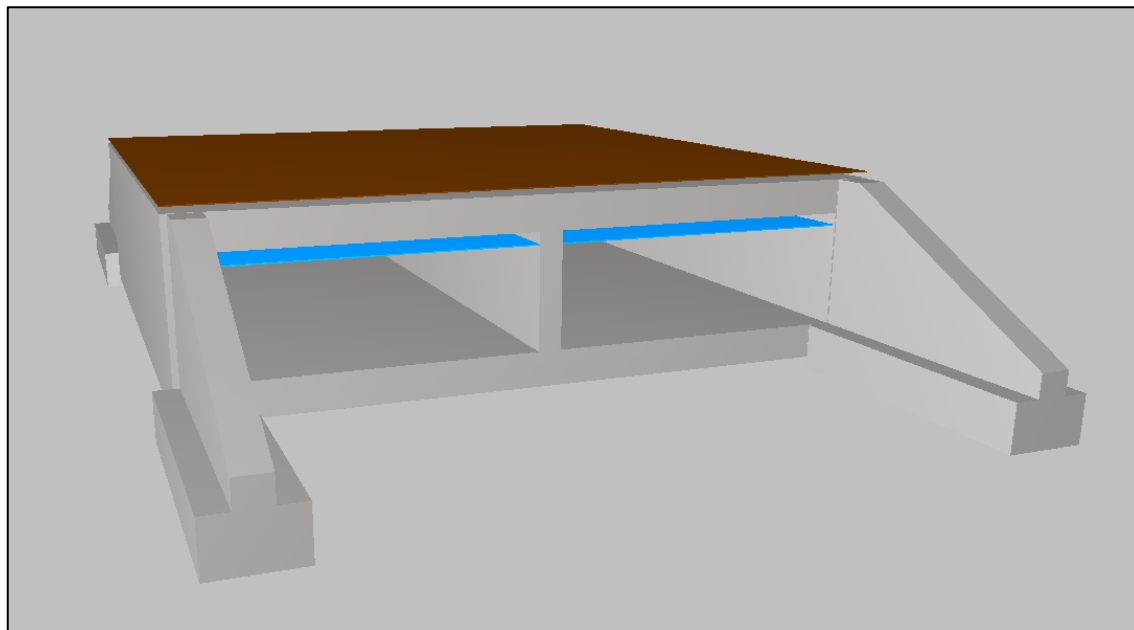




ANEJO Nº 1: CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES.

La presente actuación tiene como objetivo adecuar la actual Obra de Drenaje Transversal del camino de “La Loma de la Llanternera” mediante la ejecución de un marco de hormigón armado “in situ”.

Se trata de un marco de dimensiones interiores 5,50x1,00 m para asegurar el drenaje de los caudales correspondientes a un período de retorno de 25 años. Dicho marco dispone de un hastial intermedio de 20 cm de espesor, generando dos células de 2,65x1,00 m cada uno de los módulos con una longitud total de la obra de drenaje de 7,5 metros.



Se trata de un marco de hormigón armado HA-30 / B / 20 /IIb, con una dotación de acero de 93,5 kg/m³ de hormigón. El espesor de la solera, hastiales y tablero del citado marco de hormigón será de 30 cm y se ha previsto la ejecución del encofrado del citado tablero mediante módulos de poliestireno expandido que serán retirados posteriormente.

Se ejecutará una capa de 50 cm de regularización y estabilización del terreno de fondo mediante el extendido y compactación de un relleno “todo uno” previo al extendido de los 10 cm de hormigón de limpieza.

También se ha previsto la ejecución de unas aletas aguas arriba y aguas abajo de la obra de drenaje, siguiendo la alineación de los hastiales de la misma para la contención de tierras. Se trata de aletas de altura variable y 25 cm de espesor cimentadas sobre zapatas de 2,50 m de longitud y sección 0,65x0,40 m.

También se contempla el encauzamiento del barranco aguas arriba y aguas abajo del marco, con el fin de adecuar la rasante del mismo, optimizar el funcionamiento hidráulico de la obra de drenaje y proteger las márgenes del cauce frente a las velocidades que se pueden alcanzar en la zona. Para ello se

prevé la ejecución de una solera y alzados de 50 cm de escollera con un talud 3H:2V en una longitud de aproximadamente 138 m de longitud.

Además, las dimensiones de la obra de drenaje prevista, hacen necesario la modificación de la rasante del camino de la Loma de la Llanterna en una longitud de aproximadamente 100 m y la restitución del firme, los bordillos y los imbornales existentes en la margen izquierda del camino en el acceso al núcleo urbano de Tous.

Se ha previsto un plazo para la ejecución de las obras de 5 (cinco) meses y un Presupuesto Global de Licitación (IVA incluido) de CIENTO CUARENTA MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS (140.199,05 €).

Las principales unidades de la actuación a realizar se resumen a continuación:

Unidad	Medición	Importe
Escollera de protección	857,85 m ³	49.214,85€
Excavación en desmonte	759,36 m ³	2.946,32 €
Hormigón HA-30	31,77 m ³	3.137,41 €
Acero corrugado B500S	2.781,55 kg	3.226,60 €
Encofrado	152,35 m ²	2.885,51 €