55.350.1507 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	**55.350.1507**
Tanımı	Topraklama tesisatı yapılması
Birimi	kg
Kurum	Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
Fasikül	

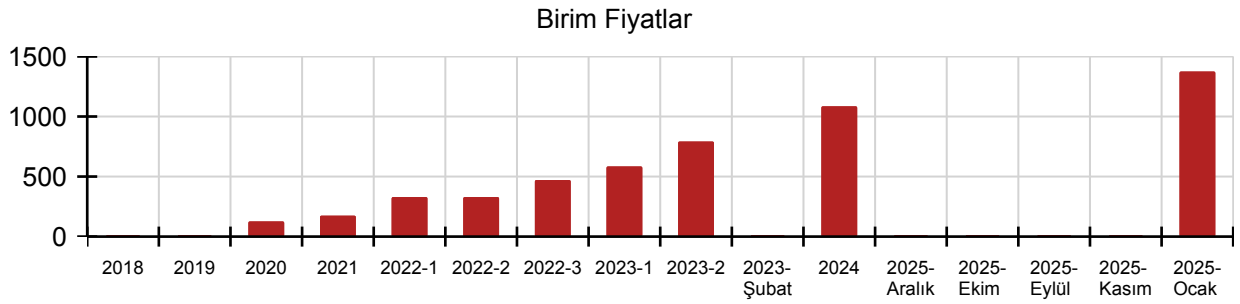
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	0,00	0,00	0,00
2025-Kasım	0,00	0,00	0,00
2025-Ekim	0,00	0,00	0,00
2025-Eylül	0,00	0,00	0,00
2025-Ocak	1374,56	0,00	0,00
2024	1084,85	0,00	0,00
2023-2	791,66	0,00	0,00
2023-Şubat	0,00	0,00	0,00
2023-1	584,13	0,00	0,00
2022-3	470,66	0,00	0,00
2022-2	329,00	0,00	0,00
2022-1	329,00	0,00	0,00
2021	174,26	0,00	0,00
2020	126,29	0,00	0,00
2019	0,00	0,00	0,00
2018	0,00	0,00	0,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

55.350.1507 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

TARİF: Projelere, teknik şartnamelere ve İdarenin talimatına uygun olarak santralde servis binalarında, baraj tesislerinde, kablo terminalinde, şalt sahasında ve teknik şartnamelerin ve projelerin yapılmasını öngördüğü diğer yerlerde topraklama sisteminin yapılması için gerekli bakır tellerin bakır levhaların, teçhizatı topraklama sistemine bağlayacak bakır nakillerinin, bakır topraklama çubuklarının koruyucu PVC veya asbest boruların, bağlantı elemanlarının, bulonların ve yukarıda zikredilmeyen fakat sistemin şartnamelere uygun olarak tesis ve çalışması için gerekli her türlü malzeme ve teçhizatın temini, vasıtalara yüklenmesi, iş yerine taşınması, boşaltılması, istif edilmesi, muhafazası, bilahare depodan alınarak kullanılması, topraklama ağzının tesisi için zeminin düzeltilmesi, lüzumlu kanalların ve çukurların açılması, her türlü kazı, dolgu ve beton işlerinin yapılması, topraklama kazıklarının çakılması, topraklama çubuklarının ve topraklama bakır nakil tellerinin kaynakla, bulon ve klemenslere veya İdarece istenen diğer usullerle birleştirilerek topraklama sistemlerinin teşkil edilmesi, teknik şartnamelerde belirtilen ve projelerde gösterilen her türlü elektrik ve mekanik teçhizatın ve metal aksamın ve santralde başkaları tarafından temin edilen teçhizatın ve metal aksamın koruyucu borular kullanarak bakır nakillerde topraklama sistemine irtibatlandırılması, gerekli aksamın betona gömülmesi, şalt sahası topraklama sistemi ile santral ve kontrol binası topraklama sistemlerinin elektrik olarak enerji nakil hattı vasıtası ile birleştirilerek tüm topraklama sistemlerinin yerine tesisi gerekli kontrollerin ve testlerin yapılması, bakıra karşı korozyon etkisi olmayan ince elenmiş özgül direnci düşük (kil) toprağın temin edilmesi, tabakalar halinde serilmesi ve topraklama sisteminin döşenmesi ve üstünün özgül direnci düşük toprakla örtülerek sıkıştırılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme, teçhizat, ekipman nakliye, enerji vesaire masraflarla müteahhit kârı ve genel masraflar karşılığı dâhil, yerinde tesis edilmiş topraklama sisteminin beher kilogram fiyatı. Kg
ÖLÇÜ: Sistemin yerine konulmadan önce yapılan fiyatı üzerinden ödeme yapılacaktır. (Zayiatlar ve bakır alüminyum parçalar bu tartıya dâhil edilmeyecektir.)

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

55.350.1507 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme:		
		Bakır malzeme (zayiatlı)		
10.200.2853	04.265	Bakırdan yapılmış muhtelif profil ve levhalar	kg	1,100000
		Kaynak,torna,döküm,bulon birleştirme parçaları ve atelye giderleri karşılığı malzemenin % 20'si:		
10.200.2853	04.265	Bakırdan yapılmış muhtelif profil ve levhalar	kg	0,220000
		İşçilik:		
		Hendek kazılması, nebatı toprak temini, hendeğe serilmesi, iletken döşendikten sonra üstünün nebatı toprakla örtülüp hendeğin normal kazı malzemesi il		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	3,250000
10.100.1068	01.507	Birinci sınıf usta	Saat	0,200000
10.100.1021	01.021	Kaynakçı ustası	Saat	0,100000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.