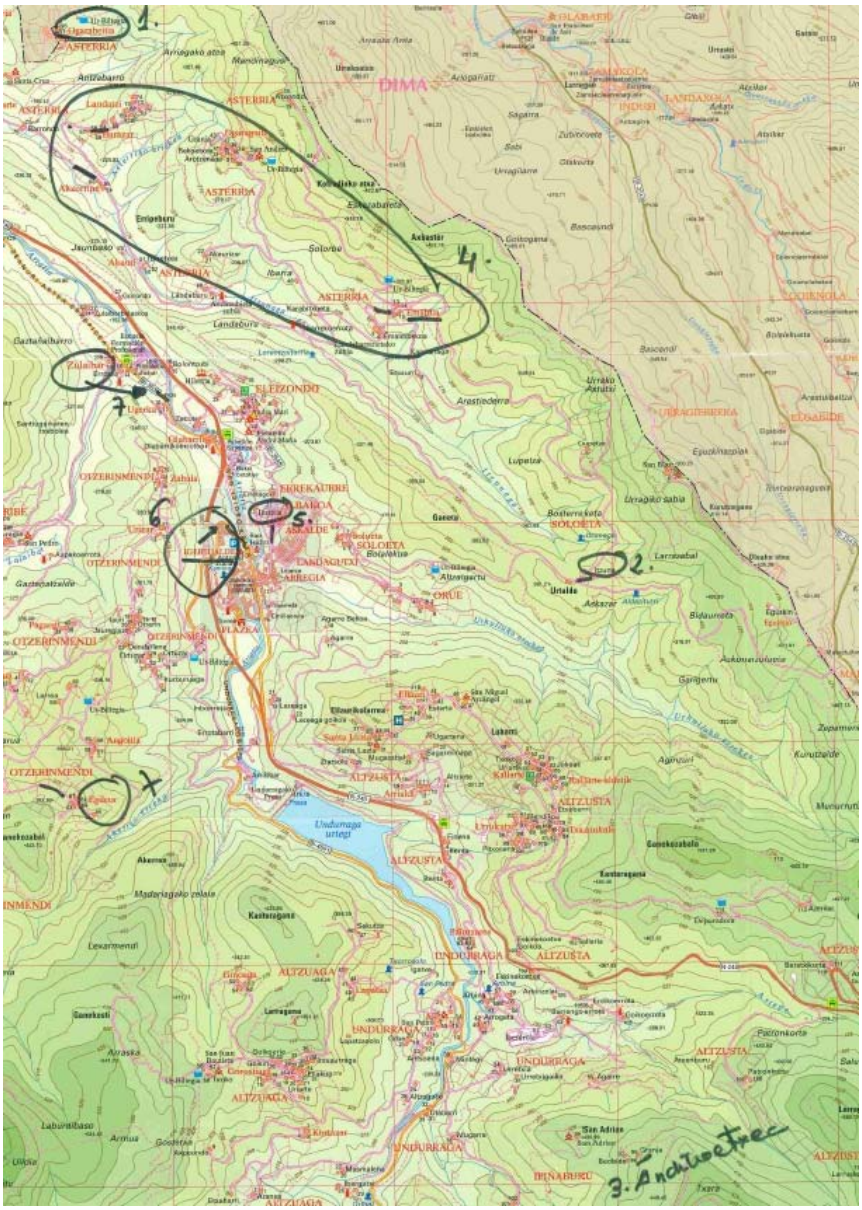
arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao
Tfno. 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com



PROYECTO:	**MEMORIA VALORADA EXPLICATIVA DE LAS OBRAS PARA LA REPARACION DE VARIOS TRAMOS DE CAMINO. OGARABETI, ITZUNA, ESKOLA, ZULAIBAR LANDATZI, ALTZORRIPE, EMALDIE, EGILEOR, , IGERTUALDE Y (ZEANURI)**
PROMOTOR:	**AYUNTAMIENTO DE ZEANURI.**

arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

1.- DOC.1 MEMORIA

1- INTRODUCCION

2- DESCRIPCION DE LOS DAÑOS Y LAS OBRAS NECESARIAS

2.-DOC.2 ESTIMACION INICIAL DE MEDICIONES Y VALORACIONES

3.-DOC.3 IMÁGENES DE LOS DISTINTOS TRAMOS

4.-DOC.4 PLANO DE UBICACIÓN APROXIMADA DE LOS TRAMOS

arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

DOC.1 memoria

arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

1.- INTRODUCCION

Se redacta el presente documento a petición del Ayuntamiento de Zeanuri al objeto de definir las obras a ejecutar para la realización de la reparación y mejora de varios tramos de caminos, OGARABETI, ITZUNA, ESKOLA, ZULAIBAR LANDATZI, ALTZORRIPE, EMALDIE, EGILEOR, E IGERTUALDE (ZEANURI).

La presente memoria la suscribe D. Iskander Atutxa, Arquitecto, colegiado nº 2316, del Colegio de Arquitectos Vasco Navarro.

2.- DESCRIPCION DE LOS DAÑOS Y LAS OBRAS NECESARIAS

2.1- Preparación del terreno

Tras la visita a los distintos tramos afectados se ha podido comprobar reflejan varias patologías por asentamiento del firme.

Como solución constructiva al tramo afectado se prevén las siguientes acciones;

- Picado de la zona objeto de reparación.
- Preparación de sub-base.
- Ejecución de solera de 15 cm de espesor armada con malla electro soldada o ejecución de asfaltado de la zona.
- Ejecución de cuneta y arquetas…

Previo a la ejecución de las obras el Ayuntamiento, como promotor, deberá asignar técnicos directores de la obra, realizar el estudio básico de seguridad y salud, así como nombrar el coordinador de seguridad y salud.

arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

Con la presente memoria quedan definidas a juicio del Técnico que suscribe, las obras a desarrollar las obras de reparación varios tramos de caminos en Zeanuri.

En Zeanuri a 13 de marzo de 2024



ISKANDER ATUTXA
Arquitecto

arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

DOC.2 estimación provisional de mediciones y valoraciones

arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

PRESUPUESTO POR CAMINOS

OGARABETI

CAMINO DE OGARABETI

Abastecimiento de agua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 ABASTECIMIENTO								
01.01	**m3 Excavación, corte de pavimento, retirada de arq.existentes,....**								
	M3. de excavación en zanjas, pozos, cunetas, etc....., corte y picado de pavimentos existentes (asfalto, hormigón, arquetas, etc.), incluso corte con radial de pavimentos existentes, para posterior realización de los diferentes trabajos tales como instalación de colectores de saneamiento (pluviales y fecales) y /o cunetas tanto de hormigón como de tierra, en todo tipo de suelos, con medios mecánicos y/o manuales, carga, descarga y transporte a vertedero autorizado de los residuos que se produzcan. Incluso p.p. de medios auxiliares, pequeño material y mano de obra. Medido el volumen realmente ejecutado.								
	NOTA: En la partida queda incluida la retirada de la v egetación/arbustos ex istente en la zona de intervención, incluso su gestión en vertedero autorizado como el resto de residuos de la obra.								
	Cunetón	1	6,00	1,50	0,40	3,60			
	Hog. solera	1	5,00	5,00	0,40	10,00			
	arketak	3	1,00	1,00	1,00	3,00			
	Zanjak	1	14,00	0,50	0,50	3,50			
		1	11,00	0,50	0,50	2,75			
	kuneta	1	35,00	0,50	0,30	5,25			
	Localización arquetas	1	1,00	1,00	1,00	1,00			
							29,10	42,00	1.222,20
01.02	**ml Cuneta de hormigón**								
	Ml. de realización de cuneta de sección triangular, aprox . 40/50 cm de anchura y 15cm de profundidad, revestida con una capa de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Realizada la excavación necesaria para su ejecución en partida a parte. Incluso p.p. de carga, descarga y transporte a vertedero autorizado de los residuos que se generen, encofrado, desencofrado, medios auxiliares pequeño material y mano de obra. Medida la longitud totalmente terminada.								
		1	33,00			33,00			
							33,00	44,00	1.452,00
01.03	**m2 Solera**								
	M2. de ejecución de solera de hormigón de 15,00cm. de espesor, mediante suministro y v ertido de hormigón HA-25. Suministro y colocación de mallazo a una cara, de cuadrícula (15x 15)cm, y 8mm de diám. Incluso p.p. de encofrado, desencofrado y vibrado del hormigón, mano de obra, pequeño material, medios auxiliares, y de seguridad y salud en el trabajo. Medida la superficie realmente ejecutada.								
		1	5,00	5,00		25,00			
							25,00	34,00	850,00

arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

01.04 **ml Colector de pluviales (200/250)mm**

ML. de suministro y montaje de colector enterrado (diám. 200/250) de red horizontal de saneamiento con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y /o pluviales, formado por tubo de PVC liso teja, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200/250mm de diámetro ex terior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre base de hormigón en masa de 10 cm de espe- sor, relleno lateral hasta los riñones y posterior relleno también con hormigón hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Se rematará el relleno y nivelación con acabado existente me- diante vertido, extendido y compactado de tierras de la propia excavación. Incluso líquido limpiador y adhesivo. Excavación incluida en la partida correspondiente, incluso posterior relleno y rematado hasta cota actual con solera de hormigón en masa de 10,00cm de espesor. Totalmente montado, conex ionado y probado. Medida la longitud realmente ejecutada.
NOTA: Se rematará hasta cota de acabado actual colmatando la zanja con hormigón.

	1	14,00	14,00		
	1	12,00	12,00		
				26,00	61,00	1.586,00

01.05 **ml Colector de pluviales (315)mm**

ML. de suministro y montaje de colector enterrado (diám. 315mm) de red horizontal de saneamiento con una pendiente mínima del 2% , para la ev acuación de aguas residuales y /o pluviales, formado por tubo de PVC liso teja, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro ex te- rior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre base de hormigón en masa de 10 cm de espesor, relleno lateral hasta los riñones y posterior relleno también con hormigón hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo. Incluso excavación, poste- rior relleno y rematado hasta cota actual con solera de hormigón en masa de 10,00cm de espesor. Totalmente montado, conexionado y probado. Medida la longitud realmente ejecutada.
NOTA: Se rematará hasta cota de acabado actual colmatando la zanja con hormigón.

	1	15,00	15,00		
				15,00	75,00	1.125,00

01.06 **ud Arqueta Rejilla**

UD. de formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámi- co macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x 60x(60-80) cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de es- pesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y es- quinas a media caña, cerrada superiormente con marco y rejilla de fundición clase B-125 según UNE- EN 124. La rejilla se colocará con la inclinación suficiente para recogida de aguas de las cune- tas de hormigón que se ejecutarán en la misma obra. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Re- matada perimetralmente a la misma cota que el pavimento actual mediante hormigón, incluso relleno del trasdos. Medida la unidad totalmente terminada y conexionada con los colectores de entrada y salida.

en cuneta	1		1,00		
				1,00	450,00	450,00

arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

01.07 **ud Arqueta**

UD. de formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 80x 80x(60-80) cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Rematada perimetralmente a la misma cota que el pavimento actual mediante hormigón, incluso relleno del rtasdos. Medida la unidad totalmente terminada y conex ionada con los colectores de entrada y salida.

buzones	1				1,00		
cunetón	1				1,00		
						2,00	500,00	1.000,00

01.08 **m2 Reperfilado de cam ino**

m2. de realización de reperfilado y compactado de la plataforma del camino, utilizando retroex cavadora y /o motoniveladora para el reperfilado y rodillo autopropulsado para el compactado. Anchura de la caja según medición de las diferentes zonas y trabajos: Anchuras de camino aprox . (3,00/3,50)m. Incluso p.p. de carga, descarga y transporte de residuos a vertedero autorizado, medios aux iliares, pequeño material y mano de obra. Medida la superficie realmente ejecutada.

	1	15,00	5,50		82,50		
						82,50	15,00	1.237,50

01.09 **tn Balasto, grava, gruijo.zahorra, ...**

Material procedente de cantera comercial y con una granulometría gruesa (20/300 aprox.) del tipo balasto, grava, guijo, zahorra o similar incluyendo material, porte, ex tendido y compactado. Se permite el uso de material reciclado siempre y cuendo se cumplan las condiciones que se ex ponen en el anexo.

pista	1	15,00	5,50	0,15	12,38		
cunetón	1	6,00	1,50	0,15	1,35		
						13,73	20,40	280,09

01.10 **m3 Sub-base**

M3. de suministro, vertido, extendido y compactado de subbase granular con zahorra natural caliza, compactación con medios mecánicos, en tongadas de hasta 30 cm de espesor si fuera necesario, para mejora de las propiedades resistentes del terreno/base de camino tanto en el propio camino como en el parcheo. Incluso p.p. de medios auxciliares, pequeño material y mano de obra. Medido el volumen realmente ejecutado.
NOTA: Se justificará la cantidad realmente ejecutada mediane entrega de albaranes.

Pista	1	15,00	7,00	0,15	15,75		
solera	1	5,00	5,00	0,10	2,50		
cunetón	1	6,00	1,50	0,10	0,90		
						19,15	45,00	861,75

arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

01.11	**ml Cunetón, recojida de aguas**					
	Ml. de formación de cuneta/recogida de aguas realizando la conex ión entre el final del camino municipal y el comienzo de la pistal, mediante realización de cuneta a dos aguas de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10,00/15,00cm de espesor, y anchura de cuneta 100cm. Ejecutando su emboca- dura con la arqueta de recogida de aguas que existía y que se recuperará durante esta obra. Ex ca- vación incluida en la partida de ex cav ación, vertido de base de todo-uno (e=10,00cm) incluido en la partida correspondiente, carga, descarga y transporte a vertedero autorizado de los escombros que se produzcan. Incluso p.p. de encofrado y desencofrado, medios aux iliares, pequeño material y ma- no de obra. Medida la longitud realmente ejecutada.					
		1	6,00	6,00		
					6,00	70,00	420,00
01.12	**ud Seguridad y salud**					
	Elaboración de Estudio de Seguridad y Salud, o Evaluación de Riesgos (según corresponda a la ac- tuación prev ista)					
		1		1,00		
					1,00	350,00	350,00
01.13	**ud Gestión de residuos**					
	El coste de la gestión completa (carga, descarga, transporte a v ertedero autorizado, tratamiento, etc.) de cualquier tipo de residuo que se genere para la correcta ejecución de las obras esta incluido en la parte proporcional de cada partida correspondiente, y se deberá entregar a la propiedad los DSC´s del vertedero autorizado en el que se gestionen dichos residuos.					
		1		1,00		
					1,00	0,00	0,00

TOTAL CAPÍTULO 01 ABASTECIMIENTO	**10.834,54**
TOTAL	**10.834,54**

arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

CAPÍTULO 02 ASFALTO

01.01 **m2 Fresado**

M2. de realización de fresado mecánico del asfalto ex istente en un espesor de 6,00cm. Incluso p.p. de carga, descarga, transporte a v ertedero autorizado y gestión de los residuos. Medida la superficie realemente ejecutada.

Parcheo						
Laterales acceso inferior	2	10,00	2,00	40,00		
Zonas agujeros	3	3,00	2,00	18,00		
_	1	6,00	5,00	30,00		
					88,00	8,50	748,00

01.02 **m2 Asfalto S-12**

M2. de suministro, ex tendido y compactación de una capa de 6,00cm. de mezcla bituminosa en caliente del tipo S-12 con árido ofitico (AC 16 SURF 50/70 S OFITA), incluso aplicación de riego de adherencia C60B3 con una dotación de 0,50kg/m2. Incluso p.p. de medios auxiliares, pequeño material y mano de obra. Medida la superficie realmente ejecutada.

Parcheo						
Laterales acceso inferior	2	10,00	2,00	40,00		
Zonas agujeros	3	3,00	2,00	18,00		
_	1	6,00	5,00	30,00		
					88,00	17,00	1.496,00

01.03 **m2 Asfalto S-12_Fresado juntas de asfalto**

M2. de suministro, ex tendido y compactación de una capa de mex cla bituminosa en caliente tipo S-12 con árido ofitico (AC 16 surf 50/70 S OFITA) de 6,00cm. de espesor medio, con suministro y vertido prev io de riego de adherencia, previo fresado mecánico de las juntas de asfaltado en un espesor de 6,00cm. Incluso p.p. de medios aux iliares, pequeño material y mano de obra. Medida la superficie realmente ejecutada.
NOTA: Se entregarán albaranes del material aportado.

Desde los buzones hasta Ogarabeiti	1	500,00	3,50	1.750,00		
Goiko plaza	1	15,00	15,00	225,00		
					1.975,00	18,60	36.735,00

01.04 **m2 Asfalto_G20**

M2. de suministro, ex tendido y compactación de una capa de mex cla bituminosa en caliente tipo G-20 con árido calizo (AC 22 BASE 50/70 G CALIZO) de 6,00cm. de espesor, con suministro y vertido prev io de riego de imprimación C60BF4 con una dotación de 0,50kg/m2. Incluso p.p. de me- dios auxiliares, pequeño material y mano de obra. Medida la superficie realmente ejecutada.
NOTA: Se entregarán albaranes del material aportado.

	0,1	500,00	3,50	175,00		
Goiko plaza	0,1	225,00		22,50		
Parcheo						
Laterales acceso inferior	1	10,00	2,00	20,00		
Zonas agujeros	3	3,00	2,00	18,00		
_	1	6,00	5,00	30,00		
					265,50	13,20	3.504,60

arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

01.05 **ml Acondicionamiento de cuneta**

ml. de realización de perfilado y refino de cunetas de sección triangular, en tierra, con medios mecánicos y/o manuales, dejando las tierras en terreno cercano debidamente extendido. Incluso p.p. de medios auxiliares, pequeño material y mano de obra. Medida la longitud realmente ejecutada.

	1	500,00		500,00		
				500,00	9,50	4.750,00

01.06 **ud Arqueta**

UD. de formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x 60x(60-80) cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y rejilla de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. La rejilla se colocará con la inclinación suficiente para recogida de aguas de las cune- tas de hormigón que se ejecutarán en la misma obra. Incluso mortero para sellado de juntas y colec- tor de conex ión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Re- matada perimetralmente a la misma cota que el pavimento actual mediante hormigón, incluso relleno del trasdos. Medida la unidad totalmente terminada y conexionada con los colectores de entrada y salida.

	2			2,00		
traslado fuente	1			1,00		
				3,00	450,00	1.350,00

01.07 **ml Traslado de fuente**

Ml. de traslado tubería de agua ex istente en escollera al otro lado de la carretera conexionando el tubo ex istente con tubo de polietileno PE 100, de 125 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 17,1 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja prev iamente ex cav ada con corte de pav imento ex istente, debidamente compactada y niv elada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso, accesorios y piezas especiales. Incluso levantado del firme existente, ex cav ación, el relleno principipal y la reposición del firme. Incluso p.p. de medios aux iliares, pequeño material y mano de obra. Medida la longitud realmente ejecutada.

	10			10,00		
				10,00	135,00	1.350,00

01.08 **m3 Escollera salida fuente**

M3. de ejecución de escollera de bloques de piedra caliza, sin carear, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza para escollera, para formación de nuev a salida de tubería de fuente trasladada, y dicaha tubería que desemboque en la arqueta que se genera no incluida en esta partida. Incluso p.p. de medios auxiliares, pequeño material y mano de obra. medida el v olumen realmente ejecutado.

	1	1,50	1,50	1,00	2,25		
					2,25	125,00	281,25

arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

01.09	**ud Seguridad y salud**				
	Elaboración de Estudio de Seguridad y Salud, o Evaluación de Riesgos (según corresponda a la actuación prev ista)				
		1	1,00		
				1,00	450,00	450,00
01.10	**ud Gestión de residuos**				
	El coste de la gestión completa (carga, descarga, transporte a v ertedero autorizado, tratamiento, etc.) de cualquier tipo de residuo que se genere para la correcta ejecución de las obras esta incluido en la parte proporcional de cada partida correspondiente, y se deberá entregar a la propiedad los DSC´s del vertedero autorizado en el que se gestionen dichos residuos.				
		1	1,00		
				1,00	0,00	0,00
01.11	**ud Seguridad y Salud**				
	Elaboración de Estudio de Seguridad y Salud, o Evaluación de Riesgos (según corresponda a la actuación prev ista)				
		1	1,00		
				1,00	400,00	400,00
	TOTAL CAPÍTULO 02 ASFALTO					**51.064,85**

TOTAL CAMINO OGARABETI **61.899,39**

Las labores correspondientes a la obra del camino de Ogarabeti afectan a los Municipios de Zeanuri y Dima, por lo que se incluirá un 50% del presupuesto definido.

arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

ITZUNA

CAPÍTULO 03 ITZUNA

01.01

M2. Rebajado, limpieza de bordes y reperfilado del camino, carga, transporte y extendido de material sobrante. Compactación con rodillo, dejando listo para el hormigonado

	259,00,00	7,29	1.888,11

01.02

m2 Losa de HORMIGÓN ARMADO (HA - 25), tipo CEM II/AM (VL) 42,5R, elaborado en planta y Puesto en obra previo encofrado, se incluye la incorporación de mallazo de hierro 150*150*6 mm y se realizarán las juntas de retracción correspondientes cada 6 m. El espesor será de 16 cm y se incluye el riego de curado

	259,00,00	26,46	6.853,14

01.03

ml Relleno de cantos de la losa de hormigón con zahorra de cantera, incluido material, porte y ejecución.

1	60	4,50	270,00

TOTAL CAPÍTULO 03 ITZUNA..... 9.011,25

TOTAL ITZUNA..... 9.011,25

arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

ESKOLA

APARTADO 1.2.1 ESCUELAS

M2 REPOSICION DE ASFALTO MANUAL

Reposición de aglomerado asfático en caliente de forma manual, incluso riego de imprimación.

3	1,50	4,50			
1	1,00	1,00			
			5,50	79,00	434,50

M2 CORTE Y DEMOLICIÓN DE PARCHE DE ASFALTO

3	1,50	4,50			
1	1,00	1,00			
			5,50	205,00	1.127,50

ML DEMOLICION Y REPOSICION DE CUNETA 50CM

1	3,00	3,00			
			3,00	95,00	285,00

TOTAL APARTADO 1.2.1 ESCUELAS 1.847,00

ZULAIBAR

APARTADO 1.2.2 CARRETERA ZULAIBAR

M2 REPOSICION DE ASFALTO MANUAL

Reposición de aglomerado asfático en caliente de forma manual, incluso riego de imprimación.

1	1,00	1,00			
1	10,00	10,00			
			11,00	79,00	869,00

M2 SANEO DE BLANDON Y REPOSCION

Demolicion de firme actual y saneo de blandon existente en unos 50 cm incluso reposicion con piedra de cantera 20 cm de hormigón.

1	10,00	10,00			
			10,00	225,00	2.250,00

TOTAL APARTADO 1.2.2 CARRETERA ZULAIBAR..... 3.119,00

LANDATXI

APARTADO 1.2.3 LANDATXI

M2 SANEO DE BLANDON Y REPOSCION

Demolicion de firme actual y saneo de blandon existente en unos 50 cm incluso reposicion con piedra de cantera 20 cm de hormigón.

10	1,50	15,00			
			15,00	225,00	3.375,00

M2 REPOSICION DE ASFALTO MANUAL

Reposición de aglomerado asfático en caliente de forma manual, incluso riego de imprimación.

10	1,50	15,00			
			15,00	79,00	1.185,00

TOTAL APARTADO 1.2.3 LANDATXI 4.560,00

arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

ANTXORRIPE

APARTADO 1.2.4 ANTXORRIPE

M2 SANEO DE BLANDON Y REPOSCION

Demolicion de firme actual y saneo de blandon existente en unos 50 cm incluso reposicion con piedra de cantera 20 cm de hormigón.

	1	15,00	2,00	30,00		
					30,00	225,00	6.750,00

M2 REPOSICION DE ASFALTO MANUAL

Reposición de aglomerado asfático en caliente de forma manual, incluso riego de imprimación.

	1	15,00	2,00	30,00		
	1	7,00	2,00	14,00		
	1	5,00	1,00	5,00		
	1	3,00		3,00		
					52,00	79,00	4.108,00

TOTAL APARTADO 1.2.4 ANTXORRIPE..... 10.858,00

EMALDIE

APARTADO 1.2.5 EMALDIE

M2 REPOSICION DE ASFALTO MANUAL

Reposición de aglomerado asfático en caliente de forma manual, incluso riego de imprimación.

	1	10,00	1,50	15,00		
CAPA 10 CM	2	5,00	1,00	10,00		
CAPA 10 CM	2	14,00	1,50	42,00		
	1	1,00		1,00		
	1	8,00	3,00	24,00		
	1	3,00	1,50	4,50		
					96,50	79,00	7.623,50

TOTAL APARTADO 1.2.5 EMALDIE..... 7.623,50

EGILEOR

APARTADO 1.2.6 EGILEOR

M2 SANEO DE BLANDON Y REPOSCION

Demolicion de firme actual y saneo de blandon existente en unos 50 cm incluso reposicion con piedra de cantera 20 cm de hormigón.

	1	7,00	1,50	10,50		
	1	3,00	2,00	6,00		
					16,50	225,00	3.712,50

M2 REPOSICION DE ASFALTO MANUAL

Reposición de aglomerado asfático en caliente de forma manual, incluso riego de imprimación.

	1	7,00	1,50	10,50		
	1	3,00	2,00	6,00		
					16,50	79,00	1.303,50

TOTAL APARTADO 1.2.6 EGILEOR..... 5.016,00

arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

PARKING IGERTUALDE

APARTADO 1.2.7 PARKING IGERTUALDE

M2 SANEO DE BLANDON Y REPOSCION

Demolicion de firme actual y saneo de blandon existente en unos 50 cm incluso reposicion con piedra de cantera 20 cm de hormigón.

	1	3,00	2,00	6,00		
					6,00	225,00	1.350,00

M2 REPOSICION DE ASFALTO MANUAL

Reposición de aglomerado asfático en caliente de forma manual, incluso riego de imprimación.

	1	3,00	2,00	6,00		
					6,00	79,00	474,00

TOTAL APARTADO 1.2.7 PARKING IGERTUALDE..... 1.824,00

arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO POR TRAMOS DE CAMINO

01.01	OGARABETI	61899,39	0,50	30949,70
01.02	ITZUNA			9011,25
01.04	ESKOLA			1847,00
01.05	ZULAIBAR			3119,00
01.06	LANDATZI			4560,00
01.07	ANTXORRIPE			10858,00
01.08	EMALDIE			7623,50
01.09	EGILEOR			5016,00
01.10	PARKING IGERTUALDE			1824,00

TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA SIN IVA	74.808,45
IVA 21%	15.709,77
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA CON IVA	90.518,22

arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

DOC.3 Imágenes de cada tramo

arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

OGARABETI





arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

ITZUNA





arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

ESKOLA



ZULAIBAR



arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

LANDATZI



ANTZORRIPE



arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

EMALDIE



EGILEOR



arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

PARKING IGERTUALDE



arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

DOC.4 Plano de ubicación aproximada de los tramos

arkiGEST
ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y GESTIÓN

Iparragirre 34 1 º izda. 48011 Bilbao.
T– 94 443 11 76 Fax- 94 421 95 25
arkigest@arkigest.com

