



**DIPUTACIÓN DE ZARAGOZA
AREA DE SERVICIOS Y DESARROLLO MUNICIPAL
SERVICIO DE RECURSOS AGRARIOS, VÍAS E
INFRAESTRUCTURAS**

**MEMORIA VALORADA DE LAS OBRAS DE
REFUERZO DE FIRME EN LA VP-24 ALAGÓN A
GALLUR (ZARAGOZA).**

Zaragoza, Agosto de 2017

**MEMORIA VALORADA DE LAS OBRAS DE REFUERZO DE FIRME EN LA VP-24 ALAGÓN A
GALLUR (ZARAGOZA).**

ÍNDICE

- .-Memoria
- .-Planos
- .-Presupuesto

MEMORIA

- **ANTECEDENTES.**

El Exmo. Ayuntamiento de Gallur, mediante una subvención de la Diputación Provincial de Zaragoza, acaba de reparar la sima que le había ocasionado tener cortada al tráfico la Calle Camino Real durante varios años. Esta calle, es la entrada principal al pueblo, por lo que a partir de ahora va a soportar gran cantidad de tráfico.

La carretera VP-24, denominada "Alagón a Gallur", desde la rotonda en la carretera autonómica A-127 hasta el inicio de la Calle Camino Real, presenta el firme deteriorado con deformaciones, baches, etc, por lo que es necesario realizar una actuación de mejora del firme, dotando a la vía de un adecuado nivel de servicio y consiguiendo frenar el avance del deterioro, evitando así, que la carretera se deforme más y resulte intransitable y peligrosa para la circulación.

- **DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.**

La solución que se adopta para la mejora del firme consiste en un refuerzo de firme mediante el extendido de una capa de 5 cm de mezcla bituminosa en caliente del tipo AC-16 SURF 50/70 D, a lo largo de 330,00 ml.

- **REFERENCIA A LAS CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS DE LOS TERRENOS SOBRE LOS QUE SE EJECUTAN LAS OBRAS.**

Dado que los terrenos sobre los que se van a realizar las obras ya forman parte de la antigua estructura de la carretera suficientemente consolidada, no consideramos necesario aportar estudio geotécnico alguno.

- **AFECCIONES.**

Estimando que todas las superficies afectadas pertenecen al dominio público de la vía, no consideramos necesario promover expedientes de ocupación alguno.

- **DOCUMENTACIÓN.**

Se incluye la siguiente documentación

- .-Memoria
- .-Plano de situación
- .-Presupuesto

- **CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA.**

Según la vigente Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, dado el coste de las obras, no se precisa clasificación del Contratista para ofertar.

- **PRESUPUESTO**

De acuerdo al desglose y mediciones de partidas de obra incluido en el documento presupuesto de esta memoria valorada, el Presupuesto de Ejecución Material de las obras presentadas asciende a la cantidad de **CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS (41.940,86 €)**.

Añadiendo un 13% en concepto de Gastos Generales, y un 6% en concepto de Beneficio Industrial, se obtiene un presupuesto de **49.909,62 €**, más el Impuesto sobre el Valor Añadido (IVA) del 21% establecido, se obtiene el Presupuesto Base de Licitación de las obras que asciende a la cantidad de **SESENTA MIL TRESCIENTOS NOVENTA EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (60.390,64 €)** .

- **OBRA COMPLETA.**

En cumplimiento con el Artículo 125.1 del Reglamento General de la LCAP, se hace constar que las actuaciones descritas en la presente Memoria Valorada integran una obra completa, por cuanto a su terminación podrán ser entregadas de inmediato al uso público.

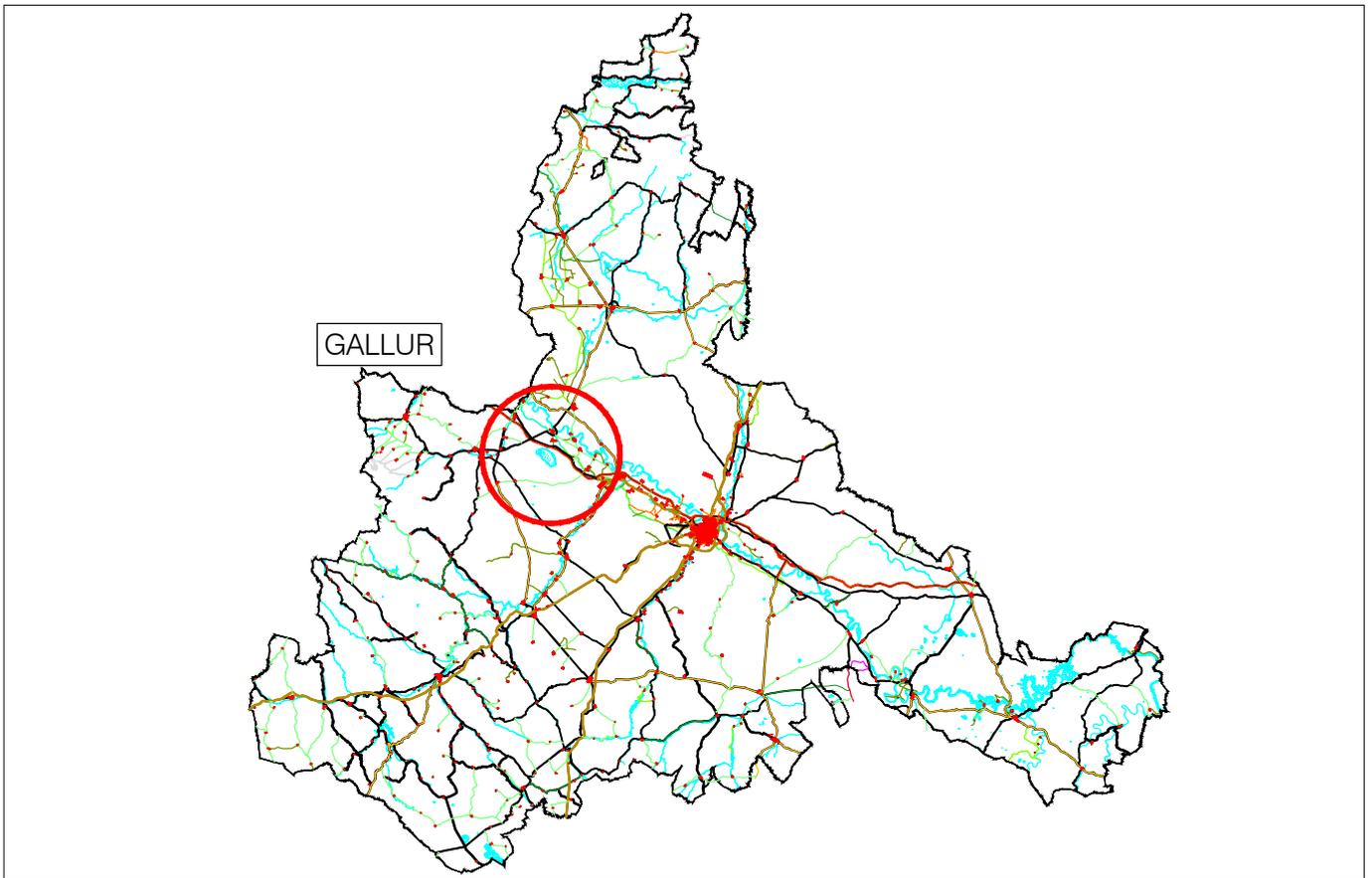
- **PLAZO DE EJECUCIÓN Y GARANTIA.**

El plazo de ejecución de las obras se fija en **UN (1) MES** y el Plazo de Garantía en **UN (1) AÑO**.

En Zaragoza, en la fecha de la firma.

Documento firmado electrónicamente.

PLANOS



PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Refuerzo de firme en la VP-24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	OBRA CIVIL							
U01BD010	m2 DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10 cm Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.							
	Margen izquierda	1	234,45			234,45		
	Margen derecha	1	227,62			227,62		
						462,07	1,09	503,66
U03DE010	m2 ESCARIFICADO SUPERFICIAL FIRME Escarificado superficial del firme granular existente, con una separación de escarificadores de 50 cm.							
		1	100,00	8,00		800,00		
						800,00	0,79	632,00
U03VC060	t M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<30 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Tronco	2,4	330,00	6,10	0,05	241,56		
	Regularización	2,4	165,00	6,10	0,03	72,47		
	Accesos	2,4	370,45		0,05	44,45		
						358,48	81,50	29.216,12
U03CZ010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Regularización	1	100,00	8,00	0,50	400,00		
						400,00	24,22	9.688,00
U07ZA030	u ADAPTACIÓN TAPA DE REGISTRO Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 x 60 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.							
		2				2,00		
						2,00	105,88	211,76
U17HMC030	m M.VIAL ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, incluso premarcaje.							
	Eje	0,66	330,00			217,80		
						217,80	0,37	80,59
U17HMC032	m M.VIAL ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, incluso premarcaje.							
		2	330,00			660,00		
						660,00	0,50	330,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Refuerzo de firme en la VP-24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U17VAA011	u SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	3				3,00		
						3,00	128,44	385,32
U17VAT021	u SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=90 cm Señal triangular de lado 90 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	1				1,00		
						1,00	147,96	147,96
U17VAO011	u SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. 2A=60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	1				1,00		
						1,00	145,45	145,45
TOTAL 01								41.340,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Refuerzo de firme en la VP-24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	SEGURIDAD Y SALUD							
02.01	ud Seguridad y salud laboral							
						1,00	600,00	600,00
	TOTAL 02.....							600,00
	TOTAL.....							41.940,86

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Refuerzo de firme en la VP-24

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	OBRA CIVIL.....	41.340,86	98,57
02	SEGURIDAD Y SALUD.....	600,00	1,43
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	41.940,86	
	13,00 % Gastos generales.....	5.452,31	
	6,00 % Beneficio industrial.....	2.516,45	
	Suma.....	7.968,76	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	49.909,62	
	21% IVA.....	10.481,02	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	60.390,64	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SESENTA MIL TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Zaragoza, 18 de agosto 2017.

El Ingeniero de Caminos, C y P

Fdo.: Fernando J. Munilla López