

DOCUMENTO Nº 4 PRESUPUESTO

4.1. MEDICIONES

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 DEPOSITO DE SOBRANTES Nº3							
SUBCAPÍTULO 01.01 DRENAJE DEL RELLENO (Actuación 3.1)							
01.01.01	m CUNETAS PERIMETRALES 1,24 m Y 1,35. ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU"						
	CUNETA DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 1,24 m. DE ANCHO Y 1,35 DE ALTO, TIPO I.MEDIDO S/PLANO.TOTALMENTE TERMINADA.						
	ODL 1	1	82,000				82,000
	ODL 3	1	108,132				108,132
							190,13
01.01.02	m CUNETAS PERIMETRALES 1,24 m Y 0,81. ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU"						
	CUNETA DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 1,24 m. DE ANCHO Y 0,81 DE ALTO, TIPO II.MEDIDO S/PLANO.TOTALMENTE TERMINADA.						
	ODL 1	1	57,347				57,347
							57,35
01.01.03	m CUNETAS PERIMETRALES 1,24 m Y 0,90. ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU"						
	CUNETA DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 1,24 m. DE ANCHO Y 0,90 DE ALTO, TIPO I.MEDIDO S/PLANO.TOTALMENTE TERMINADA.						
	ODL 2	1	262,905				262,905
							262,91

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.04	m ³ EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.						
	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.						
	ODL1						
	P.K 0+000-0+020	1	20,000	3,580	3,710	72,900	B*(C+D)/2
	P.K 0+020-0+040	1	20,000	3,710	3,980	76,900	B*(C+D)/2
	P.K 0+040-0+060	1	20,000	3,980	2,820	68,000	B*(C+D)/2
	P.K 0+060-0+080	1	20,000	2,820	2,240	50,600	B*(C+D)/2
	P.K 0+080-0+100	1	20,000	2,240	2,410	46,500	B*(C+D)/2
	P.K 0+100-0+120	1	20,000	2,410	2,440	48,500	B*(C+D)/2
	P.K 0+120-0+125	1	5,000	2,440	1,970	11,025	B*(C+D)/2
	ODL2						
	P.K 0+003,5-0+020	1	16,500	3,780	1,160	40,755	B*(C+D)/2
	P.K 0+020-0+040	1	20,000	1,160	1,140	23,000	B*(C+D)/2
	P.K 0+040-0+060	1	20,000	1,140	0,800	19,400	B*(C+D)/2
	P.K 0+060-0+080	1	20,000	0,800	0,730	15,300	B*(C+D)/2
	P.K 0+080-0+100	1	20,000	0,730	1,150	18,800	B*(C+D)/2
	P.K 0+100-0+120	1	20,000	1,150	1,180	23,300	B*(C+D)/2
	P.K 0+120-0+140	1	20,000	1,180	0,240	14,200	B*(C+D)/2
	P.K 0+140-0+160	1	20,000	0,240	0,370	6,100	B*(C+D)/2
	P.K 0+160-0+180	1	20,000	0,370	0,590	9,600	B*(C+D)/2
	P.K 0+180-0+200	1	20,000	0,590	0,520	11,100	B*(C+D)/2
	P.K 0+200-0+220	1	20,000	0,520	1,460	19,800	B*(C+D)/2
	P.K 0+220-0+240	1	20,000	1,460	3,420	48,800	B*(C+D)/2
	P.K 0+240-0+260	1	20,000	3,420	2,690	61,100	B*(C+D)/2
	P.K 0+260-0+262	1	2,000	2,690	1,150	3,840	B*(C+D)/2
	ODL 3						
	P.K 0+000-0+020	1	20,000	1,160	1,060	22,200	B*(C+D)/2
	P.K 0+020-0+040	1	20,000	1,060	1,540	26,000	B*(C+D)/2
	P.K 0+040-0+060	1	20,000	1,540	2,070	36,100	B*(C+D)/2
	P.K 0+060-0+080	1	20,000	2,070	1,450	35,200	B*(C+D)/2
	P.K 0+080-0+100	1	20,000	1,450	1,500	29,500	B*(C+D)/2
	P.K 0+100-0+108	1	8,000	1,500	0,930	9,720	B*(C+D)/2
							848,24

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.05	m ³ RELLENO						
	RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRES-TAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.						
	ODL1						
	P.K 0+000-0+020	1	20,000				B*(C+D)/2
	P.K 0+020-0+040	1	20,000				B*(C+D)/2
	P.K 0+040-0+060	1	20,000		0,090	0,900	B*(C+D)/2
	P.K 0+060-0+080	1	20,000	0,090		0,900	B*(C+D)/2
	P.K 0+080-0+100	1	20,000				B*(C+D)/2
	P.K 0+100-0+120	1	20,000				B*(C+D)/2
	P.K 0+120-0+125	1	5,000		0,010	0,025	B*(C+D)/2
	ODL2						
	P.K 0+003,5-0+020	1	16,500		0,120	0,990	B*(C+D)/2
	P.K 0+020-0+040	1	20,000	0,120	0,010	1,300	B*(C+D)/2
	P.K 0+040-0+060	1	20,000	0,010	0,010	0,200	B*(C+D)/2
	P.K 0+060-0+080	1	20,000	0,010	0,240	2,500	B*(C+D)/2
	P.K 0+080-0+100	1	20,000	0,240		2,400	B*(C+D)/2
	P.K 0+100-0+120	1	20,000				B*(C+D)/2
	P.K 0+120-0+140	1	20,000		1,120	11,200	B*(C+D)/2
	P.K 0+140-0+160	1	20,000	1,120	0,220	13,400	B*(C+D)/2
	P.K 0+160-0+180	1	20,000	0,220	0,200	4,200	B*(C+D)/2
	P.K 0+180-0+200	1	20,000	0,200	1,520	17,200	B*(C+D)/2
	P.K 0+200-0+220	1	20,000	1,520	0,270	17,900	B*(C+D)/2
	P.K 0+220-0+240	1	20,000	0,270	0,110	3,800	B*(C+D)/2
	P.K 0+240-0+260	1	20,000	0,110	0,090	2,000	B*(C+D)/2
	P.K 0+260-0+262	1	2,000	0,090	0,560	0,650	B*(C+D)/2
	ODL 3						
	P.K 0+000-0+020	1	20,000	0,560	0,730	12,900	B*(C+D)/2
	P.K 0+020-0+040	1	20,000	0,730	0,420	11,500	B*(C+D)/2
	P.K 0+040-0+060	1	20,000	0,420		4,200	B*(C+D)/2
	P.K 0+060-0+080	1	20,000		0,070	0,700	B*(C+D)/2
	P.K 0+080-0+100	1	20,000	0,070	0,460	5,300	B*(C+D)/2
	P.K 0+100-0+108	1	8,000	0,460	2,220	10,720	B*(C+D)/2
							124,89

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.06	Kg ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. PLATAFORMA LONGITUDINALES PLATAFORMA TRANSVERSALES APOYO LONGITUDINALES APOYO TRANSVERSALES						
		1			44,880		44,880
		1			45,830		45,830
		1			159,430		159,430
		1			98,880		98,880
							349,02
01.01.07	m³ HORM. HA-25/SPBF/40/IIAI Y 275 KG CEMENTO. HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/40/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO. Apoyo vertical Apoyo horizontal placa compresion						
		2	0,180	0,250	6,000		0,540
		2	0,200	0,700	6,000		1,680
		1	5,000	0,100	6,000		3,000
							5,22
01.01.08	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.						
		2	5,000		0,100		1,000
		2	6,000		0,100		1,200
							2,20
01.01.09	m² PLACA ALVEOLAR M2. ALVEOPLACA TIPO AV 150 DE 15 CM DE ESPESOR, 1,20 M DE ANCHURA Y 5,00 M DE LONG. MÁXIMA, PARA UNA SOBRE CARGA TOTAL DE 2.000 KG/M2. ESTA PLACA NECESITA UNA CAPA DE COMPRESIÓN DE 10 CM A EJECUTAR POR EL COMPRADOR. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE CON LOS MEDIOS APROPIADOS.						
		1	6,000	5,000			30,000
							30,00
01.01.10	Ud NEOPRENO BANDA DE NEOPRENO DE 10 CM DE ANCHO Y 0,6 CM DE ESPESOR PARA APOYO DE LOSA ALIGERADA DE HORMIGON PREFABRICADA.						
		20					20,000
							20,00

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.02 ESTABILIDAD DEL RELLENO (Actuación 3.2)							
01.02.01	m ³ EXCAVACIÓN TODO TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO, Y CANON DE VERTIDO. Excavación dique						
	P.K 0+000-0+020	1	20,000	45,500	39,530	850,300	B*(C+D)/2
	P.K 0+020-0+060	1	40,000	39,530	40,680	1.604,200	B*(C+D)/2
	P.K 0+060-0+070	1	10,000	40,680	44,410	425,450	B*(C+D)/2
							2.879,95
01.02.02	m ³ RELLENO EN PEDRAPLEN DE CANTERA RELLENO EN PEDRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. relleno dique						
	P.K 0+000-0+020	1	20,000	45,500	39,530	850,300	B*(C+D)/2
	P.K 0+020-0+060	1	40,000	39,530	40,680	1.604,200	B*(C+D)/2
	P.K 0+060-0+070	1	10,000	40,680	44,410	425,450	B*(C+D)/2
							2.879,95
01.02.03	m ³ EXC. SUPL.RETALUZADO SIN EXPLOSIVOS EXCAVACION SUPLEMENTARIA EN RETALUZADO SIN UTILIZACION DE EXPLOSI- VOS. Reperfilado						
	P.K 0+000-0+019	1	19,000		59,790	568,005	B*(C+D)/2
	P.K 0+019-0+040	1	21,000	59,790	83,050	1.499,820	B*(C+D)/2
	P.K 0+040-0+052	1	12,000	83,050	155,520	1.431,420	B*(C+D)/2
	P.K 0+052-0+067	1	15,000	155,520	53,720	1.569,300	B*(C+D)/2
	P.K 0+067-0+068	1	1,000	53,720	47,410	50,565	B*(C+D)/2
	P.K 0+068-0+072	1	4,000	47,410	27,400	149,620	B*(C+D)/2
	P.K 0+072-0+078	1	6,000	27,400	3,750	93,450	B*(C+D)/2
	P.K 0+078-0+107	1	29,000	3,750		54,375	B*(C+D)/2
							5.416,555
							5.416,56
01.02.04	m ³ RELLENO (REPERFILADO) RELLENO (REPERFILADO) CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVA- CION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. Reperfilado						
	P.K 0+000-0+019	1	19,000		20,040	190,380	B*(C+D)/2
	P.K 0+019-0+040	1	21,000	20,040	19,280	412,860	B*(C+D)/2
	P.K 0+040-0+052	1	12,000	19,280		115,680	B*(C+D)/2
	P.K 0+052-0+067	1	15,000		59,120	443,400	B*(C+D)/2
	P.K 0+067-0+068	1	1,000	59,120	15,550	37,335	B*(C+D)/2
	P.K 0+068-0+072	1	4,000	15,550	3,900	38,900	B*(C+D)/2
	P.K 0+072-0+078	1	6,000	3,900	5,400	27,900	B*(C+D)/2
	P.K 0+078-0+107	1	29,000	5,400		78,300	B*(C+D)/2
							1.344,76

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.03 RECUPERACIÓN MANANTIAL "ZARIMUTZEKO ITURRIA" (Actuación 3.4)							
01.03.01	m TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm. 1"						
	TUBERÍA DE POLIETILENO SANITARIO, DE 25 MM. (1") DE DIÁMETRO NOMINAL, DE ALTA DENSIDAD Y PARA 1 MPA DE PRESIÓN MÁXIMA, UNE-EN-12201, COLOCADA EN INSTALACIONES PARA AGUA FRÍA, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO, INSTALADA Y FUNCIONANDO, EN RAMALES DE LONGITUD SUPERIOR A 3 M., Y SIN PROTECCIÓN SUPERFICIAL. S/CTE-HS-4.	1	30,000				30,000
							30,00
01.03.02	m³ EXC.ZANJA T.FLOJO A MANO						
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA FLOJA, POR MEDIOS MANUALES, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, Y CON POSTERIOR RELLENO Y APISONADO DE LAS TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	1	30,000	0,030			0,900
							0,90
01.03.03	Ud ARQUETA REGISTRABLE PREF.HM 70x70x70cm						
	ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE DE HORMIGÓN EN MASA CON REFUERZO DE ZUNCHO PERIMETRAL EN LA PARTE SUPERIOR DE 70X70X70 CM., MEDIDAS INTERIORES, COMPLETA: CON TAPA Y MARCO DE HORMIGÓN Y FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-35/P/35/I DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	1					1,000
							1,00
01.03.04	m T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN2 C.TEJA 200mm						
	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 2 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	1	9,000				9,000
							9,00
01.03.05	P.A. LOCALIZACIÓN DE MANANTIAL						
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE LOCALIZACIÓN DE MATERIAL.	1					1,000
							1,00

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.04 INTEGRACIÓN PAISAJISTICA (Actuación 3.6)							
01.04.01	m ³ APORTE DE TIERRA VEGETAL SUMINISTRO, APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL. Tierra vegetal en plataforma (m2 x altura)	1	13.180,000		0,200	2.636,000	B*D
							2.636,00
01.04.02	m ² SUPERFICIE TRATADA CON SIEMBRA SUPERFICIE TRATADA CON SIEMBRA INCLUYE NIVELACIÓN, LABOREO Y EXTENDI- DO.	1	13.180,000			13.180,000	
							13.180,00
01.04.03	m ² H1:25 CURASOL,25 HERB.10 LEÑ.S/ADITIV HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:25 GR ESTAB.CURASOL, 25 GR SEMILLAS HERBACE- AS 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. Plantación en taludes (m2)	1	18.830,000			18.830,000	
							18.830,00

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 ACTUACIONES ZARIMUTZ							
SUBCAPÍTULO 02.01 RECUPERACIÓN DEL ABASTECIMIENTO DEL AGUA (Actuación 4.1)							
02.01.01	m³ EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.						
	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.						
	Zanja para tubería de abastecimiento	1	520,000	0,910	1,125	532,350	B*C*D
	de agua						
	Excavación arquetas	6	1,500	1,500	1,500	20,250	B*C*D
							552,60
02.01.02	m³ RELLENO						
	RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRES-TAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.						
	Relleno zanja tubería abastecimiento	1	520,000	0,500	1,050	273,000	B*C*D
							273,00
02.01.03	m TUB. POLIETILENO DIAMETRO 75						
	TUBERIA DE POLIETILENO DE 75 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRE-SION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNION.						
		1	520,000			520,000	
	desde arqueta de desagüe	1	15,000			15,000	
							535,00
02.01.04	m³ BASE GRANULAR ZAHORRA.						
	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTA-CION.						
	Firme superior zanja	1	520,000	0,250	1,400	182,000	
							182,00
02.01.05	M3 HORM. HM-20						
	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20 , COLOCADO.						
	Horm. de limpieza	6	1,500	1,500	0,100	1,350	B*C*D
							1,35
02.01.06	m³ RELLENO CON ARENA						
	RELLENO CON ARENA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.						
		1	520,000	0,740	0,370	142,376	
							142,38
02.01.07	Ud ARQUETA PARA VALVULAS.						
	ARQUETA PARA VALVULAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, IN-CLUSO TODOS LOS MECANISMOS NECESARIOS, CARRETES, VALVULAS, BRIDAS, ETC, MONTAJE Y PRUEBAS COMPLETAMENTE TERMINADA.						
		5				5,000	
							5,00
02.01.08	Ud ARQUETA PARA DESAGUE.						
	ARQUETA PARA DESAGÜE EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.						
		1				1,000	
							1,00

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.02 RECUPERACIÓN DE LA PISTA VT 118+4 (Actuación 4.3)							
02.02.01	m ³ EXCAVACIÓN TODO TIPO DE TERRENO						
	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO, Y CANON DE VERTIDO.						
	P.K 0+008-0+010	1	2,000	2,430	2,230	4,660	B*(C+D)/2
	P.K 0+010-0+020	1	10,000	2,230	0,870	15,500	B*(C+D)/2
	P.K 0+020-0+030	1	10,000	0,870		4,350	B*(C+D)/2
	P.K 0+030-0+040	1	10,000		0,280	1,400	B*(C+D)/2
	P.K 0+040-0+050	1	10,000	0,280	0,560	4,200	B*(C+D)/2
	P.K 0+050-0+060	1	10,000	0,560	0,820	6,900	B*(C+D)/2
	P.K 0+060-0+070	1	10,000	0,820	0,820	8,200	B*(C+D)/2
	P.K 0+070-0+080	1	10,000	0,820	0,520	6,700	B*(C+D)/2
	P.K 0+080-0+090	1	10,000	0,520	0,320	4,200	B*(C+D)/2
	P.K 0+090-0+100	1	10,000	0,320	0,460	3,900	B*(C+D)/2
	P.K 0+100-0+110	1	10,000	0,460	1,360	9,100	B*(C+D)/2
	P.K 0+110-0+120	1	10,000	1,360	2,000	16,800	B*(C+D)/2
	P.K 0+120-0+130	1	10,000	2,000	0,830	14,150	B*(C+D)/2
	P.K 0+130-0+140	1	10,000	0,830	19,040	99,350	B*(C+D)/2
	P.K 0+140-0+150	1	10,000	19,040	1,950	104,950	B*(C+D)/2
	P.K 0+150-0+160	1	10,000	1,950	1,970	19,600	B*(C+D)/2
	P.K 0+160-0+170	1	10,000	1,970	2,000	19,850	B*(C+D)/2
	P.K 0+170-0+180	1	10,000	2,000	1,170	15,850	B*(C+D)/2
	P.K 0+180-0+190	1	10,000	1,170		5,850	B*(C+D)/2
	P.K 0+190-0+200	1	10,000		0,320	1,600	B*(C+D)/2
	P.K 0+200-0+210	1	10,000	0,320	1,230	7,750	B*(C+D)/2
	P.K 0+210-0+220	1	10,000	1,230	0,180	7,050	B*(C+D)/2
	P.K 0+220-0+230	1	10,000	0,180	0,060	1,200	B*(C+D)/2
	P.K 0+230-0+240	1	10,000	0,060	0,200	1,300	B*(C+D)/2
	P.K 0+240-0+250	1	10,000	0,200	0,040	1,200	B*(C+D)/2
	P.K 0+250-0+260	1	10,000	0,040	0,100	0,700	B*(C+D)/2
	P.K 0+260-0+270	1	10,000	0,100	3,590	18,450	B*(C+D)/2
	P.K 0+270-0+280	1	10,000	3,590	2,330	29,600	B*(C+D)/2
	P.K 0+280-0+290	1	10,000	2,330	0,800	15,650	B*(C+D)/2
	P.K 0+290-0+300	1	10,000	0,800	1,980	13,900	B*(C+D)/2
	P.K 0+300-0+310	1	10,000	1,980	3,470	27,250	B*(C+D)/2
	P.K 0+310-0+320	1	10,000	3,470	2,700	30,850	B*(C+D)/2
	P.K 0+320-0+330	1	10,000	2,700	2,430	25,650	B*(C+D)/2
	P.K 0+330-0+340	1	10,000	2,430	2,730	25,800	B*(C+D)/2
	P.K 0+340-0+350	1	10,000	2,730	2,190	24,600	B*(C+D)/2

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	P.K 0+350-0+360	1	10,000	2,190	0,540	13,650	B*(C+D)/2
	P.K 0+360-0+370	1	10,000	0,540	1,590	10,650	B*(C+D)/2
	P.K 0+370-0+380	1	10,000	1,590		7,950	B*(C+D)/2
	P.K 0+380-0+380	1	10,000		0,950	4,750	B*(C+D)/2
	P.K 0+390-0+400	1	10,000	0,950	3,590	22,700	B*(C+D)/2
	P.K 0+400-0+410	1	10,000	3,590	0,110	18,500	B*(C+D)/2
	P.K 0+410-0+420	1	10,000	0,110	0,050	0,800	B*(C+D)/2
	P.K 0+420-0+430	1	10,000	0,050		0,250	B*(C+D)/2
	P.K 0+430-0+440	1	10,000		0,610	3,050	B*(C+D)/2
	P.K 0+440-0+450	1	10,000	0,610	0,650	6,300	B*(C+D)/2
	P.K 0+450-0+460	1	10,000	0,650	0,650	6,500	B*(C+D)/2
	P.K 0+460-0+470	1	10,000	0,650		3,250	B*(C+D)/2
	P.K 0+470-0+475	1	5,000		4,960	12,400	B*(C+D)/2
	ZANJA CAÑO DE HORMIGON	3	9,000	1,000	1,650	44,550	
							753,36
02.02.02	Ud OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON.					OBRA SALIDA CAÑO	
		3					3,00
02.02.03	m CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=400 MM CON PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, CON PREZANJA.						3,00
		3	9,000				27,000
							27,00

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.02.04	m ³ RELLENO						
	RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRES-TAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.						
	P.K 0+008-0+010	1	2,000				B*(C+D)/2
	P.K 0+010-0+020	1	10,000		0,120	0,600	B*(C+D)/2
	P.K 0+020-0+030	1	10,000	0,120	0,420	2,700	B*(C+D)/2
	P.K 0+030-0+040	1	10,000	0,420	0,300	3,600	B*(C+D)/2
	P.K 0+040-0+050	1	10,000	0,300	0,130	2,150	B*(C+D)/2
	P.K 0+050-0+060	1	10,000	0,130	0,070	1,000	B*(C+D)/2
	P.K 0+060-0+070	1	10,000	0,070	0,170	1,200	B*(C+D)/2
	P.K 0+070-0+080	1	10,000	0,170	0,280	2,250	B*(C+D)/2
	P.K 0+080-0+090	1	10,000	0,280	0,070	1,750	B*(C+D)/2
	P.K 0+090-0+100	1	10,000	0,070	0,120	0,950	B*(C+D)/2
	P.K 0+100-0+110	1	10,000	0,120	0,020	0,700	B*(C+D)/2
	P.K 0+110-0+120	1	10,000	0,020		0,100	B*(C+D)/2
	P.K 0+120-0+130	1	10,000		0,910	4,550	B*(C+D)/2
	P.K 0+130-0+140	1	10,000	0,910	0,010	4,600	B*(C+D)/2
	P.K 0+140-0+150	1	10,000	0,010		0,050	B*(C+D)/2
	P.K 0+150-0+160	1	10,000				B*(C+D)/2
	P.K 0+160-0+170	1	10,000				B*(C+D)/2
	P.K 0+170-0+180	1	10,000				B*(C+D)/2
	P.K 0+180-0+190	1	10,000		0,730	3,650	B*(C+D)/2
	P.K 0+190-0+200	1	10,000	0,730	0,180	4,550	B*(C+D)/2
	P.K 0+200-0+210	1	10,000	0,180	0,020	1,000	B*(C+D)/2
	P.K 0+210-0+220	1	10,000	0,020	1,240	6,300	B*(C+D)/2
	P.K 0+220-0+230	1	10,000	1,240	0,110	6,750	B*(C+D)/2
	P.K 0+230-0+240	1	10,000	0,110	0,180	1,450	B*(C+D)/2
	P.K 0+240-0+250	1	10,000	0,180	0,040	1,100	B*(C+D)/2
	P.K 0+250-0+260	1	10,000	0,040	0,160	1,000	B*(C+D)/2
	P.K 0+260-0+270	1	10,000	0,160	0,060	1,100	B*(C+D)/2
	P.K 0+270-0+280	1	10,000	0,060		0,300	B*(C+D)/2
	P.K 0+280-0+290	1	10,000		0,020	0,100	B*(C+D)/2
	P.K 0+290-0+300	1	10,000	0,020	0,050	0,350	B*(C+D)/2
	P.K 0+300-0+310	1	10,000	0,050	0,260	1,550	B*(C+D)/2
	P.K 0+310-0+320	1	10,000	0,260	0,790	5,250	B*(C+D)/2
	P.K 0+320-0+330	1	10,000	0,790	1,150	9,700	B*(C+D)/2
	P.K 0+330-0+340	1	10,000	1,150	0,010	5,800	B*(C+D)/2
	P.K 0+340-0+350	1	10,000	0,010	0,040	0,250	B*(C+D)/2
	P.K 0+350-0+360	1	10,000	0,040		0,200	B*(C+D)/2

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	P.K 0+360-0+370	1	10,000		0,390	1,950	B*(C+D)/2
	P.K 0+370-0+380	1	10,000	0,390	0,010	2,000	B*(C+D)/2
	P.K 0+380-0+390	1	10,000	0,010	0,010	0,100	B*(C+D)/2
	P.K 0+390-0+400	1	10,000	0,010		0,050	B*(C+D)/2
	P.K 0+400-0+410	1	10,000		0,560	2,800	B*(C+D)/2
	P.K 0+410-0+420	1	10,000	0,560	0,430	4,950	B*(C+D)/2
	P.K 0+420-0+430	1	10,000	0,430	0,370	4,000	B*(C+D)/2
	P.K 0+430-0+440	1	10,000	0,370	0,100	2,350	B*(C+D)/2
	P.K 0+440-0+450	1	10,000	0,100	0,020	0,600	B*(C+D)/2
	P.K 0+450-0+460	1	10,000	0,020		0,100	B*(C+D)/2
	P.K 0+460-0+470	1	10,000		1,250	6,250	B*(C+D)/2
	P.K 0+470-0+475	1	5,000	1,250		3,125	B*(C+D)/2
	RELLENO CAÑO DE HORMIGON	3	9,000	1,000	0,800	21,600	
							126,48
02.02.05	M3 HORM. HM-20 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20 , COLOCADO.						
	Sección A	1	116,530	4,930	0,200	114,899	
	Sección B	1	17,780	4,550	0,200	16,180	
	Sección C	1	25,120	4,680	0,200	23,512	
	Sección D	1	129,046	5,625	0,200	145,177	
							299,77
02.02.06	m³ BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.						
	Sección A (L*A)	1	116,530	0,810		94,389	
		1	116,530	0,110		12,818	
	Sección B (L*A)	1	17,780	0,870		15,469	
	Sección C (L*A)	1	25,120	0,920		23,110	
	Sección D (L*A)	1	129,080	1,070		138,116	
	Camino de zahorra (base reguladora)	1	208,082	3,000	0,150	93,637	
	Camino de zahorra	1	208,082	3,000	0,200	124,849	
							502,39
02.02.07	m CUNETAS HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.						
	Sección B	1	17,780			17,780	
	Camino zahorra	1	72,682			72,682	
							90,46
02.02.08	m CUNETAS HORMIGON IN SITU TIPO CL 1,00 M ANCHO CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.						
	Sección C	1	25,120			25,120	
							25,12
02.02.09	Ud ARQUETA DE 1,00x1,00 y HASTA 2 m. DE PROFUNDIDAD ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.						
		3				3,000	
							3,00

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.02.10	P.A. LIMPIEZA DE CUNETA EXISTENTE PA. DE LIMPIEZA DE CUNETA EXISTENTE.	2				2,000	
							2,00
02.02.11	m ³ HORM.LIMPIEZA HM-15 V.MAN HORMIGÓN EN MASA HM-15 N/MM2, CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA AMBIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN. SEGÚN NTE-CSZ,EHE Y CTE-SE-C.						
	Arqueta	3	1,500	1,500	0,100	0,675	
	Zanja Caño	3	9,000	0,500	0,770	10,395	
							11,07
02.02.12	m BARRERA SEGURIDAD BM SNA2/100a BARRERA DE SEGURIDAD SEMIRRÍGIDA TIPO BM SNA2/100A, DE ACERO LAMINADO Y GALVANIZADO EN CALIENTE, DE 3 MM. DE ESPESOR, CON POSTES METÁLICOS CADA 2 M., TIPO C-100 DE 1,50 M. DE LONGITUD, HINCADA CON P.P. DE POSTES, SEPARADORES, CAPTAFAROS Y JUEGO DE TORNILLERÍA, COLOCADA.	1	55,961			55,961	
							55,96

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.03 DRENAJE DEL EMBOQUILLE DEL TUNEL DE ZARIMUTZ (Actuación 4.4)							
02.03.01	m CUNETA PERIMETRAL 0,90 m. ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" CUNETA DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 0,90 m. DE ANCHO.TOTALMENTE ACABADA S/PLANO.						
	CUNETA C-1	1	68,000				68,000
		1	61,549				61,549
							129,55
02.03.02	m CUNETA PERIMETRAL 1,90 m. ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" CUNETA DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 1,90 m. DE ANCHO.TOTALMENTE ACABADA S/PLANO.						
	CUNETA C-2	1	41,530				41,530
							41,53
02.03.03	CUNETA PERIMETRAL 1,55 m. ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" CUNETA DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 1,55 m. DE ANCHO.TOTALMENTE ACABADA S/PLANO. INCLUSO ADECUACIÓN A ARQUETA EN PARTE FINAL						
	CUNETA C-3	1	62,252				62,252
							62,25
02.03.04	m BAJANTE ESCALONADA 1,25 M ANCHO. BAJANTE ESCALONADA FORMADA DE ESCOLLOS DE GRAN TAMAÑO, CORRECTAMENTE REJUNTEADA Y PERFILADA CON HORMIGÓN HM 15, "IN SITU" DE 1,5 M DE ANCHO, TOTALMENTE ACABADA S/PLANO.						
		1	10,000				10,000
							10,00

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.03.05	m ³ EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.						
	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.						
	Cuneta C-1						
	P.K 0+000-0+010	1	10,000	0,650	0,530	5,900	B*(C+D)/2
	P.K 0+010-0+020	1	10,000	0,530	0,720	6,250	B*(C+D)/2
	P.K 0+020-0+030	1	10,000	0,720	0,920	8,200	B*(C+D)/2
	P.K 0+030-0+040	1	10,000	0,920	1,240	10,800	B*(C+D)/2
	P.K 0+040-0+050	1	10,000	1,240	1,150	11,950	B*(C+D)/2
	P.K 0+050-0+060	1	10,000	1,150	1,040	10,950	B*(C+D)/2
	P.K 0+060-0+070	1	10,000	1,040	1,450	12,450	B*(C+D)/2
	P.K 0+070-0+080	1	10,000	1,450	2,120	17,850	B*(C+D)/2
	P.K 0+080-0+090	1	10,000	2,120	1,150	16,350	B*(C+D)/2
	P.K 0+090-0+100	1	10,000	1,150	0,810	9,800	B*(C+D)/2
	P.K 0+100-0+110	1	10,000	0,810	0,520	6,650	B*(C+D)/2
	P.K 0+110-0+120	1	10,000	0,520	0,920	7,200	B*(C+D)/2
	P.K 0+120-0+130	1	10,000	0,920	1,570	12,450	B*(C+D)/2
	Bajante escalonada						
	P.K 0+130-0+140	1	10,000	1,570	3,950	27,600	B*(C+D)/2
	P.K 0+140-0+148,45	1	8,450	3,950	1,910	24,759	B*(C+D)/2
	Cuneta C-2						
	P.K 0+000-0+010	1	10,000	2,280	1,210	17,450	B*(C+D)/2
	P.K 0+010-0+020	1	10,000	1,210	1,160	11,850	B*(C+D)/2
	P.K 0+020-0+030	1	10,000	1,160	1,470	13,150	B*(C+D)/2
	P.K 0+030-0+040	1	10,000	1,470	1,670	15,700	B*(C+D)/2
	Cuneta C-3						
	P.K 0+000-0+010	1	10,000	0,720	0,770	7,450	B*(C+D)/2
	P.K 0+010-0+020	1	10,000	0,770	1,200	9,850	B*(C+D)/2
	P.K 0+020-0+030	1	10,000	1,200	1,880	15,400	B*(C+D)/2
	P.K 0+030-0+040	1	10,000	1,880	2,180	20,300	B*(C+D)/2
	P.K 0+040-0+050	1	10,000	2,180	1,350	17,650	B*(C+D)/2
	P.K 0+050-0+055,72	1	5,720	1,350	1,170	7,207	B*(C+D)/2

325,17

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.03.06	m ³ RELLENO						
	RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRES-TAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.						
	Cuneta C-1						
	P.K 0+000-0+010	1	10,000	1,020	0,950	9,850	B*(C+D)/2
	P.K 0+010-0+020	1	10,000	0,950	0,100	5,250	B*(C+D)/2
	P.K 0+020-0+030	1	10,000	0,100		0,500	B*(C+D)/2
	P.K 0+030-0+040	1	10,000				B*(C+D)/2
	P.K 0+040-0+050	1	10,000				B*(C+D)/2
	P.K 0+050-0+060	1	10,000				B*(C+D)/2
	P.K 0+060-0+070	1	10,000				B*(C+D)/2
	P.K 0+070-0+080	1	10,000				B*(C+D)/2
	P.K 0+080-0+090	1	10,000				B*(C+D)/2
	P.K 0+090-0+100	1	10,000		0,150	0,750	B*(C+D)/2
	P.K 0+100-0+110	1	10,000	0,150	0,170	1,600	B*(C+D)/2
	P.K 0+110-0+120	1	10,000	0,170	0,020	0,950	B*(C+D)/2
	P.K 0+120-0+130	1	10,000	0,020	0,010	0,150	B*(C+D)/2
	Bajante escalonada						
	P.K 0+130-0+140	1	10,000	0,010	1,500	7,550	B*(C+D)/2
	P.K 0+140-0+148,45	1	8,450	1,500	1,070	10,858	B*(C+D)/2
	Cuneta C-2						
	P.K 0+000-0+010	1	10,000				B*(C+D)/2
	P.K 0+010-0+020	1	10,000		0,010	0,050	B*(C+D)/2
	P.K 0+020-0+030	1	10,000	0,010		0,050	B*(C+D)/2
	P.K 0+030-0+040	1	10,000				B*(C+D)/2
	Cuneta C-3						
	P.K 0+000-0+010	1	10,000	0,040	0,060	0,500	B*(C+D)/2
	P.K 0+010-0+020	1	10,000	0,060		0,300	B*(C+D)/2
	P.K 0+020-0+030	1	10,000				B*(C+D)/2
	P.K 0+030-0+040	1	10,000				B*(C+D)/2
	P.K 0+040-0+050	1	10,000				B*(C+D)/2
	P.K 0+050-0+055,72	1	5,720		0,280	0,801	B*(C+D)/2
							39,16
02.03.07	m PASO SALVACUNETAS	1	10,000			10,000	
							10,00

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.04 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA Y RECOGIDA DE RESIDUOS (Actuación 4.5)							
02.04.01	P.A. RETIRADA DE BLOQUES PESADOS DE HORMIGÓN Y LIMPIEZA DE LA ZONA. PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE RETIRADA DE BLOQUES PESADOS DE HORMIGÓN Y LIMPIEZA DE LA ZONA.	1				1,000	
							1,00
SUBCAPÍTULO 02.05 DRENAJE A LA SALIDA DEL TUNEL DE ZARIMUTZ (Actuación 4.6)							
02.05.01	m ³ EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. BAJANTE	1	105,000	0,650	0,250	17,063	
							17,06
02.05.02	M3 HORM. HM-20 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20 , COLOCADO. HORMIGON DE LIMPIEZA	1	1,500	1,500	0,100	0,225	
							0,23
02.05.03	m CUNETA DE HORMIGON, TRIANGULAR ASIMETRICA 0,50 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON, TRIANGULAR ASIMETRICA DE 0,5 DE ANCHO Y 0,25 M DE PROFUNDIDAD, TALUDES H/V: 3/1 Y 1/2, TOTALMENTE TERMINADA. CUNETA	1	105,000			105,000	
							105,00
02.05.04	Ud ARQUETA DRENAJE HORMIG.ARMADO 1,2X1,2 Y HASTA 2 M ALT ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE 1,20 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. TOTALMENTE TERMINADA S/PLANO.	1				1,000	
							1,00
02.05.05	m TUBO HORM. D=400 MM TUBO DE HORMIGON, DE DIAMETRO 400 mm	1	15,00			15,00	
							15,00
02.05.06	m ³ DEMOLICIÓN DADO DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE DADO DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA.	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
							1,00
02.05.07	P.A. LIMPIEZA DE TUBO DE DRENAJE DIAMETRO 350 EXISTENTE PARTIDA ALZADA PARA DE LIMPIEZA TUBO DE DRENAJE.	1				1,000	
							1,00

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.06 ADECUACIÓN DEL ARCEN DE LA PISTA VT-119+1 (Actuación 4.7)							
02.06.01	m ³ EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.						
	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.						
	P.K 0+000-0+010	1	10,000		0,160	0,800	B*(C+D)/2
	P.K 0+010-0+020	1	10,000	0,160	0,130	1,450	B*(C+D)/2
	P.K 0+020-0+030	1	10,000	0,130	0,080	1,050	B*(C+D)/2
	P.K 0+030-0+040	1	10,000	0,080	0,120	1,000	B*(C+D)/2
	P.K 0+130-0+140	1	10,000		0,180	0,900	B*(C+D)/2
	P.K 0+140-0+150	1	10,000	0,180	0,130	1,550	B*(C+D)/2
	P.K 0+150-0+155	1	5,000	0,130		0,325	B*(C+D)/2
							7,08
02.06.02	m ³ BASE GRANULAR ZAHORRA.						
	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.						
	REGULACIÓN ZONA CURVA	1	14,000		0,050	0,700	
		1	11,570		0,050	0,579	
							1,28
02.06.03	M3 HORM. HM-20						
	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20 , COLOCADO.						
	AMPLIACIÓN CURVA (m2)	1	14,000		0,200	2,800	
		1	11,570		0,050	0,579	
							3,38
02.06.04	m DESMONTAJE Y MONTAJE DE BIONDA						
	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BIONDA DE ALTURA INFERIOR A 3 M.						
		1	26,910			26,910	
							26,91

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.07 INTEGRACIÓN PAISAJISTICA PARA USO AGRICOLA (Actuación 4.8)							
02.07.01	m³ EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. - Muro de escollera	1	39,865	2,000	1,350	107,636	
							107,64
02.07.02	m² H1:25 CURASOL,25 HERB.10 LEÑ.S/ADITIV HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:25 GR ESTAB.CURASOL, 25 GR SEMILLAS HERBACE- AS 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.	1	3.225,000			3.225,000	
							3.225,00
02.07.03	m³ APORTE DE TIERRA VEGETAL SUMINISTRO, APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL. 30% de superf.	1	954,000	0,150		143,100	
							143,10
02.07.04	m³ RELLENO RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRES- TAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. Relleno de escollera	1	39,865	22,640		902,544	
							902,54
02.07.05	M3 MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADO Muro de escollera rejuntada con hormigón, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado. muro de escollera	1	39,865	1,500	4,640	277,460	
		1	39,865	2,000	1,350	107,636	
							385,10
SUBCAPÍTULO 02.08 INTEGRACIÓN PAISAJISTICA Y RAMPA BOCA NORTE (Actuación 4.10)							
02.08.01	PA ABONO INTEGRO P.A. De abono integro para adecuación zona sin incrementar carga de tierras sobre el túnel.	1				1,000	
							1,00
SUBCAPÍTULO 02.09 CAMINO ENTRE LA ANTEIGLESIAS (Actuación 4.11)							
02.09.01	m³ EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.						
	P.K 0+000-0+100	1	100,000	1,200	0,530	86,500	B*(C+D)/2
	P.K 0+100-0+200	1	100,000	0,530	0,540	53,500	B*(C+D)/2
	P.K 0+200-0+300	1	100,000	0,540	0,530	53,500	B*(C+D)/2
	P.K 0+300-0+400	1	100,000	0,530		26,500	B*(C+D)/2
	P.K 0+400-0+500	1	100,000		0,200	10,000	B*(C+D)/2
	P.K 0+500-0+506	1	6,000	0,200	1,240	4,320	B*(C+D)/2
							234,32

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.09.02	m ³ RELLENO RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRES- TAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.						
	P.K 0+000-0+100	1	100,000				B*(C+D)/2
	P.K 0+100-0+200	1	100,000		0,010	0,500	B*(C+D)/2
	P.K 0+200-0+300	1	100,000	0,010		0,500	B*(C+D)/2
	P.K 0+300-0+400	1	100,000		0,520	26,000	B*(C+D)/2
	P.K 0+400-0+500	1	100,000	0,520		26,000	B*(C+D)/2
	P.K 0+500-0+506	1	6,000				B*(C+D)/2
							53,00
02.09.03	Ud OBRA SALIDA CAÑO OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON.						
		3				3,000	
							3,00
02.09.04	m CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=400 MM CON PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, CON PREZANJA.						
		3	5,000			15,000	
							15,00
02.09.05	M3 HORM. HM-20 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20 , COLOCADO.						
	Seccion	1	506,721	3,000	0,200	304,033	
							304,03
02.09.06	m ³ BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTA- CION.						
	Seccion	1	506,721	3,500	0,150	266,029	
							266,03
02.09.07	m CUNETETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO CUNETETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.						
		1	506,721			506,721	
		-1	23,000			-23,000	
		-1	27,570			-27,570	
							456,15
02.09.08	Ud ARQUETA DE 1,00x1,00 y HASTA 2 m. DE PROFUNDIDAD ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DI- MENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.						
		3				3,000	
							3,00

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.10 CAMINO CONEXIÓN (Actuación 4.12)							
02.10.01	Ud OBRA SALIDA CAÑO OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON.	1				1,000	
							1,00
02.10.02	m CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=400 MM CON PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, CON PREZANJA.	1	5,000			5,000	
							5,00
02.10.03	Ud ARQUETA DE 1,00x1,00 y HASTA 2 m. DE PROFUNDIDAD ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.	1				1,000	
							1,00
02.10.04	m ³ HORM.LIMPIEZA HM-15 V.MAN HORMIGÓN EN MASA HM-15 N/MM2, CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA AMBIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN. SEGÚN NTE-CSZ,EHE Y CTE-SE-C. Zanja Caño	1	9,000	0,500	0,770	3,465	
							3,47
02.10.05	M3 HORM. HM-20 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20 , COLOCADO. Camino	1	183,970	3,500	0,200	128,779	
							128,78
02.10.06	m ³ BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION. Camino	1	183,970	3,500	0,050	32,195	
							32,20
CAPÍTULO 03 IMPREVISTOS							
03.01	P.A. IMPREVISTOS P.A. A JUSTIFICAR DE GASTOS IMPREVISTOS.	1				1,000	
							1,00

MEDICIONES

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.01	CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD						
	P.A. SEGURIDAD Y SALUD						
	PARTIDA ALZADA DE SEGURIDAD Y SALUD.	1					1,000
							1,00

4.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	04.01	P.A.	PARTIDA ALZADA DE SEGURIDAD Y SALUD.		3.824,28
				TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0002	1.2.1.MD	P.A.	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE RETIRADA DE BLOQUES PESADOS DE HORMIGÓN Y LIMPIEZA DE LA ZONA.		880,00
				OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS	
0003	2.1.1.T	P.A.	PARTIDA ALZADA PARA DE LIMPIEZA TUBO DE DRENAJE.		800,00
				OCHOCIENTOS EUROS	
0004	2.1.5	m ²	M2. ALVEOPLACA TIPO AV 150 DE 15 CM DE ESPESOR, 1,20 M DE ANCHURA Y 5,00 M DE LONG. MÁXIMA, PARA UNA SOBRE CARGA TOTAL DE 2.000 KG/M2. ESTA PLACA NECESITA UNA CAPA DE COMPRESIÓN DE 10 CM A EJECUTAR POR EL COMPRADOR. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE CON LOS MEDIOS APROPIADOS.		84,75
				OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0005	2.2.3	P.A.	PA. DE LIMPIEZA DE CUNETAS EXISTENTES.		140,00
				CIENTO CUARENTA EUROS	
0006	3.1.1	m	CUNETA DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 1,24 m. DE ANCHO Y 1,35 DE ALTO, TIPO I.MEDIDO S/PLANO.TOTALMENTE TERMINADA.		35,47
				TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0007	3.1.2	m	CUNETA DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 1,24 m. DE ANCHO Y 0,81 DE ALTO, TIPO II.MEDIDO S/PLANO.TOTALMENTE TERMINADA.		25,27
				VEINTICINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0008	3.1.3	m	CUNETA DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 1,24 m. DE ANCHO Y 0,90 DE ALTO, TIPO I.MEDIDO S/PLANO.TOTALMENTE TERMINADA.		28,63
				VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0009	3.4.1	P.A.	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE LOCALIZACIÓN DE MATERIAL.		300,00
				TRESCIENTOS EUROS	
0010	311001T-1	m ³	DEMOLICIÓN DE DADO DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA.		14,42
				CATORCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0011	320001-057-1	m ³	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO, Y CANON DE VERTIDO.		9,00
				NUEVE EUROS	
0012	321001	m ³	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.		10,00
				DIEZ EUROS	
0013	321011T	m ³	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA FLOJA, POR MEDIOS MANUALES, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, Y CON POSTERIOR RELLENO Y APISONADO DE LAS TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.		37,52
				TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0014	331200	m ³	RELLENO EN PEDRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.		10,31
				DIEZ EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0015	333001-MD	m ³	RELLENO (REPERFILADO) CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.		2,37
				DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0016	333001T	m ³	RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.		2,37
				DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0017	333002T	m³	RELLENO CON ARENA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	31,83
0018	4.10.1	PA	P.A. De abono integro para adecuación zona sin incrementar carga de tierras sobre el túnel.	CINCO MIL EUROS	5.000,00
0019	4.4.1	m		NOVENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	90,41
0020	400100	m	CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.	CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	14,29
0021	400102	m	CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.	TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	34,62
0022	400115T	m	CUNETAS DE HORMIGON, TRIANGULAR ASIMETRICA DE 0,5 DE ANCHO Y 0,25 M DE PROFUNDIDAD, TALUDES H/V: 3/1 Y 1/2, TOTALMENTE TERMINADA.	TRECE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	13,29
0023	409003-COMP	Ud	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	447,04
0024	410001T	Ud	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.	MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	1.524,20
0025	410010	Ud	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE 1,20 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. TOTALMENTE TERMINADA S/PLANO.	MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS	1.380,13
0026	413104	m	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, CON PREZANJA.	CIENTO TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	103,49
0027	414003T	m	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 2 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	17,94
0028	427004T	m	TUBERÍA DE POLIETILENO SANITARIO, DE 25 MM. (1") DE DIÁMETRO NOMINAL, DE ALTA DENSIDAD Y PARA 1 MPA DE PRESIÓN MÁXIMA, UNE-EN-12201, COLOCADA EN INSTALACIONES PARA AGUA FRÍA, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO, INSTALADA Y FUNCIONANDO, EN RAMALES DE LONGITUD SUPERIOR A 3 M., Y SIN PROTECCIÓN SUPERFICIAL. S/CTE-HS-4.	TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,48
0029	460002-00	M3	Muro de escollera rejuntada con hormigón, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.	NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	95,72
0030	5.4	P.A.	P.A. A JUSTIFICAR DE GASTOS IMPREVISTOS.	TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	34.735,71

CUADRO DE PRECIOS 1

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0031	501001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.		28,31
0032	600103	Kg	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	1,13
0033	610111T	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-15 N/MM2, CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX. 20 MM., PARA AMBIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN. SEGÚN NTE-CSZ, EHE Y CTE-SE-C.	UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	73,29
0034	610121T	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20 , COLOCADO.	SETENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	90,56
0035	610254	m³	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/40/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	105,67
0036	680010	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	CIENTO CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	23,06
0037	692200T	Ud	BANDA DE NEOPRENO DE 10 CM DE ANCHO Y 0,6 CM DE ESPESOR PARA APOYO DE LOSA ALIGERADA DE HORMIGON PREFABRICADA.	VEINTITRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	7,50
0038	711901T	m	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BIONDA DE ALTURA INFERIOR A 3 M.	SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	24,30
0039	778002T	Ud	ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE DE HORMIGÓN EN MASA CON REFUERZO DE ZUNCHO PERIMETRAL EN LA PARTE SUPERIOR DE 70X70X70 CM., MEDIDAS INTERIORES, COMPLETA: CON TAPA Y MARCO DE HORMIGÓN Y FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-35/P/35/I DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	VEINTICUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	188,05
0040	800526T	m³	SUMINISTRO, APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL.	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	17,50
0041	810030-MDFPRE	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.	DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	1,26
0042	902107T	m	TUBERIA DE POLIETILENO DE 75 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNION.	UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	13,76
0043	921010TT	Ud	ARQUETA PARA VALVULAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, INCLUSO TODOS LOS MECANISMOS NECESARIOS, CARRETES, VALVULAS, BRIDAS, ETC, MONTAJE Y PRUEBAS COMPLETAMENTE TERMINADA.	TRECE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	835,99
				OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

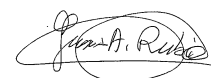
CUADRO DE PRECIOS 1

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0044	921030	Ud	ARQUETA PARA DESAGÜE EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.	SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	650,66
0045	G1060001T	m³	EXCAVACION SUPLEMENTARIA EN RETALUZADO SIN UTILIZACION DE EXPLOSIVOS.	DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	2,71
0046	G2010002T	m	TUBO DE HORMIGON, DE DIAMETRO 400 mm	CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	44,93
0047	G202N0003604	m	CUNETA DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 1,90 m. DE ANCHO.TOTALMENTE ACABADA S/PLANO.	SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	79,08
0048	G202N00036041	m	CUNETA DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 0,90 m. DE ANCHO.TOTALMENTE ACABADA S/PLANO.	TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	37,75
0049	G202N00036042	m	CUNETA DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 1,55 m. DE ANCHO.TOTALMENTE ACABADA S/PLANO.	SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	64,65
0050	G6020001T	m²	SUPERFICIE TRATADA CON SIEMBRA INCLUYE NIVELACION, LABOREO Y EXTENDIDO.	UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,82
0051	U17DB050	m	BARRERA DE SEGURIDAD SEMIRRÍGIDA TIPO BM SNA2/100A, DE ACERO LAMINADO Y GALVANIZADO EN CALIENTE, DE 3 MM. DE ESPESOR, CON POSTES METÁLICOS CADA 2 M., TIPO C-100 DE 1,50 M. DE LONGITUD, HINCADA CON P.P. DE POSTES, SEPARADORES, CAPTAFAROS Y JUEGO DE TORNILLERÍA, COLOCADA.	CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	52,22
0052	VE-005MDF2	m	BAJANTE ESCALONADA FORMADA DE ESCOLLOS DE GRAN TAMAÑO, CORRECTAMENTE REJUNTEADA Y PERFILADA CON HORMIGÓN HM 15, "IN SITU" DE 1,5 M DE ANCHO, TOTALMENTE ACABADA S/PLANO.	SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	725,63

Zamudio, Noviembre de 2013.

TEAM INGENIERIA



Juan Andrés Rubio Calvo

Ingeniero de Caminos, Canales y Puerto

Colegiado nº 5173

4.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	04.01	P.A.	PARTIDA ALZADA DE SEGURIDAD Y SALUD.	
			Sin descomposición	3.824,28
			TOTAL PARTIDA.....	3.824,280
0002	1.2.1.MD	P.A.	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE RETIRADA DE BLOQUES PESADOS DE HORMIGÓN Y LIMPIEZA DE LA ZONA.	
			Sin descomposición	880,00
			TOTAL PARTIDA.....	880,000
0003	2.1.1.T	P.A.	PARTIDA ALZADA PARA DE LIMPIEZA TUBO DE DRENAJE.	
			Sin descomposición	800,00
			TOTAL PARTIDA.....	800,000
0004	2.1.5	m ²	M2. ALVEOPLACA TIPO AV 150 DE 15 CM DE ESPESOR, 1,20 M DE ANCHURA Y 5,00 M DE LONG. MÁXIMA, PARA UNA SOBRE CARGA TOTAL DE 2.000 KG/M2. ESTA PLACA NECESITA UNA CAPA DE COMPRESIÓN DE 10 CM A EJECUTAR POR EL COMPRADOR. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE CON LOS MEDIOS APROPIADOS.	
			Mano de obra.....	15,46
			Maquinaria	35,67
			Materiales	27,25
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	6,37
			TOTAL PARTIDA.....	84,750
0005	2.2.3	P.A.	PA. DE LIMPIEZA DE CUNETETA EXISTENTE.	
			Sin descomposición	140,00
			TOTAL PARTIDA.....	140,000
0006	3.1.1	m	CUNETETA DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 1,24 m. DE ANCHO Y 1,35 DE ALTO, TIPO I.MEDIDO S/PLANO.TOTALMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra.....	8,14
			Maquinaria	21,29
			Materiales	3,37
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	2,67
			TOTAL PARTIDA.....	35,470
0007	3.1.2	m	CUNETETA DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 1,24 m. DE ANCHO Y 0,81 DE ALTO, TIPO II.MEDIDO S/PLANO.TOTALMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra.....	7,07
			Maquinaria	13,75
			Materiales	2,55
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	1,90
			TOTAL PARTIDA.....	25,270
0008	3.1.3	m	CUNETETA DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 1,24 m. DE ANCHO Y 0,90 DE ALTO, TIPO I.MEDIDO S/PLANO.TOTALMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra.....	7,40
			Maquinaria	16,31
			Materiales	2,77
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	2,15
			TOTAL PARTIDA.....	28,630
0009	3.4.1	P.A.	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE LOCALIZACIÓN DE MATERIAL.	
			Sin descomposición	300,00
			TOTAL PARTIDA.....	300,000

CUADRO DE PRECIOS 2

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0010	311001T-1	m ³	DEMOLICIÓN DE DADO DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA.	
			Mano de obra.....	5,68
			Maquinaria	7,65
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	1,09
			TOTAL PARTIDA.....	14,420
0011	320001-057-1	m ³	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO, Y CANON DE VERTIDO.	
			Mano de obra.....	2,37
			Maquinaria	5,95
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	0,68
			TOTAL PARTIDA.....	9,000
0012	321001	m ³	EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	
			Mano de obra.....	1,92
			Maquinaria	7,33
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	0,75
			TOTAL PARTIDA.....	10,000
0013	321011T	m ³	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA FLOJA, POR MEDIOS MANUALES, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, Y CON POSTERIOR RELLENO Y APISONADO DE LAS TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de obra.....	34,71
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	2,81
			TOTAL PARTIDA.....	37,520
0014	331200	m ³	RELLENO EN PEDRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
			Mano de obra.....	0,30
			Maquinaria	1,64
			Materiales	7,60
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	0,77
			TOTAL PARTIDA.....	10,310
0015	333001-MD	m ³	RELLENO (REPERFILADO) CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
			Mano de obra.....	0,68
			Maquinaria	1,52
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	0,17
			TOTAL PARTIDA.....	2,370
0016	333001T	m ³	RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
			Mano de obra.....	0,68
			Maquinaria	1,52
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	0,17
			TOTAL PARTIDA.....	2,370

CUADRO DE PRECIOS 2

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0017	333002T	m³	RELLENO CON ARENA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
			Mano de obra.....	0,64
			Maquinaria	2,47
			Materiales	26,33
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	2,39
			TOTAL PARTIDA.....	31,830
0018	4.10.1	PA	P.A. De abono integro para adecuación zona sin incrementar carga de tierras sobre el túnel.	
			Sin descomposición	5.000,00
			TOTAL PARTIDA.....	5.000,000
0019	4.4.1	m		
			Mano de obra.....	5,20
			Materiales	78,42
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	6,79
			TOTAL PARTIDA.....	90,410
0020	400100	m	CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.	
			Mano de obra.....	3,95
			Maquinaria	1,79
			Materiales	7,48
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	1,07
			TOTAL PARTIDA.....	14,290
0021	400102	m	CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.	
			Mano de obra.....	12,99
			Maquinaria	1,14
			Materiales	17,89
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	2,60
			TOTAL PARTIDA.....	34,620
0022	400115T	m	CUNETAS DE HORMIGON, TRIANGULAR ASIMETRICA DE 0,5 DE ANCHO Y 0,25 M DE PROFUNDIDAD, TALUDES H/V: 3/1 Y 1/2, TOTALMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra.....	4,57
			Maquinaria	0,85
			Materiales	6,87
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	1,00
			TOTAL PARTIDA.....	13,290
0023	409003-COMP	Ud	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON.	
			Mano de obra.....	218,04
			Maquinaria	52,25
			Materiales	143,18
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	33,57
			TOTAL PARTIDA.....	447,040
0024	410001T	Ud	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.	
			Mano de obra.....	749,67
			Maquinaria	160,78
			Materiales	499,29
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	114,46
			TOTAL PARTIDA.....	1.524,200

CUADRO DE PRECIOS 2

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0025	410010	Ud	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE 1,20 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. TOTALMENTE TERMINADA S/PLANO.	
			Mano de obra.....	278,15
			Maquinaria	50,87
			Materiales	947,46
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	103,65
			TOTAL PARTIDA.....	1.380,130
0026	413104	m	CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, CON PREZANJA.	
			Mano de obra.....	4,85
			Maquinaria	36,67
			Materiales	54,20
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	7,77
			TOTAL PARTIDA.....	103,490
0027	414003T	m	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 2 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	
			Mano de obra.....	1,58
			Maquinaria	5,30
			Materiales	9,72
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	1,34
			TOTAL PARTIDA.....	17,940
0028	427004T	m	TUBERÍA DE POLIETILENO SANITARIO, DE 25 MM. (1") DE DIÁMETRO NOMINAL, DE ALTA DENSIDAD Y PARA 1 MPA DE PRESIÓN MÁXIMA, UNE-EN-12201, COLOCADA EN INSTALACIONES PARA AGUA FRÍA, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO, INSTALADA Y FUNCIONANDO, EN RAMALES DE LONGITUD SUPERIOR A 3 M., Y SIN PROTECCIÓN SUPERFICIAL. S/CTE-HS-4.	
			Mano de obra.....	1,29
			Maquinaria	1,22
			Materiales	0,71
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	0,26
			TOTAL PARTIDA.....	3,480
0029	460002-00	M3	Muro de escollera rejuntada con hormigón, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.	
			Mano de obra.....	1,58
			Maquinaria	7,10
			Materiales	79,85
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	7,19
			TOTAL PARTIDA.....	95,720
0030	5.4	P.A.	P.A. A JUSTIFICAR DE GASTOS IMPREVISTOS.	
			Sin descomposición	34.735,71
			TOTAL PARTIDA.....	34.735,710

CUADRO DE PRECIOS 2

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0031	501001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	
			Mano de obra.....	0,41
			Maquinaria	7,97
			Materiales	17,81
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	2,12
			TOTAL PARTIDA.....	28,310
0032	600103	Kg	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	
			Mano de obra.....	0,25
			Maquinaria	0,07
			Materiales	0,72
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	0,09
			TOTAL PARTIDA.....	1,130
0033	610111T	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-15 N/MM2, CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA AMBIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN. SEGÚN NTE-CSZ,EHE Y CTE-SE-C.	
			Mano de obra.....	5,30
			Materiales	62,48
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,51
			TOTAL PARTIDA.....	73,290
0034	610121T	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-20 , COLOCADO.	
			Mano de obra.....	11,43
			Maquinaria	18,90
			Materiales	53,43
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	6,80
			TOTAL PARTIDA.....	90,560
0035	610254	m³	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/40/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	
			Mano de obra.....	11,43
			Maquinaria	18,90
			Materiales	67,41
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	7,93
			TOTAL PARTIDA.....	105,670
0036	680010	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
			Mano de obra.....	7,50
			Maquinaria	2,24
			Materiales	11,58
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	1,74
			TOTAL PARTIDA.....	23,060
0037	692200T	Ud	BANDA DE NEOPRENO DE 10 CM DE ANCHO Y 0,6 CM DE ESPESOR PARA APOYO DE LOSA ALIGERADA DE HORMIGON PREFABRICADA.	
			Mano de obra.....	4,09
			Materiales	2,84
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	0,57
			TOTAL PARTIDA.....	7,500

CUADRO DE PRECIOS 2

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0038	711901T	m	DESMONTAJE Y MONTAJE DE BIONDA DE ALTURA INFERIOR A 3 M.	
			Mano de obra.....	15,63
			Maquinaria	6,85
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	1,82
			TOTAL PARTIDA.....	24,300
0039	778002T	Ud	ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE DE HORMIGÓN EN MASA CON REFUERZO DE ZUNCHO PERIMETRAL EN LA PARTE SUPERIOR DE 70X70X70 CM., MEDIDAS INTERIORES, COMPLETA: CON TAPA Y MARCO DE HORMIGÓN Y FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-35/P/35/I DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	
			Mano de obra.....	35,55
			Materiales	138,38
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	14,12
			TOTAL PARTIDA.....	188,050
0040	800526T	m³	SUMINISTRO, APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL.	
			Mano de obra.....	0,99
			Maquinaria	5,17
			Materiales	10,03
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	1,31
			TOTAL PARTIDA.....	17,500
0041	810030-MDFPRE	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.	
			Mano de obra.....	0,07
			Maquinaria	0,45
			Materiales	0,65
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	0,09
			TOTAL PARTIDA.....	1,260
0042	902107T	m	TUBERIA DE POLIETILENO DE 75 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNION.	
			Mano de obra.....	6,36
			Materiales	6,37
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	1,03
			TOTAL PARTIDA.....	13,760
0043	921010TT	Ud	ARQUETA PARA VALVULAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, INCLUSO TODOS LOS MECANISMOS NECESARIOS, CARRETES,VALVULAS, BRIDAS, ETC, MONTAJE Y PRUEBAS COMPLETAMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra.....	242,06
			Maquinaria	73,41
			Materiales	457,74
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	62,78
			TOTAL PARTIDA.....	835,990

CUADRO DE PRECIOS 2

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0044	921030	Ud	ARQUETA PARA DESAGÜE EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra.....	144,36
			Maquinaria	43,76
			Materiales	413,67
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	48,87
			TOTAL PARTIDA.....	650,660
0045	G1060001T	m³	EXCAVACION SUPLEMENTARIA EN RETALUZADO SIN UTILIZACION DE EXPLOSIVOS.	
			Mano de obra.....	1,47
			Maquinaria	1,03
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	0,21
			TOTAL PARTIDA.....	2,710
0046	G2010002T	m	TUBO DE HORMIGON, DE DIAMETRO 400 mm	
			Mano de obra.....	0,78
			Maquinaria	17,71
			Materiales	26,44
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	0,00
			TOTAL PARTIDA.....	44,930
0047	G202N0003604	m	CUNETA DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 1,90 m. DE ANCHO.TOTALMENTE ACABADA S/PLANO.	
			Mano de obra.....	31,35
			Maquinaria	29,76
			Materiales	12,03
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,94
			TOTAL PARTIDA.....	79,080
0048	G202N00036041	m	CUNETA DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 0,90 m. DE ANCHO.TOTALMENTE ACABADA S/PLANO.	
			Mano de obra.....	18,98
			Maquinaria	9,78
			Materiales	6,15
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	2,84
			TOTAL PARTIDA.....	37,750
0049	G202N00036042		CUNETA DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 1,55 m. DE ANCHO.TOTALMENTE ACABADA S/PLANO.	
			Mano de obra.....	26,34
			Maquinaria	27,30
			Materiales	6,15
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	4,86
			TOTAL PARTIDA.....	64,650
0050	G6020001T	m²	SUPERFICIE TRATADA CON SIEMBRA INCLUYE NIVELACIÓN, LABOREO Y EXTENDIDO.	
			Mano de obra.....	0,30
			Maquinaria	1,31
			Materiales	0,08
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	1,820

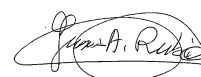
CUADRO DE PRECIOS 2

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0051	U17DB050	m	BARRERA DE SEGURIDAD SEMIRRÍGIDA TIPO BM SNA2/100A, DE ACERO LAMINADO Y GALVANIZADO EN CALIENTE, DE 3 MM. DE ESPESOR, CON POSTES METÁLICOS CADA 2 M., TIPO C-100 DE 1,50 M. DE LONGITUD, HINCADA CON P.P. DE POSTES, SEPARADORES, CAPTAFAROS Y JUEGO DE TORNILLERÍA, COLOCADA.	
			Mano de obra.....	10,34
			Maquinaria	7,70
			Materiales	30,25
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	3,93
			TOTAL PARTIDA.....	52,220
0052	VE-005MDF2	m	BAJANTE ESCALONADA FORMADA DE ESCOLLOS DE GRAN TAMAÑO, CORRECTAMENTE REJUNTEADA Y PERFILADA CON HORMIGÓN HM 15, "IN SITU" DE 1,5 M DE ANCHO, TOTALMENTE ACABADA S/PLANO.	
			Mano de obra.....	160,66
			Maquinaria	128,87
			Materiales	381,60
			% Medios Auxiliares y Costes Indirectos	54,50
			TOTAL PARTIDA.....	725,630

Zamudio, Noviembre de 2013.

TEAM INGENIERIA



Juan Andrés Rubio Calvo

Ingeniero de Caminos, Canales y Puerto

Colegiado nº 5173

4.4. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEPOSITO DE SOBRANTES Nº3				
SUBCAPÍTULO 01.01 DRENAJE DEL RELLENO (Actuación 3.1)				
01.01.01	m CUNETAS PERIMETRALES 1,24 m Y 1,35. ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" CUNETAS DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 1,24 m. DE ANCHO Y 1,35 DE ALTO, TIPO I.MEDIDO S/PLANO.TOTALMENTE TERMINADA.	190,13	35,470	6.743,91
01.01.02	m CUNETAS PERIMETRALES 1,24 m Y 0,81. ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" CUNETAS DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 1,24 m. DE ANCHO Y 0,81 DE ALTO, TIPO II.MEDIDO S/PLANO.TOTALMENTE TERMINADA.	57,35	25,270	1.449,23
01.01.03	m CUNETAS PERIMETRALES 1,24 m Y 0,90. ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" CUNETAS DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 1,24 m. DE ANCHO Y 0,90 DE ALTO, TIPO I.MEDIDO S/PLANO.TOTALMENTE TERMINADA.	262,91	28,630	7.527,11
01.01.04	m ³ EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	848,24	10,000	8.482,40
01.01.05	m ³ RELLENO RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTATAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	124,89	2,370	295,99
01.01.06	Kg ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	349,02	1,130	394,39
01.01.07	m ³ HORM. HA-25/SPBF/40/IIAI Y 275 KG CEMENTO. HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/40/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.	5,22	105,670	551,60
01.01.08	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	2,20	23,060	50,73
01.01.09	m ² PLACA ALVEOLAR M2. ALVEOPLACA TIPO AV 150 DE 15 CM DE ESPESOR, 1,20 M DE ANCHURA Y 5,00 M DE LONG. MÁXIMA, PARA UNA SOBRE CARGA TOTAL DE 2.000 KG/M2. ESTA PLACA NECESITA UNA CAPA DE COMPRESIÓN DE 10 CM A EJECUTAR POR EL COMPRADOR. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE CON LOS MEDIOS APROPIADOS.	30,00	84,750	2.542,50
01.01.10	Ud NEOPRENO BANDA DE NEOPRENO DE 10 CM DE ANCHO Y 0,6 CM DE ESPESOR PARA APOYO DE LOSA ALIGERADA DE HORMIGON PREFABRICADA.	20,00	7,500	150,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DRENAJE DEL RELLENO (Actuación 3.1).....				28.187,86

PRESUPUESTO

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 ESTABILIDAD DEL RELLENO (Actuación 3.2)				
01.02.01	m ³ EXCAVACIÓN TODO TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO, Y CANON DE VERTIDO.	2.879,95	9,000	25.919,55
01.02.02	m ³ RELLENO EN PEDRAPLEN DE CANTERA RELLENO EN PEDRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	2.879,95	10,310	29.692,28
01.02.03	m ³ EXC. SUPL.RETALUZADO SIN EXPLOSIVOS EXCAVACION SUPLEMENTARIA EN RETALUZADO SIN UTILIZACION DE EXPLOSIVOS.	5.416,56	2,710	14.678,88
01.02.04	m ³ RELLENO (REPERFILADO) RELLENO (REPERFILADO) CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	1.344,76	2,370	3.187,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 ESTABILIDAD DEL RELLENO (Actuación 3.2).....				73.477,79
SUBCAPÍTULO 01.03 RECUPERACIÓN MANANTIAL "ZARIMUTZEKO ITURRIA" (Actuación 3.4)				
01.03.01	m TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm. 1" TUBERÍA DE POLIETILENO SANITARIO, DE 25 MM. (1") DE DIÁMETRO NOMINAL, DE ALTA DENSIDAD Y PARA 1 MPA DE PRESIÓN MÁXIMA, UNE-EN-12201, COLOCADA EN INSTALACIONES PARA AGUA FRÍA, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO, INSTALADA Y FUNCIONANDO, EN RAMALES DE LONGITUD SUPERIOR A 3 M., Y SIN PROTECCIÓN SUPERFICIAL. S/CTE-HS-4.	30,00	3,480	104,40
01.03.02	m ³ EXC.ZANJA T.FLOJO A MANO EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA FLOJA, POR MEDIOS MANUALES, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, Y CON POSTERIOR RELLENO Y APISONADO DE LAS TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	0,90	37,520	33,77
01.03.03	Ud ARQUETA REGISTRABLE PREF.HM 70x70x70cm ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE DE HORMIGÓN EN MASA CON REFUERZO DE ZUNCHO PERIMETRAL EN LA PARTE SUPERIOR DE 70X70X70 CM., MEDIDAS INTERIORES, COMPLETA: CON TAPA Y MARCO DE HORMIGÓN Y FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-35/P/35/I DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	1,00	188,050	188,05
01.03.04	m T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN2 C. TEJA 200mm COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 2 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	9,00	17,940	161,46
01.03.05	P.A. LOCALIZACIÓN DE MANANTIAL PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE LOCALIZACIÓN DE MATERIAL.	1,00	300,000	300,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 RECUPERACIÓN MANANTIAL "ZARIMUTZEKO ITURRIA" (Actuación 3.4)				787,68

PRESUPUESTO

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.04 INTEGRACIÓN PAISAJISTICA (Actuación 3.6)				
01.04.01	m ³ APORTE DE TIERRA VEGETAL SUMINISTRO, APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL.			
		2.636,00	17,500	46.130,00
01.04.02	m ² SUPERFICIE TRATADA CON SIEMBRA SUPERFICIE TRATADA CON SIEMBRA INCLUYE NIVELACIÓN, LABOREO Y EXTENDIDO.			
		13.180,00	1,820	23.987,60
01.04.03	m ² H1:25 CURASOL,25 HERB.10 LEÑ.S/ADITIV 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.			
		18.830,00	1,260	23.725,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 INTEGRACIÓN PAISAJISTICA (Actuación 3.6)				93.843,40
TOTAL CAPÍTULO 01 DEPOSITO DE SOBANTES Nº3				196.296,73

PRESUPUESTO

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ACTUACIONES ZARIMUTZ				
SUBCAPÍTULO 02.01 RECUPERACIÓN DEL ABASTECIMIENTO DEL AGUA (Actuación 4.1)				
02.01.01	m ³ EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	552,60	10,000	5.526,00
02.01.02	m ³ RELLENO RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRES- TAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	273,00	2,370	647,01
02.01.03	m TUB. POLIETILENO DIAMETRO 75 TUBERIA DE POLIETILENO DE 75 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRE- SION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNION.	535,00	13,760	7.361,60
02.01.04	m ³ BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTA- CION.	182,00	28,310	5.152,42
02.01.05	M3 HORM. HM-20 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20 , COLOCADO.	1,35	90,560	122,26
02.01.06	m ³ RELLENO CON ARENA RELLENO CON ARENA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	142,38	31,830	4.531,96
02.01.07	Ud ARQUETA PARA VALVULAS. ARQUETA PARA VALVULAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, IN- CLUSO TODOS LOS MECANISMOS NECESARIOS, CARRETES, VALVULAS, BRIDAS, ETC, MONTAJE Y PRUEBAS COMPLETAMENTE TERMINADA.	5,00	835,990	4.179,95
02.01.08	Ud ARQUETA PARA DESAGUE. ARQUETA PARA DESAGÜE EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO HASTA 1,50 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.	1,00	650,660	650,66
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 RECUPERACIÓN DEL ABASTECIMIENTO DEL AGUA (Actuación 4.1).....				28.171,86

PRESUPUESTO

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.02 RECUPERACIÓN DE LA PISTA VT 118+4 (Actuación 4.3)				
02.02.01	m ³ EXCAVACIÓN TODO TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO, Y CANON DE VERTIDO.	753,36	9,000	6.780,24
02.02.02	Ud OBRA SALIDA CAÑO OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON.	3,00	447,040	1.341,12
02.02.03	m CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=400 MM CON PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, CON PREZANJA.	27,00	103,490	2.794,23
02.02.04	m ³ RELLENO RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRES-TAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	126,48	2,370	299,76
02.02.05	M3 HORM. HM-20 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20 , COLOCADO.	299,77	90,560	27.147,17
02.02.06	m ³ BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTA-CION.	502,39	28,310	14.222,66
02.02.07	m CUNETAS HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.	90,46	14,290	1.292,67
02.02.08	m CUNETAS HORMIGON IN SITU TIPO CL 1,00 M ANCHO CUNETAS DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 1,00 M DE ANCHO.	25,12	34,620	869,65
02.02.09	Ud ARQUETA DE 1,00x1,00 y HASTA 2 m. DE PROFUNDIDAD ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DI-MENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.	3,00	1.524,200	4.572,60
02.02.10	P.A. LIMPIEZA DE CUNETAS EXISTENTE PA. DE LIMPIEZA DE CUNETAS EXISTENTE.	2,00	140,000	280,00
02.02.11	m ³ HORM.LIMPIEZA HM-15 V.MAN HORMIGÓN EN MASA HM-15 N/MM2, CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PA-RA AMBIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLO-CACIÓN. SEGÚN NTE-CSZ,EHE Y CTE-SE-C.	11,07	73,290	811,32
02.02.12	m BARRERA SEGURIDAD BM SNA2/100a BARRERA DE SEGURIDAD SEMIRRÍGIDA TIPO BM SNA2/100A, DE ACERO LAMINADO Y GALVANIZADO EN CALIENTE, DE 3 MM. DE ESPESOR, CON POSTES METÁLICOS CADA 2 M., TIPO C-100 DE 1,50 M. DE LONGITUD, HINCADA CON P.P. DE POSTES, SEPARADORES, CAPTAFAROS Y JUEGO DE TORNILLERÍA, COLOCADA.	55,96	52,220	2.922,23
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 RECUPERACIÓN DE LA PISTA VT 118+4 (Actuación 4.3).....				63.333,65

PRESUPUESTO

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.03 DRENAJE DEL EMBOQUILLE DEL TUNEL DE ZARIMUTZ (Actuación 4.4)				
02.03.01	m CUNETA PERIMETRAL 0,90 m. ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" CUNETA DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 0,90 m. DE ANCHO.TOTALMENTE ACABADA S/PLANO.	129,55	37,750	4.890,51
02.03.02	m CUNETA PERIMETRAL 1,90 m. ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" CUNETA DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 1,90 m. DE ANCHO.TOTALMENTE ACABADA S/PLANO.	41,53	79,080	3.284,19
02.03.03	CUNETA PERIMETRAL 1,55 m. ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" CUNETA DE ROCA DE ESCOLLERA HORMIGONADA "IN SITU" DE 1,55 m. DE ANCHO.TOTALMENTE ACABADA S/PLANO.	62,25	64,650	4.024,46
02.03.04	m BAJANTE ESCALONADA 1,25 M ANCHO. BAJANTE ESCALONADA FORMADA DE ESCOLLOS DE GRAN TAMAÑO, CORRECTAMENTE REJUNTEADA Y PERFILADA CON HORMIGÓN HM 15, "IN SITU" DE 1,5 M DE ANCHO, TOTALMENTE ACABADA S/PLANO.	10,00	725,630	7.256,30
02.03.05	m³ EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	325,17	10,000	3.251,70
02.03.06	m³ RELLENO RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRES-TAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	39,16	2,370	92,81
02.03.07	m PASO SALVACUNETAS	10,00	90,410	904,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 DRENAJE DEL EMBOQUILLE DEL TUNEL DE ZARIMUTZ (Actuación 4.4)				23.704,07
SUBCAPÍTULO 02.04 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA Y RECOGIDA DE RESIDUOS (Actuación 4.5)				
02.04.01	P.A. RETIRADA DE BLOQUES PESADOS DE HORMIGÓN Y LIMPIEZA DE LA ZONA. PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE RETIRADA DE BLOQUES PESADOS DE HORMIGÓN Y LIMPIEZA DE LA ZONA.	1,00	880,000	880,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 DEMOLICIÓN, LIMPIEZA Y RECOGIDA DE RESIDUOS (Actuación 4.5)				880,00

PRESUPUESTO

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.05 DRENAJE A LA SALIDA DEL TUNEL DE ZARIMUTZ (Actuación 4.6)				
02.05.01	m ³ EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	17,06	10,000	170,60
02.05.02	M3 HORM. HM-20 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20 , COLOCADO.	0,23	90,560	20,83
02.05.03	m CUNETETA DE HORMIGON, TRIANGULAR ASIMETRICA 0,50 M ANCHO CUNETETA DE HORMIGON, TRIANGULAR ASIMETRICA DE 0,5 DE ANCHO Y 0,25 M DE PROFUNDIDAD, TALUDES H/V: 3/1 Y 1/2, TOTALMENTE TERMINADA.	105,00	13,290	1.395,45
02.05.04	Ud ARQUETA DRENAJE HORMIG.ARMADO 1,2X1,2 Y HASTA 2 M ALT ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE 1,20 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20 X 1,20 M. TOTALMENTE TERMINADA S/PLANO.	1,00	1.380,130	1.380,13
02.05.05	m TUBO HORM. D=400 MM TUBO DE HORMIGON, DE DIAMETRO 400 mm	15,00	44,930	673,95
02.05.06	m ³ DEMOLICIÓN DADO DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE DADO DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA.	1,00	14,420	14,42
02.05.07	P.A. LIMPIEZA DE TUBO DE DRENAJE DIAMETRO 350 EXISTENTE PARTIDA ALZADA PARA DE LIMPIEZA TUBO DE DRENAJE.	1,00	800,000	800,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 DRENAJE A LA SALIDA DEL TUNEL DE ZARIMUTZ (Actuación 4.6).....				4.455,38
SUBCAPÍTULO 02.06 ADECUACIÓN DEL ARCEN DE LA PISTA VT-119+1 (Actuación 4.7)				
02.06.01	m ³ EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	7,08	10,000	70,80
02.06.02	m ³ BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	1,28	28,310	36,24
02.06.03	M3 HORM. HM-20 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20 , COLOCADO.	3,38	90,560	306,09
02.06.04	m DESMONTAJE Y MONTAJE DE BIONDA DESMONTAJE Y MONTAJE DE BIONDA DE ALTURA INFERIOR A 3 M.	26,91	24,300	653,91
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 ADECUACIÓN DEL ARCEN DE LA PISTA VT-119+1 (Actuación 4.7)				1.067,04

PRESUPUESTO

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.07 INTEGRACIÓN PAISAJISTICA PARA USO AGRICOLA (Actuación 4.8)				
02.07.01	m ³ EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	107,64	10,000	1.076,40
02.07.02	m ² H1:25 CURASOL,25 HERB.10 LEÑ.S/ADITIV HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:25 GR ESTAB.CURASOL, 25 GR SEMILLAS HERBACE- AS 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.	3.225,00	1,260	4.063,50
02.07.03	m ³ APORTE DE TIERRA VEGETAL SUMINISTRO, APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL.	143,10	17,500	2.504,25
02.07.04	m ³ RELLENO RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRES- TAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	902,54	2,370	2.139,02
02.07.05	M3 MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADO Muro de escollera rejuntada con hormigón, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.	385,10	95,720	36.861,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 INTEGRACIÓN PAISAJISTICA PARA USO AGRICOLA (Actuación 4.8)				46.644,94
SUBCAPÍTULO 02.08 INTEGRACIÓN PAISAJISTICA Y RAMPA BOCA NORTE (Actuación 4.10)				
02.08.01	PA ABONO INTEGRO P.A. De abono integro para adecuación zona sin incrementar carga de tierras sobre el túnel.	1,00	5.000,000	5.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 INTEGRACIÓN PAISAJISTICA Y RAMPA BOCA NORTE (Actuación 4.10)				5.000,00

PRESUPUESTO

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.09 CAMINO ENTRE LA ANTEIGLESIAS (Actuación 4.11)				
02.09.01	m³ EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.	234,32	10,000	2.343,20
02.09.02	m³ RELLENO RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRES- TAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	53,00	2,370	125,61
02.09.03	Ud OBRA SALIDA CAÑO OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON.	3,00	447,040	1.341,12
02.09.04	m CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=400 MM CON PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, CON PREZANJA.	15,00	103,490	1.552,35
02.09.05	M3 HORM. HM-20 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20 , COLOCADO.	304,03	90,560	27.532,96
02.09.06	m³ BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTA- CION.	266,03	28,310	7.531,31
02.09.07	m CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.	456,15	14,290	6.518,38
02.09.08	Ud ARQUETA DE 1,00x1,00 y HASTA 2 m. DE PROFUNDIDAD ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DI- MENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.	3,00	1.524,200	4.572,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 CAMINO ENTRE LA ANTEIGLESIAS (Actuación 4.11).....				51.517,53
SUBCAPÍTULO 02.10 CAMINO CONEXIÓN (Actuación 4.12)				
02.10.01	Ud OBRA SALIDA CAÑO OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON.	1,00	447,040	447,04
02.10.02	m CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=400 MM CON PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAMETRO, CON PREZANJA.	5,00	103,490	517,45
02.10.03	Ud ARQUETA DE 1,00x1,00 y HASTA 2 m. DE PROFUNDIDAD ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DI- MENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M.	1,00	1.524,200	1.524,20
02.10.04	m³ HORM.LIMPIEZA HM-15 V.MAN HORMIGÓN EN MASA HM-15 N/MM2, CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PA- RA AMBIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLO- CACIÓN. SEGÚN NTE-CSZ,EHE Y CTE-SE-C.	3,47	73,290	254,32
02.10.05	M3 HORM. HM-20 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20 , COLOCADO.	128,78	90,560	11.662,32
02.10.06	m³ BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTA- CION.	32,20	28,310	911,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.10 CAMINO CONEXIÓN (Actuación 4.12).....				15.316,91
TOTAL CAPÍTULO 02 ACTUACIONES ZARIMUTZ.....				240.091,38

PRESUPUESTO

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01	CAPÍTULO 03 IMPREVISTOS			
	P.A. IMPREVISTOS			
	P.A. A JUSTIFICAR DE GASTOS IMPREVISTOS.	1,00	34.735,710	34.735,71
TOTAL CAPÍTULO 03 IMPREVISTOS.....				34.735,71

PRESUPUESTO

ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01	CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD			
	P.A. SEGURIDAD Y SALUD			
	PARTIDA ALZADA DE SEGURIDAD Y SALUD.	1,00	3.824,280	3.824,28
TOTAL CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD				3.824,28
TOTAL				474.948,10

RESUMEN DE PRESUPUESTO

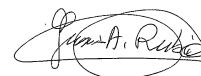
ACT. ESKORIATZA. ZARIMUTZ.

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEPOSITO DE SOBRANTES N°3.....	196.296,73	41,33
2	ACTUACIONES ZARIMUTZ	240.091,38	50,55
3	IMPREVISTOS	34.735,71	7,31
4	SEGURIDAD Y SALUD.....	3.824,28	0,81
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		474.948,10	
	13,00 % Gastos generales.....	61.743,25	
	6,00 % Beneficio industrial.....	28.496,89	
SUMA DE G.G. y B.I.		90.240,14	
	21,00 % I.V.A.	118.689,53	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		683.877,77	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		683.877,77	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Zamudio, Noviembre de 2013.

TEAM INGENIERIA



Juan Andrés Rubio Calvo

Ingeniero de Caminos, Canales y Puerto

Colegiado nº 5173