

Tablo 1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI REFERANS FİYATLAR

	YAĞMURLAMA BORUSU (PE)	PN6 (Mandallı 5 mt.)	PN6 (Mandallı 6 mt.)
Birim Fiyatı (m)	Çap (Ø)		
	50 mm	3.55	3.46
	63 mm	4.05	3.95
	75 mm	5.83	5.64
	90 mm	7.80	7.59
	110 mm	13.97	13.55
	125 mm	19.70	19.24
	140 mm	28.97	28.22
	160 mm	35.63	34.60
	YAĞMURLAMA BORUSU (PE)	PN6 (Kelepçeli 5 mt.)	PN6 (Kelepçeli 6 mt.)
Birim Fiyatı (m)	Çap (Ø)		
	50 mm		
	63 mm		
	75 mm	6.88	6.63
	90 mm	8.33	8.08
	110 mm	15.93	15.23
	125 mm	25.29	24.16
	140 mm	28.31	27.47
	160 mm	36.19	35.22
REDÜKSİYON (PE)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap (Ø)	Mandallı (ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	63/50	6.70	
	75/50	8.46	
	75/63	9.59	
	90/50	14.95	
	90/63	15.28	
	90/75	15.91	21.82
	110/75	19.02	39.89
	110/90	22.63	43.82
	125/75	29.16	50.80
	125/90	31.55	53.77
	125/110	34.40	54.95
	140/75	35.71	66.88
	140/90	37.32	69.92
	140/110	40.21	70.20
	140/125	51.07	70.68
	160/75	39.13	
	160/90	40.85	
160/110	42.00	72.18	
160/125	52.74	75.93	
160/140	59.94	79.89	

Tablo 1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI REFERANS FİYATLAR

ISTAVROZ (PE)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap (Ø)	Mandallı (ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50/50	10.30	
	63/50	12.75	
	63/63	12.57	
	75/50	17.39	
	75/63	18.56	
	75/75	21.83	41.16
	90/75	31.33	52.97
	90/90	34.95	58.84
	110/50	34.38	
	110/63	38.29	
	110/75	40.37	67.92
	110/90	44.87	74.87
	110/110	49.29	71.10
	125/50	54.57	
	125/63	55.48	
	125/75	61.24	87.50
	125/90	66.66	92.67
	125/110	72.28	90.00
	125/125	89.14	92.19
	140/75	80.03	101.10
	140/90	84.13	107.95
	140/110	90.34	108.17
	140/125	107.45	108.92
	140/140	125.78	118.29
	160/75	88.11	126.89
	160/90	90.98	126.58
160/110	97.08	131.97	
160/125	118.71	132.30	
160/140	133.19	133.94	
160/160	132.92	142.98	
TE (PE)			
Birim Fiyatı (ad.)	Çap (Ø)	Mandallı (ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50/50	7.97	
	63/50	7.70	
	63/63	7.87	
	75/50	12.56	
	75/63	13.15	
	75/75	14.41	31.87
	90/50	20.67	
	90/63	21.99	
	90/75	22.80	32.03
	90/90	26.14	37.28
	110/50	28.26	
	110/63	28.52	
	110/75	29.72	42.76
	110/90	33.24	56.46
	110/110	35.79	57.72
	125/50	42.65	
	125/63	44.06	
	125/75	46.24	66.68
	125/90	49.84	72.31
	125/110	53.06	77.19
125/125	57.63	77.70	
140/75	68.31	89.45	
140/90	73.08	92.16	

Tablo 1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI REFERANS FİYATLAR

	140/110	76.95	90.90
	140/125	81.20	93.07
	140/140	90.87	100.16
	160/75	74.73	116.10
	160/90	76.94	120.05
	160/110	80.23	118.80
	160/125	84.18	119.81
	160/140	93.83	120.55
	160/160	95.26	125.76
DİRSEK (PE)			
Birim Fiyatı (ad.)	Çap (Ø)	Mandallı (ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	9.43	
	63	11.08	
	75	14.75	22.54
	90	18.33	30.82
	110	27.10	42.93
	125	41.32	68.34
	140	72.51	101.82
	160	75.39	120.41
	200	82.37	
ES BAĞLANTISI (PE)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap (Ø)	Mandallı (ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	75	28.23	
	90	33.80	
	110	56.94	
	125	78.55	
	140	102.90	
	160	137.27	
ERKEK MOTOPOMP BAĞLANTI PARÇASI (Aliminyum)			
Birim Fiyatı (Ad.)	Çap (Ø)	Mandallı (ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	63	13.65	
	75	17.23	27.15
	90	23.40	48.75
	110	31.20	48.49
	125	42.56	70.63
	140	60.45	84.38
	160	66.30	97.50
200	82.76		
DİŞİ MOTOPOMP BAĞLANTI PARÇASI (Aliminyum)			
Birim Fiyatı (ad.)	Çap (Ø)		
	50		
	63	9.75	
	75	13.65	22.76
	90	21.45	35.63
	110	27.95	48.49
	125	43.55	78.55
	140	52.33	92.51
	160	60.45	92.51

Tablo 1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI REFERANS FİYATLAR

ABOT (PE)			
Birim Fiyatı (ad.)	Çap (Ø)	Mandallı (ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	5.00	
	63	7.84	
	75	10.98	15.00
	90	13.61	20.71
	110	18.11	35.00
YAĞMURLAMA BAŞLIĞI (SPRINK)			
	Çap (Ø)	Birim Fiyatı (adet)	
	Sprink (3-6 mm meme çaplı 2-3 bar işletme basınçlı yağmurlama sulama başlığı)	9.43	
	Mini Sprink (1.8-3.5 mem çaplı 2-3 bar işletme basınçlı mini yağmurlama başlığı)	5.18	
YAĞMURLAMA BAŞLIĞI (SPRING) VANASI			
	Çap (Ø)	Birim Fiyatı (adet)	
	1" Kollu Spring Vana	2.70	
YAĞMURLAMA BAŞLIĞI (SPRING) ADAPTÖRÜ			
Birim Fiyatı (ad.)	Çap (Ø)	Birim Fiyatı (adet)	
	32X20	0.49	
YAĞMURLAMA BAŞLIĞI (SPRING) UZATMA BORUSU			
	Çap (Ø)	Birim Fiyatı (adet)	
	32 mm/25 cm.	0.73	
	32 mm/30 cm.		
	32 mm/33 cm.	1.76	
	33 mm/35 cm.	1.88	
	32 mm/40 cm.	2.06	
	32 mm/50 cm.	2.31	
	32 mm/60 cm.	2.58	
	32 mm/70 cm.	3.35	
	32 mm/100 cm.	4.23	
	32 mm/120 cm.	4.77	
HAT VANASI			
Birim Fiyatı (ad.)	Çap (Ø)	Mandallı (ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	25.87	
	63	29.11	
	75	39.62	52.20
	90	45.02	72.73
	110	63.87	128.70
	125	121.28	

Tablo 1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI REFERANS FİYATLAR

YAĞMURLAMA BORUSU (ERKEK) BAŞLIK			
Birim Fiyatı (ad.)	Çap (Ø)	Mandallı (ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	2.92	
	63	3.16	
	75	5.29	8.00
	90	6.37	11.15
	110	10.87	12.29
	125	20.85	10.87
	140	26.92	13.27
	160	31.43	16.94
YAĞMURLAMA BORUSU (DIŞI) BAŞLIK			
Birim Fiyatı (ad.)	Çap (Ø)		
	50	1.47	
	63	1.96	
	75	3.24	4.32
	90	5.37	7.50
	110	7.83	11.43
	125	15.25	22.86
	140	22.40	30.01
	160	27.29	31.44
YAĞMURLAMA BORUSU CONTA			
Birim Fiyatı (ad.)	Çap (Ø)	Mandallı (ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	0.34	
	63	0.43	
	75	0.51	0.55
	90	0.74	0.80
	110	1.07	1.15
	125	1.80	1.84
	140	2.39	2.52
	160	3.04	3.10
	200	4.14	
ERKEK KÖR TAPA (PE)			
Birim Fiyatı (ad.)	Çap (Ø)	Mandallı (ad.)	Kelepçeli (Ad.)
	50	3.05	
	63	3.44	
	75	5.32	4.50
	90	6.93	6.35
	110	10.66	24.96
	125	18.56	34.66
	140	26.09	45.80
160	26.09	51.90	
DIŞI KÖR TAPA (PE)			
Birim Fiyatı (ad.)	Çap (Ø)		
	50	2.19	
	63	2.27	
	75	3.26	9.09
	90	6.08	11.58
	110	8.73	20.37
	125	15.33	37.10
	140	24.02	40.91
160	27.13	56.24	

Tablo 1; YAĞMURLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI REFERANS FİYATLAR

KANGAL BORU (PE 40)				
Boru Çapı (mm)	PN4 Birim Fiyatı (TL/m)	PN8 Birim Fiyatı (TL/m)	PN10 Birim Fiyatı (TL/m)	
25	1.35	2.18	2.49	
32	1.85	3.37	4.00	
40	2.49	5.25	6.20	
50	3.79	8.14	9.68	
63	5.48	11.00	15.18	
75	9.22	-	-	
90	10.96	-	-	
110	22.92	-	-	
KANGAL BORU (PE 100)				
Boru Çapı (mm)	PN4 Birim Fiyatı (TL/m)	PN5 Birim Fiyatı (TL/m)	PN6 Birim Fiyatı (TL/m)	PN10 Birim Fiyatı (TL/m)
50	-	4.40	5.50	7.58
63	-	6.08	7.50	11.12
75	7.34	8.77	10.83	15.43
90	10.43	10.87	15.84	20.54
110	13.69	16.84	20.40	25.93
125	17.16	20.92	25.74	38.49
140	22.23	27.04	33.74	50.23
160	34.02	42.57	52.51	78.99
200	-	-	-	-

Tablo 2; PVC VE PE DÜZ BORULAR REFERANS FİYATLAR

PE 100 Düz Borular								
	CİNS	ÇAP (mm)	PN4 Birim Fiyatı (TL/m.)	PN5 Birim Fiyatı (TL/m.)	PN6 Birim Fiyatı (TL/m.)	PN8 Birim Fiyatı (TL/m)	PN10 Birim Fiyatı (TL/m.)	PN16 Birim Fiyatı (TL/m.)
PE	PE 100	Ø 50			3.93	4.17	4.66	7.10
PE	PE 100	Ø 63			5.15	6.48	7.44	10.65
PE	PE 100	Ø 75			6.25	8.56	10.49	14.31
PE	PE 100	Ø 90			9.31	11.83	15.08	20.36
PE	PE 100	Ø110			14.00	17.18	20.72	29.71
PE	PE 100	Ø 125			17.73	21.63	26.17	38.16
PE	PE 100	Ø 140			22.08	26.80	32.52	47.32
PE	PE 100	Ø 160			28.71	34.79	42.15	61.76
PE	PE 100	Ø 200			43.69	53.59	65.11	95.62

PVC Borular				
TÜR		ÇAP (mm)	6 atü Birim Fiyatı (TL/m.)	10 atü Birim Fiyatı (TL/m.)
PVC		Ø 50	3.99	5.95
PVC		Ø 63	6.15	9.24
PVC		Ø 75	8.60	13.19
PVC		Ø 90	12.30	19.04
PVC		Ø110	14.46	23.11
PVC		Ø 125	19.66	28.48
PVC		Ø 140	22.29	37.98
PVC		Ø 160	28.50	49.38
PVC		Ø 200	45.57	76.63

Tablo 3; DAMLA SULAMA BORULARI REFERANS FİYAT

DÜZ DAMLAMA BORUSU (Deliksiz)			
Boru Çapı	Et Kalınlığı	Birim fiyatı	
mm	mm	m	
16	0.9	0.39	
16	1.0	0.43	
16	1.1	0.47	
16	1.2	0.49	
20	1.0	0.49	
20	1,2	0.52	
25	1,5	0.83	
YUVARLAK DELİKLİ DAMLAMA BORUSU (Basınç Ayarsız)			
Boru Çapı	Et Kalınlığı	Damlatıcı Aralığı	Birim fiyatı
mm	mm	cm	m
16	0.75	20	0.48
16	0.75	25	0.48
16	0.75	30	0.47
16	0.75	40	0.47
16	0.75	50	0.46
16	0.75	60	0.46
16	0.75	75	0.45
16	0.75	100	0.45
16	0.8	20	0.51
16	0.8	25	0.48
16	0.8	30	0.45
16	0.8	40	0.43
16	0.8	50	0.41
16	0.8	60	0.40
16	0.8	75	0.39
16	0.8	100	0.38
16	0.9	20	0.42
16	0.9	25	0.41
16	0.9	30	0.41
16	0.9	40	0.41
16	0.9	50	0.41
16	0.9	60	0.41
16	0.9	75	0.41
16	0.9	100	0.41
16	1	20	0.45
16	1	25	0.45
16	1	30	0.44
16	1	40	0.44
16	1	50	0.44
16	1	60	0.44
16	1	75	0.44
16	1	100	0.44
16	1.2	20	0.60
16	1.2	25	0.58
16	1.2	30	0.56
16	1.2	40	0.55
16	1.2	50	0.53
16	1.2	60	0.53
20	0.9	20	0.62

Tablo 3; DAMLA SULAMA BORULARI REFERANS FİYAT

20	0.9	25	0.62
20	0.9	30	0.61
20	0.9	40	0.61
20	0.9	50	0.61
20	0.9	60	0.60
20	1	20	0.52
20	1	25	0.52
20	1	30	0.52
20	1	40	0.51
20	1	50	0.51
20	1	60	0.51
20	1.2	20	0.56
20	1.2	25	0.56
20	1.2	30	0.55
20	1.2	40	0.55
20	1.2	50	0.55
20	1.2	60	0.55
YUVARLAK DELİKLİ DAMLAMA BORUSU (Basınç Ayarlı)			
Boru Çapı	Et Kalınlığı	Damlatıcı Aralığı	Birim fiyatı
mm	mm	cm	m
16	0.9	20	1.16
16	0.9	25	1.01
16	0.9	30	0.91
16	0.9	40	0.78
16	0.9	50	0.70
16	0.9	60	0.66
16	0.9	75	0.61
16	0.9	100	0.57
20	1	20	1.23
20	1	25	1.07
20	1	30	0.96
20	1	40	0.83
20	1	50	0.75
20	1	60	0.71
20	1	75	0.66
20	1	100	0.60
20	1.2	20	1.31
20	1.2	25	1.17
20	1.2	30	1.04
20	1.2	40	0.97
20	1.2	50	0.90
20	1.2	60	0.85
20	1.2	75	0.81
20	1.2	100	0.76

Tablo 3; DAMLA SULAMA BORULARI REFERANS FİYAT

YASSI DAMLAMA BORUSU (Basınç Ayarsız)			
Boru Çapı	Kalınlık	Damlatıcı Aralığı	Birim fiyatı
	mil	cm	m
16	6	10	0.18
16	6	15	0.17
16	6	20	0.16
16	6	25	0.15
16	6	30	0.14
16	6	40	0.14
16	6	50	0.14
16	8	10	0.23
16	8	15	0.19
16	8	20	0.18
16	8	25	0.17
16	8	30	0.16
16	8	40	0.16
16	8	50	0.16
16	10	10	0.28
16	10	15	0.21
16	10	20	0.20
16	10	25	0.20
16	10	30	0.19
16	10	40	0.18
16	10	50	0.18
16	12	10	0.33
16	12	15	0.24
16	12	20	0.23
16	12	25	0.22
16	12	30	0.22
16	12	40	0.21
16	12	50	0.21
16	15	10	0.40
16	15	15	0.38
16	15	20	0.37
16	15	25	0.36
16	15	30	0.34
16	15	40	0.34
16	15	50	0.33
16	18	20	0.37
16	18	25	0.36
16	18	30	0.35
16	18	40	0.35
16	18	50	0.35
16	24	20	0.45
16	24	25	0.44
16	24	30	0.43
16	24	40	0.43
16	24	50	0.43

Tablo 3; DAMLA SULAMA BORULARI REFERANS FİYAT

17	6	20	0.15
17	6	25	0.14
17	6	30	0.14
17	6	40	0.13
17	6	50	0.13
17	8	20	0.18
17	8	25	0.17
17	8	30	0.17
17	8	40	0.16
17	8	50	0.16
17	10	20	0.21
17	10	25	0.21
17	10	30	0.21
17	10	40	0.20
17	10	50	0.20
17	12	20	0.25
17	12	25	0.24
17	12	30	0.24
17	12	40	0.24
17	12	50	0.23
17	15	20	0.30
17	15	25	0.30
17	15	30	0.29
17	15	40	0.29
17	15	50	0.29
17	18	20	0.38
17	18	25	0.36
17	18	30	0.35
17	18	40	0.34
17	18	50	0.34
22	8	20	0.26
22	8	25	0.24
22	8	30	0.24
22	8	40	0.23
22	8	50	0.22
22	10	20	0.29
22	10	25	0.30
22	10	30	0.26
22	10	40	0.26
22	10	50	0.27
22	12	20	0.32
22	12	25	0.31
22	12	30	0.30
22	12	40	0.30
22	12	50	0.30
22	15	20	0.53
22	15	25	0.51
22	15	30	0.49
22	15	40	0.48

Tablo 3; DAMLA SULAMA BORULARI REFERANS FİYAT

22	15	50	0.47
22	18	20	0.58
22	18	25	0.56
22	18	30	0.54
22	18	40	0.53
22	18	50	0.52
25	12	20	0.35
25	12	25	0.38
25	12	30	0.34
25	12	40	0.34
25	12	50	0.36
YASSI DAMLAMA BORUSU (Basınç Ayarlı)			
Boru Çapı	Kalınlık	Damlatıcı Aralığı	Birim fiyatı
	mil	cm	m
16	12	20	0.64
16	12	25	0.73
16	12	30	0.61
16	12	40	0.54
16	12	50	0.48
16	18	20	0.72
16	18	25	0.81
16	18	30	0.69
16	18	40	0.63
16	18	50	0.57
16	24	20	0.80
16	24	25	0.89
16	24	30	0.77
16	24	40	0.70
16	24	50	0.64
22	25	30	1.28
22	25	40	1.09
22	25	50	0.97
22	25	60	0.90

*** NOT : (1 mil = 0.025 mm)

Not: Tabloda olmayan boru çap ve damlatıcı aralıkları korelasyonla bulabilirsiniz.

Tablo 4; YÜZEY ALTI DAMLA SULAMA BORULARI REFARANS FİYATLARI

ÇAP (mm)	Et Kalınlık (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)	2019 yılı REF. FİYAT (TL/mt)
16	1.0	20	1.66
		25	1.43
		30	1.28
		33	1.23
		40	1.09
		50	0.98
		60	0.90
		70	0.86
		80	0.81
		90	-
		100	0.75
16	1.1	20	1.71
		25	1.48
		30	1.33
		33	1.26
		40	1.14
		50	1.02
		60	0.95
		70	0.89
		80	0.85
		90	0.82
		100	0.79
20	1.1	20	1.86
		25	1.64
		30	1.48
		33	1.42
		40	1.29
		50	1.18
		60	1.10
		70	1.05
		80	1.01
		90.0	0.98
		100.0	0.95

Not :

Borular antisifon özelliğine sahip olmalıdır.

Tablo 5; 2900 DEVİR /DAKİKA DALGIÇ POMPALARA AİT REFERANS FİYAT (TL / Adet) (PİK DÖKÜM ÇARK)

Q(L/s)	Hm(ms.s.)													
	20	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	120
2	935.00	935.00	1000.00	1150.00	1150.00	1150.00	1500.00	1500.00	1500.00	1850.00	1850.00	2250.00	2250.00	2250.00
4	1250.00	1550.00	1950.00	2400.00	2400.00	2400.00	2900.00	2900.00	3500.00	3500.00	3500.00	5512.50	5733.00	5962.50
6	3933.00	2800.00	2800.00	3200.00	3200.00	3600.00	3600.00	3800.00	3800.00	4400.00	4400.00	4900.00	5600.00	5850.00
8	3933.00	3000.00	3000.00	3350.00	3350.00	3350.00	3600.00	3600.00	3950.00	4430.00	5200.00	5400.00	5400.00	5630.00
10	3712.50	3000.00	3000.00	3350.00	3350.00	3600.00	3600.00	4430.00	5200.00	5200.00	5200.00	5400.00	5630.00	6200.00
12	3811.50	3000.00	3000.00	3350.00	3350.00	3700.00	3700.00	4200.00	4950.00	5200.00	5750.00	6000.00	6450.00	6650.00
14	3897.00	3000.00	3350.00	3700.00	3700.00	4200.00	4200.00	4950.00	5200.00	5750.00	6000.00	6450.00	6650.00	7250.00
16	3897.00	3350.00	3700.00	4200.00	4200.00	4950.00	4950.00	5200.00	5750.00	6450.00	6650.00	7250.00	8100.00	8350.00
18	4950.00	3350.00	4050.00	4900.00	4900.00	4900.00	5600.00	5600.00	6200.00	6200.00	6850.00	8250.00	9000.00	9300.00
20	4950.00	4050.00	4050.00	4350.00	5250.00	5250.00	5830.00	5830.00	6550.00	6550.00	7900.00	8250.00	9000.00	9700.00
22	6130.00	4350.00	5250.00	5250.00	5830.00	6550.00	6550.00	7900.00	8250.00	9000.00	9700.00	10000.00	10750.00	11100.00
24	6270.00	4350.00	4350.00	7726.50	5700.00	5700.00	5700.00	9800.00	6450.00	11718.00	8400.00	9300.00	13329.00	10150.00
26	6270.00	4350.00	6800.00	7726.50	5700.00	8600.00	9189.00	6450.00	10300.00	8400.00	9300.00	13185.00	10150.00	10650.00
28	6270.00	4850.00	8163.00	8163.00	9360.00	5950.00	9360.00	7900.00	10359.00	8800.00	11979.00	9300.00	13185.00	10200.00
30	6325.00	4850.00	8250.00	8600.00	5950.00	9360.00	10200.00	7900.00	11353.50	8800.00	9300.00	16225.00	10200.00	11100.00
35	8518.50	9949.50	9949.50	5450.00	10458.00	11799.00	7400.00	12654.00	8300.00	8800.00	15484.50	9600.00	10500.00	17109.00
40	8883.00	10368.00	6700.00	10876.50	12694.50	12694.50	8300.00	13018.50	9300.00	15003.00	10700.00	16123.50	11600.00	13000.00
45	8883.00	6700.00	10368.00	12694.50	12694.50	8300.00	13018.50	14467.50	15003.00	10700.00	16578.00	11600.00	18306.00	13000.00
50	15966.00	6700.00	19579.50	19579.50	8300.00	19903.50	21554.00	9300.00	22882.50	25303.50	11600.00	26041.50	13000.00	17000.00

Tablo 6; 2900 DEVİR /DAKİKA DALGIÇ POMPALARA AİT REFERANS FİYAT (TL / Adet) (BRONZ ÇARK)

Q(L/s)	Hm(ms.s.)													
	20	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	120
2	935.00	935.00	1000.00	1150.00	1150.00	1150.00	1500.00	1500.00	1500.00	1850.00	1850.00	2250.00	2250.00	2250.00
4	1250.00	1550.00	1950.00	2400.00	2400.00	2400.00	2900.00	2900.00	3500.00	3500.00	3500.00	5512.50	5733.00	5962.50
6	3933.00	3500.00	3500.00	4000.00	4000.00	4351.50	4351.50	4750.00	4750.00	5500.00	5500.00	6057.00	6880.50	6772.50
8	3933.00	3750.00	3712.50	4187.50	4187.50	4187.50	4500.00	4500.00	4937.50	5537.50	6057.00	6750.00	6750.00	7037.50
10	3712.50	3750.00	3750.00	4187.50	4187.50	4500.00	4500.00	5179.50	5715.00	6264.00	6500.00	6750.00	7037.50	7750.00
12	3811.50	3750.00	3750.00	4187.50	4187.50	4625.00	4625.00	5250.00	6187.50	6500.00	7187.50	7500.00	8062.50	8312.50
14	3897.00	3750.00	4187.50	4625.00	4625.00	5250.00	5250.00	6187.50	6500.00	7187.50	7500.00	8062.50	8312.50	9062.50
16	3897.00	4187.50	4423.50	5026.50	5250.00	5476.50	6052.50	6500.00	7187.50	7654.50	8312.50	8811.00	9571.50	9900.00
18	6232.50	4187.50	5026.50	6125.00	5476.50	6052.50	6520.50	7000.00	7654.50	7654.50	8562.50	10312.50	10404.00	10768.50
20	6232.50	5062.50	5062.50	5437.50	6562.50	6562.50	7287.50	7287.50	8187.50	8187.50	9875.00	10312.50	11250.00	12125.00
22	6232.50	5437.50	6562.50	6562.50	7287.50	8001.00	8187.50	8802.00	9850.50	10957.50	11119.50	11718.00	12663.00	13329.00
24	6709.50	5437.50	5437.50	7726.50	7125.00	7125.00	7125.00	9850.50	8062.50	11718.00	10500.00	11625.00	13329.00	12687.50
26	6709.50	5437.50	8163.00	7726.50	7125.00	9189.00	9189.00	8062.50	10332.00	10500.00	11155.50	13185.00	12687.50	12946.50
28	6840.00	6062.50	8163.00	8163.00	9360.00	7437.50	9360.00	9875.00	10359.00	11000.00	11979.00	11625.00	13185.00	12750.00
30	6840.00	6062.50	9661.50	11358.00	7437.50	9360.00	11358.00	9875.00	11353.50	11000.00	11625.00	16393.50	12750.00	13875.00
35	8518.50	9949.50	9949.50	6812.50	10458.00	11799.00	9250.00	12654.00	10375.00	11000.00	15484.50	12000.00	13125.00	17109.00
40	8883.00	10368.00	8375.00	10876.50	12694.50	12694.50	10375.00	13018.50	11625.00	15003.00	13375.00	16123.50	14500.00	16250.00
45	8883.00	8375.00	10368.00	12694.50	12694.50	10375.00	13018.50	14467.50	15003.00	13375.00	16578.00	14500.00	18306.00	16250.00
50	15966.00	8375.00	19579.50	19579.50	10375.00	19903.50	21554.00	11625.00	22882.50	25303.50	14500.00	26041.50	16250.00	21250.00

Tablo 7; 1450 DEVİR /DAKİKA YATAY MİLLİ POMPALARA AİT REFERANS FİYAT (TL / Adet)(PİK DÖKÜM ÇARK)

Q(L/s)	Hm(ms.s..)											
	20	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100
2	4000.00	4750.00	4845.00	4950.00	5360.00	5800.00	5900.00	6500.00	6895.00	7790.00	8275.00	9300.00
4	3444.00	4950.00	5360.00	5800.00	6345.00	6500.00	6895.00	7790.00	8275.00	9250.00	9800.00	10550.00
6	3529.00	5650.00	6000.00	6400.00	6830.00	7445.00	7445.00	8330.00	8850.00	10550.00	10300.00	12437.00
8	3805.00	6060.00	6400.00	6500.00	6975.00	6975.00	8500.00	8500.00	8950.00	9145.00	11000.00	11880.00
10	3805.00	6288.00	7100.00	7703.00	8145.00	9200.00	11130.00	10130.00	11265.00	11880.00	11880.00	15275.00
12	4361.00	6288.00	7600.00	7703.00	8778.00	8778.00	8778.00	10530.00	10530.00	12000.00	12400.00	12400.00
14	4361.00	7600.00	7703.00	8150.00	8778.00	9400.00	9838.00	10530.00	12000.00	11700.00	12400.00	14600.00
16	5215.00	7380.00	7703.00	8778.00	9838.00	9838.00	9838.00	13900.00	13900.00	15750.00	18300.00	18300.00
18	5721.00	7380.00	8091.00	9838.00	9838.00	9838.00	10999.00	13900.00	15750.00	16815.00	18300.00	19300.00
20	5721.00	8091.00	8091.00	9838.00	9838.00	10999.00	10999.00	14665.00	16815.00	18300.00	19300.00	20700.00
22	7380.00	8091.00	8091.00	9402.00	10999.00	10999.00	14138.00	14138.00	16200.00	16800.00	19330.00	21500.00
24	6729.00	8091.00	8344.00	9402.00	10999.00	12514.00	14138.00	16200.00	16200.00	19330.00	19330.00	22800.00
26	6729.00	8091.00	9042.00	12609.00	12514.00	14138.00	14138.00	14138.00	16200.00	19330.00	20495.00	22800.00
28	6729.00	8344.00	8344.00	12609.00	13760.00	14138.00	14138.00	16200.00	16800.00	19330.00	20495.00	22800.00
30	6729.00	9402.00	9402.00	13600.00	13760.00	14138.00	14138.00	16200.00	19330.00	19330.00	22800.00	22800.00
35	7633.00	9402.00	10565.00	13760.00	14138.00	16200.00	16200.00	16841.00	19330.00	20495.00	24750.00	24750.00
40	7902.00	10565.00	12265.00	12265.00	16200.00	16200.00	16720.00	18397.00	20495.00	24750.00	24750.00	31750.00
45	7902.00	10565.00	12265.00	16841.00	16720.00	16720.00	18397.00	18397.00	26115.00	34000.00	34000.00	34000.00
50	7902.00	12265.00	12265.00	16841.00	16841.00	18397.00	18397.00	23280.00	28100.00	34000.00	34000.00	35500.00

Tablo 8; 1450 DEVİR /DAKİKA YATAY MİLLİ POMPALARA AİT REFERANS FİYAT (TL / Adet)(BRONZ ÇARK)

Q(L/s)	Hm(ms.s..)											
	20	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100
2	4717.00	5212.00	5760.00	5940.00	6440.00	6922.00	7080.00	7447.00	7922.00	8510.00	9930.00	10931.00
4	4890.00	5877.00	6275.00	6661.00	6981.00	7379.00	8136.00	8718.00	9150.00	10533.00	10931.00	12660.00
6	4975.00	6711.00	6981.00	7680.00	8200.00	8940.00	8940.00	9522.00	10620.00	12660.00	12360.00	13277.00
8	5311.00	7280.00	7680.00	7800.00	8370.00	8370.00	9522.00	10200.00	10740.00	10980.00	13200.00	13277.00
10	5311.00	8520.00	8520.00	9780.00	9780.00	11040.00	12601.00	12160.00	13520.00	14260.00	14260.00	16385.00
12	5867.00	9084.00	9120.00	9780.00	11040.00	11040.00	11280.00	12640.00	12640.00	14400.00	14880.00	14880.00
14	5867.00	9120.00	9780.00	9780.00	11040.00	11280.00	12640.00	12640.00	14400.00	14040.00	14880.00	17520.00
16	7207.00	10266.00	10499.00	12474.00	13534.00	13534.00	13534.00	16680.00	16680.00	18900.00	20769.00	21960.00
18	7713.00	10266.00	10977.00	13534.00	13534.00	13534.00	14695.00	16680.00	18900.00	20180.00	21960.00	23160.00
20	7713.00	10977.00	10977.00	13534.00	13534.00	14695.00	14695.00	17600.00	20180.00	20769.00	23115.00	24840.00
22	10266.00	10977.00	10977.00	12426.00	14695.00	14695.00	17996.00	17996.00	19440.00	20160.00	23200.00	25800.00
24	9129.00	10977.00	11368.00	12426.00	14695.00	16210.00	17996.00	19440.00	19440.00	23200.00	23200.00	27360.00
26	9129.00	10977.00	12066.00	16320.00	16210.00	17996.00	17996.00	17996.00	19440.00	23200.00	24600.00	27360.00
28	9129.00	11368.00	11368.00	16320.00	16520.00	17996.00	17996.00	19440.00	20160.00	23200.00	24600.00	27360.00
30	9129.00	12426.00	12426.00	16320.00	16520.00	17996.00	17996.00	19440.00	23200.00	23200.00	27360.00	27360.00
35	10033.00	12426.00	13589.00	16520.00	17996.00	19440.00	19440.00	20699.00	23200.00	24600.00	29700.00	29700.00
40	10338.00	13589.00	15925.00	15925.00	19440.00	19440.00	20578.00	22783.00	24600.00	29700.00	29700.00	38100.00
45	10338.00	13589.00	15925.00	21227.00	20578.00	20578.00	22783.00	22783.00	31340.00	38304.00	40800.00	40800.00
50	10338.00	15925.00	15925.00	21227.00	21227.00	22783.00	22783.00	28368.00	33720.00	40800.00	40800.00	41215.00

Tablo 9; KONTROL BİRİMİ REFERANS FİYATLARI

ÜRÜN TÜRÜ	Birim fiyatları (TL / Adet)
2" HİDROSİKLON TANKI	330.00
2 1/2 " HİDROSİKLON TANKI	365.00
3" HİDROSİKLON TANKI	385.00
4" HİDROSİKLON TANKI	610.00
5" HİDROSİKLON TANKI (2 * 2 1/2 ")	3000.00
6" HİDROSİKLON TANKI (2 * 3 ")	4000.00
2" GRAVEL (YOSUN) FİLTRE	2465.00
2 1/2" GRAVEL (YOSUN) FİLTRE	2541.00
3" GRAVEL (YOSUN) FİLTRE Q60	2100.00
4" GRAVEL (YOSUN) FİLTRE Q60	2350.00
4" GRAVEL (YOSUN) FİLTRE Q90	3100.00
60 lt. GÜBRE TANKI	325.00
100 lt. GÜBRE TANKI	380.00
120 lt. GÜBRE TANKI	425.00
150 lt. GÜBRE TANKI	450.00
200 lt. GÜBRE TANKI	582.00
2" DİSK FİLTRE	205.00
2 1/2" DİSK FİLTRE	250.00
3" DİSK FİLTRE	270.00
4" DİSK FİLTRE	325.00
5" DİSK FİLTRE	616.00

Tablo 10; Güneş Enerjili Sulama Sistemleri Kurulmasına Ait Güneş Paneli ve Pompalar Referans Fiyatları

İŞİN ADI	2019 yılı referans birim fiyatları (TL / watt)
Birim watt başına güneş paneli fiyatı	2.00
Birim watt başına güneş paneli taşıyıcısı,hertürlü sensörler,kablo ve elektronik akşamlar, v.s.	1.20
Dalgıç Pompa (DC) = *	TL /Adet
1.7 kW *	1900.00
3.5 kW *	2870.00
15 kW *	5800.00
18.5 kW *	6500.00
22 kW *	7000.00
İnvertör (W) (Tam Sinüs)	TL /Adet
2,2 kW (trifaze)	3200.00
5,5 kW (trifaze)	4000.00
11 kW (trifaze)	6000.00
18,5 kW (trifaze)	7500.00
22 kW (trifaze)	8250.00
Akü (amp.)	
80 Amp/saat jel	1100.00
100 Amp/saat jel	1400.00
120 Amp/saat jel	1700.00
150 Amp/saat jel	1850.00
200 Amp/saat jel	2000.00
235 Amp/saat jel	2500.00

Tablo 11; LİNEER SULAMA SİSTEMLERİ

Uzunluk (m)	2019 REFERANS FİYAT (TL/Adet)
80	104365.24
100	125850.01
115	131990.85
140	144268.90
160	174964.02
180	184600.00
220	219000.00
250	229000.00
280	258600.00
310	269700.00
335	310024.38
360	328439.64
380	334580.48
400	351941.73
423	372345.20
440	387309.43
476	418998.38
500	435500.00

CENTER PİVOT SULAMA SİSTEMLERİ

Uzunluk (m)	2019 REFERANS FİYAT (TL/Adet)
80	73700.00
100	99000.00
115	104300.00
140	114200.00
160	136800.00
180	147200.00
220	179900.00
250	191500.00
280	219400.00
310	231900.00
335	269585.55
360	285598.90
380	290937.89
400	318400.00
423	332400.00
440	337600.00
476	370000.00
500	381000.00

Tablo 12; TAMBURLU SULAMA MAKİNESİ REFERANS BİRİM FİYATLAR (TL/Adet)

ÇAP(PE/mm)	BORU BOYU (mt.)	Tabanca arabası ve Sulama tabancası dahil	Sulama kanadı dahil	Sulama kanadı, Tabanca arabası, Sulama tabancası dahil
75	280 - 310	65150.00	76200.00	81700.00
90	300	75750.00	90750.00	97350.00
	400	81450.00	96450.00	103000.00
110	300	87150.00	102150.00	108700.00
	400	93000.00	108000.00	114600.00
	500	102200.00	114200.00	122200.00

Not : Boru boyları tablodakinden daha az olamaz, fazla boru boyları için alt boru boyunun fiyatı esas alınır.