

ANEJO N° 1: ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

Índice

1.- INTRODUCCIÓN..... 3
ALTERNATIVA 1
ALTERNATIVA 2
ALTERNATIVA 3
ALTERNATIVA 4
COMPARATIVA PRESUPUESTOS.....

Proyecto de trazado de las obras de construcción de un enlace tipo glorieta en el acceso de la NA-6001 a la Urbanización de la Meseta de Cordovilla (Navarra).

1.- INTRODUCCIÓN

En los meses de junio, julio y agosto de 2020, el equipo redactor llevó a cabo un estudio de alternativas para la elección de la solución a desarrollar en el presente proyecto, coordinados con el Departamento de Cohesión Territorial del Gobierno de Navarra.

Las alternativas estudiadas con el fin de escoger la más ventajosa para ser desarrollada en el presente proyecto de trazado han sido las siguientes:

- Opción 1: implantación de glorieta en la intersección de la NA-6001 y NA-6003.
- Opción 2: implantación de paso peatonal en la NA-6001 a la altura del camino Cizur-Esqiroz.
- Opción 3: implantación de glorieta en aproximadamente el PK 1+200 de la NA-6001.
- Opción 4: paso inferior peatonal proyectado en 2016.

La opción seleccionada has sido la Opción 3.

En el presente Anejo se recogen las plantas de las alternativas estudiadas y la valoración económica del coste de construcción de cada una de ellas.

Proyecto de trazado de las obras de construcción de un enlace tipo glorieta en el acceso de la NA-6001 a la Urbanización de la Meseta de Cordovilla (Navarra).

ALTERNATIVA 1

Proyecto de trazado de las obras de construcción de un enlace tipo glorieta en el acceso de la NA-6001 a la Urbanización de la Meseta de Cordovilla (Navarra).

ALTERNATIVA 2

Proyecto de trazado de las obras de construcción de un enlace tipo glorieta en el acceso de la NA-6001 a la Urbanización de la Meseta de Cordovilla (Navarra).

ALTERNATIVA 3

Proyecto de trazado de las obras de construcción de un enlace tipo glorieta en el acceso de la NA-6001 a la Urbanización de la Meseta de Cordovilla (Navarra).

ALTERNATIVA 4

Proyecto de trazado de las obras de construcción de un enlace tipo glorieta en el acceso de la NA-6001 a la Urbanización de la Meseta de Cordovilla (Navarra).

COMPARATIVA PRESUPUESTOS

Proyecto de trazado de las obras de construcción de un enlace tipo glorieta en el acceso de la NA-6001 a la Urbanización de la Meseta de Cordovilla (Navarra).

Capítulo	Opción 1	Opción 2	Opción 3	Opción 4 (presupuesto 2016)
Movimiento de tierras, afirmado y urbanización	4.278 €	1.597 €	8.838 €	31.472 €
Pavimentos y urbanización	85.587 €	13.165 €	66.718 €	28.003 €
Drenaje	3.825 €	1.800 €	1.650 €	10.808 €
Desvíos de tráfico	6.000 €	6.000 €	6.000 €	14.632 €
Conexión peatonal (780 ml)	32.472 €	32.472 €	25.848 €	32.008 €
Estructura	- €	- €	- €	56.923 €
Señalización, semaforización y defensas	6.620 €	5.600 €	6.640 €	8.726 €
Alumbrado	24.281 €	18.000 €	24.281 €	23.477 €
Seguridad y salud	6.523 €	3.145 €	5.599 €	6.809 €
Gestión de residuos	1.631 €	786 €	1.400 €	1.122 €
Posibles indefiniciones y actualización de precios	17.122 €	8.257 €	14.697 €	10.699 €
Total ejecución material (1)	188.338 €	90.822 €	161.671 €	224.679 €
Gastos generales (2)	18.834 €	9.082 €	16.167 €	22.468 €
Beneficio industrial (3)	11.300 €	5.449 €	9.700 €	13.481 €
Suma (1+2+3)	218.472 €	105.354 €	187.538 €	260.627 €
IVA (21%)	45.879 €	22.124 €	39.383 €	54.732 €
Total presupuesto contrata (IVA incluido)	264.351 €	127.478 €	226.921 €	315.359 €