



Obra Civil/ Otras infraestructuras

Urbanización del Sector Sur 5 “Copa D’Or” en Lérida. Puente y pasarela peatonal de estructura mixta y metálica

Cliente

Junta de Compensación

Importe

17.503.169,36 € (IVA excluido)

Localización

Lérida

Periodo de la obra

Diciembre 2006 - Noviembre 2009

Alcance

Las obras consistieron en la urbanización del Sector Sur 5 y construcción de un puente y una pasarela peatonal.



Descripción de la obra

Las obras consistieron en la urbanización de viales y aceras con una medición aproximada de 70.000m² y 60.000m², respectivamente, y la realización de una zona ajardinada de 40.000m², destacando de ella una balsa de 6.000m³ para el riego de zonas verdes públicas y privadas, con dos estaciones de bombeo.

También se realizaron las obras de alcantarillado, así como las obras de las redes de electricidad, agua potable, riego, gas, alumbrado público, telefonía-telecomunicaciones, riego, zonas verdes, zonas de juegos y semaforización, además de dos puentes sobre el canal.

Datos principales de la obra

Puente sobre el Canal de Serós

Estructura mixta con 30m de luz y anchura total 12m. El tablero está sujeto por dos vigas cajón de sección variable, situadas entre la calzada y la acera. El peso total es de 65.000Kg. de acero S355JR.

Pasarela peatonal

Estructura metálica y pavimento de madera tropical. La estructura metálica con una planta en forma de Z, que provoca espacios mirador. El objetivo del arquitecto era conseguir un canto de viga mínimo, por lo que se consiguió construir una estructura muy esbelta. El peso de la estructura metálica es de 55.762Kg. de acero S355JR