



**İL BANK**  
TÜRKİYE'NİN YAPICI GÜCÜ

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

**2015 YILI**  
**ÇELİK BORU HATLARI KATODİK KORUMA**  
**PROJE VE TESİSİ YAPIM İŞLERİ**  
**BİRİM FİYAT CETVELİ**

## **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- 2015 yılı rayiç listesinde bulunan gereçlerden standartlara göre değiştirilmiş bulunan yeni isimleri gösterir cetvel, boyut ve tarif bakımından 2015 yılı Birim Fiyatları için de geçerlidir.
- 6- Bu birim fiyat cetvelinde yer alan birim fiyatlar 01.01.2015 tarihinden itibaren geçerlidir.



## 2015 YILI ÇELİK BORU HATLARI KATODİK KORUMA PROJE VE TESİSİ YAPIM İŞLERİ BİRİM FİYAT CETVELİ

Poz No	Malzeme ve işin cinsi	Birimi	Montajlı B. Fiyatı (TL)
1	<b>ETÜD VE PROJE İŞLERİ:</b>		
	P: Proje yapımının toplam bedeli $P = 1,25 \times (A + K \times L)$ ( %25 Yüklenici karı ve genel masraflar dahil )		
	A: Sabit masraflar		5.677,00
	K: Beher km'nin projelendirme bedeli		551,00
	L: Çelik boru hattının uzunluğu (km)		
2	<b>TRAFO / REDRESÖR BESLEME ÜNİTESİ</b>		
	AG besleme kablosu ve topraklama levhası dahil komple ( 20 m'ye kadar )		
	Kuru tip ( 60 V, 50 Ampere kadar )	ad.	7.020,00
	Yağlı tip ( 60 V, 50 Ampere kadar )	ad.	7.315,00
3	<b>SİLİKON ANOD (100 Lb'lik)</b>	ad.	556,00
4	<b>ANOD YATAĞI DOLGU MADDESİ</b>	ton	1.348,00
5	<b>MAĞNEZYUM ANOD</b>		
	2,0 libre	ad.	150,00
	5,0 libre	ad.	219,00
	9,0 libre	ad.	323,00
	17,0 libre	ad.	483,00
	32,0 libre	ad.	697,00
6	<b>ÖLÇÜ KUTUSU</b>	ad.	349,00
7	<b>TİTANYUM ANOD</b>		
	20 x 3 x 750 mm	ad.	533,00
	20 x 3 x 1500 mm	ad.	957,00
8	<b>İZOLE FLANŞ</b>		
	Ø500 mm'ye kadar (Ø= 500 dahil)	ad.	407,00
	Ø500'den yukarı	ad.	634,00
9	<b>DC. BAĞLANTI KABLOSU</b>	m	
	1 x 10 mm <sup>2</sup> NYY ( TEDAŞ'ın 2015 yılı birim fiyatları uygulanır )		
10	<b>HER TÜRLÜ AG. TESİSATI</b>		
	( TEDAŞ ve Bayındırlık Bakanlığı 2015 yılı birim fiyatları uygulanır )		
11	<b>KAZI VE DOLDURMA İŞLERİ</b>	m <sup>3</sup>	
	( Bankamız ve Bayındırlık Bakanlığı 2015 yılı birim fiyatları uygulanır )		
12	<b>REFERANS ELEKTROD</b>	ad.	67,00
13	<b>DİJİTAL AVOMETRE</b>	ad.	240,00
	İç direnci 10 MegaOhm/V DC'den büyük		
14	<b>DERİN KUYU ANOD YATAĞI YAPILMASI</b>	m	264,00
15	<b>KATODİK KORUMA TRAFOSU</b>	ad.	861,00
	220 / 2 - 60 Volt 50 Amper 3 kVA		
16	<b>KAMÇILI DİYOT ( 1000 V - 70 A )</b>	ad.	48,00

