



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZA Y DESMONTADOS	15.149,55	7,60
2	CANTERÍA.....	155.547,09	78,04
3	MEDIOS AUXILIARES.....	22.162,60	11,12
4	SEGURIDAD Y SALUD.....	4.208,91	2,11
5	GESTIÓN DE RESIDUOS	2.258,77	1,13
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		199.326,92	
10,00% Gastos generales		19.932,69	
5,00% Beneficio industrial.....		9.966,35	
SUMA DE G.G. y B.I.		29.899,04	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		229.225,96	
21,00% I.V.A.....		48.137,45	
PRESUPUESTO BASE CON IVA		277.363,41	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Pamplona , septiembre de 2024.
El Arquitecto

Aitor Ramírez Rico



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZA Y DESMONTADOS

01.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL PUENTE	Desbroce y limpieza del puente con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para el acopio de materiales y accesos al puente: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; Incluso limpieza, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.						
		Orilla este	1	5,05	3,75		18,94		
		Orilla oeste	1	6,75	4,32		29,16		
							48,10	4,15	199,62
01.02	ud	TALA DE ÁRBOL	Talado de árbol, con motosierra y camión con cesta, con extracción del tocón. Incluso limpieza, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.						
			1	4,00			4,00		
							4,00	77,11	308,44
01.03	ud	RETIRADA DE TOCÓN	Retirada de tocón embebido en paramentos de mampostería. Incluso limpieza, recogida de la broza generada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.						
			3				3,00		
							3,00	30,90	92,70
01.04	m2	LIMPIEZA DE VEGETACIÓN EN MAMPOSTERÍA	Retirada de vegetación en paramentos de mampostería verticales y horizontales, corte y retirada de raíz. Incluso limpieza, recogida de la broza generada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.						
		Alzado aguas a abajo	1	7,05	2,40		16,92		
			1	8,60	2,65		22,79		
		Alzado aguas arriba	1	7,72	1,76		13,59		
			1	8,63	1,75		15,10		
		intradós	2	2,75	2,50		13,75		
			1	10,00	3,00		30,00		
							112,15	6,02	675,14
01.05	m3	EXCAVACIÓN PARA EXPLANACIÓN	Excavación para explanación y rebaje de talud en terreno de tránsito compacto según cotas de planos, con medios mecánicos, con acopio del material para la utilización en los rellenos de la misma obra. Incluso afinado de la misma y apisonado con rodillo vibrante de 30 tn., limpieza, carga del material sobrante a camión o contenedor, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.						
			1	7,00	3,00	0,60	12,60		
			1	8,51	6,71	0,95	54,25		
							66,85	26,17	1.749,46



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

01.06 m3 ELIMINACIÓN DE RELLENO DE PUENTE

Eliminación del relleno del extradós del puente, con medios manuales y mecánicos, sin deteriorar los elementos constructivos del puente y sin deteriorar el posible pavimento que pueda hallarse enterrado, dejándolo al descubierto para su estudio según indicaciones de la dirección facultativa. Incluso limpieza, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.

Orilla oeste	1	6,75	4,32	2,80	81,65				
Orilla este	1	5,05	3,75	2,20	41,66				
	1	5,30	3,90	1,00	20,67				
							143,98	53,64	7.723,09

01.07 m DESMONTADO DE DOVELAS DE LA ROSCA DEL ARCO

Desmontado de dovelas de la rosca del arco, con medios manuales, sin afectar la estabilidad y sin deteriorar lo elementos constructivos contiguos y con recuperación del material para su posterior colocación en el mismo lugar. Incluso acopio, limpieza, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.

2	4,10	8,20							
							8,20	44,83	367,61

01.08 m3 DESMONTADO DE MURO MAMPOSTERÍA Y SILLERÍA

Desmontado de muro de mampostería y sillería, de espesor variable, por medios manuales, sin afectar a la estabilidad, ni deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p.p. de retirada de tapas de piedra u hormigón, limpieza, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.

orilla oeste									
alzado aguas abajo	1	6,00	0,55	1,20	3,96				
alzado aguas arriba	1	6,50	0,55	3,00	10,73				
mm	1	4,00			4,00				
							18,69	215,81	4.033,49

TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZA Y								15.149,55	
---	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 02 CANTERÍA

02.01 m2 CIMBRA DE MADERA PARA BÓVEDA

Cimbra de madera, amortizable en 1 uso, para la construcción de la rosca y bóveda del arco del puente, de 9,15 m de luz y una flecha de 3,90 m aproximadamente a comprobar en obra, apoyada sobre sopandas de madera y puntales metálicos.

1	14,06	2,78	39,09						
							39,09	173,01	6.762,96

02.02 m SUMINISTRO SILLARES EN ROSCA DE ARCO

Suministro de dovelas de piedra caliza con labra apiconada para formación de rosca de arco, con unas dimensiones de ancho 25 cm, altura 35 cm y longitud de 52/34 cm.

Alzado aguas arriba	1	9,04	9,04						
Alzado aguas abajo	1	8,85	8,85						
							17,89	247,44	4.426,70

02.03 m COLOCACIÓN SILLARES EN ROSCA DE ARCO

Colocación de dovelas de piedra caliza, nueva o recuperada del cauce del río, para formación de rosca de arco, con unas dimensiones de ancho 25 cm, altura 35 cm y longitud de 52/34 cm alternamente según planos e indicaciones de la dirección facultativa sobre cimbra de madera (en partida aparte), recibidos con mortero de cal hidráulica. Incluso replaneo, labra, cortes, nivelado y aplomado de piedras, sacado de arista, asiento, rejuntado, limpieza y p.p. de medios auxiliares.

Alzado aguas arriba	1	9,04	9,04						
Alzado aguas abajo	1	8,85	8,85						
							17,89	380,07	6.799,45

02.04 m2 SUMINISTRO SILLAREJO EN BÓVEDA DE ARCO

Suministro de sillarejos de piedra caliza con labra apiconada para formación de bóveda de arco, con una de altura 35 cm y dimensiones similares a las existentes.

1	9,10	2,01	18,29						
							18,29	226,05	4.134,45

02.05 m2 COLOCACIÓN SILLAREJO EN BÓVEDA DE ARCO

Colocación de sillarejos de piedra caliza, nueva o recuperada del cauce del río, para formación de bóveda de arco, con una de altura 35 cm y aparejo según resto de bóveda e indicaciones de la dirección facultativa sobre cimbra de madera (en partida aparte), recibidos con mortero de cal hidráulica. Incluso replaneo, labra, cortes, nivelado y aplomado de piedras, asiento, rejuntado, mermas, limpieza y p.p. de medios auxiliares.

1	9,10	2,01	18,29						
							18,29	443,59	8.113,26

02.06 m SUMINISTRO SILLARES EN ESQUINAS

Suministro de sillares de piedra caliza con labra apiconada para formación de esquinas de un muro de 52 cm de ancho con dimensiones según esquinas existentes.

Arranque orejas

orilla oeste	2	1,20	2,40						
orilla este	2	1,25	2,50						

Cambio alineación

PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA-FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA-NEXT GENERATION EU

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	orilla oeste	2	1,20			2,40			
		1	2,50			2,50			
		1	2,85			2,85			
	orilla este	2	1,25			2,50			
		1	2,40			2,40			
		1	2,70			2,70			
							20,25	210,74	4.267,49

02.07 m COLOCACIÓN SILLARES EN ESQUINAS

Colocación de sillares de piedra caliza, nueva o recuperada del cauce del río, para esquinas de muro de 52 cm de ancho, con un aparejo según esquinas existentes e indicaciones de la dirección facultativa, recibidos con mortero de cal hidráulica. Incluso replaneo, labra, cortes, nivelado y aplomado de piedras, sacado de arista, asiento, rejuntado, limpieza y p.p. de medios auxiliares.

Arranque orejas

orilla oeste	2	1,20				2,40			
orilla este	2	1,25				2,50			
Cambio alineación									
orilla oeste	2	1,20				2,40			
	1	2,50				2,50			
	1	2,85				2,85			
orilla este	2	1,25				2,50			
	1	2,40				2,40			
	1	2,70				2,70			
							20,25	369,68	7.486,02

02.08 m3 SUMINISTRO MAMPUESTOS EN MURO

Suministro de mampuestos de piedra caliza con labra apiconada en muro y pretilos de una anchura total de 52 cm y dimensiones similares a los existentes.

alzado aguas arriba	1	7,10	0,60	2,50	10,65				
	1	5,00	0,60	0,50	1,50				
	1	1,81	0,60	0,59	0,64				
alzado aguas abajo	1	4,25	0,60	0,40	1,02				
	1	5,25	0,60	0,80	2,52				
	1	4,95	0,60	1,30	3,86				
pretilos	1	20,78	0,52	0,90	9,73				
	1	20,45	0,52	0,90	9,57				
mm	1	16,66	0,60	1,00	10,00				
							49,49	354,35	17.536,78

02.09 m3 COLOCACIÓN MAMPUESTOS EN MURO A UNA CARA VISTA

Colocación de mampuesto de piedra caliza, nueva o recuperada del cauce del río o del desmontado, en muro a una cara vista de 52 cm de ancho, con un aparejo según muros existentes e indicaciones de la dirección facultativa, recibidos con mortero de cal hidráulica. Incluso replaneo, labra, cortes, nivelado y aplomado de piedras, perpiaños para arriostramiento transversal y encuentros, sacado de arista, asiento, rejuntado, mermas, limpieza y p.p. de medios auxiliares.

alzado aguas arriba	1	7,10	0,60	2,50	10,65				
	1	5,00	0,60	0,50	1,50				
	1	1,81	0,60	0,59	0,64				
alzado aguas abajo	1	4,25	0,60	0,40	1,02				
	1	5,25	0,60	0,80	2,52				

PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA-FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA-NEXT GENERATION EU



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	4,95	0,60	1,30	3,86			
	mm	1	8,33	0,60	1,00	5,00			
							25,19	853,23	21.492,86

02.10 m3 COLOCACIÓN MAMPUESTOS EN MURO A DOS CARAS VISTAS

Colocación de mampuesto de piedra caliza, nueva o recuperada del cauce del río o del desmontado, en muro a dos caras vistas de 52 cm de ancho, con un aparejo según muros existentes e indicaciones de la dirección facultativa, recibidos con mortero de cal hidráulica. Incluso replaneo, labra, cortes, nivelado y aplomado de piedras, perpiaños para arriostramiento transversal y encuentros, sacado de arista, asiento, rejuntado, mermas, limpieza y p.p. de medios auxiliares.

pretilos	1	20,78	0,52	0,90	9,73				
	1	20,45	0,52	0,90	9,57				
mm	1	8,33	0,60	1,00	5,00				
							24,30	945,66	22.979,54

02.11 m SUMINISTRO ALBARDILLA

Suministro de albardilla de piedra caliza con labra apiconada en todas las caras vistas sobre pretil de piedra, con unas dimensiones de ancho 52 cm, altura media 15 cm y longitud variable.

pretilos	1	20,78			20,78				
	1	20,45			20,45				
							41,23	188,10	7.755,36

02.12 m COLOCACIÓN ALBARDILLA

Colocación de albardilla de piedra caliza, nueva o recuperada del cauce del río, sobre muro de 52 cm de ancho, según indicaciones de la dirección facultativa, recibidos con mortero de cal hidráulica. Incluso replaneo, labra, cortes, nivelado y aplomado de piedras, sacado de arista, asiento, rejuntado, limpieza y p.p. de medios auxiliares.

pretilos	1	20,78			20,78				
	1	20,45			20,45				
							41,23	93,94	3.873,15

02.13 m RETACADO DE HUECOS Y GRIETAS EN MURO DE MAMPOSTERÍA

Retacado de huecos y grietas en muro de mampostería, mediante mortero de cal hidráulica y ripios o lascas de piedra igual a la existente. Comprendiendo: eliminación de las piezas sueltas, saneado de los vivos fracturados, eliminación las zonas pulverulentas y decohesionadas. Incluso limpieza, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.

	1	10,00			10,00				
	1	27,00			27,00				
							37,00	46,40	1.716,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

02.14 m2 LIMPIEZA DE PARAMENTOS DE SILLERÍA

Limpieza de paramentos de mampostería, con medios mecánicos, chorro de partículas de silicato de aluminio con una granulometría de 0,02 mm, a presión que no deterioren la labra de la piedra, eliminando contaminantes, hongos y líquenes, lechadas superficiales, pinturas o cualquier otro tipo de grasa o suciedad del soporte. Realizando una proyección con distintas inclinaciones. Incluso muestras previas en distintas zonas para que la dirección facultativa determine el grado de abrasión requerido en cada caso; p/p de transporte, montaje y desmontaje de equipo, limpieza y recogida del polvo, del material proyectado y de los restos generados, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor y p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie en desarrollo.

s/bóveda	1	18,29				18,29			
s/muros	1	124,53				124,53			
s/existente	1	58,82				58,82			
							201,64	11,90	2.399,52

02.15 m2 PICADO DE JUNTAS DE MORTERO

Picado de juntas en muros de sillería y mampostería deterioradas, eliminando el mortero de cemento y los morteros sueltos, por medios manuales, incluso soplado con aire en juntas dejando limpia la junta para su posterior rejuntado, limpieza y retirada de escombros, carga, transporte al vertedero y p.p. de medios auxiliares.

alzado aguas arriba	1	3,50	0,55	1,93					
	1	5,10	2,40	12,24					
alzado aguas abajo	1	5,60	2,60	14,56					
	1	1,85	1,95	3,61					
arco	1	3,20	2,40	7,68					
	1	3,20	2,75	8,80					
mm	1	5,00	2,00	10,00					
							58,82	23,27	1.368,74

02.16 m2 REJUNTADO MORTERO DE CAL

Rejuntado de fábrica de mampostería y sillería en paredes y bóvedas, con mortero de cal hidráulica similar al existente en composición, dosificación y color. Incluso muestras previas, eliminación de rebabas de mortero y limpieza de la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado y p.p. de medios auxiliares.

alzado aguas arriba	1	3,50	0,55	1,93					
	1	5,10	2,40	12,24					
alzado aguas abajo	1	5,60	2,60	14,56					
	1	1,85	1,95	3,61					
arco	1	3,20	2,40	7,68					
	1	3,20	2,75	8,80					
mm	1	5,00	2,00	10,00					
							58,82	34,32	2.018,70

02.17 m3 MACIZADO DE RIÑÓN DE BÓVEDA

Macizado de riñón de bóveda de arco mediante relleno compactado de piedra similar a la existente y mortero de cal hidráulica. Incluso asiento, mermas, limpieza y p.p. de medios auxiliares.

orilla oeste	1	5,60	3,00	1,20	20,16				
orilla este	1	5,60	3,20	1,20	21,50				
mm	1	2,00	2,50	0,50	2,50				



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							44,16	389,25	17.189,28
02.18	m3 RELLENO DE GRAVA								
	Extendido de grava e 20 a 30 mm de diámetro, sobre el extradós de la bóveda para formación de pendientes, con medios mecánicos. Incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares.								
	orilla oeste	1	7,65	3,00	1,40	32,13			
	orilla este	1	5,45	3,20	1,40	24,42			
							56,55	53,13	3.004,50
02.19	m2 LAMINA GEOTEXTIL								
	Suministro y colocación en contacto con la grava de lámina geotextil no tejido compuesto por fibras de polipropileno unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 5,4 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 5,9 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 39 mm, resistencia CBR a punzonamiento 1 kN y una masa superficial de 300 g/m². Incluso p/p de cortes, fijaciones al terreno, resolución de solapes y uniones, limpieza y p.p. de medios auxiliares.								
		2	19,40	2,60		100,88			
		4	19,40	0,20		15,52			
							116,40	5,26	612,26
02.20	m2 ADOQUÍN DE PIEDRA CALIZA								
	Pavimento de adoquines de piedra caliza, con acabado piconado y cantos cortados, con espesor de 10 cm. Despiece según planos y aprobado por la DF. Asentado sobre capa de mortero de cemento semiseco, de 5 cm de espesor, afirmados con maceta, barrido, regado con agua, rellenado de juntas con lechada rico en cemento con sikalateX. Incluso regulación de la superficie con máquina vibradora con piso de goma, cortes, limpieza y p.p. de medios auxiliares. s/NTE-RSR-17 y norma UNE EN 1338:2004, medida la superficie ejecutada.								
		1	19,40	2,60		50,44			
							50,44	230,16	11.609,27
TOTAL CAPÍTULO 02 CANTERÍA.....									155.547,09



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 03 MEDIOS AUXILIARES

03.01 d ALQUILER GRUPO ELECTRÓGENO

Alquiler diario de grupo electrógeno con motor diesel, trifásico de 230/400 V de tensión y 40 kVa de potencia de funcionamiento principal.

120	120,00								
							120,00	36,39	4.366,80

03.02 m2 ANDAMIO MONTAJE/DESMONTAJE

Montaje y desmontaje de andamio multidireccional de 1,00 m de anchura, colocacdo en alzados de puente y en intradós de arco, formado por estructura de acero galvanizado, chapas metálicas totalmente cuajadas, barandilla a 1 metro, barra intermedia y rodapié, además de escalera de aluminio en cada una de las plantas i/p.p. de piezas especiales como diagonales, pies con husillo para nivelación, etc.

1,5	303,00	454,50							
							454,50	19,56	8.890,02

03.03 m2 ALQUILER MENSUAL ANDAMIO

Alquiler de andamio multidireccional de 1,00 de anchura, colocado en alzado de puente y en intradós de arco, formado por estructura de acero galvanizado, chpas metálicas totalmente cuajadas, barandilla a 1 metro, barra intermeida y rodapié, además de escalera de aluminio en cada una de las plantas i/p.p. de piezas especiales como diagonales, pies con husillo para nivelación, etc. Se estima el alquiler mensual/m2

1	303,55	4,00	1.214,20						
							1.214,20	1,96	2.379,83

03.04 ud MEDIOS DE ELEVACIÓN

Utilización de medios elevación durante el transcurso de la obra, como puede ser camión grúa, máquina telescópica, ...

1	1,00								
							1,00	2.065,09	2.065,09

03.05 mesDEPÓSITO DE AGUA

Alquiler mensual de depósito de agua de poliéster de 2.000 l de capacidad.

4	4,00	16,00							
							16,00	258,14	4.130,24

03.06 ud CARTEL DE OBRA

Cartel de obra con identificación de la obra y demás información solicitada por el ayuntamiento.

1	1,00								
							1,00	330,62	330,62

TOTAL CAPÍTULO 03 MEDIOS AUXILIARES..... 22.162,60



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD									
04.01	ud SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00			
							1,00	4.208,91	4.208,91
TOTAL CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD.....									4.208,91



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS

05.01 ud GESIÓ N DE RESIDUOS

1						1,00			
						1,00	2.258,77		2.258,77
TOTAL CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS									2.258,77
TOTAL									199.326,92