

Tablo:1

DAMLA SULAMA BORULARI				
BASINÇ AYARSIZ	YUVARLAK BORU	ÇAP (mm)	Et Kalınlık (mm)	2018 yılı REF. FİYAT (TL/mt)
		16	0.80	0.2980
		16	0.90	0.3515
		16	1.00	0.3590
		20	1.00	0.4815
		20	1.10	0.5740
	YASSI BORU	ÇAP (mm)	Et Kalınlık (mm)	2018 yılı REF. FİYAT (TL/mt)
		16	8.00	
		17	8.00	0.1190
		17	10.00	0.1385
		17	12.00	0.1690
		17	15.00	0.2070
		17	16.00	0.2160
		17	18.00	0.2450
		17	24.00	0.3260
		17	35.00	0.4800
		17	38.00	0.5290
		20	10.00	0.1915
		20	12.00	0.2057
		22	8.00	0.1460
		22	10.00	0.1830
		22	12.00	0.2085
		22	15.00	0.2770
		22	16.00	0.2815
		22	18.00	0.3110
		25	10.00	0.2380
		25	12.00	0.2400
		25	16.00	0.3035
		25	18.00	0.3585
	DELİKSİZ DÜZ BORU	ÇAP (mm)	Et Kalınlık (mm)	2018 yılı REF. FİYAT (TL/mt)
		16	0.90	0.3090
		16	1.00	0.3150
		16	1.10	0.3550
		16	1.20	0.3580
		20	1.00	0.4220
		20	1.10	0.5050





Tablo:1

BASINÇ AYARLI	YUVARLAK BORU	ÇAP (mm)	Et Kalınlık (mm)	2018 yılı REF. FİYAT (TL/mt)
		16	0.90	0.8082
		16	1.00	0.8428
		16	1.10	1.3900
		20	1.00	0.9778
		20	1.10	1.0126
	YASSI BORU	ÇAP (mm)	Et Kalınlık (mm)	2018 yılı REF. FİYAT (TL/mt)
		16	25.00	1.1493
		16	40.00	1.4416
		17	6.00	0.1390
		22	10.00	0.2856
		25	10.00	0.3113
Not : Referans fiyatlar her türlü damlatıcı aralığı için geçerlidir. Et kalınlığı 0,60 mm 'den daha ince olan borular çok yıllık olarak değerlendirilmediği için referans fiyat oluşturulmamıştır. Yassı borular birimi mil dir.				



Tablo:2

YÜZEY ALTI DAMLA SULAMA BORULARI		
ÇAP (mm)	Et Kalınlık (mm)	2018 yılı REF. FİYAT (TL/mt)
16	1.1	1.9600
20	1.1	2.2700
Not : Fiyatlar her türlü damlatıcı aralığı için geçerlidir. Borular antisifon özelliğine sahip olmalıdır.		



Tablo:3

YAĞMURLAMA SULAMA BORULARI				
TÜR	CİNS	BASINÇ (Atü)	ÇAP (mm)	2018 Yılı Fiyatı (TL/m.)
PE	PE 100	PN 6	Ø 50	2.3900
PE	PE 100	PN 5	Ø 63	3.1550
PE	PE 100	PN 6	Ø 63	3.6000
PE	PE 100	PN 4	Ø 75	4.0000
PE	PE 100	PN 5	Ø 75	4.4000
PE	PE 100	PN 6	Ø 75	4.6000
PE	PE 100	PN 4	Ø 90	5.6614
PE	PE 100	PN 5	Ø 90	6.5000
PE	PE 100	PN 6	Ø 90	6.8000
PE	PE 100	PN 4	Ø110	8.0336
PE	PE 100	PN 5	Ø110	9.7500
PE	PE 100	PN 6	Ø110	9.6190
PE	PE 100	PN 4	Ø 125	10.4747
PE	PE 100	PN 5	Ø 125	13.1640
PE	PE 100	PN 6	Ø 125	13.5200
PE	PE 100	PN 4	Ø 140	13.1640
PE	PE 100	PN 5	Ø 140	16.0672
PE	PE 100	PN 6	Ø 140	17.6900
PE	PE 100	PN 4	Ø 160	17.1464
PE	PE 100	PN 5	Ø 160	20.8292
PE	PE 100	PN 6	Ø 160	23.2100
PE	PE 100	PN 4	Ø 200	26.1651
PE	PE 100	PN 5	Ø 200	32.7941
PE	PE 100	PN 6	Ø 200	40.8963
PVC		6	Ø 50	2.1600
PVC		10	Ø 50	3.1310
PVC		6	Ø 63	3.3370
PVC		10	Ø 63	4.8570
PVC		6	Ø 75	4.6170
PVC		10	Ø 75	6.9260
PVC		6	Ø 90	6.6290
PVC		10	Ø 90	9.9200
PVC		6	Ø110	7.9090
PVC		10	Ø110	12.0230
PVC		6	Ø 125	10.3540
PVC		10	Ø 125	15.4630
PVC		6	Ø 140	12.9830
PVC		10	Ø 140	19.5310
PVC		6	Ø 160	16.8230
PVC		10	Ø 160	25.6230
PVC		6	Ø 200	25.7710
PVC		10	Ø 200	39.6460

Not : Referans fiyatlar her türlü boru tipi (Mandallı, Kelepçeli veya düz) ve parça boyları (5 m, 6 m düz veya kangal) için geçerli olacaktır.

Tablo:4

1500 (1450) d/d - 3000 (2900) d/d Yatay Milli Pompa2018 yılı Referans Fiyatı (TL / Adet)															
Q(L/s)	Hm (mt.)														
	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	
1	1,434.05	1,496.29	2,231.10	2,615.19	2,913.13	3,098.51	3,416.30	3510.00	3690,00	3,879.76	4360,00	4530,00	4630,00	5250,00	
2	1,434.05	1,496.29	2,450.67	2,979.34	3,376.58	3,376.58	3,608.31	3,608.31	3910,00	4,104.86	4530,00	5250,00	5,561.43	6,091.09	
3	1,434.05	1,496.29	2,280.68	2,979.34	3,376.58	3,608.31	3,608.31	4,104.86	4,104.86	4,369.69	4,965.56	5,561.43	6,091.09	6,488.33	
4	1,434.05	1,893.53	2,039.19	2,979.34	3,376.58	3,608.31	4,104.86	4,369.69	4,369.69	4,965.56	5,263.49	6,091.09	6,488.33	7,547.65	
5	1,622.08	1,893.53	2,039.19	3,277.27	3,707.62	3,707.62	4,336.59	4,336.59	4,634.52	4,634.52	5,296.60	5,594.53	6,587.64	7,547.65	
6	1,761.12	2,039.19	2,502.64	3,277.27	3,707.62	4,336.59	4,336.59	4,634.52	4,634.52	5,296.60	5,594.53	6,587.64	7,547.65	8,606.97	
7	1,761.12	2,039.19	2,502.64	3,277.27	3,707.62	3,707.62	3,492.44	4,336.59	4,336.59	4,634.52	5,296.60	5,594.53	6,587.64	7,812.48	
8	1,761.12	2,039.19	2,502.64	3,277.27	3,707.62	3,707.62	3,492.44	5,164.18	6,223.50	6,223.50	6,951.78	7,349.03	7,349.03	7,944.89	
9	1,761.12	2,171.60	2,502.64	3,907.56	3,968.47	3,968.47	3,938.02	5,164.18	6,223.50	6,223.50	6,951.78	7,349.03	7,944.89	7,944.89	
10	1,840.57	2,171.60	2,502.64	3,907.56	3,968.47	3,968.47	5,042.36	6,223.50	6,223.50	6,223.50	6,223.50	7,349.03	7,944.89	8,342.14	
11	1,933.26	2,502.64	3,445.44	3,907.56	3,968.47	3,968.47	5,042.36	6,223.50	5,164.18	6,951.78	6,223.50	6,951.78	7,944.89	7,349.03	
12	1,933.26	2,502.64	3,445.44	3,907.56	3,968.47	4,369.69	5,042.36	5,500.51	5,164.18	6,223.50	6,951.78	6,951.78	7,349.03	7,944.89	
13	1,933.26	2,833.68	3,707.62	4,169.08	3,968.47	4,369.69	5,042.36	5,164.18	6,223.50	6,223.50	6,951.78	6,951.78	7,349.03	7,944.89	
14	1,933.26	2,833.68	3,707.62	5,162.19	3,968.47	5,042.36	5,042.36	5,164.18	6,223.50	6,833.19	6,951.78	7,349.03	7,349.03	7,944.89	
15	1,933.26	2,833.68	3,928.75	5,162.19	4,372.34	5,042.36	5,500.51	5,500.51	6,344.00	7,578.63	7,702.87	7,827.11	8,075.59	8,821.03	





Tablo:5

3000 (2900) d/d Dalgıç Pompa 2018 yılı Referans Fiyatı (TL / Adet)																
Q(L/s)	Hm (mt.)															
	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100		
2	-	646.00	-	694.00	970.00	970.00	796.00	1280.00	1280.00	1,045.00	1560.00	1,278.00	2000.00	1,558.00		
4	-	861.00	-	1,075.00	-	1,343.00	1980.00	-	1,651.00	-	2,014.00	-	-	2,445.00		
6	-	-	-	-	1,904.00	-	2,138.00	-	2,252.00	2,466.00	2,580.00	2,779.00	2,893.00	3,007.00		
8	-	-	-	1,904.00	-	2,138.00	2,252.00	-	2,466.00	2,580.00	2,779.00	3,007.00	3,257.00	3,400.00		
10	-	-	-	1,967.00	-	2,200.00	-	2,333.00	-	2,551.00	2,849.00	2,942.00	3,450.00	3,583.00		
12	-	-	-	-	2,200.00	-	2,333.00	-	2,551.00	2,849.00	2,942.00	3,450.00	3,583.00	4,069.00		
14	-	1,967.00	-	2,200.00	2,333.00	-	2,551.00	2,849.00	2,942.00	3,450.00	3,583.00	3,716.00	4,069.00	4,623.00		
16	-	1,986.00	-	2,219.00	-	2,437.00	2,735.00	-	3,069.00	3,336.00	3,689.00	3,822.00	4,243.00	4,749.00		
18	-	-	-	-	2,437.00	2,735.00	3,069.00	-	3,336.00	3,689.00	3,822.00	4,616.00	4,749.00	4,882.00		
20	-	3,055.00	-	-	-	3,495.00	-	-	4,020.00	-	4,430.00	4,851.00	-	-		
22	-	-	-	-	3,495.00	-	-	4,020.00	-	4,430.00	-	-	5,281.00	6,071.00		
24	-	-	-	3,235.00	-	3,963.00	-	-	4,487.00	-	4,870.00	5,338.00	6,166.00	6,644.00		
26	-	-	-	-	3,963.00	-	-	4,487.00	-	4,870.00	5,338.00	6,166.00	6,644.00	6,872.00		
28	-	3,235.00	-	3,963.00	-	-	4,487.00	-	4,430.00	-	6,166.00	-	6,872.00	-		
30	-	3,628.00	-	-	-	-	4,718.00	-	-	5,938.00	-	-	6,568.00	-		

Ch Ch d

Tablo:6

KONTROL BİRİMİ	
ÜRÜN TÜRÜ	2018 yılı referans birim fiyatları (TL / Adet)
2" HİDROSİKLON TANKI	210.00
2 1/2 " HİDROSİKLON TANKI	260.00
3" HİDROSİKLON TANKI	270.00
4" HİDROSİKLON TANKI	410.00
5" HİDROSİKLON TANKI (2 * 2 1/2 ")	520.00
6" HİDROSİKLON TANKI (2 * 3 ")	540.00
2" GRAVEL (YOSUN) FİLTRE	2,195.00
2 1/2" GRAVEL (YOSUN) FİLTRE	2,400.00
3" GRAVEL (YOSUN) FİLTRE	2,600.00
4" GRAVEL (YOSUN) FİLTRE	2,925.00
60 lt. GÜBRE TANKI	225.00
100 lt. GÜBRE TANKI	295.00
120 lt. GÜBRE TANKI	320.00
150 lt. GÜBRE TANKI	370.00
200 lt. GÜBRE TANKI	440.00
300 lt. GÜBRE TANKI	520.00
500 lt. GÜBRE TANKI	900.00
1000 lt. GÜBRE TANKI (2 * 500)	1,800.00
KUM (Kuruş/kg)	56.00
2" DİSK FİLTRE	207.39
2 1/2" DİSK FİLTRE	238.95
3" DİSK FİLTRE	253.98
4" DİSK FİLTRE	340.00
5" DİSK FİLTRE	475.00

Tablo:7

LİNEER SULAMA SİSTEMLERİ	
Uzunluk (m)	2018 REFERANS FİYAT (TL/Adet)
80	64,513
100	77,794
115	81,590
140	89,179
160	108,153
180	115,743
220	142,307
250	149,897
280	165,076
310	172,666
335	191,640
360	203,024
380	206,820
400	229,588
423	235,677
440	240,243
476	260,858
500	266,948

dh oh k

Tablo:8

CENTER PİVOT SULAMA SİSTEMLERİ	
Uzunluk (m)	2018 REFERANS FİYAT (TL/Adet)
80	51,318
100	67,646
115	70,946
140	77,547
160	94,046
180	100,646
220	123,744
250	130,344
280	143,543
310	150,144
335	166,643
360	176,542
380	179,842
400	199,641
423	205,788
440	210,400
476	231,212
500	237,360



Tablo:9

MİNİ TAMBURLU SULAMA MAKİNESİ		
ÇAP (İnç.)	BORU BOYU (mt.)	2018 YILI FİYATI TL/Adet
2,0"	100	15,277.00
	150	20,370.00
2,5"	150	33,360.90
	200	37,068.02
3,0"	150	31,734.94
	200	36,812.28
3,5"	200	35,542.73
	250	40,620.74
	300	43,159.19
Not : Boru boyları tablodakinden daha az olamaz, fazla boru boyları için alt boru boyunun fiyatı eas alınır.		

Tablo:9

2018 YILI FİYATI 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	46,900.34	53,961.34	58,011.34
90	300	59,800.00	68,212.18	73,062.18
	400	63,803.18	70,064.18	74,914.18
110	300	68,500.00	76,011.13	80,861.13
	400	71,602.13	77,863.13	82,713.13
	500	73,454.13	79,715.13	84,565.13
Not : Boru boyları tablodakinden daha az olamaz, fazla boru boyları için alt boru boyunun fiyatı eas alınır.				

dh ah k

Tablo:10

Güneş Enerjili Sulama Sistemleri Kurulmasına Ait Güneş Paneli ve Pompalar	
İŞİN ADI	2018 yılı referans birim fiyatları
	(TL / watt)
Birim watt başına güneş paneli fiyatı	1.80
Birim watt başına güneş paneli taşıyıcısı,hertürlü sensörler,kablo ve elektronik aksamlar, v.s.	1.00
Dalgıç Pompa (DC) = *	TL /Adet
1.7 kW *	650.00
3.5 kW *	1,850.00
15 kW *	5,000.00
18.5 kW *	6,500.00
22 kW *	8,000.00
İnvertör (W) (Tam Sinüs)	TL /Adet
2,2 kW (trifaze)	1,657.88
5,5 kW (trifaze)	2,299.64
11 kW (trifaze)	4,385.36
18,5 kW (trifaze)	5,882.80
22 kW (trifaze)	6,685.00
Akü (amp.)	TL /Adet
80 Amp/saat jel	858.00
100 Amp/saat jel	1,000.00
120 Amp/saat jel	1,290.00
150 Amp/saat jel	1,564.00
200 Amp/saat jel	1,600.00
235 Amp/saat jel	2,161.00


Erdoğan ER
Ziraat Mühendisi


İsmail AKBUĞUT
Ziraat Mühendisi


Mehmet ÖZCAN
Ziraat Mühendisi