



İLBANK
TÜRKİYE'NİN YAPICI GÜCÜ

İLLER BANKASI A.Ş.
YATIRIM KOORDİNASYON DAİRESİ BAŞKANLIĞI

2026 YILI
RAYİÇLER VE
YARDIMCI BİRİM FİYAT
TARİFLERİ

İLLER BANKASI A.Ş.
ANKARA - 2026



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 Eserleri 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 - 2026

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI**İÇİNDEKİLER**

Poz No		İşin Adı	Sayfa No
40.100.1001	40.150.1410	Rayiçler	1
41.600.1113	43.120.1204	Alt Analizler	10

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Rayiçler

İşin Adı : Çelik palplanş profili (Profilin 40 tekrar kullanım bedeli)
Poz No : 40.120.1251
Birimi : ton

Tarif :

A : 10.130.1710 (Eski: 04.256/3) pozun Yüksek Fen Kurulu rayici
n : Çelik palplanş elemanının çakma sayısı
F: Her cins zemine çakılan sıcak çekme çelik palplanş elemanının fiyatı (Karsız)

Çelik palplanş iksalarda kullanılan malzemenin uygulama yılı rayiç bedelinin tespiti:

$$A = (1 / n) \times 2 \times G \times F$$

n : Çelik palplanş elemanının kullanma sayısı
F : Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Y apı İşleri Birim Fiyat Kitabında
yer alan 23.051 poz nolu imalatın uygulama yılı karsız bedeli
G : Tasdikli palplanş projesinde seçilen çelik elemanın ton cinsinden ağırlığı

İşin Adı : A: Sabit masraflar
Poz No : 40.150.1001
Birimi :

Tarif :

İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak d öşenecek çelik boru hattı güzergahı boyunca en fazla 200 metre ara ile toprak rezistivite ölçüm değerleri alınması, boru güzergahı boyunca yapılan etüt verileri ve laboratuvar bulgularından yararlanılarak hesapların yapılması, elde edilen değerlerin plan ve cetvellere işlenmesi, proje, a ıklama raporu, hesaplar planlar ve cetveller ile işin toplam keşfini i çeren tam proje dosyas ının 5 takım halinde Bankaya teslim edilmesinin 1,00 kilometre üzerinden hesaplanan fiyatı.

Ölçü:

Çelik boru hattı uzunluğuna göre $P = 1,25 \times (A + K \times L)$ formülü üzerinden hesaplanır.

P: Proje yapımının toplam bedeli

A: Sabit masraflar

K: Projelendirme bedeli (kilometre üzerinden hesaplanır)

L: Çelik boru hattı uzunluğu (kilometre)

Not:

1) Anot yatağı direnci 1,0 ohm'u ge çmeyecektir.

2) Ön görülen anot ömürleri 15 y ıldan az olmayacak şekilde se çilecektir.

Boru güzergahı boyunca, boru hattının korozyonuna neden olabilecek ka çak akım kaynakları araştırılacak, ka çak akım kaynağının boru hattına olan mesafesi projeye ölçekli olarak işlenecektir.

3) Kaçak akım kaynağı olan bölgelerde boru toprak voltajı gözlenerek kaynağın korozyona neden olup, olmayacağı araştırılacak, korozyona neden oluyorsa gerekli önlemler projede belirtilecektir.

4) Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : K: Projelendirme bedeli
Poz No : 40.150.1002
Birimi : km

Tarif :

İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak d öşenecek çelik boru hattı güzergahı boyunca en fazla 200 metre ara ile toprak rezistivite ölçüm değerleri alınması, boru güzergahı boyunca yapılan etüt verileri ve laboratuvar bulgularından yararlanılarak hesapların yapılması, elde edilen değerlerin plan ve cetvellere işlenmesi, proje, a ıklama raporu, hesaplar planlar ve cetveller ile işin toplam keşfini i çeren tam proje dosyas ının 5 takım halinde Bankaya teslim edilmesinin 1,00 kilometre üzerinden hesaplanan fiyatı.

Ölçü:

Çelik boru hattı uzunluğuna göre $P = 1,25 \times (A + K \times L)$ formülü üzerinden hesaplanır.

P: Proje yapımının toplam bedeli

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

A: Sabit masraflar

K: Projelendirme bedeli (kilometre üzerinden hesaplanır)

L: Çelik boru hattı uzunluğu (kilometre)

Not:

1) Anot yatağı direnci 1,0 ohm'u geçmeyecektir.

2) Ön görülen anot ömürleri 15 yıldan az olmayacak şekilde seçilecektir.

Boru güzergahı boyunca, boru hattının korozyonuna neden olabilecek kaçak akım kaynakları araştırılacak, kaçak akım kaynağının boru hattına olan mesafesi projeye ölçekli olarak işlenecektir.

3) Kaçak akım kaynağı olan bölgelerde boru toprak voltajı gözlenerek kaynağın korozyona neden olup, olmayacağı araştırılacak, korozyona neden oluyorsa gerekli önlemler projede belirtilecektir.

4) Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : **Kuru tip (60 V, 50 ampere kadar) trafo/redresör besleme ünitesi (Topraklaması ve 20 metreye kadar AC besleme kablosu dahil komple)**

Poz No : **40.150.1011**

Birimi : **ad**

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, d öşenen çelik hattı üzerinde boruya montaj yapılmış tablo üzerine monte edilmiş trafo redresör, köprü diyot ve soğutma düzeni, ölçü cihazları, D.C. voltmetre ve ampermetre, sigorta, ayar düzeni, şalter, elektronik veya mekanik sayaç, gerilim ayar düzeni, kesikli çalışma düzeni ve terminallerden oluşan, (-)30 °C - (+)70 °C çevre sıcaklığında azami çıkış gücü ile devamlı çalışabilen, trafo verimi tam yükte asgari %96 olan, H s sınıfı TSE belgeli emaye veya muadili TSE belgeli elektrolitik teller ile imal edilmiş Kuru Tip Trafo / Redresör Besleme Ünitesi'nin temin edilip montajının yapılmasının 1 adet fiyatı.

Ölçü:

Montajı yapılan Kuru Tip Trafo / Redresör Besleme Ünitesi'nin adet cinsinden miktarıdır.

Not:

Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : **Yağlı tip (60 V, 50 Ampere kadar) trafo/redresör besleme ünitesi (Topraklaması ve 20 metreye kadar AG besleme kablosu dahil komple)**

Poz No : **40.150.1012**

Birimi : **ad**

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, 3 mm kalınlığındaki DKP sac'tan imal edilmiş kazan ve kazanın içine monte edilmiş trafo ve diyotlarla, kazan yağ seviyesini gösteren yağ seviye göstergesi yağ doldurma ve boşaltma aygıtları yağın nemini alacak olan nem alma aygıtı, yağ ısıtısını gösteren termometre ve kazan gövdesine monte edilecek olan etanj pano içinde kaba ve ince ayar düzeni DC voltmetre ve DC ampermetre, sigorta, şalter, sayaç ve terminallerden oluşan, (-)30 °C - (+)70 °C çevre sıcaklığında azami çıkış gücü ile devamlı çalışabilen, Trafo verimi tam yükte asgari %96 olan, H s sınıfı TSE belgeli emaye veya muadili TSE belgeli elektrolitik teller ile imal edilmiş Yağlı Tip Trafo / Redresör Besleme Ünitesi'nin temin edilip montajının yapılmasının 1 adet fiyatı.

Ölçü:

Montajı yapılan Yağlı Tip Trafo / Redresör Besleme Ünitesi'nin adet cinsinden miktarıdır.

Not:

Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : **A- Trafo / Redresör Besleme Ünitesinin Otomatik Hale Getirilmesi: Trafo/redresör besleme ünitesinin elektriki büyüklüklerin (Akım, gerilim, drenaj voltajı gücü vb.) ölçülerek sabit referans kontrollü, kısa devre ve aşırı akım korumalı, voltaj regülatörlü, otomatik trafo redresörü haline getirilmesi. (Trafo/Redresör Besleme Ünitesinin otomatik hale getirilmesi için gerekli malzeme temin, montaj ve devreye alma bedeli dahil fiyatı)**

Poz No : **40.150.1013**

Birimi : **ad**

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş Trafo/Redresör Besleme Ünitesinin elektriki büyüklüklerin (Akım, gerilim, drenaj voltajı gücü vb.) ölçülerek sabit referans kontrollü, kısa devre ve aşırı akım korumalı, voltaj regülatörlü, otomatik trafo redresörü haline getirilmesi.

Ölçü:

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Gerekli malzeme temin, montaj ve devreye alma bedeli dahil Trafo/Redresör Besleme Ünitesinin otomatik hale getirilmesinin 1 adet fiyatı.

Not:

Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : **B- Otomatik Trafo / Redresör Besleme Ünitesinin SCADA Sistemine Entegre Edilmesi: SCADA veya PC ile, otomatik trafo/redresör besleme ünitesinin, GSM/GPRS veya telsiz modem üzerinden uzaktan izlenip kontrol edilebildiği sistemin kurulması. (Otomatik trafo/redresör besleme ünitesinin SCADA sistemine entegre edilmesi için otomatik trafo/redresör besleme ünitesi ve SCADA sisteminde gerekli malzeme temin, montaj, yazılım ve devreye alması dahil fiyatı)**

Poz No : **40.150.1014**

Birimi : **ad**

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş SCADA veya PC ile, Otomatik Trafo/Redresör Besleme Ünitesinin, GSM/GPRS veya Telsiz Modem üzerinden uzaktan izlenip kontrol edilebildiği sistemin kurulması.

(Otomatik Trafo/Redresör Besleme Ünitesinin SCADA sistemine entegre edilmesi için, Otomatik Trafo/Redresör Besleme Ünitesi ve SCADA sisteminde gerekli malzeme temin, montaj, yazılım ve devreye alması dahil fiyatı)

Ölçü:

Otomatik Trafo/Redresör Besleme Ünitesinin SCADA sistemine entegre edilmesi için, Otomatik Trafo/Redresör Besleme Ünitesi ve SCADA sisteminde gerekli malzeme temin, montaj, yazılım ve devreye alınması dahil 1 adet fiyatı.

Not:

Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : **Katodik koruma trafosu (220 / 2 - 60 V - 50 A - 3 kVA)**

Poz No : **40.150.1015**

Birimi : **ad**

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş (-)30 °C - (+)70 °C çevre sıcaklığında azami çıkış gücü ile devamlı çalışabilen, Trafo verimi tam yükte asgari %96 olan, H sınıfı TSE belgeli emaye veya muadili TSE belgeli elektrolitik teller ile imal edilmiş, boşta çalışmadaki ve nominal akımla yüklü durumda iken aynı kademe de voltaj farkı %4'den fazla olmayan, primer, sekonder arası 1500 V AC, primer toprak arası 2000 VDC voltajlarla test edilmiş Katodik Koruma Trafosunun temin edilip montajının yapılmasının 1 adet fiyatı.

Ölçü:

Montajı yapılan Katodik Koruma Trafosunun adet cinsinden miktarıdır.

Not:

Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : **Silikon anod (100 libre)**

Poz No : **40.150.1021**

Birimi : **ad**

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş Yüksek silis ihtiva eden döküm demirden endüksiyon ocağında dökülmüş çatlaksız ve gözeneksiz olarak Ø=7,5 cm çapında, L=150 cm uzunluğunda silikon anodların anot kablosu dahil temini, nakli, usulüne uygun olarak gömülmesi, her tür malzeme işçilik dahil 1 adet fiyatı.

Ölçü:

Montajı yapılan silikon anodların adet cinsinden miktarıdır.

Not:

Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : **Magnezyum anod (2,0 libre)**

Poz No : **40.150.1031**

Birimi : **ad**

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş 2 Lb ağırlıklarında, kimyasal terkipleri T ürk Standartlarına uygun magnezyum anotların temini, nakli usul üne uygun olarak gömülmesi ve ölçü kutusuna irtibatlandırılması, irtibat kablosu, iş çilik her türlü masraf dahil her bir magnezyum anot için 1 adet fiyatı.

Ölçü:

Montajı yapılan Magnezyum anotların adet cinsinden miktarıdır.

Not:

1) Aynı ölçü kutusuna birden fazla anot bağlanması halinde anotların birbirleriyle olan irtibat kablolarının bedeli anot bedeline dahildir. Boruların üstü kapanmış olması halinde anot yatağı kazı bedeli anot fiyatına dahil edildiğinden anot yatağı kazısı için ayrıca bir ödeme yapılmayacaktır.

2) Magnezyum anotların imalatında kesinlikle hurda malzeme kullanılmayacaktır.

3) Magnezyum anotlarda dolgu maddesi zeminin özgül direncine bağlı olarak A tipi ve B tipi olarak imal edilecektir. Ortalama özgül direnç değerleri 3000 ohm x cm'ye kadar olan zeminlerde A tipi dolgu maddesi, 3000 ohm x cm'nin üzerindeki zeminlerde B tipi dolgu maddesi kullan ılacak olup, anotların asgari paketli ağırlıkları aşağıda verilen miktarda olacaktır.

Çıplak Anot ağırlığı; 2 Lb

Dolgulu anot ağırlığı; 5 kg

4) Anotların besleme kabloları 1 x 6 mm ² NYY tipinde olacaktır.

Yüklenici İdare istediği zaman se çilecek herhangi bir anodu veya anottan al ınacak numuneyi bedeli yüklenici tarafından ödenmek şartı ile İdarenin kabul edeceği resmi laboratuvarlarda gerekli test ve analizlerini yaptırarak sonuç raporunu İdareye verecektir.

5) Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : **Magnezyum anot (5,0 libre)**

Poz No : **40.150.1032**

Birimi : **ad**

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş 5 Lb ağırlıklarında, kimyasal terkipleri T ürk Standartlarına uygun magnezyum anotların temini, nakli usul üne uygun olarak gömülmesi ve ölçü kutusuna irtibatlandırılması, irtibat kablosu, iş çilik her türlü masraf dahil her bir magnezyum anot için 1 adet fiyatı.

Ölçü:

Montajı yapılan Magnezyum anotların adet cinsinden miktarıdır.

Not:

1) Aynı ölçü kutusuna birden fazla anot bağlanması halinde anotların birbirleriyle olan irtibat kablolarının bedeli anot bedeline dahildir. Boruların üstü kapanmış olması halinde anot yatağı kazı bedeli anot fiyatına dahil edildiğinden anot yatağı kazısı için ayrıca bir ödeme yapılmayacaktır.

2) Magnezyum anotların imalatında kesinlikle hurda malzeme kullanılmayacaktır.

3) Magnezyum anotlarda dolgu maddesi zeminin özgül direncine bağlı olarak A tipi ve B tipi olarak imal edilecektir. Ortalama özgül direnç değerleri 3000 ohm x cm'ye kadar olan zeminlerde A tipi dolgu maddesi, 3000 ohm x cm'nin üzerindeki zeminlerde B tipi dolgu maddesi kullan ılacak olup, anotların asgari paketli ağırlıkları aşağıda verilen miktarda olacaktır.

Çıplak Anot ağırlığı; 5 Lb

Dolgulu anot ağırlığı; 6,5 kg

4) Anotların besleme kabloları 1 x 6 mm ² NYY tipinde olacaktır.

Yüklenici İdare istediği zaman se çilecek herhangi bir anodu veya anottan al ınacak numuneyi bedeli yüklenici tarafından ödenmek şartı ile İdarenin kabul edeceği resmi laboratuvarlarda gerekli test ve analizlerini yaptırarak sonuç raporunu İdareye verecektir.

5) Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : **Magnezyum anot (9,0 libre)**

Poz No : **40.150.1033**

Birimi : **ad**

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş 9

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Lb ağırlıklarında, kimyasal terkipleri T ürk Standartlarına uygun magnezyum anodların temini, nakli usul üne uygun olarak gömülmesi ve ölçü kutusuna irtibatland ırılması, irtibat kablosu, iş çilik her türlü masraf dahil her bir magnezyum anod için 1 adet fiyat ı.

Ölçü:

Montajı yapılan Magnezyum anodların adet cinsinden miktarıdır.

Not:

1) Aynı ölçü kutusuna birden fazla anot ba ğlanması halinde anotların birbirleriyle olan irtibat kablolarının bedeli anot bedeline dahildir. Boruların üstü kapanmış olması halinde anot yatağı kazı bedeli anot fiyatına dahil edildiğinden anot yatağı kazısı i çin ayrıca bir ödeme yapılmayacaktır.

2) Magnezyum anotların imalatında kesinlikle hurda malzeme kullanılmayacaktır.

3) Magnezyum anotlarda dolgu maddesi zeminin ö zğöl direncine ba ğlı olarak A tipi ve B tipi olarak imal edilecektir. Ortalama ö zğöl direnç de ğerleri 3000 ohm x cm'ye kadar olan zeminlerde A tipi dolgu maddesi, 3000 ohm x cm'nin üzerindeki zeminlerde B tipi dolgu maddesi kullan ılacak olup, anotların asgari paketli ağırlıkları aşağıda verilen miktarda olacaktır.

Çıplak Anot ağırlığı; 9 Lb

Dolgulu anot ağırlığı; 7,5 kg

4) Anotların besleme kabloları l x 6 mm ² NYY tipinde olacaktır.

Yüklenici İdare istediği zaman se çilecek herhangi bir anodu veya anottan al ınacak numuneyi bedeli y üklenici tarafından ödenmek şartı ile İdarenin kabul edeceği resmi laboratuvarlarda gerekli test ve analizlerini yaptırarak sonu ç raporunu İdareye verecektir.

5) Birim fiyata t üm bedeller dahildir.

İşin Adı : **Magnezyum anod (17,0 libre)**

Poz No : **40.150.1034**

Birimi : **ad**

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş 17 Lbb ağırlıklarında, kimyasal terkipleri T ürk Standartlarına uygun magnezyum anodların temini, nakli usul üne uygun olarak gömülmesi ve ölçü kutusuna irtibatland ırılması, irtibat kablosu, iş çilik her türlü masraf dahil her bir magnezyum anod için 1 adet fiyat ı.

Ölçü:

Montajı yapılan Magnezyum anodların adet cinsinden miktarıdır.

Not:

1) Aynı ölçü kutusuna birden fazla anot ba ğlanması halinde anotların birbirleriyle olan irtibat kablolarının bedeli anot bedeline dahildir. Boruların üstü kapanmış olması halinde anot yatağı kazı bedeli anot fiyatına dahil edildiğinden anot yatağı kazısı i çin ayrıca bir ödeme yapılmayacaktır.

2) Magnezyum anotların imalatında kesinlikle hurda malzeme kullanılmayacaktır.

3) Magnezyum anotlarda dolgu maddesi zeminin ö zğöl direncine ba ğlı olarak A tipi ve B tipi olarak imal edilecektir. Ortalama ö zğöl direnç de ğerleri 3000 ohm x cm'ye kadar olan zeminlerde A tipi dolgu maddesi, 3000 ohm x cm'nin üzerindeki zeminlerde B tipi dolgu maddesi kullan ılacak olup, anotların asgari paketli ağırlıkları aşağıda verilen miktarda olacaktır.

Çıplak Anot ağırlığı; 17 Lb

Dolgulu anot ağırlığı; 17 kg

4) Anotların besleme kabloları l x 6 mm ² NYY tipinde olacaktır.

Yüklenici İdare istediği zaman se çilecek herhangi bir anodu veya anottan al ınacak numuneyi bedeli y üklenici tarafından ödenmek şartı ile İdarenin kabul edeceği resmi laboratuvarlarda gerekli test ve analizlerini yaptırarak sonu ç raporunu İdareye verecektir.

5) Birim fiyata t üm bedeller dahildir.

İşin Adı : **Magnezyum anod (32,0 libre)**

Poz No : **40.150.1035**

Birimi : **ad**

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş 32 Lb ağırlıklarında, kimyasal terkipleri T ürk Standartlarına uygun magnezyum anodların temini, nakli usul üne uygun olarak gömülmesi ve ölçü kutusuna irtibatland ırılması, irtibat kablosu, iş çilik her türlü masraf dahil her bir magnezyum anod için 1 adet fiyat ı.

Ölçü:

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Montajı yapılan Magnezyum anotların adet cinsinden miktarıdır.

Not:

1) Aynı ölçü kutusuna birden fazla anot bağlanması halinde anotların birbirleriyle olan irtibat kablolarının bedeli anot bedeline dahildir. Boruların üstü kapanmış olması halinde anot yatağı kazı bedeli anot fiyatına dahil edildiğinden anot yatağı kazısı için ayrıca bir ödeme yapılmayacaktır.

2) Magnezyum anotların imalatında kesinlikle hurda malzeme kullanılmayacaktır.

3) Magnezyum anotlarda dolgu maddesi zeminin özgül direncine bağlı olarak A tipi ve B tipi olarak imal edilecektir. Ortalama özgül direnç değerleri 3000 ohm x cm'ye kadar olan zeminlerde A tipi dolgu maddesi, 3000 ohm x cm'nin üzerindeki zeminlerde B tipi dolgu maddesi kullanılacak olup, anotların asgari paketli ağırlıkları aşağıda verilen miktarda olacaktır.

Çıplak Anot ağırlığı; 32 Lb

Dolgulu anot ağırlığı; 32 kg

4) Anotların besleme kabloları 1 x 6 mm² NYY tipinde olacaktır.

Yüklenici İdare istediği zaman seçilecek herhangi bir anodu veya anottan alınacak numuneyi bedeli yüklenici tarafından ödenmek şartı ile İdarenin kabul edeceği resmi laboratuvarlarda gerekli test ve analizlerini yaptırarak sonuç raporunu İdareye verecektir.

5) Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : **Titanyum anot (20 x 3 x 750 mm)**

Poz No : **40.150.1041**

Birimi : **ad**

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş 1. kalitede titanyum malzemeden üretilmiş, dış yüzeyleri metal oksit tabakası ile kaplı anotların temini, nakli usulüne uygun olarak gömülmesi ve ölçü kutusuna irtibatlandırılması, irtibat kablosu, işçilik her türlü masraf dahil her bir titanyum anot için 1 adet fiyatı.

Ölçü:

Montajı yapılan Titanyum anotların adet cinsinden miktarıdır.

Not:

Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : **Titanyum anot (20 x 3 x 1500 mm)**

Poz No : **40.150.1042**

Birimi : **ad**

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş 1. kalitede titanyum malzemeden üretilmiş, dış yüzeyleri metal oksit tabakası ile kaplı anotların temini, nakli usulüne uygun olarak gömülmesi ve ölçü kutusuna irtibatlandırılması, irtibat kablosu, işçilik her türlü masraf dahil her bir titanyum anot için 1 adet fiyatı.

Ölçü:

Montajı yapılan Titanyum anotların adet cinsinden miktarıdır.

Not:

Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : **Tüp Şeklinde anot (Ø1,6 x 50 cm, e= 0,9 mm)**

Poz No : **40.150.1043**

Birimi : **ad**

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş 1. kalitede titanyum malzemeden üretilmiş, dış yüzeyleri metal oksit tabakası ile kaplı anotların temini, nakli usulüne uygun olarak gömülmesi ve ölçü kutusuna irtibatlandırılması, irtibat kablosu, işçilik her türlü masraf dahil her bir titanyum anot için 1 adet fiyatı.

Ölçü:

Montajı yapılan Titanyum anotların adet cinsinden miktarıdır.

Not:

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : Tüp Şeklinde anot (Ø1,6 x 100 cm, e= 0,9 mm)
Poz No : 40.150.1044
Birimi : ad

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş 1. kalitede titanyum malzemeden üretilmiş, dış yüzeyleri metal oksit tabakası ile kaplı anodların temini, nakli usulüne uygun olarak gömülmesi ve ölçü kutusuna irtibatlandırılması, irtibat kablosu, işçilik her türlü masraf dahil her bir titanyum anod için 1 adet fiyatı.

Ölçü:

Montajı yapılan Titanyum anodların adet cinsinden miktarıdır.

Not:

Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : Tüp Şeklinde anot (Ø2,5 x 50 cm, e= 1,1 mm)
Poz No : 40.150.1045
Birimi : ad

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş 1. kalitede titanyum malzemeden üretilmiş, dış yüzeyleri metal oksit tabakası ile kaplı anodların temini, nakli usulüne uygun olarak gömülmesi ve ölçü kutusuna irtibatlandırılması, irtibat kablosu, işçilik her türlü masraf dahil her bir titanyum anod için 1 adet fiyatı.

Ölçü:

Montajı yapılan Titanyum anodların adet cinsinden miktarıdır.

Not:

Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : Tüp Şeklinde anot (Ø2,5 x 100 cm, e= 1,1 mm)
Poz No : 40.150.1046
Birimi : ad

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş 1. kalitede titanyum malzemeden üretilmiş, dış yüzeyleri metal oksit tabakası ile kaplı anodların temini, nakli usulüne uygun olarak gömülmesi ve ölçü kutusuna irtibatlandırılması, irtibat kablosu, işçilik her türlü masraf dahil her bir titanyum anod için 1 adet fiyatı.

Ölçü:

Montajı yapılan Titanyum anodların adet cinsinden miktarıdır.

Not:

Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : Anod yatağı dolgu maddesi
Poz No : 40.150.1051
Birimi : ton

Tarif :

Minimum karbon yüzdesi %75, maksimum nem miktarı %5, Maksimum resistivitesi 50 ohm x cm, yoğunluğu 750 kg/m³ olan dolgu malzemesinin temini, nakli usulüne uygun olarak gömülmesi, her türlü işçilik ve masraf dahil olmak üzere 1 ton fiyatıdır.

Ölçü:

Anod yatağı imalatında kullanılan dolgu maddelerinin ton cinsinden miktarıdır.

Not:

1) Anotların gömülmesi için yapılacak her türlü anot yatağı hafriyatı anot teklif bedeli içerisinde mütalaa edilecek olup yatay anot yatakları için anod kazısı için herhangi bir bedel ödenmeyecektir.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

- 2) Şantiyeye getirilen dolgu malzemesi şantiyede kontrol m ühendisi tarafından tartılacak ve ödeme bu tartı tutanağına göre yapılacaktır. Tartı tutanağı bulunmayan dolgu malzemesine ödeme yapılmayacaktır.
- 3) Yatay anot yatağında kullanılan silikon ve titanyum şerit anotlarda yukarıda özellikleri verilen metalürjik kok anot başına 200 kg olacak, anot y yüzey alanına homojen dağılım yapılacak şekilde ve sıkıştırılarak tesis edilecektir.
- 4) Titanyum anotlarda yüzey alanına ince taneli metalürjik kok gelecek şekilde yukarıdaki özellikteki kok tozlarından 1mm elekten geçen bölümü şerit anoda temas edecek şekilde iyice sıkıştırılacaktır. Bu sıkıştırma işleminin sağlıklı yapılabilmesi için ince 20 cm çapında, 95 cm boyunda sac boru içinde vibratörle sıkıştırılarak paketleneyecektir. Sıkıştırılarak paket haline getirilen anotlar yatay ya da d üşey olarak paketli anot ağırlığı da dahil olmak üzere anot başı asgari 200 kg kok dolgu olacak şekilde ve anot kok dolgunun içine ortalananak şekilde yerleştirilecektir.
- 5) Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : **Derin kuyu anod yatağı yapılması**
Poz No : **40.150.1055**
Birimi : **m**

Tarif :

Her türlü zeminde Ø300 mm çaplı derin kuyunun sondaj makinesiyle açılması işinde teklif fiyatına dahil olan kalemler aşağıdaki gibidir.

- a) Derinkuyunun sondaj makinesiyle açılması,
b) Kuyunun çökmemesini sağlamak amacıyla zemin toprağının uygun olması halinde kuyu cidarlarının bentonit veya uygun bir malzeme ile sıvanması,
c) Kuyu içi temizlenmesi,
d) Derin Kuyunun anotsuz bölümüne konulacak perfore edilmemiş Ø270 mm çaplı keson borusunun zeminden en az 50 cm yukarıda kalacak şekilde temini ve montajı, (Kuyu açılması sırasında kuyunun anot montajı ve anot yatağı malzemesi doldurulması sırasında zarar göreceği tespit edilirse anotlu bölgeye perfore edilmiş keson borusu konulacaktır. Çelik perfore borunun yerleştirilmesi halinde ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.)
e) Derin kuyu içerisinde anot montajı ile birlikte kuyuda oluşabilecek gaz çıkışını sağlamak amacıyla konulacak olan perfore (delikli) Ø32 mm çapında PVC borunun temini ve montajı,
f) Anot yatağının inaktif derinliği olarak belirlenen anotsuz bölümün yıkanmış 1-5 cm. arasındaki çakıl ile doldurulması,
g) Kuyu ağzına 1 x 1 x 0,2 m beton atılması, beton malzemenin temini ve montajı,
h) Derin kuyu keson borusunun üzerine montaj edilecek saç kapak; açılır kapanır ve kilitlenebilir özelliğe sahip olacaktır. Çelik havalandırma borusu kapak üzerine montaj edilecektir. Canister anotların kuyuya indirilirken çelik telle askıya alınması anotların bu askıya iletken bant ile bandajlanması. Kapak, çelik telin ve çelik havalandırma borusunun temini ve montajı,
ı) Anot tespit kütlesinin temini ve kuyuya indirilmesi, Anot merkezleme elemanlarının temini ve bağlantısı, Anot ve kablo kelepçelerinin temini ve bağlanması, kuyu kapağı ve kuyunun zemin dışında kalan diğer aksamının boyanması ve her türlü malzeme, işçilik ve montaj dahil işler halinde teslimi.
- Yukarıda açıklanan işlerin yapılmasında kullanılacak her türlü malzeme, işçilik sigorta ve tüm giderler dahil olmak üzere derin kuyunun 1 metresi için ödenecek bedeldir.

Ölçü:

Derin kuyu anod yatağı yapılmasının metre cinsinden miktarıdır.

Not:

Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : **İzole flanş (Ø500 mm'ye kadar, Ø= 500 dahil)**
Poz No : **40.150.1061**
Birimi : **ad**

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, korozyon önleme uygulamasının kolaylaştırmak ve koruma akımı kayıplarını önlemek için gerekli yerlerde en ekonomik sayıda olacak şekilde elektrik ayırımın sağlanması için iki standard flanş arasına 5 - 6 mm kalınlıkta neopren veya klingritten yalıtkan contaların yerleştirilmesi ile oluşan, flanş bağlantı civataları yalıtkan makoronlu gömlek içine alınmış, iki tarafına yalıtkan bakalize rondelalar yerleştirilmiş, direkt temas önlenmiş, ek yeri boru kaplama malzemesi ile intibak eden bir tecrit malzemesi ile kaplanmış izole flanş yapım ve montajı için her türlü malzeme, (civata, fiber, metal pul, conta, makaron) işçilik ve masraf dahil olmak üzere her izole flanşın 1 adeti için ödenecek bedeldir.

Ölçü:

Montajı yapılan izole flanşların adet cinsinden miktarıdır.

Not:

Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İşin Adı : İzole flanş (Ø500'den yukarı)
Poz No : 40.150.1062
Birimi : ad

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, korozyon önleme uygulamasının kolaylaştırmak ve koruma akımı kayıplarını önlemek için gerekli yerlerde en ekonomik sayıda olacak şekilde elektrik ayırımı sağlanması için iki standard flanş arasına 5 - 6 mm kalınlıkta neopren veya klingritten yalıtkan contaların yerleştirilmesi ile oluşan, flanş bağlantı civataları yalıtkan makoronlu gömlek içine alınmış, iki tarafına yalıtkan bakalize rondelalar yerleştirilmiş, direkt temas önlenmiş, ek yeri boru kaplama malzemesi ile intibak eden bir tecrit malzemesi ile kaplanmış izole flanşın yapım ve montajı için her türlü malzeme, (civata, fiber, metal pul, conta, makaron) işçilik ve masraf dahil olmak üzere her izole flanşın 1 adeti için ödenecek bedeldir.

Ölçü:

Montajı yapılan izole flanşların adet cinsinden miktarıdır.

Not:

Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : Referans elektrot
Poz No : 40.150.1065
Birimi : ad

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, elektrolitik bakır/bakır sülfat tipinde, altında lastik tapa, üst vidalı bölümünde lastik conta bulunan referans elektrodun malzeme temini, imali, işçilik ve her türlü masraf dahil olmak üzere her Referans Elektrodunun 1 adeti için ödenecek bedeldir.

Ölçü:

Temin edilen Referans Elektrodların adet cinsinden miktarıdır.

Not:

Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : Ölçü kutusu
Poz No : 40.150.1071
Birimi : ad

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş borulu tip veya nato tipi olarak imal edilen, toz ve rutubetin girmesine imkan vermeyen, 1x6 mm² bakır NYÖ ölçü kabloları kullanılan, belirgin bir şekilde numaralandırılmış, kapak tespit civataları paslanmaz tipten imal edilmiş Ölçü Kutularının imali, montajı, kabloların anoda ve boruya irtibatı, 10 metreye kadar irtibat kablosu dahil her türlü malzemenin temini, işçilik ve her türlü masraf dahil olmak üzere her Ölçü Kutusunun 1 adeti için ödenecek bedeldir.

Ölçü:

Montajı yapılan Ölçü Kutularının adet cinsinden miktarıdır.

Not:

Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

İşin Adı : Dijital avometre (İç direnci 10 MegaOhm/V DC'den büyük)
Poz No : 40.150.1075
Birimi : ad

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, iç direnci en az 1.000.000 ohm/V DC olan, minimum 20A DC ölçme kapasitesinde Dijital Avometrelerin malzeme temini ve her türlü masraf dahil olmak üzere her bir adeti için ödenecek bedeldir.

Ölçü:

Temin edilen Dijital Avometrelerin adet cinsinden miktarıdır.

Not:

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

Alt Analizler

İşin Adı : Jeotermal test ve ölçüm makina taşıt ve ekipmanı taşınması (Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı, bataryası ve diğer ekipmanı)

Poz No : 40.115.1516

Birimi : km

Tarif :

Jeotermal test ve ölçüm malzeme ve ekipmanının (elektronik basınç-sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı, bataryası, wireline vinç, savak, kuyubaşı üretim ve ölçüm düzenekleri ve diğer malzeme ve ekipmanı) Ankara'dan test ve ölçüm yapılacak kuyuların bulunduğu sahaya kadar taşınmasının 1 km (bir kilometre) fiyatıdır.

Ölçü:

İş yerine getirilmiş jeotermal test ve ölçüm makina taşıt ve ekipmanı (elektronik basınç-sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı, bataryası, wireline vinç, savak, kuyubaşı üretim ve ölçüm düzenekleri ve diğer malzeme ve ekipmanı) taşınmasının kilometre cinsinden miktarıdır.

İşin Adı : Jeotermal test - ölçüm makina taşıt ve ekipmanı, jeotermal derinkuyu pompası ve ekipmanı ile jeneratör ve ekipmanı taşınması

Poz No : 40.115.1517

Birimi : km

Tarif :

Jeotermal test ve ölçüm malzeme ve ekipmanı, jeotermal derinkuyu pompası ve ekipmanı ile jeneratör ve araç üstü kule vincin Ankara'dan test ve ölçüm yapılacak kuyuların bulunduğu sahaya taşınmasının 1 km (bir kilometre) fiyatıdır.

Ölçü:

İş yerine getirilmiş jeotermal test - ölçüm makina taşıt ve ekipmanı, jeotermal derinkuyu pompası ve ekipmanı, jeneratör ve ekipmanı ile araç üstü kule vincin taşınmasının kilometre cinsinden miktarıdır.

Not:

Nakliye bedeli test ve ölçüm işi yapılacak kuyuların bulunduğu sahaya Ankara (Merkez)'dan gidiş mesafesi olarak tüm kuyular için bir kez hesaplanır.

İşin Adı : Jeneratör (160 KwA) ve ekipmanın taşınması

Poz No : 40.115.1518

Birimi : km

Tarif :

Jeotermal derinkuyu pompası ve ekipmanı ile jeneratör ve araç üstü kule vincin Ankara'dan test ve ölçüm yapılacak kuyuların bulunduğu sahaya kadar taşınmasının 1 km fiyatıdır.

Ölçü:

İş yerine getirilmiş jeotermal derinkuyu pompası ve ekipmanı, jeneratör ve ekipmanı ile araç üstü kule vincin taşınmasının kilometre cinsinden miktarıdır.

İşin Adı : Jeotermal derinkuyu pompası ve ekipmanı taşınması

Poz No : 40.115.1519

Birimi : km

Tarif :

Jeotermal ölçüm cihazı ve ekipmanı ile wireline vincin Ankara'dan test ve ölçüm yapılacak kuyuların bulunduğu sahaya kadar taşınmasının 1 km (bir kilometre) fiyatıdır.

Ölçü:

İş yerine getirilmiş Jeotermal ölçüm cihazı ve ekipmanı (Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı, bataryası, wireline vinç) taşınmasının kilometre cinsinden miktarıdır.

İşin Adı : Bentonit veya çimentonun taşıtlara yüklenip boşaltılması

Poz No : 40.115.1522

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Birimi : ton

Tarif :

Kuyuda kaçak veya başka teknik nedenlerle fazladan kullanılacak olan bentonit ve çimentonun taşıtlara yüklenip, boşaltılmasının 1,0 (bir) ton fiyatı.

Ölçü:

Kuyuda kaçak veya başka teknik nedenlerle fazladan kullanılacak olan bentonit ve çimentonun taşıtlara yüklenip, boşaltılmasının ton cinsinden miktarıdır.

Taşıma yolları;

- Karayolu ile yapılan taşımada, d: 1
- Demiryolu - karayolu taşımada, d: 2
- Karayolu - demiryolu - karayolu, d: 3
- Denizyolu - karayolu, d: 2
- Karayolu - denizyolu - karayolu, d: 3
- Karayolu - denizyolu - demiryolu - karayolu, d: 4

İşin Adı : Her çapta madeni boruların taşıtlara yüklenip boşaltılması

Poz No : 40.115.1523

Birimi : ton

Tarif :

Kuyuda teçhiz için kullanılacak olan her çapta madeni borunun taşıtlara yüklenip, boşaltılmasının 1 (bir) ton fiyatı.

Ölçü:

Kuyuda teçhiz için kullanılacak olan her çapta madeni boruların taşıtlara yüklenip boşaltılmasının ton cinsinden miktarıdır.

Taşıma yolları;

- Karayolu ile yapılan taşımada, d: 1
- Demiryolu - karayolu taşımada, d: 2
- Karayolu - demiryolu - karayolu, d: 3
- Denizyolu - karayolu, d: 2
- Karayolu - denizyolu - karayolu, d: 3
- Karayolu - denizyolu - demiryolu - karayolu, d: 4

İşin Adı : Su sondaj makinesi ve her türlü malzeme ve ekipmanının her türlü yolda taşınması

Poz No : 40.115.1524

Birimi : km

Tarif :

Sondaj makinesi ve sondajın her safhasında gerekli olacak her türlü malzeme ve yedek parçası ile ekipmanının, Ankara'dan kuyu lokasyonuna kadar olan her türlü yolda 1,0 km (kilometre) ta şınmasının fiyatı.

Ölçü:

Sondaj makinesi ve sondajın her safhasında gerekli olacak her türlü malzeme ve yedek parçası ile ekipmanının, Ankara'dan kuyu lokasyonuna kadar olan her türlü yolda ta şınmasının km (kilometre) cinsinden miktarıdır.

Not:

İş bitiminde dönüş, kuyular arası nakliye veya ayrıca malzeme vs. nakli adı altında herhangi bir ek ödeme yapılmaz.

İşin Adı : Madeni borunun her türlü yolda taşınması

Poz No : 40.115.1525

Birimi : km

Tarif :

Kuyu inşasında kullanılacak her türlü borunun temin edildiği fabrika veya depo lokasyonundan kuyu lokasyonuna kadar her türlü yolda 1,0 ton borunun ta şınmasının fiyatıdır.

Ölçü:

Kuyu inşasında kullanılacak her türlü borunun temin edildiği fabrika veya depo lokasyonundan kuyu lokasyonuna kadar her türlü yolda ta şınmasının ton cinsinden miktarıdır.

Not:

Taşınacak borunun birim ağırlığına göre taşıma formülüyle yapılacak hesaplama sonucu ton başına toplam taşıma mesafesine göre bedel hesaplanır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İşin Adı : Jeotermal sondaj makinasının, her türlü malzeme ve ekipmanının her türlü yolda taşınması
Poz No : 40.115.1526
Birimi : km

Tarif :

Sondaj makinesi ve sondajın her safhasında gerekli olacak her türlü malzeme ve yedek parçası ile ekipmanının, Ankara'dan kuyu lokasyonuna kadar olan her türlü yolda 1,0 km (bir kilometre) taşınmasının fiyatı.

Ölçü:

Sondaj makinesi ve sondajın her safhasında gerekli olacak her türlü malzeme ve yedek parçası ile ekipmanının, Ankara'dan kuyu lokasyonuna kadar olan her türlü yolda taşınmasının kilometre cinsinden miktarıdır.

Not:

İş bitiminde dönüş, kuyular arası nakliye veya ayrıca malzeme vs. nakli adı altında herhangi bir ek ödeme yapılmaz.

İşin Adı : Kuyu yeri hazırlaması ve kuyu ağzı düzenlenmesi (C16/20 betonu ile) (Platform, seller havuzu, çamur havuzu, çamur kanalı yapımı işleri, taş, kum, çakıl, tuğla, kalıp malzemesi, hazır beton dahil)
Poz No : 41.600.1141
Birimi : m3

Tarif :

Sondaj makinesinin veya sondaj platformunun yerleşmesine ve kuyu açımına uygun bir şekilde kuyu yeri hazırlanması (platform, seller havuzu, çamur havuzları yapılması veya çamur tanklarının yerleşimi, çamur eleğinin yerleştirilmesi, vb.) ve kuyu ağzı düzenlenmesinin 1,0 m³ (bir metreküp) fiyatı.

Ölçü:

Sondaj makinesinin veya sondaj platformunun yerleşmesine ve kuyu açımına uygun bir şekilde kuyu yeri hazırlanması ve kuyu ağzı düzenlenmesinin m³ (metreküp) cinsinden miktarıdır.

Not:

Platform, seller havuzu, çamur havuzu yapımı için kullanılacak Hazır Beton (C 16/20) bedeli, taş, kum, çakıl, tuğla vb. ile kalıp malzemeleri ve bütün bunlar için yapılan her türlü yükleme, boşaltma, işçilik, malzeme, şantiye giderleri birim fiyata dâhildir. Ayrıca bir bedel ödenmez.

İşin Adı : Kuyu yeri hazırlaması ve kuyu ağzı düzenlenmesi (C20/25 betonu ile) (Platform, seller havuzu, çamur havuzu, çamur kanalı yapımı işleri, taş, kum, çakıl, tuğla, kalıp malzemesi, hazır beton dahil)
Poz No : 41.600.1142
Birimi : m3

Tarif :

Sondaj makinesinin veya sondaj platformunun yerleşmesine ve kuyu açımına uygun bir şekilde kuyu yeri hazırlanması (platform, seller havuzu, çamur havuzları yapılması veya çamur tanklarının yerleşimi, çamur eleğinin yerleştirilmesi, vb.) ve kuyu ağzı düzenlenmesinin 1,0 m³ (bir metreküp) fiyatı.

Ölçü:

Sondaj makinesinin veya sondaj platformunun yerleşmesine ve kuyu açımına uygun bir şekilde kuyu yeri hazırlanması ve kuyu ağzı düzenlenmesinin m³ (metreküp) cinsinden miktarıdır.

Not:

Platform, seller havuzu, çamur havuzu yapımı için kullanılacak Hazır Beton (C 20/25) bedeli, taş, kum, çakıl, tuğla vb. ile kalıp malzemeleri ve bütün bunlar için yapılan her türlü yükleme, boşaltma, işçilik, malzeme, şantiye giderleri birim fiyata dâhildir. Ayrıca bir bedel ödenmez.

İşin Adı : Kuyu yeri hazırlaması ve kuyu ağzı düzenlenmesi (C25/30 betonu ile) (Platform, seller havuzu, çamur havuzu, çamur kanalı yapımı işleri, taş, kum, çakıl, tuğla, kalıp malzemesi, hazır beton dahil)
Poz No : 41.600.1143
Birimi : m3

Tarif :

Sondaj makinesinin veya sondaj platformunun yerleşmesine ve kuyu açımına uygun bir şekilde kuyu yeri hazırlanması (platform, seller havuzu, çamur havuzları yapılması veya çamur tanklarının yerleşimi, çamur eleğinin yerleştirilmesi, vb.) ve kuyu ağzı düzenlenmesinin 1,0 m³ (bir metreküp) fiyatı.

Ölçü:

Sondaj makinesinin veya sondaj platformunun yerleşmesine ve kuyu açımına uygun bir şekilde kuyu yeri hazırlanması ve

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

kuyu ağız d üzenlenmesinin m³ (metreküp) cinsinden miktar ıdır.

Not:

Platform, seller havuzu, çamur havuzu yapımı için kullanılacak Hazır Beton (C 25/30) bedeli, taş, kum, çakıl, tuğla vb. ile kalıp malzemeleri ve bütün bunlar için yapılan her türlü yükleme, boşaltma, işçilik, malzeme, şantiye giderleri birim fiyata dâhildir. Ayrıca bir bedel ödenmez.

İşin Adı : **Kuyu yeri hazırlaması ve kuyu ağız düzenlenmesi (C30/37 betonu ile) (Platform, seller havuzu, çamur havuzu, çamur kanalı yapımı işleri, taş, kum, çakıl, tuğla, kalıp malzemesi, hazır beton dahil)**
Poz No : **41.600.1144**
Birimi : **m3**

Tarif :

Sondaj makinesinin veya sondaj platformunun yerleşmesine ve kuyu açımına uygun bir şekilde kuyu yeri hazırlanması (platform, seller havuzu, çamur havuzları yapılması veya çamur tanklarının yerleşimi, çamur eleğinin yerleştirilmesi, vb.) ve kuyu ağız d üzenlenmesinin 1,0 m³ (bir metreküp) fiyat ı.

Ölçü:

Sondaj makinesinin veya sondaj platformunun yerleşmesine ve kuyu açımına uygun bir şekilde kuyu yeri hazırlanması ve kuyu ağız d üzenlenmesinin m³ (metreküp) cinsinden miktar ıdır.

Not:

Platform, seller havuzu, çamur havuzu yapımı için kullanılacak Hazır Beton (C30/37) bedeli, taş, kum, çakıl, tuğla vb. ile kalıp malzemeleri ve bütün bunlar için yapılan her türlü yükleme, boşaltma, işçilik, malzeme, şantiye giderleri birim fiyata dâhildir. Ayrıca bir bedel ödenmez.

İşin Adı : **Çimentolama (Tecrit işlemi)**
Poz No : **41.600.1161**
Birimi : **m3**

Tarif :

Çevre ve geçilen seviyelerdeki sığuk veya zararlı oldukları anlaşılan suların jeotermal akışkana karışarak sıcaklığının düşmesine ve kimyasal yapısının bozulmasına sebebiyet vermemesi, jeotermal akışkanın su içermeyen gözenekli formasyonlara kaçarak verim ve basıncının düşmemesi, zayıf-konsolide olmamış veya şişen-kuyu içine akan birimlerin bulunduğu zonları izole etmek için, çalışmalar sırasında tespit edilecek seviyelere kadar indirilecek koruma boruları arkasının çimento şerbeti ile kapatılmasının 1,0 m³ (bir metreküp) fiyat ıdır.

Ölçü:

İş yerinde jeotermal sondaj kuyusu koruma borusunun arkasının çimentolanarak tecrit yapılmasının m³ (metreküp) cinsinden miktarıdır.

Not:

Her yoğunlukta çimento şerbetinin hazırlanması (içerisine katılacak kimyasal madde ve nakliye bedeli de dahil olmak üzere) ve enjeksiyon makinesi veya çamur pompası ile gerekli her türlü aparat kullanılarak boru tabanından kuyuya enjekte edilmesi işlemi ile diğer her türlü malzeme ve çalışma işlemlerinin bedeli fiyata dahildir.

İşin Adı : **Font baca kapağı ve çamur kovası hazırlanması**
Poz No : **43.115.1001**
Birimi : **kg**

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, kanalizasyon ve içmesuyu inşaatlarında kullanılan font baca kapağı ve çamur kovasının yüzeylerinin ve mekanik aksamlarının kontrol edilerek (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun şekilde kullanılmak üzere hazırlanması için gereken her türlü işçilik, malzeme ve zayıyat, makina araç, gereçleri (Font baca kapağı ve çamur kovasının bedeli dâhil) ile şantiye içi taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri dahil, kanalizasyon ve içmesuyu inşaatlarında kullanılan font baca kapağı ve çamur kovasının 1,0 kg (Bir kilogram) fiyatı.

Ölçü:

Yerine yerleştirilmeden önce (Kapak üzerindeki beton, betonarme demiri, mozaik hariç) tartılarak tespit edilen kilogram cinsinden miktarıdır.

Tespit edilen bu miktar TSE standartlarında belirtilen font kapak ağırlığının $\pm 3\%$ 'den daha fazla olamaz. Daha ağır olması halinde TSE standartlarında belirtilen ağırlığın 3% 'den fazlası ödenmez.

Not:

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Birim fiyat analiz girdilerinde bulunan malzemelere ait nakliye bedelleri için; Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca yayımlanan İnşaat ve Tesisat Birim Fiyatları Kitabında yer alan “Esas İnşaat Gereçleri” tablosu “Satın Alma Yeri” sütunundaki bilgiler esas alınacaktır.

İşin Adı : Font basamak ve ızgara hazırlanması
Poz No : 43.115.1002
Birimi : kg

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, font ızgara ve basamak yüzeylerinin ve mekanik aksamlarının kontrol edilerek (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun şekilde kullanılmak üzere hazırlanması için gereken her türlü işçilik, malzeme ve zayıat ı, makina araç, gereçleri (Font ızgara ve basamağı bedeli dâhil), şantiye içi taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri dahil, kanalizasyon ve içme suyu inşaatlarında kullanılan font ızgara ve basamağının 1,0 kg (Bir kilogram) fiyatı.

Ölçü:

Yerine yerleştirilmeden önce tartılarak tespit edilen kilogram cinsinden ağırlığıdır.

Tespit edilen bu miktar projesine göre hesaplanan ağırlıktan daha fazla olması halinde, hesaplanan ağırlığın %5’inden fazlası ödenmez.

Not:

Birim fiyat analiz girdilerinde bulunan malzemelere ait nakliye bedelleri için; Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca yayımlanan İnşaat ve Tesisat Birim Fiyatları Kitabında yer alan “Esas İnşaat Gereçleri” tablosu “Satın Alma Yeri” sütunundaki bilgiler esas alınacaktır.

İşin Adı : Sfero döküm ızgara hazırlanması
Poz No : 43.115.1003
Birimi : kg

Tarif :

TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, sfero döküm ızgaraların (D400 basınç dayanım sınıfında, ağır taraflı yüküne dayanımlı) yüzeylerinin ve mekanik aksamlarının kontrol edilerek (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun şekilde kullanılmak üzere hazırlanması için gereken her türlü işçilik, malzeme ve zayıat ı, makina araç, gereçleri (Sfero döküm ızgara bedeli dahil) ile şantiye içi taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri dahil, kanalizasyon ve içme suyu inşaatlarında kullanılan sfero döküm ızgaranın 1,0 kg (Bir kilogram) fiyatı.

Ölçü:

Yerine yerleştirilmeden önce tartılarak tespit edilen kilogram cinsinden ağırlığıdır.

Tespit edilen bu miktar projesine göre hesaplanan ağırlıktan daha fazla olması halinde, hesaplanan ağırlığın %5’inden fazlası ödenmez.

Not:

Birim fiyat analiz girdilerinde bulunan malzemelere ait nakliye bedelleri için; Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca yayımlanan İnşaat ve Tesisat Birim Fiyatları Kitabında yer alan “Esas İnşaat Gereçleri” tablosu “Satın Alma Yeri” sütunundaki bilgiler esas alınacaktır.

İşin Adı : Makina ile tüvenan (kum-çakıl) veya stabilize hazırlanması
Poz No : 43.120.1004
Birimi : m³

Tarif :

Ocaktan, ilgili idareden izin almak kaydıyla dereden veya kullanım izinleri alınmış dere yatağı nitelikli alanlardan makina ile çıkarılmış, tüvenan (kum-çakıl) veya stabilize malzemenin İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak imalatla kullanılmak üzere hazırlanması için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıat ı, makina, araç, gereç giderleri, şantiye içi taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri dâhil, ocaktan, ilgili idareden izin almak kaydıyla dereden veya kullanım izinleri alınmış dere yatağı nitelikli alanlardan makina ile çıkarılmış tüvenanın (kum-çakıl) veya stabilize malzemenin 1,0 m³ (Bir metreküp) fiyatı.

Ölçü:

Ocaktan, ilgili idareden izin almak kaydıyla dereden veya kullanım izinleri alınmış dere yatağı nitelikli alanlardan makina ile çıkarılarak hazırlanmış, projedeki boyutlarına, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre imalatla kullanılacak

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

tüvenan (kum-çakıl) veya stabilize malzemenin m³ (metreküp) cinsinden miktar ıdır.

Not:

Tüvenan (kum-çakıl) veya stabilize malzemenin; temin edildiği yerde taşıtlara y üklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hari çtir.

İşin Adı : **Makina ile temin edilen tüvenan (kum-çakıl) malzemeden her kategoride granülometrik kum-çakıl hazırlanması**

Poz No : **43.120.1006**

Birimi : **m3**

Tarif :

Ocaktan, ilgili idareden izin almak kayd ıyla dereden veya kullanım izinleri alınmış dere yatağı nitelikli alanlardan makina ile çıkarılmış tüvenan (kum-çakıl) malzemeden temin edilmiş, her kategoride gran ülo metrik kum-çakılın İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak imalatla kullanılmak üzere hazırlanması için gerekli her türlü i şçilik, malzeme ve zayıatı, makina, araç, gereç giderleri, şantiye içi taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri d âhil, makina ile ocaktan, ilgili idareden izin almak kayd ıyla dereden veya kullanım izinleri alınmış dere yatağı nitelikli alanlardan çıkarılmış, tüvenan (kum-çakıl) malzemeden temin edilmiş her kategoride gran ülo metrik kum-çakılın 1,0 m³ (Bir metreküp) fiyatı.

Ölçü:

Ocaktan, ilgili idareden izin almak kayd ıyla dereden veya kullanım izinleri alınmış dere yatağı nitelikli alanlardan makina ile çıkarılarak hazırlanmış, projedeki boyutlarına, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre imalatla kullan ılacak tüvenan (kum-çakıl) malzemeden temin edilen her kategoride gran ülo metrik kum-çakılın m³ (metreküp) cinsinden miktar ıdır.

Not:

Granülometrik kum-çakılın; temin edildiği yerde taşıtlara y üklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hari çtir.

İşin Adı : **Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 70 - 150 mm'lik temel malzemesi hazırlanması**

Poz No : **43.120.1008**

Birimi : **m3**

Tarif :

Ocaktan makina ile çıkarılmış, konkasörle kırılmış, elekten geçirilmiş 70 - 150 mm'lik dane çaplarında temel malzemesinin (kırmataş) İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak kullanılmak üzere hazırlanması için gerekli her türlü i şçilik, malzeme ve zayıatı, makina, araç, gereç giderleri, şantiye içi taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri d âhil, ocak taşından makina ile çıkarılmış, konkasörle kırılmış ve elenmiş 70 - 150 mm'lik temel malzemenin (Kırmataşın) 1,0 m³ fiyatı.

Ölçü:

Ocaktan makina ile çıkarılmış, konkasörle kırılmış ve elenerek hazırlanmış, projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre imalatla kullan ılacak 70-150 m'lik temel malzemesinin (Kırmataş) m³ (metreküp) cinsinden miktar ıdır.

Not:

Temel malzemesinin; temin edildiği yerde taşıtlara y üklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hari çtir.

İşin Adı : **Makina ile dere (İlgili idareden izin almak kaydıyla) malzemesinden elenmiş 70 - 150 mm'lik temel malzemesi hazırlanması**

Poz No : **43.120.1007**

Birimi : **m3**

Tarif :

İlgili idareden izin almak kaydıyla dereden veya kullanım izinleri alınmış dere yatağı nitelikli alanlardan makina ile çıkarılmış, elekten geçirilmiş 70 - 150 mm'lik dane çaplarındaki temel malzemesinin (dere taşı) İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak imalatla kullanılmak üzere hazırlanması için gerekli her türlü i şçilik, malzeme ve zayıatı, makina, araç, gereç giderleri, şantiye içi taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri d âhil, ilgili idareden izin almak kayd ıyla dereden veya kullanım izinleri alınmış dere yatağı nitelikli alanlardan makina ile çıkarılmış, elekten geçirilmiş 70 - 150 mm'lik temel malzemesinin (dere taşı) hazırlanmasının 1,0 m³ (Bir metreküp) fiyatı.

Ölçü:

İlgili idareden izin almak kaydıyla dereden veya kullanım izinleri alınmış dere yatağı nitelikli alanlardan makina ile çıkarılarak hazırlanmış, projedeki boyutlarına, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre imalatla kullan ılacak tüvenan,

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

kum, çakılın (kum-çakıl) m³ (metreküp) cinsinden miktar ıdır.

Not:

Temel malzemesinin; temin edildiği yerde taşıtlara y üklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hari çtir.

İşin Adı : **Kazı taşından taş hazırlanması**
Poz No : **43.120.1010**
Birimi : **m3**

Tarif :

Kazıdan çıkarılmış, malzeme içerisinden ayrılmış, çürükleri ayıklanmış gerekli boyutlarda kırılmış ve elenmiş kazı taşlarının İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak kullanılmak üzere hazırlanması için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıat ı, makina, araç, gereç giderleri, şantiye içi taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri dâhil, kazı taşının 1,0 m³ (Bir metreküp) fiyat ı.

Ölçü:

Kazı malzemesinden çıkarılarak hazırlanmış, şantiyeye getirilmiş, projedeki boyutlarına, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre imalatla kullan ılacak kazı taşının m³ (metreküp) cinsinden miktar ıdır.

Not:

Kazı taşının; temin edildiği yerde taşıtlara y üklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariçtir.

İşin Adı : **Konkasörle kırılmış 0 - 11 mm'lik kırma taş hazırlanması**
Poz No : **43.120.1051**
Birimi : **m3**

Tarif :

Ocaktan makina ile çıkarılmış, konkasörle kırılmış, elekten geçirilmiş 0 - 11 mm'lik kırmataşın İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak kullanılmak üzere hazırlanması için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıat ı, makina, araç, gereç giderleri, şantiye içi taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri d âhil, ocaktan, ilgili idareden izin almak kayd ıyla dereden veya kullanım izinleri alınmış dere yatağı nitelikli alanlardan makina ile çıkarılmış, konkasörle kırılmış ve elenmiş 0 - 11 mm'lik kırmataşın 1,0 m³ (Bir metreküp) fiyat ı.

Ölçü:

Ocaktan, makina ile çıkarılmış, konkasörle kırılarak elekten geçirilmiş, hazırlanmış, projedeki boyutlarına, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre imalatla kullan ılacak 0 - 11 mm'lik kırmataşın m³ (metreküp) cinsinden miktar ıdır.

Not:

Kırmataşın; temin edildiği yerde taşıtlara y üklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariçtir.

İşin Adı : **Konkasörle kırılmış 0 - 30 mm'lik kırma taş hazırlanması**
Poz No : **43.120.1052**
Birimi : **m3**

Tarif :

Ocaktan makina ile çıkarılmış, konkasörle kırılmış, elekten geçirilmiş 0 - 30 mm'lik kırmataşın İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak kullanılmak üzere hazırlanması için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıat ı, makina, araç, gereç giderleri, şantiye içi taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri d âhil, ocaktan, ilgili idareden izin almak kayd ıyla dereden veya kullanım izinleri alınmış dere yatağı nitelikli alanlardan makina ile çıkarılmış, konkasörle kırılmış ve elenmiş 0 - 30 mm'lik kırmataşın 1,0 m³ (Bir metreküp) fiyat ı.

Ölçü:

Ocaktan makina ile çıkarılmış, konkasörle kırılarak elekten geçirilmiş, hazırlanmış, projedeki boyutlarına, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre imalatla kullan ılacak 0 - 30 mm'lik kırmataşın m³ (metreküp) cinsinden miktar ıdır.

Not:

Kırmataşın; temin edildiği yerde taşıtlara y üklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariçtir.

İşin Adı : **Konkasörle kırılmış 0 - 70 mm'lik kırma taş hazırlanması**
Poz No : **43.120.1053**
Birimi : **m3**

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Tarif

Ocaktan makina ile çıkarılmış, konkasörle kırılmış, elekten geçirilmiş 0 - 70 mm'lik kırmataşın İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak kullanılmak üzere hazırlanması için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıat ı, makina, araç, gereç giderleri, şantiye içi taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri dâhil, ocaktan, ilgili idareden izin almak kayd ıyla dereden veya kullanım izinleri alınmış dere yatağı nitelikli alanlardan makina ile çıkarılmış, konkasörle kırılmış ve elenmiş 0 - 70 mm'lik kırmataşın 1,0 m³ (Bir metreküp) fiyat ı.

Ölçü:

Ocaktan makina ile çıkarılmış, konkasörle kırılarak elekten geçirilmiş, hazırlanmış, projedeki boyutlarına, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre imalatla kullanılacak 0 - 70 mm'lik kırmataşın m³ (metreküp) cinsinden miktar ıdır.

Not:

Kırmataşın; temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariçtir.

İşin Adı : Çelik konstrüksiyon pano ve profillerle İller Bankası A.Ş. çelik iksa kutusu yapılması (Tip 1, yüksekliği: 2,00 m, uzunluğu: 3,00 m, panolar arası genişlik teleskopik mekanizmayla ayarlanabilir, korkuluk dahil)
Poz No : 43.120.1201
Birimi : m

Tarif

İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve 17.04.2019 tarihinde onaylanan projesine uygun olarak, çelik konstrüksiyon pano ve profillerle Tip 1, Yüksekliği: 2,0 m, Uzunluğu: 3,0 m, boyutlarında "İller Bankası A.Ş. Çelik İksa Kutusu" (Panolar arası genişlik teleskopik mekanizmayla ayarlanabilir, korkuluk dahil); yapılması için çelik sac, profil, boya ve diğer tüm malzemelerin temini, projesine uygun şekilde montajı, iç - dış tüm yüzeylerinin 2 kat anti pas, 2 kat sentetik boya ile boyanması (sarı renk), iksa yapılacak alanda hendeğe indirilmek üzere kullanıma hazır hale getirilmesi, iksa kutusu ve elemanlarının temizlenmesi, tamiri, bakımı ve istifi için gerekli tüm malzemelerin temini, şantiye içi taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri ile (Çelik iksa kutusunun imalatında kullanılan tüm malzemelerin temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri dahil) işçilik ve benzeri tüm bedeller dahil, çelik konstrüksiyon pano ve profillerle "İller Bankası A.Ş. Çelik İksa Kutusu" yapılmasının (Panolar arası genişlik teleskopik mekanizmayla ayarlanabilir, tüm tiplerde korkuluklar dahildir) 1,00 metre (yatay uzunluğunun) fiyatı.

Ölçü:

Projesi ve şartnamelerine uygun olarak çelik konstrüksiyon pano ve profillerle " İller Bankası A.Ş. Çelik İksa Kutusunun" yapılmasının yatay uzunluğunun metre cinsinden miktarıdır.

Not:

İller Bankası A.Ş. çelik iksa kutusunun, şartnamelerine ve projesine uygun olarak Yüklenici firma tarafından temin (satın alınarak) edilmesi halinde, temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri dahildir.

İşin Adı : Çelik konstrüksiyon pano ve profillerle İller Bankası A.Ş. çelik iksa kutusu yapılması (Tip 2, yüksekliği: 3,00 m, uzunluğu: 3,00 m, panolar arası genişlik teleskopik mekanizmayla ayarlanabilir, korkuluk dahil)
Poz No : 43.120.1202
Birimi : m

Tarif

İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve 17.04.2019 tarihinde onaylanan projesine uygun olarak, çelik konstrüksiyon pano ve profillerle Tip 2, Yüksekliği: 3,0 m, Uzunluğu: 3,0 m, boyutlarında "İller Bankası A.Ş. Çelik İksa Kutusu" (Panolar arası genişlik teleskopik mekanizmayla ayarlanabilir, korkuluk dahil); yapılması için çelik sac, profil, boya ve diğer tüm malzemelerin temini, projesine uygun şekilde montajı, iç - dış tüm yüzeylerinin 2 kat anti pas, 2 kat sentetik boya ile boyanması (sarı renk), iksa yapılacak alanda hendeğe indirilmek üzere kullanıma hazır hale getirilmesi, iksa kutusu ve elemanlarının temizlenmesi, tamiri, bakımı ve istifi için gerekli tüm malzemelerin temini, şantiye içi taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri ile (Çelik iksa kutusunun imalatında kullanılan tüm malzemelerin temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri dahil) işçilik ve benzeri tüm bedeller dahil, çelik konstrüksiyon pano ve profillerle "İller Bankası A.Ş. Çelik İksa Kutusu" yapılmasının (Panolar arası genişlik teleskopik mekanizmayla ayarlanabilir, tüm tiplerde korkuluklar dahildir) 1,00 metre (yatay uzunluğunun) fiyatı.

Ölçü:

Projesi ve şartnamelerine uygun olarak çelik konstrüksiyon pano ve profillerle " İller Bankası A.Ş. Çelik İksa Kutusunun" yapılmasının yatay uzunluğunun metre cinsinden miktarıdır.

Not:

İller Bankası A.Ş. çelik iksa kutusunun, şartnamelerine ve projesine uygun olarak Yüklenici firma tarafından temin (satın

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

alınarak) edilmesi halinde, temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri dahildir.

İşin Adı : Çelik konstrüksiyon pano ve profillerle İller Bankası A.Ş. çelik iksa kutusu yapılması (Tip 3, yüksekliği: 4,00 m, uzunluğu: 2,50 m, panolar arası genişlik teleskopik mekanizmayla ayarlanabilir, korkuluk dahil)
Poz No : 43.120.1203
Birimi : m

Tarif :

İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve 17.04.2019 tarihinde onaylanan projesine uygun olarak, çelik konstrüksiyon pano ve profillerle Tip 3, Yüksekliği: 4,0 m, Uzunluğu: 2,5 m boyutlarında “İller Bankası A.Ş. Çelik İksa Kutusu” (Panolar arası genişlik teleskopik mekanizmayla ayarlanabilir, korkuluk dahil); yapılması için çelik sac, profil, boya ve diğer tüm malzemelerin temini, projesine uygun şekilde montajı, iç - dış tüm yüzeylerinin 2 kat anti pas, 2 kat sentetik boya ile boyanması (sarı renk), iksa yapılacak alanda hendeğe indirilmek üzere kullanıma hazır hale getirilmesi, iksa kutusu ve elemanlarının temizlenmesi, tamiri, bakımı ve istifi için gerekli tüm malzemelerin temini, şantiye içi taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri ile (Çelik iksa kutusunun imalatında kullanılan tüm malzemelerin temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri dahil) iş çelik ve benzeri tüm bedeller dahil, çelik konstrüksiyon pano ve profillerle “ İller Bankası A.Ş. Çelik İksa Kutusu” yapılmasının (Panolar arası genişlik teleskopik mekanizmayla ayarlanabilir, tüm tiplerde korkuluklar dahildir) 1,00 metre (yatay uzunluğunun) fiyatı.

Ölçü:

Projesi ve şartnamelerine uygun olarak çelik konstrüksiyon pano ve profillerle “ İller Bankası A.Ş. Çelik İksa Kutusunun” yapılmasının yatay uzunluğunun metre cinsinden miktarıdır.

Not:

İller Bankası A.Ş. çelik iksa kutusunun, şartnamelerine ve projesine uygun olarak Yüklenici firma tarafından temin (satın alınarak) edilmesi halinde, temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri dahildir.

İşin Adı : Çelik konstrüksiyon pano ve profillerle İller Bankası A.Ş. Çelik iksa kutusu yapılması (Tip 4, yüksekliği: 5,00 m, uzunluğu: 2,50 m, panolar arası genişlik teleskopik mekanizmayla ayarlanabilir, korkuluk dahil)
Poz No : 43.120.1204
Birimi : m

Tarif :

İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve 17.04.2019 tarihinde onaylanan projesine uygun olarak, çelik konstrüksiyon pano ve profillerle Tip 4, Yüksekliği: 5,0 m, Uzunluğu: 2,5 m boyutlarında “İller Bankası A.Ş. Çelik İksa Kutusu” (Panolar arası genişlik teleskopik mekanizmayla ayarlanabilir, korkuluk dahil); yapılması için çelik sac, profil, boya ve diğer tüm malzemelerin temini, projesine uygun şekilde montajı, iç - dış tüm yüzeylerinin 2 kat anti pas, 2 kat sentetik boya ile boyanması (sarı renk), iksa yapılacak alanda hendeğe indirilmek üzere kullanıma hazır hale getirilmesi, iksa kutusu ve elemanlarının temizlenmesi, tamiri, bakımı ve istifi için gerekli tüm malzemelerin temini, şantiye içi taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri ile (Çelik iksa kutusunun imalatında kullanılan tüm malzemelerin temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri dahil) iş çelik ve benzeri tüm bedeller dahil, çelik konstrüksiyon pano ve profillerle “İller Bankası A.Ş. Çelik İksa Kutusu” yapılmasının (Panolar arası genişlik teleskopik mekanizmayla ayarlanabilir, tüm tiplerde korkuluklar dahildir) 1,00 metre (yatay uzunluğunun) fiyatı.

Ölçü:

Projesi ve şartnamelerine uygun olarak çelik konstrüksiyon pano ve profillerle “ İller Bankası A.Ş. Çelik İksa Kutusunun” yapılmasının yatay uzunluğunun metre cinsinden miktarıdır.

Not:

İller Bankası A.Ş. çelik iksa kutusunun, şartnamelerine ve projesine uygun olarak Yüklenici firma tarafından temin (satın alınarak) edilmesi halinde, temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri dahildir.