



Infraestructuras y materiales / Infraestructuras

Implantación de nuevos ejes peatonales y de bicicletas para la creación de Zona de Bajas Emisiones en dos avenidas de Lleida

Cliente

Ayuntamiento de Lleida

Importe

-

Localización

Lleida

Periodo de la obra

2023

Arquitecto

Sergio Gimeno Arribau

Alcance

Intervención urbanística para la creación de una nueva Zona de Bajas Emisiones (ZBE) del municipio de Lleida.



Descripción de la obra

En el ámbito de la Rambla Aragón entre Plaza Cataluña en su cruce con la calle Juan Baiget y Prat de la Riba entre el cruce Alcalde Porqueres con Príncipe de Viana de la ciudad de Lleida se implanta una Zona de Bajas Emisiones (ZBE) que requiere una intervención urbanística.

El proyecto se enmarca en la Actuación 2 – P6_L2-20210928-1. Con la adecuación de un carril bici y la ampliación de la acera se crean nuevos servicios y se mejoran los existentes, además de renovar el pavimento y los elementos de jardinería.

La obra se desarrolla en un entorno urbano con tráfico abierto, tanto a nivel vehicular como peatonal. En una fase inicial se demuelen aceras y viales existentes

mediante desvíos parciales del tráfico, se ejecutan nuevos servicios, se reparan y reponen los existentes y se procede a la pavimentación mediante prefabricados de hormigón (bordillos, rigolas, adoquines y baldosa hidráulica para realizar los caminos de los invidentes) combinados con acabados a base de resina y árido. Para estos últimos se hace uso del sistema calcel rob y elementos de jardinería (tanto arbórea como arbustiva).

La peculiaridad principal de esta obra es que se trata de un sistema de recogida de agua lluvia, ya que la hoja exterior de la pavimentación está compuesta por adoquines drenantes y sistema Calcel Rob. Otra peculiaridad importante es que todos los residuos, tanto de hormigón como de aglomerado procedentes de las demoliciones, son triturados y reutilizados.

Datos principales del servicio

Demolición de elementos prefabricados de hormigón	4.384 m ³	Hormigón vertido en soleras, pavimentaciones y agarre de bordillo y rigolas	1.293,99 m ³
Demolición de pavimento asfáltico	5.689 m ³	Pavimento de asfalto en caliente	701 tn
Residuos machacados para convertir en zahorra reciclada	1.109 m ³	Pavimento adoquín drenante	1.784 m ²
Zahorra drenante en subbases	1.123 m ³	Pavimentación adoquín no drenante	1.709 m ²
Superficie ajardinada	1.524 m ²	Pavimento Calcel Rob	558 m ²