

## BURSA SU VE ÇEVRE SAĞLIĞI PROJESİ

Gintaş İnşaat Taahhüt ve Ticaret Anonim Şirketi 1995-2005 arası yıllarda Bursa Su ve Çevre Sağlığı Projesi kapsamında Bursa Su ve Kanalizasyon İdaresince ihale edilen birden fazla altyapı projesinin yapımını üstlenmiştir. Proje kapsamında yaklaşık 1 milyon nüfusa sahip şehrin mevcut tüm altyapı şehir şebekesi yenilenmiş, beraberinde içmesuyu arıtma tesisi, pompa istasyonları ve terfi hatları, doğu ve batı atıksu ön arıtma tesisleri ve yağmursuyu kolektörleri inşa edilmiştir. Söz konusu projelerin büyük bir kısmı Dünya Bankasınca finanse edilmiş sadece 2000-2005 yılları arasında Burkan isimli projelerin finansmanı KFW tarafından gerçekleştirilmiştir. Gintaş İnşaat doğup büyüdüğü şehrin kentleşme sürecine tanık olurken beraberinde gelen altyapı sıkıntılarının çözüm ortağı olmaktan ötürü gurur duymaktadır. Bursa Su ve Çevre Sağlığı projesi kapsamında PVC, asbest veya pik borulardan müteşekkil neredeyse %60 su kaybına sahip mevcut şebeke fontdüktül borular ile komple yenilenmiş, abone bağlantıları rehabilite edilerek su kaçakları minimize edilmiştir. Yine aynı proje kapsamında şehir içindeki atıksuların deşarj edildiği mevcut kanalizasyon sistemi beton, betonarme ve HDPE borular ile rehabilite edilmiş, derelerin her iki yanına atıksu kolektörleri döşenerek toplanan atıksular arıtma tesislerine yönlendirilmiştir.



Bursa su ve çevre sağlığı projesinden önce her yağışta sel baskınları yaşanan yerleşim yerlerinde yağmursuyu hatları inşa edilerek özellikle Uludağ eteklerinde kurulan şehrin yağmursularını kuşaklayacak kutu kesitli kolektörler inşa edilerek bu baskınların önüne geçilmiştir.

Bursa Su ve Çevre Sağlığı Projesi kapsamında sadece inşaat yüklenicisi olarak kalmayıp aynı zamanda İdarece projesi verilmeyen işlerin hidrolik dizayn ve uygulama projelerinin yapımını da üstlenmiştir. Yine aynı proje kapsamında yeni şebeke imalatları ile beraber mevcut tüm şehir

şebekesi ülke koordinat sistemine uygun olarak ölçülmüş ve dijital altyapı SCADA sistemleri ile birlikte kurulmuştur.

Bursa Su ve Çevre Sağlığı Projesi kapsamında üstlenilen işler, finansal ve teknik detaylar aşağıda yer alan tablo üzerinde özetlenmiştir.



<b>İşin Adı :</b>	Bursa Su ve Çevre Sağlığı Projesi	
<b>Yüklenici :</b>	Gintaş İnşaat Taahhüt ve Ticaret A.Ş.	
<b>İdare:</b>	Bursa Su ve Kanalizasyon İdaresi-BUSKİ	
<b>Bölge :</b>	Bursa	
<b>Sözleşme Türü :</b>	Uluslararası Fon Destekli – Birim Fiyatlı	
<b><u>Sözleşme Adı:</u></b>	<b><u>Sözleşme Tutarı:</u></b>	<b><u>İşin Uygulanma Süresi:</u></b>
<i>Mevcut İçmesuyu Şebekelerinin Rehabilitasyonu ve Yeni Şebeke Yapımı (Paket 1)</i>	110.692,20TL	3 Yıl (04/1995- 09/1998)
<i>YS 12 ve YS 38 Yağmursuyu Kollektörleri İnşaatı</i>	475.670,33TL	3 Yıl (01/1996- 08/1999)
<i>Mevcut İçmesuyu Şebekelerinin Rehabilitasyonu ve Yeni Şebeke Yapımı (Paket 4)</i>	780.109,73 TL	3 Yıl (01/1997-11/2001)
<i>Yağmursuyu Kanalizasyon ve İçmesuyu Şebekelerinin Rehabilitasyonu (Paket 2)</i>	1.644.561,36 TL	2 Yıl (08/1999-12/2001)
<i>Mevcut İçmesuyu Şebekelerinin Rehabilitasyonu ve Yeni Şebeke Yapımı (Pakete 6)</i>	1.774.205,66 TL	3 Yıl (08/1999 – 11/2002)
<i>Yağmursuyu ve Drenaj İşleri ( BURKAN 3)</i>	8.209.624,47 TL	3 Yıl (07/2002 – 10/2005)
<i>Şebeke ve Evsel Bağlantı İşleri (BURSU 10)</i>	2.923.292,94 TL	2 Yıl (05/2004-06/2006)
<b>TOTAL:</b>	<b>105.982.583,62 TL</b> <b>(güncellenmiş tutardır)</b>	1996-2006 ara vermeden 10 yıl

Gintaş İnşaat Taahhüt  
ve Ticaret AŞ  
Gintaş Construction  
Contracting & Trade Inc.

Atatürk Cad. No: 47/25  
Bursa, 16010 Türkiye  
T: +90 (224) 220 90 40  
F: +90 (224) 221 28 88  
E: gintas@gintas.com.tr  
W: www.gintas.com.tr



### Uygulama Ekibi:

Hidrolik Proje Dizaynı :	OPTIM OBERMAYER	YS 12-38 ve BURKAN -3
	GİNTAS Proje Dizayn Takımı	
Yapısal Projeler :	Salih Zeki UN	
Proje Koordinatörü :	Necip Naci DOĞRU	
Şantiye Şefi :	Muhammet ÇETİN	

### Teknik Bilgiler:

	YS 12 ve YS 38 Kollektörleri	PAKET 1	PAKET 2	PAKET 4	PAKET 6	BURKAN 3	BURSU 10
<b>Beton İşleri</b>	45.000 m <sup>3</sup>	86.000 m <sup>3</sup>	15.000 m <sup>3</sup>	5.000 m <sup>3</sup>	500 m <sup>3</sup>	27.000 m <sup>3</sup>	330 m <sup>3</sup>
<b>Kazı İşleri</b>	350.000 m <sup>3</sup>	60.000 m <sup>3</sup>	317.000 m <sup>3</sup>	250.000 m <sup>3</sup>	160.000 m <sup>3</sup>	430.000 m <sup>3</sup>	53.300 m <sup>3</sup>
<b>PVC Boru Hattı</b>	----	----	----	20.000 mt	40.000 mt	----	4.020 mt
<b>Kanalizasyon Sistemi</b>	28,00 km	----	40,00 km	23,00 km	16,00 km	40,00 km	---
<b>Kollektör</b>	32,21 km	----	17,40 km	2,00 km	----	32,20 km	---
<b>Dolgu İşi</b>	150.000 m <sup>3</sup>	----	115.000 m <sup>3</sup>	110.000 m <sup>3</sup>	80.000 m <sup>3</sup>	320.000 m <sup>3</sup>	50.150 m <sup>3</sup>
<b>İçmesuyu Boru Hattı</b>	----	126 km	----	215,00 km	136,00 km	----	----
<b>Eysel Bağlantı</b>	----	----	----	105,00 km	65,00 km	----	15.600 km
<b>Beton Boru Hattı</b>	----	----	----	----	----	----	26.550 mt
<b>Düktül Boru Hattı</b>	----	----	----	----	----	----	6.050 mt
<b>Koruge Boru Hattı</b>	----	42.000 mt	----	----	----	----	1.900 mt