

ERROIBARKO
UDALA



AYUNTAMIENTO
DEL VALLE
DE ERRO

REPARACIÓN DE CAMINOS FECTADOS POR LA BORRASCA FILOMENA (ORDEN HAP/196/2015 de 21 de enero). EN AURIZBERRI/ESPINAL, ZILBETI, Y ORONDRITZLINTZOAIN DEL VALLE DE ERRO

MEMORIA TÉCNICA VALORADA



Compañía de Ingeniería, S.L.

Parque Empresarial La Estrella
C/Berroa 2, oficina 203, 2ª planta
31192 Tajonar (NAVARRA)
☎ (+34) 948 29 02 37
✉ eunate@eunateing.com

INDICE

1.- OBJETO.....	2
2.- EMPLAZAMIENTO.....	2
3.- SITUACIÓN ACTUAL Y PROBLEMÁTICA.	2
4.- OBRAS PROYECTADAS	4
5.- PLAZO DE EJECUCIÓN Y PRESUPUESTO	4

PRESUPUESTO DESGLOSADO

1.- OBJETO.

El objeto de la presente memoria es la descripción, justificación y valoración de las actuaciones necesarias para subsanar, las zonas afectadas de caminos en el término municipal del VALLE DE ERRO.(Navarra)

2.- EMPLAZAMIENTO.

Los caminos afectados se sitúan en los concejos:

- 1 AURIZBERRI/ESPINAL. Camino de acceso al depósito de agua de abastecimiento.
- 2 ZILBETI. Camino de acceso a granjas.
- 3 ORONDRITZ. Camino de acceso al depósito de agua de abastecimiento.

3.- SITUACIÓN ACTUAL Y PROBLEMÁTICA.

Como consecuencia de las precipitaciones de nieve y agua, en los días 9,10 y 11 de enero del 2021, los caminos se encuentran con múltiples baches que dificultan el tránsito de vehículos.

“

AURIZBERRI/ESPINAL

El camino de acceso al depósito regulador de abastecimiento de agua, con el paso de la cuchilla quitanieves, el pavimento camino ha quedado deteriorado.



ZILBETI

Caminos de acceso a granjas, se han formado roderas y blandones como consecuencia de la rotura del firme.



ORONDRITZ

Camino de acceso al depósito regulador de abastecimiento de agua, se ha formado cárcavas longitudinales



4.- OBRAS PROYECTADAS

Las actuaciones para la reparación de los caminos:

- **AURIZBERRI/ESPINAL**
- Pavimentación con aglomerado asfáltico en el inicio del camino.
- Regularización el firme y escarificado, con aportación de zahorras.
- **ZILBETI**
- Regularización el firme y escarificado, con aportación de zahorras
- Formación de cunetas
- **ORONDITZ**
- Regularización el firme y escarificado, con aportación de zahorras.

5.- PLAZO DE EJECUCIÓN Y PRESUPUESTO

Se prevé que el plazo de ejecución de las obras sea de dos meses

PRESUPUESTO DE LA OBRA

- El **Presupuesto de Ejecución Material (PEM)** de las obras asciende a la cantidad de CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS **(44.595,00€)**
- El **Presupuesto de Ejecución por Contrata (PLIC sin IVA)** de las obras asciende a la cantidad de CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS CON VEINTE CÉNT. **(51.730,20€)**.
- El **Presupuesto de Licitación (PLIC IVA INCLUIDO)** asciende a la cantidad de SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNT. **(62.593,54€)**.

En el apartado de Presupuesto se incluye la valoración desglosada de las obras.

En Tajonar, a febrero de 2021

Por EUNATE CIA DE INGENIERÍA S.L.


Eunate Compañía de Ingeniería S.L.

Fdo. **IÑIGO ENCINAS GUAZA**
ICCP, Colegiado nº19.233.


Eunate Compañía de Ingeniería S.L.

Fdo. **JOSÉ IGNACIO INFANTE SIERRA.**
ITOP, Colegiado nº 8.644.

RESUPUESTO



P R E S U P U E S T O

REPARACIÓN DE CAMINOS FECTADOS POR LA BORRASCA FILOMENA (ORDEN HAP/196/2015 de 21 de enero). EN AURIZBERR/ESPINAL, ZILBETI Y ORONDRITZ DEL VALLE DE ERRO



1 **AURIZBERRI/ESPINAL. Camino de acceso al depósito de agua de abastecimiento.**

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	5	80,000	m3	Base con zahorra artificial ZA-25, procedente de cantera, incluso, transporte, extendido, humectación, compactación en capas no superiores a 25 cm. de espesor, hasta obtener el 100% de Próctor Modificado, formación de pendientes transversales, refino de coronación y reperfilado, herramientas y demás medios auxiliares.Totalmente terminado.	27,00	2.160,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Camino acceso	1,000	80,000	5,000	0,100	40,000
	1,000	100,000	4,000	0,100	40,000
Total					80,000

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2	3	400,000	m2	Mezcla asfáltica en caliente con aridos calizos, en capa de rodadura, tipo AC 16 SURF 50/70 D, CALIZO S/UNE-EN 13108 incluido transporte, extendido y compactado, p.p de riego de imprimación y betún en la mezclade acuerdo con el PG3 e indicaciones de la Dirección de Obra. P/p de señalistas.	14,80	5.920,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Camino acceso depósito	1,000	80,000	5,000		400,000
Total					400,000

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
3	4	400,000	m2	Pavimento de Hormigòn HF-3,5, procedente de planta, espesor 18 cm., vibrado, y extendido, incluso realización de juntas transversales, encofrado, líquido de curado y acabado con formación de pendientes.	25,00	10.000,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Llegada depósito	1,000	100,000	4,000		400,000
Total					400,000

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
4	1	1,000	ud	Gestión de residuos	1.500,00	1.500,00
5	6	1,000	ud	Seguridad y salud	1.000,00	1.000,00

2 ZILBETI. Camino de acceso a granjas.

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	2	1.600,000	m2	Escarificado de pavimento de zahorra existente, nivelado, formación de pendientes, humectado y compactado.	1,50	2.400,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Escarificado firme de zahorra	1,000	400,000	4,000		1.600,000
Total					1.600,000

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2	7	400,000	ml	Formación de cuneta en tierras pie de desmonte o terraplén según planos.	3,00	1.200,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Drenaje longitudinal	1,000	400,000			400,000
Total					400,000

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
3	5	240,000	m3	Base con zahorra artificial ZA-25, procedente de cantera, incluso, transporte, extendido, humectación, compactación en capas no superiores a 25 cm. de espesor, hasta obtener el 100% de Próctor Modificado, formación de pendientes transversales, refino de coronación y reperfilado, herramientas y demás medios auxiliares. Totalmente terminado.	27,00	6.480,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Regularización y recebo con zahorras.	1,000	400,000	4,000	0,150	240,000
Total					240,000

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
4	8	1,000	ud	Gestión de residuos	1.000,00	1.000,00
5	9	1,000	ud	Seguridad y salud	800,00	800,00

3 **ORONDRIITZ. Camino de acceso al depósito de agua de abastecimiento.**

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	2	390,000	m2	Escarificado de pavimento de zahorra existente, nivelado, formación de pendientes, humectado y compactado.	1,50	585,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
camino acceso	1,000	38,000	5,000		190,000
	1,000	50,000	4,000		200,000
Total					390,000

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2	4	390,000	m2	Pavimento de Hormigón HF-3,5, procedente de planta, espesor 18 cm., vibrado, y extendido, incluso realización de juntas transversales, encofrado, líquido de curado y acabado con formación de pendientes.	25,00	9.750,00

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
camino acceso	1,000	38,000	5,000		190,000
	1,000	50,000	4,000		200,000
Total					390,000

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
3	8	1,000	ud	Gestión de residuos	1.000,00	1.000,00
4	9	1,000	ud	Seguridad y salud	800,00	800,00

RESUMEN DE CAPÍTULO (EJECUCION MATERIAL)

<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
1 AURIZBERRI/ESPINAL. Camino de acceso al depósito de agua de abastecimiento.	20.580,00
2 ZILBETI. Camino de acceso a granjas.	11.880,00
3 ORONDRTZ. Camino de acceso al depósito de agua de abastecimiento.	12.135,00
	44.595,00

Obra: REPARACIÓN DE CAMINOS FECTADOS POR LA BORRASCA FILOMENA (ORDEN HAP/196/2015 de 21 de enero). EN AURIZBERR/ESPINAL, ZILBETI Y ORONDRITZ DEL VALLE DE ERRO

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		44.595,00
10,00 % GASTOS GENERALES		4.459,50
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL		2.675,70
SUMA		51.730,20
21,00 % IVA		10.863,34
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION		62.593,54

Asciende el presente presupuesto de licitación a la expresada cantidad de:

SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTS.

Tajonar, febrero 2021

POR EUNATE CÍA DE INGENIERÍA, S.L.

EL INGENIERO DE CAMINOS, CC. y PP

EL INGENIERO T. DE OBRAS PÚBLICAS

Fdo. IÑIGO ENCINAS GUAZA
Colegiado N° 19.233

Fdo. JOSÉ IGNACIO INFANTE SIERRA
Colegiado N° 8.644