
9	25.250.2304	Manometre ø 100 mm 10 atmosfer kadar bölüntülü	AD	0,08
10	25.255.3004	100 lt.'lik çelikten kapalı, diyaframlı genleşme deposu: 10 atm.	AD	0,52
11	25.261.1104	500 Litre Buffer (Hidronik Denge) Tankı	AD	2,12
12	25.264.1002	Doldurma ve boşaltma musluğu 25 Ø mm (1") (TS 481'e uygun)	AD	0,05
13	25.305.2103/A	Pn 20 polipropilen 1" ø32/4,4 mm temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil) (TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7)	M	0,15
14	25.305.4101/A	Anma ölçüsü 1/2" dış çap/et kalınlığı 20/2,8 mm PN 20 cam elyaf takviyeli polipropilen kompozit pp-rc boru (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil)	M	0,56
15	25.305.4102/A	Anma ölçüsü 3/4" dış çap/et kalınlığı 25/3,5 mm PN 20 cam elyaf takviyeli polipropilen kompozit pp-rc boru (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil)	M	0,23
16	25.305.4103/A	Anma ölçüsü 1" dış çap/et kalınlığı 32/4,4 mm PN 20 cam elyaf takviyeli polipropilen kompozit pp-rc boru (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil)	M	0,41
17	25.305.4104/A	Anma ölçüsü 1 1/4" dış çap/et kalınlığı 40/5,5 mm PN 20 cam elyaf takviyeli polipropilen kompozit pp-rc boru (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil)	M	0,94
18	25.305.4105/A	Anma ölçüsü 1 1/2" dış çap/et kalınlığı 50/6,9 mm PN 20 cam elyaf takviyeli polipropilen kompozit pp-rc boru (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil)	M	0,48
19	25.305.4106/A	Anma ölçüsü 2" dış çap/et kalınlığı 63/8,6 mm PN 20 cam elyaf takviyeli polipropilen kompozit pp-rc boru (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil)	M	0,47
20	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)	AD	0,72
21	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)	AD	0,33
22	25.320.2106	50 Ø mm, 2" Pirinç, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148) (TS EN 13547)	AD	0,53
23	25.320.8104	Basınç düşürücü vana su için 32 Ø mm Vidalı (1 1/4")	AD	0,21
24	25.325.1404	Pislik tutucu,pn 25-40, gövdesi çel.dök.,laterna takv. ø 32 mm. vidalı veya flanşlı (TS 11494)	AD	0,34
25	25.325.1405	Pislik tutucu,pn 25-40, gövdesi çel.dök.,laterna takv. ø 40 mm. vidalı veya flanşlı (TS 11494)	AD	0,23
26	25.325.1406	Pislik tutucu,pn 25-40, gövdesi çel.dök.,laterna takv. ø 50 mm. vidalı veya flanşlı (TS 11494)	AD	0,31
27	25.325.2104	Geri tepme ventili, pirinç,pres döküm,vidalı, ø 32mm, 1 1/4" (TS EN 1074-3)	AD	0,06
28	25.325.2105	Geri tepme ventili, pirinç,pres döküm,vidalı, ø 40mm, 1 1/2" (TS EN 1074-3)	AD	0,08
29	25.325.2106	Geri tepme ventili, pirinç,pres döküm,vidalı, ø 50mm, 2" (TS EN 1074-3)	AD	0,10
30	25.327.1104	Emniyet ventili pirinç,yaylı,vidalı,pn-16 ø 32 mm.(1 1/4)(ts en iso 4126-1, 4, 6,7)	AD	0,21
31	25.337.3101	50 Ø mm - toplam mıknatıs gücü en az 20.000 Gauss Flanşlı, pislik tutucusuz Manyetik Filtre	AD	0,68
32	25.350.4001	4-13 (m3/h) 1-10 (mss) değişken devirli (frekans konvertörlü) kuru rotorlu sirkülasyon pompası (TS EN 16297/1-2-3)	AD	14,04
33	25.500.1103	Isıtma Kapasitesi 16 Kw, soğutma Kapasitesi 13 Kw Hava Kaynaklı Isı pompaları	AD	38,74
34	25.500.1104	Isıtma Kapasitesi 24 Kw, soğutma Kapasitesi 18 Kw Hava Kaynaklı Isı pompaları	AD	22,97
35	25.550.1102	Dijital Mahal Termostatı İki Konumlu Elektrikli Mahal Termostatı	AD	0,27
			Toplam	100,00
		Genel Toplam		**100,00**

Mahmut MODANLI
İnşaat Teknikeri

Abdullah İŞLER
İnşaat Mühendisi

Burak YANIK
İşletme Müdür Yardımcısı

Oğuz ÖZŞİMŞEK
İşletme Müdürü V.

ONAY
.../.../2026