

4 ELEKTRİK YÖNÜNDEN:
ELEKTRİK TESİSATI: Kesif günü tesise gidildiğinde bina içinde etrafında hiçbir elektrik tesisatının, lambasının, kablusunun olmadığı aşağıdaki resimlerdeki gibi tespit edildi. Sadece dava konusu tesise Tedaş hattından yüksek gerilim getiren beton elektrik direklerinin, direkler üzerindeki malzemeler, ayırıcı direğinin, swallow iletkenlerin, Tedaş hattının yanında bu hattan elektrik almak için yapılmış olan köşkün bulunduğu tespit edildi. Tesiste elektrik imalatı olarak yukarıda da belirtildiği gibi sadece Tedaş hattında yüksek gerilim getiren beton elektrik direklerinin yanında bu hattan elektrik almak için yapılmış olan köşkün bulunduğu tespit edildi. Beton direk ve travers bedeli Tedaş birim fiyatlarına göre hesaplanırken malzeme bedeli, montaj ve nakliye bedeli ayrı hesaplanır. Çünkü beton direğin kendi malzeme bedelinden daha fazla tonlarca ağırlıkta olan beton direklerin nakliye bedeli tutmaktadır. Dolayısıyla nakliye bedellerini ayrı alınarak elektrik imalatlarının değerinin hesaplanması doğrudur. Her iki raporda da hat başındaki Tedaş hattından elektrik alınması için yapılmış olan köşk ve yer altı yüksek gerilim kablosu hesaba dahil edilmemiştir. Bunun nedeni yapıldıktan sonra bunların mülkiyetinin Tedaş kurumuna geçmesidir. Direklerin toplam ağırlığı 28,91 ton ve direklerin geliş mesafesi 245 km dir. (Beton direkler çoğunlukla Eskişehir, İzmir illerinden temin edildiği için Tedaş tarafından da alınan bu mesafeye dikkate alınmıştır.) Bu iki değer çarpılarak $245 \times 28,91 = 7082,95$ tonxkm olarak miktarın belirlenmesi gerekirdi. Beton traversler ve konsollar içinde aynı şey geçerlidir. Beton travers ve konsol için beton nakliyesindeki sabit bedeller ödenmez. Tonxkm olarak alınması gereken beton travers nakliye bedelinde 1 tona kadar olan kısım alınmamış, 1 tondan sonraki kısım kg olarak alınmıştır. (Yıpranma dahil)

2013 yılı TEDAŞ birim fiyatları ile tespit edilen imalatlar

POZNO	MALZEME veya İŞİN CINSİ	MIKTARI	BİRİM FİYATI (TL)	TUTARI (TL)
5.6.2.75	Boy 12 mt Tepe Kuv. 300kg. Ağ.1300 kg beton direk	6 ad.	324,00	1.944,00
5.6.2.83	Boy 12 mt Tepe Kuv. 1000kg. Ağ.2270 kg beton direk	2 Adet	717,00	1.434,00
5.6.2.84	Boy 12 mt Tepe Kuv. 1100kg. Ağ.2300 kg beton direk	1 ad.	788,00	788,00
5.6.2.156	Boy 14 mt Tepe Kuv. 1100kg. Ağ.2870 kg beton direk	1 Ad	1.036,00	1.036,00
5.6.2.225	Boy 16 mt Tepe Kuv. 1000kg. Ağ.3560 kg beton direk	1 Ad	1.216,00	1.216,00
5.6.2.257	Boy 17 mt Tepe Kuv. 1000kg. Ağ.3920 kg beton direk	2 Ad	1.345,00	2.690,00
5.6.6.18	Büyük aralıklı Hava hattı direkleri montaj bedeli	28.910 kg	0,573	16.565,43
	Beton direkler 10 tona kadar (10 ton dahil) beton direk nakliye sabit bedeli	1 Ad	241,12	241,12
	Beton direkler 10 tonu aşan 20 tonu geçmeyen (20 ton dahil) nakillerde 10 tondan sonraki beher her ton için nakliye sabit bedeli	10 ad	9,57	95,70
	Beton direkler için bunlara ek olarak TON X KM için ödenecek bedel 28,91 TON X 245 KM = 7082,95 tonxkm	7.082,95 txkm	0,572	4.051,45
5.7.1.6	2,2 mt boy 70 kg Ağ. (MDM: T-27) taşıyıcı travers	5 Ad	36,89	184,45
5.7.1.7	2,4 mt boy 75 kg Ağ (MDM:T-27) taşıyıcı travers	1	39,69	39,69
5.7.2.10	3 mt boy 125 kg Ağ (MDM:T-50) taşıyıcı travers	1	62,90	62,90
5.7.6.7	2,4 mt boy 140 kg Ağ (MDM:T-70) D.N travers	3	103,24	309,72
5.7.6.9	2,8 mt boy 150 kg Ağ (MDM:T-70) D.N. travers	2	118,27	236,54
5.7.6.10	3 mt boy 160 kg Ağ (MDM:T-70) D.N. travers	1	122,88	122,88
5.7.23.29	Büyük aralıklı hava hattı direk traversleri montaj bed.	1.430 kg	0,431	616,33
	Beton direk travers nakliyesi 1,43 ton x 245 km = 350,35	350,35 txkm	0,440	154,15
9.3.1.2	Swallow awg 3			