REFERENCIA: 23039ZUB **FECHA: MARZO 2025**

PROYECTO

PAVIMENTACION SIN REDES TRAVESIA DE ZUBIRI

SEPARATA TRAMO SUR

PROMOTOR: **AYUNTAMIENTO DE ESTERIBAR**

arista-arquitectos

A r i s t a A r q u i t e c t o s S . L .

C/Nueva 16 Bajo. 31001 Iruña/Pamplona
Tfno: 948 206 572
e-mail: arista@arista-arquitectos.com

OBRA			
CAP.2	ZONA SUR		105.709,51
	TRABAJOS PREVIOS Y MOVII	7.742,00	
	DRENAJE	27.759,95	
	AFIRMADO	70.207,56	
CAP.4	GESTIÓN DE RESIDUOS		1.094,02
CAP.5	SEGURIDAD Y SALUD		1.607,10
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL			108.410,63
	10% Gastos Generales		10.841,06
	6% Beneficio Industrial		6.504,64
PRESUPUESTO DE CONTRATA			125.756,33
		21% IVA	26.408,83
TOTAL EJECUCION DE LA OBRA			152.165,16

HONORARIOS		
REALIZACION DEL PROYECTO		4.336,43
DIRECCION DE OBRA		4.336,43
	SUMA	8.672,85
	21% IVA	1.821,30
TOTAL HONORARIOS DE LA OBRA		10.494,15

TOTAL GENERAL DE LA INVERSION	**162.659,31**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PAVIMENTACION SIN REDES-ACERAS TRAVESIA DE ZUBIRI

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
002	TRAMO SUR	105.709,51
003	GESTION DE RESIDUOS	1.094,02
004	SEGURIDAD Y SALUD	1.607,10
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**108.410,63**
	6,00 % Gastos generales 6.504,64	
	10,00 % Beneficio industrial 10.841,06	
	SUMA DE G.G. y B.I.	17.345,70
	21,00 % I.V.A.	26.408,83
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**152.165,16**
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**152.165,16**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

Zuriain, a 6 de marzo de 2025.

David GÓMEZ URRUTIA Rafael CALDERÓN ALONSO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION SIN REDES-ACERAS TRAVESIA DE ZUBIRI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 TRAMO SUR								
	SUBCAPÍTULO 01.01 TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS								
01.01.01	**ML CORTE PAVIMENTO ASFALTICO**								
	ML. Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento. Incluso p/p de replanteo y limpieza.								
	LADO NORTE	1	30,00			30,00			
	LADO SUR	1	350,00			350,00			
							380,00	5,50	2.090,00
01.01.02	**M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN**								
	Demolición de pavimento existente, hormigón, asfalto, adoquín, etc, incluso precorte.								
	LADO NORTE	1	30,00	1,00		30,00			
	LADO SUR	1	350,00	1,00		350,00			
		1	50,00	1,00		50,00			
		1	20,00	1,00		20,00			
							450,00	9,80	4.410,00
01.01.03	**M3 CARGA ESCOMB. S/CAMIÓN A MÁQUINA**								
	M3. Carga, por medios mecánicos, a cielo abierto, de escombros sobre camión, i/p.p. de costes indirectos.								
		1			0,30	135,00	=S01	LG0022	
							135,00	3,00	405,00
01.01.04	**M3 TRANSP.ESCOMBRO A VERTEDERO.**								
	M3. Transporte de escombros a vertedero en camión, i/p.p. de costes indirectos.Incluido canon de vertedero.								
		1				135,00	=S01	001.005	
							135,00	6,20	837,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 TRABAJOS PREVIOS Y								**7.742,00**
	SUBCAPÍTULO 01.02 DRENAJE								
01.02.01	**M3 EXCAV.EN ZANJA TERRENO**								
	M3. Excavación en tierras en apertura de zanjas y pozos o arquetas para cualquier profundidad y naturaleza del terreno, por medios mecánicos y refinos manual final, con extracción de tierras a los bordes, incluso entibaciones y achiques de agua si fuera necesario, sin incluir carga ni transporte a vertedero.								
	LADO OESTE	1	185,00	0,50	1,00	92,50			
							92,50	6,80	629,00
01.02.02	**M3 RELLENO ZAHORRA ZANJAS**								
	M3.Zahorra zanjas con zahorra artificial, para conducciones bajo calzadas, extendido en tongadas máximas de 30 cm de espesor, regadaas y compactadas por medios mecánicos hasta alcanzar el 100% del ensayo PM, incluyendo rasanteado, refino y nivelado de las mismas.								
		1				92,50	=S02	D36BE00115	
		-37				-37,00			
							55,50	24,00	1.332,00
01.02.03	**M3 RELLENO GRAVILLIN 3-5mm**								
	Relleno con material granular, tamaño 3-5 mm, en zanjas, en cama y protección de tuberías de agua y saneamiento, según secciones de planos, extendida, nivelada y compactada.								
	LADO OESTE	1	185,00	0,50	0,40	37,00			
							37,00	28,00	1.036,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.04	**Ml TUBERIA PVC 315**								
	Ml. Tubería de PVC rígido de 315 mm., fabricado según norma UNE EN 1456-1:2002, PN 6 color gris claro y en posesión de sello o marca de calidad reconocida por ITOPE, para colectores enterrados, con uniones por enchufe con junta bilabial de caucho EPDM, segun UNE -EN 681-1; se incluye p.p. de cortes y pruebas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y conexiones mediante click, en pozos o en arquetas, totalmente instalada. Colocado en zanja, sobre cama de gravillín de 10 cm. debidamente nivelada, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz de gravillín, relleno restante con zahorra artificial por tongadas de 30 cm., i/ humectación y compactación al 95 % PN. Medición de la longitud de la tubería, con la partida completamente ejecutada y conexionada.								
	LADO OESTE	1	185,00			185,00			
		1	30,00			30,00			
							215,00	56,00	12.040,00
01.02.05	**Ud SUMIDERO DE CALZADA 30*40**								
	Ud. Sumidero de calzada clase C-250 según EN-124 compuesto por arqueta "in situ" de 425 x 265 ó 400 x 260 mm. de dimensiones mínimas interiores más rejilla y marco de fundición dúctil, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria de conexión a pozo de registro.								
		10				10,00			
							10,00	308,00	3.080,00
01.02.06	**Ud VERTIDO A RED GENERAL, CAUCE DE RÍO, ETC.**								
		2				2,00			
							2,00	385,00	770,00
01.02.07	**Ud Arqueta saneamiento de 0.53x0.53 m. completa**								
	Arqueta de saneamiento de 0.53 x 0.53 m. interior, construida con hormigón HM-20 de 16 cm de espesor de paredes y 10 cm de solera, incluso marco y tapa de acero galvanizado de 50 x 50 cm de 3mm de espesor hueca para rellenar con pavimento, con junta de goma estanca, totalmente terminada.								
		6				6,000			
							6,00	320,00	1.920,00
01.02.08	**Ud AFECCIONES REDES EXISTENTES**								
	Ud Partida alzada de abono integro para la reposición de la red de pluviales que se vea afectada por la apertura de zanjas y levantado del pavimento. (A justificar)								
		1				1,00			
							1,00	6.200,00	6.200,00
01.02.09	**m³ TRANSPORTE TIERRAS 10/20 km CARGA MECÁNICA**								
	m³. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km, en camión volquete de 10 t, i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.								
		1				92,50		=S02	D36BE00115
							92,50	8,14	752,95

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DRENAJE..... 27.759,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PAVIMENTACION SIN REDES-ACERAS TRAVESIA DE ZUBIRI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.03 AFIRMADO								
01.03.01	**M3 EXC.TERRENO CAJEADO ACERA**								
	M3. Excavación en cualquier tipo de terreno para apertura de caja en calzadas y aceras, por medios mecánicos i/acopio de tierras.								
	LADO NORTE	1	60,00	0,30		18,00			
	LADO SUR	1	620,00	0,30		186,00			
							204,00	6,00	1.224,00
01.03.02	**m³ TRANSPORTE TIERRAS 10/20 km CARGA MECÁNICA**								
	m³. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km, en camión volquete de 10 t, i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.								
		1				204,00		=S03 001.003	
							204,00	8,14	1.660,56
01.03.03	**M2 COMPACTADO Y PERFILADO CAJA**								
	M2. Perfilado, nivelación y compactado al 98%P.M., por medios mecánicos de la caja para calles y plazas								
	LADO NORTE	1	60,00			60,00			
	LADO SUR	1	620,00			620,00			
							680,00	2,50	1.700,00
01.03.04	**M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-40/25**								
	M3. Base de zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), incluso adquisición, transporte a obra, vertido, extendido por medio de motoniveladora, compactado al 100% de proctor modificado: con rodillo autopropulsado, regado, nivelación, p.p. de ensayos de compactación por Laboratorio homologado, refino y compactación de esquinas y remates contra tapas de arquetas por medios manuales. Todo ello en tongadas no superiores a 30 cm.								
	LADO NORTE	1	60,00	0,30		18,00			
	LADO SUR	1	620,00	0,30		186,00			
							204,00	26,50	5.406,00
01.03.05	**m2 REPOSICIÓN DE PAVIMENTO**								
	Reposición de pavimentos que se habían retirado para la ejecución de las canalizaciones de infraestructuras, puede ser asfalto, adoquín con solera, hormigón, etc. Incluso recibido con las zonas en las que no se actua. Medida por superficie realmente ejecutada. (A justificar).								
							40,00	20,00	800,00
01.03.06	**M2 SOLERA HOR. HA-25/P/20 ARM E=15 cm**								
	M2. Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/I N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*5 mm y fibras de polipropileno, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE								
	LADO NORTE	1	60,00			60,00			
	LADO SUR	1	620,00			620,00			
							680,00	25,00	17.000,00
01.03.07	**M2 PAVIMENTO LOSETA ROJA/GRIS**								
	M2. Pavimento de losetas pétreas tipo Ruiz o similar,acabado abujardado fino de 40x20x6 cm. color rojo, sobre solera, sentada con mortero de cemento , i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.								
	LADO NORTE	1	60,00			60,00			
	LADO SUR	1	620,00			620,00			
							680,00	32,20	21.896,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.08	**MI BORDILLO HORMIGÓN RECTO O CURVO 28*17 CM.**								
	Ml. Bordillo prefabricado de hormigón, en tramos rectos y curvos de doble capa, con sección normalizada de calzada C3 (28x17) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm2). Longitud de bordillo 100 cm, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, Sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado y rejuntado.								
	LADO NORTE	1	30,00			30,00			
	LADO SUR	1	350,00			350,00			
							380,00	18,50	7.030,00
01.03.09	**MI RIGOLA HM-20/B/20/I 20 cm.**								
	Ml. Rigola de hormigón HM-20/B/20/I de 0,20 m de anchura s/planos, acabado pulido al temple con cemento y cuarzo, encofrado metálico, p.p de curvas, formación de juntas y limpieza, totalmente terminada.								
	LADO NORTE	1	30,00			30,00			
	LADO SUR	1	350,00			350,00			
							380,00	16,00	6.080,00
01.03.10	**Ud AJUSTE DE ARQUETAS Y REGISTROS AL PAVIMENTAR**								
	Recomposición y ajuste de pavimentos en torno a las arquetas de infraestructuras de nueva creación. Piezas especiales, cortes, nivelación, etc. dejando la arqueta perfectamente enrasada con el resto del pavimento. Completo.								
							15,00	85,00	1.275,00
01.03.11	**PA RECOMPOSICIÓN DE ZONA AJARDINADA**								
	Partida alzada de recomposicón de zona ajardinada afectada por las obras de urbanización. Nivelación, relleno de tierra vegetal y plantación de cesped dejando el conjunto en similares condiciones a con anterioridad a la obra. Completo.								
							1,00	1.800,00	1.800,00
01.03.12	**Ud ENSAYO PROCTOR NORMAL**								
	Ensayos Próctor Normal, según NLT-107.								
		1				1,00			
							1,00	105,00	105,00
01.03.13	**Ud ENSAYO PROCTOR MODIFICADO**								
	Ud. Ensayo Próctor. Modificado, según NLT-108, comprobando que se realiza en tongadas máximas de 30 cm. alcanzando el 100% del proctro modificado.								
		13				13,00			
							13,00	105,00	1.365,00
01.03.14	**ud RESIST. A FLEXOTRACCIÓN, HORMIGÓN**								
	Comprobación de la resistencia a flexotracción de hormigones para obras de urbanización, mediante el ensayo de una serie de 2 probetas prismáticas, de 15x15x60 cm., incluyendo la fábricación, el curado y la rotura a flexotracción, s/UNE EN 12350-1 y la consistencia, s/UNE EN 12350-2.								
		2				2,00			
							2,00	108,00	216,00
01.03.15	**m BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA POSTE JAMÓN**								
	m. Barandilla de acero galvanizado, tipo jamón para protección de puentes y pasos elevados de peatones de 1.20 m de altura i/poste tipo jamón 2 tubos de 40 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor con casquillos y placas de anclaje totalmente instalada.								
	REGATA SUR	10				10,00			
							10,00	120,00	1.200,00
01.03.16	**m DESMONTAJE/TRANSPORTE BARRERA SEGURIDAD (BIONDA)**								
	m. Desmontaje de barrera de seguridad (bionda) con demolición de anclajes hincados en el suelo cada 4 metros, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero.								
		10				10,00			
							10,00	25,00	250,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.17	**UD ALUMBRADO PASO DE PEATONES**								
	ud. Punto de luz para paso de peatones de 4 metros de altura de columna con luminaria LED y encendido exclusivo con detector de proximidad. Se incluirán arquetas y toda la conexión necesaria a red de alumbrado existente.								
		1				1,00			
							1,00	1.200,00	1.200,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 AFIRMADO								**70.207,56**
	TOTAL CAPÍTULO 01 TRAMO SUR								**105.709,51**
	CAPÍTULO 02 GESTION DE RESIDUOS								
02.01	**PA GESTIÓN DE RESIDUOS**								
							1,00	1.094,02	1.094,02
	TOTAL CAPÍTULO 02 GESTION DE RESIDUOS								**1.094,02**
	CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD								
03.01	**PA PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD**								
							1,00	1.607,10	1.607,10
	TOTAL CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD								**1.607,10**
	TOTAL								**108.410,63**