



**İLLER BANKASI A.Ş.**  
**YATIRIM KOORDİNASYON DAİRESİ BAŞKANLIĞI**

**2017 YILI**  
**ÜSTYAPI İŞLERİ SOĞUTMA TESİSATI VE**  
**MONORAY AKSAMINA AİT**  
**BİRİM FİYAT CETVELİ**



**İLLER BANKASI A.Ş.**  
**ANKARA - 2017**

## AÇIKLAMALAR :

- 1- Bu birim fiyatların kullanıldığı hesaplardaki birim fiyatlar ile birim fiyat cetveli kitabında yer alan birim fiyatlar arasında farklılık görüldüğü takdirde; birim fiyat cetvelindeki birim fiyatlar esas alınacaktır.
- 2- Birim fiyat cetvelindeki birim fiyatların oluşturulmasında kullanılan rayiç fiyatlarına ve bu birim fiyatlara Katma Değer Vergisi (KDV) dahil değildir.
- 3- Baskı ve maddi hatalara ait düzeltme listesi, Birim Fiyat Cetveline dahil edilmemiş olsa dahi; bu hatalar düzeltme listesine uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.
- 4- 2017 yılı rayiç listesinde bulunan gereçlerden standartlara göre değiştirilmiş bulunan yeni isimleri gösterir cetvel, boyut ve tarif bakımından 2017 yılı Birim Fiyatları için de geçerlidir.
- 5- Bu birim fiyat cetvelinde yer alan birim fiyatlar 01.01.2017 tarihinden itibaren geçerlidir.
- 6- Monoray aksamaları metraj ve adet ihtiva ettiğinden bu aksamalara yıl içi malzeme fiyat farkı ödenmez.
- 7- İmalatta kullanılacak tüm malzemeler TSE VE ISO 9001 belgeli malzemelerden imal edilecektir.
- 8- Monoray hattında borulu sistem yerine lamelli sistem yapılması durumunda aynı fiyatlar ödenir.



POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	MONTAJLI	MONTAJ
			BİRİM FİYATI	BEDELİ
			( TL )	
<b>ÜSTYAPI İŞLERİ SOĞUTMA TESİSATI VE MONARAY AKSAMLARI</b>				
001.000	Soğutma Gazı ve Tüpü	ad.		
001.100	Fr-12 ( 40 kg'lık gaz bedeli + tüp bedeli )	ad.	841,00	
001.200	Fr-12 ( 50 kg'lık gaz bedeli + tüp bedeli )	ad.	1.058,00	
001.300	Fr-22 ( 40 kg'lık gaz bedeli + tüp bedeli )	ad.	1.545,00	
001.400	Fr-22 ( 50 kg'lık gaz bedeli + tüp bedeli )	ad.	1.922,00	
001.500	Amonyak ( 50 kg'lık gaz bedeli + tüp bedeli )	ad.	684,00	
001.600	Amonyak ( 60 kg'lık gaz bedeli + tüp bedeli )	ad.	822,00	
001.700	R-404A ( 9,8 kg'lık gaz bedeli + tüp bedeli )	ad.	270,00	
001.800	R-410A ( 11,35 kg'lık gaz bedeli + tüp bedeli )	ad.	303,00	
002.000	Amonyak Sevk Pompaları	ad.		
002.100	2 Kademeli ( 2,0 -5,0 m <sup>3</sup> / h, 25,0 mSS )	ad.	9.829,00	610,00
002.200	1 Kademeli ( 10,0 m <sup>3</sup> / h, 25,0 mSS )	ad.	14.743,00	743,00
002.300	2 Kademeli ( 10,0 m <sup>3</sup> / h, 55 mSS )	ad.	19.658,00	743,00
003.000	Hava Tahliye Cihazı	ad.	266,00	41,00
004.000	Su Torbası	ad.		
004.100	Su hacmi 1/6 lt ( Ø50 mm'ye kadar )	ad.	10,00	3,00
004.200	Su hacmi 1/3 lt ( Ø70 mm'ye kadar )	ad.	13,00	4,00
005.000	Amonyak Mayi Ayırıcısı	ad.		
005.100	20 lt'lik	ad.	203,00	36,00
005.200	40 lt'lik	ad.	271,00	43,00
005.300	60 lt'lik	ad.	413,00	56,00
005.400	100 lt'lik	ad.	694,00	58,00
005.500	150 lt'lik	ad.	871,00	111,00
006.100	Buz Tankı	ad.	2.949,00	542,00
006.200	Salamura Soğutucu	ad.	2.458,00	340,00
006.300	Karıştırıcı	ad.	458,00	100,00
006.400	Buz Kovaları	ad.		
006.401	12,5 kg'lık	ad.	51,00	
006.402	25,0 kg'lık	ad.	70,00	
006.500	Kova Şasileri	ad.	50,00	7,00
006.600	Tank Tecridi ve Koruyucu Duvarı	ad.	738,00	
006.700	Vinç - Ray ve Konsolları	ad.	1.720,00	542,00
006.800	Buz Çözme Banyosu	ad.	379,00	95,00
006.900	Devirici Basküler Teferruatı	ad.	389,00	95,00
006.1000	Su Doldurma Tertibatı	ad.	738,00	65,00
006.1100	Salamura Pompası	ad.		
006.1101	3,0 - 5,0 m <sup>3</sup> / h ( 3,0 - 5,0 mSS )	ad.	513,00	36,00
006.1102	3,0 - 5,0 m <sup>3</sup> / h ( 5,1 - 10,0 mSS )	ad.	611,00	41,00
006.1103	5,1 - 10,0 m <sup>3</sup> / h ( 3,0 - 5,0 mSS )	ad.	557,00	31,00
006.1104	5,1 - 10,0 m <sup>3</sup> / h ( 5,1 - 10,0 mSS )	ad.	635,00	43,00
007.000	Buz Giriş - Çıkış Pencereleri	ad.		
007.100	Buz Giriş Penceresi	ad.		
007.101	12,5 kg'lık kalıplar için	ad.	374,00	41,00
007.102	25,0 kg'lık kalıplar için	ad.	438,00	41,00

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	MONTAJLI	MONTAJ
			BİRİM FİYATI	BEDELİ
			( TL )	
007.200	Buz Çıkış Penceresi (Ahşap Lük.)	ad.	114,00	26,00
008.000	Serpantin Soğutucu	ad.		
008.100	1,00" ( Dış çapı 33,7 mm )	ad.	13,00	2,00
008.200	1,25" ( Dış çapı 42,4 mm )	ad.	13,00	2,00
008.300	1,50" ( Dış çapı 48,3 mm )	ad.	14,00	2,00
008.400	2,00" ( Dış çapı 60,3 mm )	ad.	14,00	2,00
008.500	2,25" ( Dış çapı 76,1 mm )	ad.	25,00	3,00
008.600	3,00" ( Dış çapı 88,9 mm )	ad.	32,00	4,00
009.000	Areometre ( Salamura İçin, Cam )	ad.	9,00	2,00
011.000	Soğuk Oda Muhafaza Kapısı Not 1) Çilingir aksamın bronz ve kromajlı olması halinde fiyatalara %10 ilave yapılır. 2) Galvaniz saçdan yapılan kapıların fiyatları Bankamız birim fiyatlarından, paslanmaz çelikten yapılan kapıların fiyatları ise Bayındırlık birim fiyatlarından alınacaktır.	ad.		
011.100	Monaraylı ( 90 x 336 cm )	ad.	836,00	90,00
011.200	Monaraylı ( 90 x 226 cm )	ad.	787,00	85,00
011.300	Monaraysız ( 90 x 220 cm )	ad.	714,00	65,00
012.000	Sürgülü Soğuk Oda Muhafaza Kapısı	ad.	6.635,00	665,00
013.000	Dondurulmuş Soğuk Oda Kapısı	ad.		
013.100	Monaraylı ( Temizi ölçü: 90 x 336 cm )	ad.	983,00	119,00
013.200	Monaraylı ( Temizi ölçü: 90 x 226 cm )	ad.	880,00	100,00
013.300	Monaraysız ( Temizi ölçü: 90 x 220 cm )	ad.	787,00	90,00
014.000	Freon 12 Kontrol Lambası	ad.	724,00	
015.000	Duvar Tecridi	m <sup>2</sup>		
015.100	Tecrit kalınlığı: 10 + 10 cm	m <sup>2</sup>	61,00	
015.200	Tecrit kalınlığı: 5 + 10 cm	m <sup>2</sup>	56,00	
015.300	Tecrit kalınlığı: 5 + 5 cm	m <sup>2</sup>	51,00	
015.400	Tecrit kalınlığı: 5 cm.	m <sup>2</sup>	46,00	
016.000	Döşeme Tecridi	m <sup>2</sup>		
016.100	Tecrit kalınlığı: 10 + 10 cm	m <sup>2</sup>	56,00	
016.200	Tecrit kalınlığı: 5 + 10 cm	m <sup>2</sup>	51,00	
016.300	Tecrit kalınlığı: 5 + 5 cm	m <sup>2</sup>	46,00	
016.400	Tecrit kalınlığı: 5 cm.	m <sup>2</sup>	43,00	
	Not 1) Tecrit üzerine beton dökülmesi ve mozaik yapılması ayrıca ilgili birim fiyatlarından ödenecektir. 2) Bu uygulama, 1998 yılı ve daha sonraki yıllarda yapılacak olan ihaleler için geçerlidir.			
017.000	Tavan Tecridi	m <sup>2</sup>		
017.100	Tecrit kalınlığı: 10 + 10 cm	m <sup>2</sup>	61,00	
017.200	Tecrit kalınlığı: 5 + 10 cm	m <sup>2</sup>	56,00	
017.300	Tecrit kalınlığı: 5 + 5 cm	m <sup>2</sup>	51,00	
017.400	Tecrit kalınlığı: 5 cm.	m <sup>2</sup>	46,00	
018.000	Yağ ( 18 kg'lık açılmamış tenekede )	ad.	91,00	

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	MONTAJLI	MONTAJ
			BİRİM FİYATI	BEDELİ
			( TL )	
019.000	Prefabrik Polistren Boru İzolasyonu	m		
	Boru / İzolasyon / İzolasyon çapı kalınlığı çapı			
019.101	0,50" / 30 mm / 80 mm	m	12,00	3,00
019.102	0,75" / 30 mm / 90 mm	m	13,00	3,00
019.103	1,00" / 30 mm / 100 mm	m	13,00	3,00
019.104	1,25" / 40 mm / 125 mm	m	14,00	4,00
019.105	1,50" / 40 mm / 130 mm	m	16,00	4,00
019.106	2,00" / 40 mm / 140 mm	m	18,00	4,00
019.107	2,25" / 50 mm / 180 mm	m	23,00	4,00
019.108	3,00" / 50 mm / 190 mm	m	24,00	4,00
019.109	4,00" / 50 mm / 220 mm	m	29,00	4,00
019.110	5,00" / 50 mm / 240 mm	m	32,00	4,00
019.111	6,00" / 50 mm / 270 mm	m	38,00	4,00
019.200	Polistren İle Tank ve Yüzey İzolesi	m <sup>2</sup>		
019.201	Yüzey izolesi: 50 + 50 mm	m <sup>2</sup>	59,00	
019.202	Yüzey İzolesi: 75 + 75 mm	m <sup>2</sup>	64,00	
019.203	Yüzey İzolesi: 100 + 100 mm	m <sup>2</sup>	68,00	
020.000	Monoray Tesisatı	m		
	A- Sığır Hattı	m		
020.100	Sığır Kanama Hattı	m	567,00	56,00
020.200	Sığır Kaldırma Vinci	ad.	9.338,00	934,00
020.300	Sığır Aktarma Vinci	ad.	8.355,00	836,00
020.400	Sığır Kanama Kancaları	ad.	247,00	26,00
020.500	Sığır Kanama Kancası Geri Dönüş Hattı	takım	5.898,00	591,00
020.600	Sığır İşleme Monoray Hattı	m	567,00	56,00
020.700	Sığır İşleme - Aktarma Kademeli Platformu	ad.		
020.701	4 Kademeli ( 1500 x 800 x 600 mm )	ad.	1.132,00	114,00
020.702	4 Kademeli ( 1500 x 900 x 1000 mm )	ad.	1.721,00	173,00
020.703	4 Kademeli ( 2000 x 900 x 1400 mm )	ad.	3.146,00	315,00
020.704	4 Kademeli ( 1000 x 900 x 1000 mm )	ad.	1.132,00	114,00
020.800	İç Organ Çıkarma Platformu ve Oluğu	ad.	5.702,00	590,00
020.900	Hidrolik Karkas Bölme Platformu ( Asansörü )	ad.	11.303,00	983,00
020.1000	Deri Yüzme Makinası	ad.	25.555,00	2.704,00
020.1100	Duş Tertibatı ( Yıkama Kabini )	ad.	4.216,00	467,00
020.1200	Tille	ad.	51,00	5,00
020.1300	Sığır İşleme Kancaları	ad.	149,00	16,00
	B- Koyun Hattı	ad.		
021.100	Koyun Kaldırma Elevatörü	ad.	9.829,00	983,00
021.200	Koyun Kanama Hattı	m	492,00	51,00
021.300	Koyun Kanama Makarası	ad.	144,00	15,00
021.400	Koyun İşleme Konveyörü	m	934,00	95,00
021.500	Koyun İşleme Platformu	ad.		
021.501	Veteriner kontrol platformu ( 1500 x 750 x 400 mm )	ad.	983,00	100,00
021.502	Kasap çalışma platformu ( 4000 x 750 x 600 mm )	ad.	3.440,00	345,00
021.503	Kasap çalışma platformu ( 2000 x 750 x 600 mm )	ad.	1.721,00	173,00
021.504	Kasap çalışma platformu ( 1800 x 750 x 600 mm )	ad.	1.525,00	149,00
021.505	Transfer platformu ( 1200 x 2000 x 600 mm )	ad.	983,00	100,00

