



İLBANK
TÜRKİYE'NİN YAPICI GÜCÜ

İLLER BANKASI A.Ş.
YATIRIM KOORDİNASYON DAİRESİ BAŞKANLIĞI

2020 YILI
ÜSTYAPI İŞLERİ SOĞUTMA TESİSATI VE
MONORAY AKSAMINA AİT
BİRİM FİYATLAR



İLBANK
TÜRKİYE'NİN YAPICI GÜCÜ

İLLER BANKASI A.Ş.
YATIRIM KOORDİNASYON DAİRESİ BAŞKANLIĞI

"Tüm hakları saklıdır. Bu eserin tamamı ya da bir bölümü, 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eseleri Kanunu hükümlerine uygun olarak hak sahibi İller Bankası Anonim Şirketinden yazılı izin alınmadıkça; hiçbir şekil ve yöntemle işlenmek, çoğaltılmak, çoğaltılmış nüshaları yayılmak, satılmak, kiralanmak, ödünç verilmek, temsil edilmek, sunulmak, telli/telsiz ya da başka teknik, sayısal ve/veya elektronik yöntemlerle iletilmek suretiyle kullanılamaz."

HER HAKKI SAKLIDIR



İLLER BANKASI A.Ş.
ANKARA - 2020

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- 2020 yılı rayiç ve birim fiyat listelerinde yer alan malzemeler, Bankamız ilgili Teknik Şartnameleri ile TSE standartlarına ve ISO belgelerine uygun olacaktır.
- 5- 2020 yılı rayiç listesinde bulunan gereçlerden standartlara göre değiştirilmiş bulunan yeni isimleri gösterir cetvel, boyut ve tarif bakımından 2020 yılı Birim Fiyatları için de geçerlidir.
- 6- Bu birim fiyat cetvelinde yer alan birim fiyatlar 01.01.2020 tarihinden itibaren geçerlidir.
- 7- Monoray aksamaları metraj ve adet ihtiva ettiğinden bu aksamalara yıl içi malzeme fiyat farkı ödenmez.
- 8- İmalatta kullanılacak tüm malzemeler TSE VE ISO 9001 belgeli malzemelerden imal edilecektir.
- 9- Monoray hattında borulu sistem yerine lamelli sistem yapılması durumunda aynı fiyatlar ödenir.



İLLER BANKASI 2020 YILI BİRİM FİYATLARI

ESKİ POZ NO	YENİ POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	MONTAJLI BİRİM FİYATI (TL)	MONTAJ BEDELİ (TL)
ÜSTYAPI İŞLERİ SOĞUTMA TESİSATI VE MONARAY AKSAMLARI					
001.000		Soğutma Gazı ve Tüpü			
001.100	44.100.1101	Fr-12 (40 kg'lık gaz bedeli + tüp bedeli)	ad	1.026,00	
001.200	44.100.1102	Fr-12 (50 kg'lık gaz bedeli + tüp bedeli)	ad	1.290,00	
001.300	44.100.1103	Fr-22 (40 kg'lık gaz bedeli + tüp bedeli)	ad	1.883,00	
001.400	44.100.1104	Fr-22 (50 kg'lık gaz bedeli + tüp bedeli)	ad	2.344,00	
001.500	44.100.1151	Amonyak (50 kg'lık gaz bedeli + tüp bedeli)	ad	834,00	
001.600	44.100.1152	Amonyak (60 kg'lık gaz bedeli + tüp bedeli)	ad	1.002,00	
001.700	44.100.1153	R-404A (9,8 kg'lık gaz bedeli + tüp bedeli)	ad	329,00	
001.800	44.100.1154	R-410A (11,35 kg'lık gaz bedeli + tüp bedeli)	ad	371,00	
002.000		Amonyak Sevk Pompaları			
002.100	44.100.1201	2 Kademeli (2,0 -5,0 m³ / h, 25,0 mSS)	ad	11.982,00	744,00
002.200	44.100.1202	1 Kademeli (10,0 m³ / h, 25,0 mSS)	ad	17.972,00	906,00
002.300	44.100.1203	2 Kademeli (10,0 m³ / h, 55 mSS)	ad	23.963,00	906,00
003.000	44.100.1221	Hava Tahliye Cihazı	ad	325,00	51,00
004.000		Su Torbası			
004.100	44.100.1251	Su hacmi 1/6 lt (Ø50 mm'ye kadar)	ad	12,00	4,00
004.200	44.100.1252	Su hacmi 1/3 lt (Ø70 mm'ye kadar)	ad	16,00	6,00
005.000		Amonyak Mayi Ayırıcısı			
005.100	44.100.1301	20 lt'lik	ad	248,00	44,00
005.200	44.100.1302	40 lt'lik	ad	331,00	54,00
005.300	44.100.1303	60 lt'lik	ad	504,00	68,00
005.400	44.100.1304	100 lt'lik	ad	846,00	71,00
005.500	44.100.1305	150 lt'lik	ad	1.062,00	135,00
006.100	44.100.1351	Buz Tankı	ad	3.595,00	661,00
006.200	44.100.1361	Salamura Soğutucu	ad	2.996,00	415,00
006.300	44.100.1371	Karıştırıcı	ad	558,00	122,00
006.400		Buz Kovaları			
006.401	44.100.1401	12,5 kg'lık	ad	63,00	
006.402	44.100.1402	25,0 kg'lık	ad	86,00	
006.500	44.100.1421	Kova Şasileri	ad	60,00	8,00
006.600	44.100.1431	Tank Tecridi ve Koruyucu Duvarı	ad	901,00	
006.700	44.100.1441	Vinç - Ray ve Konsolları	ad	2.097,00	661,00
006.800	44.100.1451	Buz Çözme Banyosu	ad	463,00	116,00
006.900	44.100.1461	Devirici Basküler Teferruatı	ad	475,00	116,00
006.1000	44.100.1471	Su Doldurma Tertibatı	ad	901,00	80,00
006.1100		Salamura Pompası			
006.1101	44.100.1501	3,0 - 5,0 m³ / h (3,0 - 5,0 mSS)	ad	625,00	44,00
006.1102	44.100.1502	3,0 - 5,0 m³ / h (5,1 - 10,0 mSS)	ad	745,00	51,00
006.1103	44.100.1503	5,1 - 10,0 m³ / h (3,0 - 5,0 mSS)	ad	680,00	39,00
006.1104	44.100.1504	5,1 - 10,0 m³ / h (5,1 - 10,0 mSS)	ad	774,00	54,00

İLLER BANKASI 2020 YILI BİRİM FİYATLARI

ESKİ POZ NO	YENİ POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	MONTAJLI BİRİM FİYATI (TL)	MONTAJ BEDELİ (TL)
007.000		Buz Giriş - Çıkış Pencereleeri			
007.100		Buz Giriş Penceresi			
007.101	44.100.1551	12,5 kg'lık kalıplar için	ad	457,00	51,00
007.102	44.100.1552	25,0 kg'lık kalıplar için	ad	535,00	51,00
007.200	44.100.1571	Buz Çıkış Penceresi (Ahşap Lük.)	ad	140,00	32,00
008.000		Serpantin Soğutucu			
008.100	44.100.1601	1,00" (Dış çapı 33,7 mm)	ad	16,00	3,00
008.200	44.100.1602	1,25" (Dış çapı 42,4 mm)	ad	16,00	3,00
008.300	44.100.1603	1,50" (Dış çapı 48,3 mm)	ad	18,00	3,00
008.400	44.100.1604	2,00" (Dış çapı 60,3 mm)	ad	18,00	3,00
008.500	44.100.1605	2,25" (Dış çapı 76,1 mm)	ad	31,00	4,00
008.600	44.100.1606	3,00" (Dış çapı 88,9 mm)	ad	40,00	6,00
009.000	44.100.1621	Areometre (Salamura İçin, Cam)	ad	11,00	3,00
011.000		Soğuk Oda Muhafaza Kapısı			
011.100	44.100.1701	Monaraylı (90 x 336 cm)	ad	1.020,00	110,00
011.200	44.100.1702	Monaraylı (90 x 226 cm)	ad	960,00	104,00
011.300	44.100.1703	Monaraysız (90 x 220 cm)	ad	870,00	80,00
		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 Y.F.K. birim fiyatlarından alınacaktır.			
012.000	44.100.1721	Sürgülü Soğuk Oda Muhafaza Kapısı	ad	8.089,00	810,00
013.000		Dondurulmuş Soğuk Oda Kapısı			
013.100	44.100.1751	Monaraylı (Temizi ölçü: 90 x 336 cm)	ad	1.199,00	146,00
013.200	44.100.1752	Monaraylı (Temizi ölçü: 90 x 226 cm)	ad	1.074,00	122,00
013.300	44.100.1753	Monaraysız (Temizi ölçü: 90 x 220 cm)	ad	960,00	110,00
014.000	44.100.1771	Freon 12 Kontrol Lambası	ad	882,00	
015.000		Duvar Tecridi			
015.100	44.100.1801	Tecrit kalınlığı: 10 + 10 cm	m ²	75,00	
015.200	44.100.1802	Tecrit kalınlığı: 5 + 10 cm	m ²	68,00	
015.300	44.100.1803	Tecrit kalınlığı: 5 + 5 cm	m ²	63,00	
015.400	44.100.1804	Tecrit kalınlığı: 5 cm.	m ²	56,00	
016.000		Döşeme Tecridi			
016.100	44.100.1851	Tecrit kalınlığı: 10 + 10 cm	m ²	68,00	
016.200	44.100.1852	Tecrit kalınlığı: 5 + 10 cm	m ²	63,00	
016.300	44.100.1853	Tecrit kalınlığı: 5 + 5 cm	m ²	56,00	
016.400	44.100.1854	Tecrit kalınlığı: 5 cm.	m ²	54,00	
		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.			

İLLER BANKASI 2020 YILI BİRİM FİYATLARI

ESKİ POZ NO	YENİ POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	MONTAJLI BİRİM FİYATI (TL)	MONTAJ BEDELİ (TL)
017.000		Tavan Tecridi			
017.100	44.100.1901	Tecrit kalınlığı: 10 + 10 cm	m²	75,00	
017.200	44.100.1902	Tecrit kalınlığı: 5 + 10 cm	m²	68,00	
017.300	44.100.1903	Tecrit kalınlığı: 5 + 5 cm	m²	63,00	
017.400	44.100.1904	Tecrit kalınlığı: 5 cm.	m²	56,00	
018.000	44.100.1921	Yağ (18 kg'lık açılmamış tenekede)	ad	112,00	
019.000		Prefabrik Polistren Boru İzolasyonu			
		Boru / İzolasyon / İzolasyon çapı kalınlığı çapı			
019.101	44.100.1951	0,50" / 30 mm / 80 mm	m	15,00	4,00
019.102	44.100.1952	0,75" / 30 mm / 90 mm	m	16,00	4,00
019.103	44.100.1953	1,00" / 30 mm / 100 mm	m	16,00	4,00
019.104	44.100.1954	1,25" / 40 mm / 125 mm	m	18,00	6,00
019.105	44.100.1955	1,50" / 40 mm / 130 mm	m	20,00	6,00
019.106	44.100.1956	2,00" / 40 mm / 140 mm	m	22,00	6,00
019.107	44.100.1957	2,25" / 50 mm / 180 mm	m	28,00	6,00
019.108	44.100.1958	3,00" / 50 mm / 190 mm	m	30,00	6,00
019.109	44.100.1959	4,00" / 50 mm / 220 mm	m	35,00	6,00
019.110	44.100.1960	5,00" / 50 mm / 240 mm	m	40,00	6,00
019.111	44.100.1961	6,00" / 50 mm / 270 mm	m	47,00	6,00
019.200		Polistren ile Tank ve Yüzey İzolesi			
019.201	44.100.1981	Yüzey izolesi: 50 + 50 mm	m²	72,00	
019.202	44.100.1982	Yüzey İzolesi: 75 + 75 mm	m²	79,00	
019.203	44.100.1983	Yüzey İzolesi: 100 + 100 mm	m²	83,00	
020.000		Monoray Tesisatı			
		A- Sığır Hattı			
020.100	44.100.2001	Sığır Kanama Hattı	m	692,00	68,00
020.200	44.100.2002	Sığır Kaldırma Vinci	ad	11.383,00	1.139,00
020.300	44.100.2003	Sığır Aktarma Vinci	ad	10.185,00	1.020,00
020.400	44.100.2004	Sığır Kanama Kancaları	ad	301,00	32,00
020.500	44.100.2005	Sığır Kanama Kancası Geri Dönüş Hattı	takım	7.189,00	721,00
020.600	44.100.2006	Sığır İşleme Monoray Hattı	m	692,00	68,00
020.700		Sığır İşleme - Aktarma Kademeli Platformu			
020.701	44.100.2021	4 Kademeli (1500 x 800 x 600 mm)	ad	1.380,00	140,00
020.702	44.100.2022	4 Kademeli (1500 x 900 x 1000 mm)	ad	2.099,00	212,00
020.703	44.100.2023	4 Kademeli (2000 x 900 x 1400 mm)	ad	3.836,00	385,00
020.704	44.100.2024	4 Kademeli (1000 x 900 x 1000 mm)	ad	1.380,00	140,00
020.800	44.100.2041	İç Organ Çıkarma Platformu ve Oluğu	ad	6.951,00	720,00
020.900	44.100.2051	Hidrolik Karkas Bölme Platformu (Asansörü)	ad	13.780,00	1.199,00
020.1000	44.100.2061	Deri Yüzme Makinası	ad	31.152,00	3.296,00
020.1100	44.100.2071	Duş Tertibatı (Yıkama Kabini)	ad	5.140,00	570,00
020.1200	44.100.2081	Tille	ad	63,00	7,00
020.1300	44.100.2091	Sığır İşleme Kancaları	ad	182,00	20,00

İLLER BANKASI 2020 YILI BİRİM FİYATLARI

ESKİ POZ NO	YENİ POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	MONTAJLI BİRİM FİYATI (TL)	MONTAJ BEDELİ (TL)
B- Koyun Hattı					
021.100	44.100.2101	Koyun Kaldırma Elevatörü	ad	11.982,00	1.199,00
021.200	44.100.2102	Koyun Kanama Hattı	m	600,00	63,00
021.300	44.100.2103	Koyun Kanama Makarası	ad	176,00	19,00
021.400	44.100.2104	Koyun İşleme Konveyörü	m	1.139,00	116,00
021.500		Koyun İşleme Platformu			
021.501	44.100.2151	Veteriner kontrol platformu (1500 x 750 x 400 mm)	ad	1.199,00	122,00
021.502	44.100.2152	Kasap çalışma platformu (4000 x 750 x 600 mm)	ad	4.194,00	421,00
021.503	44.100.2153	Kasap çalışma platformu (2000 x 750 x 600 mm)	ad	2.099,00	212,00
021.504	44.100.2154	Kasap çalışma platformu (1800 x 750 x 600 mm)	ad	1.859,00	182,00
021.505	44.100.2155	Transfer platformu (1200 x 2000 x 600 mm)	ad	1.199,00	122,00
021.506	44.100.2156	Kasap platformu (1200 x 750 x 600 mm)	ad	1.199,00	122,00
021.507	44.100.2157	Kasap platformu (1500 x 2000 x 600 mm)	ad	4.194,00	421,00
021.600	44.100.2201	Koyun Asma Arabası	ad	301,00	32,00
021.700	44.100.2211	Koridor ve Soğuk Oda Monoray	m	661,00	63,00
021.800	44.100.2221	Et Taşıma Arabası	ad	2.996,00	331,00
021.900	44.100.2231	Ciğer Yıkama Tablası	ad	2.937,00	295,00
021.1000	44.100.2241	Duş Tertibatı Yıkama Kabini	ad	4.194,00	421,00
021.1100	44.100.2251	Havai Hat Monoray Kantar	ad	23.965,00	2.398,00
021.1200	44.100.2261	İç Organ Arabası	ad	2.397,00	241,00
021.1300	44.100.2271	İşkembe Arabası	ad	2.638,00	265,00
021.1400	44.100.2281	Kanca Taşıma Arabası	ad	2.158,00	218,00
021.1500	44.100.2291	Strelizeli Kasap Lavabosu	ad	3.356,00	337,00
021.1600	44.100.2301	Kelle Taşıma Arabası	ad	2.397,00	241,00
021.1700	44.100.2311	Kan Tankı	ad	8.986,00	901,00
021.1800	44.100.2321	Kan ve Pis Su Kanalı Ve Üst Izgarası	m	841,00	86,00
021.1900	44.100.2331	İşkembe Temizleme Makinası	ad	11.982,00	1.199,00
021.2000	44.100.2341	Bağırsak Temizleme (Tarama) Makinası	ad	12.581,00	960,00
021.2100	44.100.2351	İşkembe Temizleme Tavası	m	810,00	80,00
021.2200		Şutlar			
021.2201	44.100.2401	Kelle, ayak şutu (2 mm 304 paslanmaz çelikten ve 320 mm çapında bunker dahil, iş yerinde temini ve montajı)	ad	870,00	92,00
021.2202	44.100.2402	Deri şutu (2 mm 304 paslanmaz çelikten 400 mm çapında bunker dahil, iş yerinde temini ve montajı)	ad	1.020,00	104,00
021.2203	44.100.2403	İşkembe şutu (2 mm 304 paslanmaz çelikten 320 mm çapında bunkerli ve işkembe temizleme tavası üzerine gelecek şekilde iş yerinde temini ve montajı)	ad	870,00	92,00
021.2204	44.100.2404	Ciğer şutu (2 mm 304 paslanmaz çelikten C320 mm çapında bunkerli, ciğer yıkama masası üzerine gelecek şekilde iş yerinde temini ve montajı)	ad	870,00	92,00
021.2300	44.100.2451	İşkembe Pisiği Atma Helezonu	ad	18.572,00	1.499,00
021.2400	44.100.2461	Sığır Kesim Hücresi	ad	27.558,00	1.799,00
021.2500	44.100.2471	Koyun Ciğer Konveyörü	m	1.547,00	122,00
021.2600	44.100.2481	İşkembe Atık Tankı	ad	14.378,00	1.199,00