



**ILBANK**  
TÜRKİYE'NİN YAPICI GÜCÜ

**İLLER BANKASI ANONİM ŞİRKETİ**

**İHALE DAİRESİ BAŞKANLIĞI**

**2013 YILI  
ÇELİK BORU HATLARI  
KATODİK KORUMA PROJE VE  
TESİSİ YAPIM İŞLERİ  
BİRİM FİYAT CETVELİ**

**İLLER BANKASI ANONİM ŞİRKETİ  
ANKARA - 2013**

## **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- 2013 yılı rayiç listesinde bulunan gereçlerden standartlara göre değiştirilmiş bulunan yeni isimleri gösterir cetvel, boyut ve tarif bakımından 2013 yılı Birim Fiyatları için de geçerlidir.**
- 6- Bu birim fiyat cetvelinde yer alan birim fiyatlar 01.01.2013 tarihinden itibaren geçerlidir.**

## 2013 YILI KATODİK KORUMA PROJE VE TESİSİ BİRİM FİYAT CETVELİ

Poz No	Malzeme ve işin cinsi	Birimi	Montajlı B. Fiyatı (TL)
1	<b>ETÜD VE PROJE İŞLERİ:</b>		
	<b>P:</b> Proje yapımının toplam bedeli $P = 1,25 x ( A + K x L )$ ( %25 Yüklenici karı ve genel masraflar dahil )		
	<b>A:</b> Sabit masraflar		5.155,00
	<b>K:</b> Beher km'nin projelendirme bedeli		500,00
	<b>L:</b> 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.	5.297,00
	Yağlı tip ( 60 V, 50 Ampere kadar )	ad.	5.520,00
3	<b>SİLİKON ANOD (100 Lb'lik)</b>	ad.	474,00
4	<b>ANOD YATAĞI DOLGU MADDESİ</b>	ton	1.149,00
5	<b>MAĞNEZYUM ANOD</b>		
	2,0 libre	ad.	128,00
	5,0 libre	ad.	187,00
	9,0 libre	ad.	275,00
	17,0 libre	ad.	412,00
	32,0 libre	ad.	595,00
6	<b>ÖLÇÜ KUTUSU</b>	ad.	288,00
7	<b>TİTANYUM ANOD</b>		
	20 x 3 x 750 mm	ad.	455,00
	20 x 3 x 1500 mm	ad.	816,00
8	<b>İZOLE FLANŞ</b>		
	Ø500 mm'ye kadar (Ø= 500 dahil)	ad.	347,00
	Ø500'den yukarı	ad.	541,00
9	<b>DC. BAĞLANTI KABLOSU</b>	m	
	1 x 10 mm <sup>2</sup> NYY ( TEDAŞ'ın 2011 yılı birim fiyatları uygulanır )		
10	<b>HER TÜRLÜ AG. TESİSATI</b>		
	( TEDAŞ ve Bayındırlık Bakanlığı 2011 yılı birim fiyatları uygulanır )		
11	<b>KAZI VE DOLDURMA İŞLERİ</b>	m <sup>3</sup>	
	( Bankamız ve Bayındırlık Bakanlığı 2011 yılı birim fiyatları uygulanır )		
12	<b>REFERANS ELEKTROD</b>	ad.	57,00
13	<b>DİJİTAL AVOMETRE</b>	ad.	205,00
	İç direnci 10 MegaOhm/V DC'den büyük		
14	<b>DERİN KUYU ANOD YATAĞI YAPILMASI</b>	m	225,00
15	<b>KATODİK KORUMA TRAFOSU</b>	ad.	734,00
	220 / 2 - 60 Volt 50 Amper 3 kVA		
16	<b>KAMÇILI DİYOT ( 1000 V - 70 A )</b>	ad.	41,00

Bu birim fiyatlar İller Bankası A.Ş. Genel Müdürlüğünün 10.06.2013 tarih ve 25432 sayılı yazısı ile onaylanmıştır.