

PROYECTO DE ESTABILIZACIÓN DEL DESLIZAMIENTO EN LA CARRETERA NA-5310, PK 5+000
UJUE (NAVARRA)

DOCUMENTO 4. PRESUPUESTO



ÍNDICE

DOCUMENTO 4.- PRESUPUESTO

- 1.- Cuadro de Precios Nº 1
- 2.- Cuadro de Precios Nº 2
- 3.- Presupuesto y mediciones
- 4.- Resumen de presupuesto



CUADRO DE PRECIOS 1				PRECIO EN LETRA		IMPORTE
PROYECTO DE ESTABILIZACIÓN DE DESLIZAMIENTO EN NA-5310 EN UJUÉ						
Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN			
0001	10.3.1	m3	Fabricación y puesta en obra de hormigón tipo HA-25/B/20/IIIa, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	CIEN EUROS		100,00
0002	10.3.2	m2	Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	VEINTITRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS		23,66
0003	10.3.3	m	Junta vertical en muros ejecutados por bataches realizada s/ plano de detalle que incluye encofrado lateral y desencofrado, así como posterior limpieza con aire y agua a presión y medios auxiliares.	VEINTICINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS		25,02
0004	10.3.4	kg	Acero en barras corrugadas tipo B 500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS		0,91
0005	10.3.5	m	Anclaje activo suministrado de fábrica y con certificado de calidad compuesto por de barra Gewi 32 mm, con 8 mts de bulbo y 12 mts de longitud libre, permanente, con doble protección en la longitud libre y bulbo, perforación de diámetro hasta 140 mm entubada con camisa recuperable, incluso suministro, perforación y limpieza, colocación de centradores, separadores, accesorios, camisa termoretráctil, etc, y del elemento tensor, inyección con lechada de cemento, inyección repetitiva y excesos de inyección, así como p.p. de transporte e implantación de equipos, meseta de apoyo, tesado, grúa y plataforma, horas de parada, así como todos los materiales auxiliares y operaciones complementarias necesarias. Totalmente ejecutado.	SESENTA EUROS		60,00
0006	10.3.6	ud	Cabeza de anclaje activo de barra Gewi 32 mm, consistente en dado de hormigón HM-30, capot y chapa recta 250x250x15 mm ambos en acero galvanizado en caliente, cuñas, grasa, capot, tesado, comprobación de carga de servicio y pintado. Medida la unidad terminada.	OCHENTA EUROS		80,00
0007	10.3.7	m	Imposta de hormigón armado según plano de			37,96

CUADRO DE PRECIOS 1				PRECIO EN LETRA		IMPORTE
PROYECTO DE ESTABILIZACIÓN DE DESLIZAMIENTO EN NA-5310 EN UJUÉ						
Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN			
			detalles, de dimensiones aproximadas 0,55x0,25 m, incluso hormigón, encofrado, armado y acabado superficial a la llana. Totalmente rematada.	TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
0008	10.3.8	ud	Pasamuros de tubería de PVC de 110 mm de diámetro exterior, para posterior ejecución de anclajes sin perforación de muro, incluso suministro y colocación.	3,82		
0009	10.3.9	m3	Escollera de refuerzo de pie de taludes, con tamaño medio de 0.70 m de diámetro equivalente, incluido material, trasnporte, selección y colocación.	TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS		58,00
0010	10.4.1.1	m	Cuneta de hormigón en masa "in situ" de 0,50 m de anchura, según plano de detalle; que incluye excavación y rasanteo de la base, hormigón, encofrado, nivelación, ejecución de juntas, recibido de éstas con mortero flexible y remates, totalmente terminada.	CINCUENTA Y OCHO EUROS		20,00
0011	10.4.1.2	m	Cuneta de hormigón en masa "in situ" de 1,50 m de anchura, según plano de detalle; que incluye excavación y rasanteo de la base, hormigón, encofrado, nivelación y remates, totalmente terminada.	VEINTE EUROS		24,07
0012	10.4.1.4	ud	Arqueta de registro o sumidero de 0,50 x 0,50 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 1,50 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, rejilla de acero galvanizado según detalle de planos, juntas y remates, totalmente terminada.	VEINTICUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS		360,00
0013	10.4.1.5	m	Bajante escalonada prefabricada de hormigón en taludes de terraplén o desmonte, según plano de detalles, incluso excavación, parte proporcional de piezas de conexión a boquillas, cunetas etc, formación de anclajes, rastrillos. Totalmente terminada.	TRESCIENTOS SESENTA EUROS		33,00
				TREINTA Y TRES EUROS		



CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE ESTABILIZACIÓN DE DESLIZAMIENTO EN NA-5310 EN UJUÉ

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0014	10.2.1	m3	Relleno con rechazo de cantera, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del proctor modificado, en tongadas de 20cm de espesor. Incluso carga, transporte, preparación de la superficie de asiento, descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno, compactado y humectación de los mismos, incluido el perfilado de la superficie del firme de rodadura para adquirir el peralte adecuado, perfilado y regularización de los bordes. Desgaste "Los Ángeles" de los áridos<30. Los trabajos necesarios se realizarán con maquinaria y herramientas manuales específicas, siguiendo la Normativa de seguridad correspondiente, utilizando los operarios los equipos de protección individual necesarios en cada trabajo. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen realmente ejecutado.	VEINTIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	28,28
0015	10.5.1	m2	Hidrosiembra H1 a base de 25 gr estab. curasol, 25 gr semillas herbáceas y 10 gr leñosas, 40 gr celulosa, 40 gr de paja, 25 gr abono NPK, 15 gr abono Lib. contr., 3 gr Pol.Absorb. sin aditiv.		0,50
0016	10.5.2	m2	Hidrosiembra H1 a base de 25 gr estab. curasol, 25 gr semillas herbáceas, 40 gr celulosa, 40 gr de paja, 25 gr abono NPK, 15 gr abono Lib. contr., 3 gr Pol.Absorb. sin aditiv.	CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	0,50
0017	10.6.1		Presupuesto de Gestión de residuos.	CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	1.523,06
				MIL QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0018	2.1	u	Estudio de Seguridad y Salud del Proyecto de construcción de estabilización del deslizamiento en la carretera NA-5310, PK 5+000, en Ujué (Navarra).	NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	9.933,31



CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE ESTABILIZACIÓN DE DESLIZAMIENTO EN NA-5310 EN UJUÉ

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	10.3.1	m3	Fabricación y puesta en obra de hormigón tipo HA-25/B/20/IIIa, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	100,00
			TOTAL PARTIDA.....	100,00
0002	10.3.2	m2	Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	
			Mano de obra	13,18
			Maquinaria.....	0,44
			Resto de obra y materiales	10,04
			TOTAL PARTIDA.....	23,66
0003	10.3.3	m	Junta vertical en muros ejecutados por bataches realizada s/ plano de detalle que incluye encofrado lateral y desencofrado, así como posterior limpieza con aire y agua a presión y medios auxiliares.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	25,02
			TOTAL PARTIDA.....	25,02
0004	10.3.4	kg	Acero en barras corrugadas tipo B 500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	
			Mano de obra	0,26
			Maquinaria.....	0,06
			Resto de obra y materiales	0,59
			TOTAL PARTIDA.....	0,91
0005	10.3.5	m	Anclaje activo suministrado de fábrica y con certificado de calidad compuesto por de barra Gewi 32 mm, con 8 mts de bulbo y 12 mts de longitud libre, permanente, con doble protección en la longitud libre y bulbo, perforación de diámetro hasta 140 mm entubada con camisa recuperable, incluso suministro, perforación y limpieza, colocación de centradores, separadores, accesorios, camisa termoretráctil, etc, y del elemento tensor, inyección con lechada de cemento, inyección repetitiva y excesos de inyección, así como p.p. de transporte e implantación de equipos, meseta de apoyo, tesado, grúa y plataforma, horas de parada, así como todos los materiales auxiliares y operaciones complementarias necesarias. Totalmente ejecutado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	60,00
			TOTAL PARTIDA.....	60,00
0006	10.3.6	ud	Cabeza de anclaje activo de barra Gewi 32 mm, consistente en dado de hormigón HM-30, capot y chapa recta 250x250x15 mm ambos en acero	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE ESTABILIZACIÓN DE DESLIZAMIENTO EN NA-5310 EN UJUÉ

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			galvanizado en caliente, cuñas, grasa, capot, tesado, comprobación de carga de servicio y pintado. Medida la unidad terminada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	80,00
			TOTAL PARTIDA	80,00
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	80,00
			TOTAL PARTIDA	80,00
0007	10.3.7	m	Imposta de hormigón armado según plano de detalles, de dimensiones aproximadas 0,55x0,25 m, incluso hormigón, encofrado, armado y acabado superficial a la llana. Totalmente rematada.	
			Resto de obra y materiales	37,96
			TOTAL PARTIDA	37,96
0008	10.3.8	ud	Pasamuros de tubería de PVC de 110 mm de diámetro exterior, para posterior ejecución de anclajes sin perforación de muro, incluso suministro y colocación.	
			Mano de obra	2,52
			Resto de obra y materiales	1,30
			TOTAL PARTIDA	3,82
0009	10.3.9	m3	Escollera de refuerzo de pie de taludes, con tamaño medio de 0.70 m de diámetro equivalente, incluido material, trasnporte, selección y colocación.	
			Mano de obra	13,01
			Maquinaria.....	32,84
			Resto de obra y materiales	12,15
			TOTAL PARTIDA	58,00
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	20,00
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	24,07
0010	10.4.1.1	m	Cuneta de hormigón en masa "in situ" de 0,50 m de anchura, según plano de detalle; que incluye excavación y rasanteo de la base, hormigón, encofrado, nivelación, ejecución de juntas, recibido de éstas con mortero flexible y remates, totalmente terminada.	
0011	10.4.1.2	m	Cuneta de hormigón en masa "in situ" de 1,50 m de anchura, según plano de detalle; que incluye excavación y rasanteo de la base, hormigón, encofrado, nivelación y remates, totalmente terminada.	
0012	10.4.1.4	ud	Arqueta de registro o sumidero de 0,50 x 0,50 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 1,50 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, rejilla de acero galvanizado según detalle de planos, juntas y remates, totalmente terminada.	



CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE ESTABILIZACIÓN DE DESLIZAMIENTO EN NA-5310 EN UJUÉ

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				360,00
0013	10.4.1.5	m	Bajante escalonada prefabricada de hormigón en taludes de terraplén o desmonte, según plano de detalles, incluso excavación, parte proporcional de piezas de conexión a boquillas, cunetas etc, formación de anclajes, rastrillos. Totalmente terminada.	
Sin descomposición				
Resto de obra y materiales				33,00
TOTAL PARTIDA.....				33,00
0014	10.5.1	m2	Hidrosiembra H1 a base de 25 gr estab. curasol, 25 gr semillas herbaceas y 10 gr leñosas, 40 gr celulosa, 40 gr de paja, 25 gr abono NPK, 15 gr abono Lib. contr., 3 gr Pol.Absorb. sin aditiv.	
Sin descomposición				
Resto de obra y materiales				0,50
TOTAL PARTIDA.....				0,50
0015	10.5.2	m2	Hidrosiembra H1 a base de 25 gr estab. curasol, 25 gr semillas herbaceas, 40 gr celulosa, 40 gr de paja, 25 gr abono NPK, 15 gr abono Lib. contr., 3 gr Pol.Absorb. sin aditiv.	
Sin descomposición				
Resto de obra y materiales				0,50
TOTAL PARTIDA.....				0,50
0016	2.1	u	Estudio de Seguridad y Salud del Proyecto de construcción de estabilización del deslizamiento en la carretera NA-5310, PK 5+000, en Ujué (Navarra).	
Sin descomposición				
Resto de obra y materiales				9.933,31
TOTAL PARTIDA.....				9.933,31
0017	BJFB0035	m2	Despeje y desbroce en todo tipo de terreno incluso tala de árboles de cualquier diámetro, extracción de tocón, retirada y transporte de materiales a vertedero y eventual indemnización o canon de vertido, además de todas las operaciones auxiliares necesarias.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				0,90
0018	BNGB003C	m3	Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno, realizada con medios mecánicos y/o martillo, incluso p.p. de demolición de obras de fábrica o escolleras, excavación en bataches, refino de taludes, acopio provisional, cargas, descargas, transporte y canon de vertido en relleno autorizado a cualquier distancia, cumpliendo el D49/2009 o normativa vigente de material excedente de la excavación, incluso acopios y cargas y descargas parciales tanto en el interior como fuera de la obra y limpieza de	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE ESTABILIZACIÓN DE DESLIZAMIENTO EN NA-5310 EN UJUÉ

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
camiones previa a la salida de la obra.				
Sin descomposición				
Resto de obra y materiales				7,98
TOTAL PARTIDA				7,98
0019	BRFB301C	m3	Terraplén o pedraplén con material procedente de la excavación, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido, compactado y refino de taludes.	
Sin descomposición				
Resto de obra y materiales				4,70
TOTAL PARTIDA				4,70
Sin descomposición				
Resto de obra y materiales				4,70
TOTAL PARTIDA				4,70
0020	10.2.1	m3	Relleno con rechazo de cantera, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del proctor modificado, en tongadas de 20cm de espesor. Incluso carga, transporte, preparación de la superficie de asiento, descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno, compactado y humectación de los mismos, incluido el perfilado de la superficie del firme de rodadura para adquirir el peralte adecuado, perfilado y regularización de los bordes. Desgaste "Los Ángeles" de los áridos<30. Los trabajos necesarios se realizarán con maquinaria y herramientas manuales específicas, siguiendo la Normativa de seguridad correspondiente, utilizando los operarios los equipos de protección individual necesarios en cada trabajo. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen realmente ejecutado.	
Sin descomposición				
Resto de obra y materiales				28,28
TOTAL PARTIDA				28,28
0021	10.6.1		Presupuesto de Gestión de residuos.	
Sin descomposición				
Resto de obra y materiales				1.523,06
TOTAL PARTIDA				1.523,06



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTABILIZACIÓN DE DESLIZAMIENTO EN NA-5310 EN UJUÉ						
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
CANTIDADPRECIOIMPORTE						
1	PROYECTO ESTABILIZACIÓN DE DESLIZAMIENTO EN UJUÉ					
10.1	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO					
10.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
BJFB0035	m2 Despeje y desbroce					
Despeje y desbroce en todo tipo de terreno incluso tala de árboles de cualquier diámetro, extracción de tocón, retirada y transporte de materiales a vertedero y eventual indemnización o canon de vertido, además de todas las operaciones auxiliares necesarias.						
	Área desmonte Muro 1	405,67				405,67
	Área explanada Muro 1	620,38				620,38
	Área desmonte Muro 2	1.037,82				1.037,82
	Área explanada Muro 2	554,65				554,65
			2.618,52		0,90	2.356,67
BNGB003C	m3 Excav.explanación, ttt, m/m, y/o martillo					
Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno, realizada con medios mecánicos y/o martillo, incluso p.p. de demolición de obras de fábrica o escolleras, excavación en bataches, refino de taludes, acopio provisional, cargas, descargas, transporte y canon de vertido en relleno autorizado a cualquier distancia, cumpliendo el D49/2009 o normativa vigente de material excedente de la excavación, incluso acopios y cargas y descargas parciales tanto en el interior como fuera de la obra y limpieza de camiones previa a la salida de la obra.						
	Excavación Muro 1 y 2	4.637,90				4.637,90
	Escollera	397,50				397,50
	Retaluzado	2.438,52				2.438,52
	Caballón	1.161,33				1.161,33
			8.635,25		7,98	68.909,30
BRFB301C	m3 Terraplén mat.sel. excavación					
Terraplén o pedraplén con material procedente de la excavación, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido, compactado y refino de taludes.						
	Rellenos Muro 1 y 2	30,30				30,30
	Relleno Caballón para escollera	1.161,33				1.161,33
			1.191,63		4,70	5.600,66
TOTAL 10.1.1.....						76.866,63
TOTAL 10.1.....						76.866,63
10.2	FIRMES Y PAVIMENTOS					
10.2.1	m3 Relleno rechazo cantera					
Relleno con rechazo de cantera, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del proctor modificado, en tongadas de 20cm de espesor. Incluso carga, transporte, preparación de la superficie de asiento, descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno, compactado y humectación de los mismos, incluido el perfilado de la superficie del firme de rodadura para adquirir el peralte adecuado, perfilado y regularización de los bordes. Desgaste "Los Ángeles" de los áridos<30. Los trabajos necesarios se realizarán con maquinaria y herramientas manuales específicas, siguiendo la Normativa de seguridad correspondiente, utilizando los operarios los equipos de protección individual necesarios en cada trabajo. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen realmente ejecutado.						
	m2 x 0,1 espesor	1.641,49		0,10		164,15
			164,15		28,28	4.642,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE ESTABILIZACIÓN DE DESLIZAMIENTO EN NA-5310 EN UJUÉ						
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
CANTIDADPRECIOIMPORTE						
TOTAL 10.2.....						4.642,16
10.3	ESTRUCTURAS					
10.3.1	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIIa					
Fabricación y puesta en obra de hormigón tipo HA-25/B/20/IIIa, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.						
	Muro 1	57,85				57,85
	Muro 2	60,43				60,43
	Ajuste (5%)	5,91				5,91
						124,19
					100,00	12.419,00
10.3.2	m2 Encofrado recto visto					
Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	Muro 1	50,75		3,00		152,25
	Muro 2	53,00		3,00		159,00
	Ajuste (5%)	15,56				15,56
						326,81
					23,66	7.732,32
10.3.3	m Junta vertical					
Junta vertical en muros ejecutados por bataches realizada s/ plano de detalle que incluye encofrado lateral y desencofrado, así como posterior limpieza con aire y agua a presión y medios auxiliares.						
		85,00				85,00
						85,00
					25,02	2.126,70
10.3.4	kg Acero B 500 S barras corrugadas					
Acero en barras corrugadas tipo B 500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.						
	Barras corrugadas kg/m2 + Ajuste (15%)	24,86		357,94		8.898,39
						8.898,39
					0,91	8.097,53
10.3.5	m Anclaje activo de barra GEWI diámetro 32 Permanente					
Anclaje activo suministrado de fábrica y con certificado de calidad compuesto por de barra Gewi 32 mm, con 8 mts de bulbo y 12 mts de longitud libre, permanente, con doble protección en la longitud libre y bulbo, perforación de diámetro hasta 140 mm entubada con camisa recuperable, incluso suministro, perforación y limpieza, colocación de centradores, separadores, accesorios, camisa termoretráctil, etc, y del elemento tensor, inyección con lechada de cemento, inyección repetitiva y excesos de inyección, así como p.p. de transporte e implantación de equipos, meseta de apoyo, tesado, grúa y plataforma, horas de parada, así como todos los materiales auxiliares y operaciones complementarias necesarias. Totalmente ejecutado.						
	Anclajes mL	2.080,00				2.080,00
						2.080,00
					60,00	124.800,00
10.3.6	ud Cabeza de anclaje Gewi 32					
Cabeza de anclaje activo de barra Gewi 32 mm, consistente en dado de hormigón HM-30, capot y chapa recta 250x250x15 mm ambos en acero galvanizado en caliente, cuñas, grasa, capot, tesado, comprobación de carga de servicio y pintado. Medida la unidad terminada.						
	Bulones	104				104,00
						104,00
					80,00	8.320,00



10.3.7	m	Imposta in situ 0.55X0.25						
		Imposta de hormigón armado según plano de detalles, de dimensiones aproximadas 0,55x0,25 m, incluso hormigón, encofrado, armado y acabado superficial a la llana. Totalmente rematada.						
	ml		119,00			119,00		
							119,00	37,96
								4.517,24
10.3.8	ud	Pasamuros PVC Ø110						
		Pasamuros de tubería de PVC de 110 mm de diámetro exterior, para posterior ejecución de anclajes sin perforación de muro, incluso suministro y colocación.						
			52			52,00		
							52,00	3,82
								198,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES								
PROYECTO DE ESTABILIZACIÓN DE DESLIZAMIENTO EN NA-5310 EN UJUÉ								
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.3.9	m3 Escollera d=070m							
	Escollera de refuerzo de pie de taludes, con tamaño medio de 0.70 m de diámetro equivalente, incluido material, trasnporte, selección y colocación.							
	P1	9,7	10,00			97,00		
	P2	9,7	10,00			97,00		
	P3	9,7	10,00			97,00		
	P4	9,7	10,00			97,00		
	P5	9,7	10,00			97,00		
	P6	9,7	3,00			29,10		
							514,10	58,00
								29.817,80
TOTAL 10.3.....								198.029,23

10.4 DRENAJE								
10.4.1 DRENAJE LONGITUDINAL								
10.4.1.1	m	Cuneta de hormigón, 0.50 m Tipo I						
		Cuneta de hormigón en masa "in situ" de 0,50 m de anchura, según plano de detalle; que incluye excavación y rasanteo de la base, hormigón, encofrado, nivelación, ejecución de juntas, recibido de éstas con mortero flexible y remates, totalmente terminada.						
			Cuneta Tipo I	46,00		46,00		
							46,00	20,00
								920,00
10.4.1.2	m	Cuneta de hormigón, 1.50 m Tipo II						
		Cuneta de hormigón en masa "in situ" de 1,50 m de anchura, según plano de detalle; que incluye excavación y rasanteo de la base, hormigón, encofrado, nivelación y remates, totalmente terminada.						
			Cuneta Tipo II	135,00		135,00		
							135,00	24,07
								3.249,45
10.4.1.4	ud	Arqueta de 0'50 m x 0'50 m, H<1,50 m						
		Arqueta de registro o sumidero de 0,50 x 0,50 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 1,50 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, rejilla de acero galvanizado según detalle de planos, juntas y remates, totalmente terminada.						
			Arqueta	2		2,00		
							2,00	360,00
								720,00
10.4.1.5	m	Bajante prefabricada						
		Bajante escalonada prefabricada de hormigón en taludes de terraplén o desmonte, según plano de detalles, incluso excavación, parte proporcional de piezas de conexión a boquillas, cunetas etc,						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES								
PROYECTO DE ESTABILIZACIÓN DE DESLIZAMIENTO EN NA-5310 EN UJUÉ								
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	formación de anclajes, rastrillos. Totalmente terminada.							
	Bajante mL					60,00		60,00
							60,00	33,00
								1.980,00
TOTAL 10.4.1.....								6.869,45
TOTAL 10.4.....								6.869,45

10.5 MEDIO AMBIENTE								
10.5.1	m2	H1:25 CURASOL,25 HERB.10 LEÑ.S/ADITIV PARA DESMONTE						
		Hidrosiembra H1 a base de 25 gr estab. curasol, 25 gr semillas herbaceas y 10 gr leñosas, 40 gr celulosa, 40 gr de paja, 25 gr abono NPK, 15 gr abono Lib. contr., 3 gr Pol.Absorb. sin aditiv.						
			Hidrosiembra en Muro-1 (m2)	1,2	684,86		821,83	
			Hidrosiembra en Muro-2 (m2)	1,2	1.069,64		1.283,57	
							2.105,40	0,50
								1.052,70
10.5.2	m2	H1:25 CURASOL,25 /ADITIV PARA VERTEDERO						
		Hidrosiembra H1 a base de 25 gr estab. curasol, 25 gr semillas herbaceas, 40 gr celulosa, 40 gr de paja, 25 gr abono NPK, 15 gr abono Lib. contr., 3 gr Pol.Absorb. sin aditiv.						
			Hidrosiembra en vertedero	1,2	5.511,35		6.613,62	
							6.613,62	0,50
								3.306,81
TOTAL 10.5.....								4.359,51

10.6 GESTIÓN DE RESIDUOS								
10.6.1	Gestión de residuos							
	Presupuesto de Gestión de residuos.							
						1	1,00	
							1,00	1.523,06
								1.523,06
TOTAL 10.6.....								1.523,06
TOTAL 1.....								292.290,04

2 SEGURIDAD Y SALUD								
2.1	u	Estudio de Seguridad y Salud						
		Estudio de Seguridad y Salud del Proyecto de construcción de estabilización del deslizamiento en la carretera NA-5310, PK 5+000, en Ujué (Navarra).						
			Estudio Seguridad y Salud	1			1,00	
							1,00	9.933,31
								9.933,31
TOTAL 2.....								9.933,31
TOTAL.....								302.223,35



RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE ESTABILIZACIÓN DE DESLIZAMIENTO EN NA-5310 EN UJUÉ

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	PROYECTO ESTABILIZACIÓN DE DESLIZAMIENTO EN UJUÉ.....	292.290,04	96,71
2	SEGURIDAD Y SALUD	9.933,31	3,29

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		302.223,35
10,00 % Gastos generales	30.222,34	
6,00 % Beneficio industrial	18.133,40	

Suma.....	48.355,74
-----------	-----------

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	350.579,09
21% IVA	73.621,61

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	424.200,70
--------------------------------	------------

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MIL
DOSCIENTOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

Amorebieta, 17 de febrero 2020.

LOS GEÓLOGOS AUTORES DEL PROYECTO

Fdo.: Hasier Cueva Artola

Fdo.: Melania A. Molina