

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS									
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.								
	Según medición auxiliar								
	Desmonte	1	3.825,230			3.825,230			
	Terraplén	1	849,580			849,580	4.674,810		2.711,39
							4.674,81	0,58	2.711,39
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.								
	Muro de hormigón armado P.K. 0+100 al P.K. 0+105 md	1	5,000	0,800	1,000	4,000			
	Cuneta hormigón en NA-4000 P.K. 0+000 al P.K. 0+085 MD	1	127,500	0,200	1,000	25,500			
	Cuneta hormigón en NA-4000 P.K. 0+100 al P.K. 0+225 MD	1	187,500	0,200	1,000	37,500			
	Cuneta hormigón en NA-4000 P.K. 0+350 al P.K. 0+465 MD	1	172,500	0,200	1,000	34,500	101,500		3.292,66
							101,50	32,44	3.292,66
301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.								
	Según medición auxiliar								
	Firme carretera en NA-4130 P.K. 0+000 al P.K. 0+190 MI	1	137,400			137,400			
	Acceso Frain Auzoa hormigón en NA-4130 P.K. 0+085 al P.K. 0+100	1	60,000			60,000	197,400		759,99
							197,40	3,85	759,99
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.								
	Según medición auxiliar	1	345,600			345,600	345,600		684,29
							345,60	1,98	684,29
320.0020	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.								
	Según mediciones auxiliares								
	P.K. 0+000 al P.K. 0+340	1	622,500			622,500			
	P.K. 1+020 al P.K. 1+074	1	121,125			121,125	743,625		1.450,07
							743,63	1,95	1.450,08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
320.0030	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.								
	Según mediciones auxiliares	1	1.426,380			1.426,380	1.426,380		3.351,99
							1.426,38	2,35	3.351,99
330.0030	m3 TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.								
	Según medición auxiliar	1	335,400			335,400	335,400		1.479,11
							335,40	4,41	1.479,11
330.0050	m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.								
	Según medición auxiliar	1	521,600			521,600	521,600		3.479,07
							521,60	6,67	3.479,07
301.0110	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.								
	Bordillo isleta	1	45,000			45,000	45,000		522,00
							45,00	11,60	522,00
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS									17.730,58

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 DRENAJE									
SUBCAPÍTULO 02.01 DRENAJE TRANSVERSAL									
APARTADO 02.01.01 ODT P.K. 0+225									
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.								
	Excavación tubo Ø1000 bajo vía ciclista	1	4,000	3,500	2,500	35,000	35,000		232,05
							35,00	6,63	232,05
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTE-RA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).								
	Relleno tubo Ø1000 bajo vía ciclista	1	4,000	3,500	2,500	35,000			
	A deducir tubo								
	Tubo Ø1000 bajo vía ciclista	-1	4,000	1,130		-4,520	30,480		213,97
							30,48	7,02	213,97
414.0130	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.								
	Tubo Ø1000 bajo vía ciclista	1	4,000			4,000	4,000		577,56
							4,00	144,39	577,56
410.0070N	u ARQUETA PARA CANALETA CON Ø1000 CON LAS DIMENSIONES REFLEJADAS EN LOS PLANOS DE DETALLE Y EN CUALQUIER ALTURA, INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN Y RELLENO DE TIERRAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ARMADO, HORMIGÓN HA-25, REJILLA DE ACERO, BASTIDOR Y RESTO DE OPERACIONES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COMPLETA TERMINACIÓN.								
	Según planos	1				1,00	1,00		648,89
							1,00	648,89	648,89
410.0044N	u ARQUETA PARA CANALETA CON Ø400 CON LAS DIMENSIONES REFLEJADAS EN LOS PLANOS DE DETALLE Y EN CUALQUIER ALTURA, INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN Y RELLENO DE TIERRAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ARMADO, HORMIGÓN HA-25, REJILLA DE ACERO, BASTIDOR Y RESTO DE OPERACIONES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COMPLETA TERMINACIÓN.								
	Según planos	1				1,00	1,00		296,35
							1,00	296,35	296,35
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.								

peYeo

Proyecto de Construcción de vía ciclista. Conexión de Lesaka con la Red Europea de vías ciclistas Eurovelo

peYeo

Proyecto de Construcción de vía ciclista. Conexión de Lesaka con la Red Europea de vías ciclistas Eurovelo

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.02 DRENAJE LONGITUDINAL									
APARTADO 02.02.01 CUNETAS Y ARQUETAS									
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.								
	Colector ermita								
	Excavación tubo Ø1000 bajo parking ermita	1	50,000	3,500	2,500	437,500			
	Cuneta de desmonte tipo 3								
	P.K. 0+245 a P.K. 0+275 MI	1	30,000	0,150		4,500	442,000		2.930,46
							442,00	6,63	2.930,46
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTE-RA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).								
	Colector ermita								
	Relleno tubo Ø1000 bajo parking ermita	1	50,000	3,500	2,500	437,500			
	A deducir tubo								
	Tubo Ø1000 bajo parking ermita	-1	50,000	1,130		-56,500	381,000		2.674,62
							381,00	7,02	2.674,62
414.0130	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMI-GÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁ-METRO 1000 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁS-TICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.								
	Colector ODT ermita								
	Tubo Ø1000 conexión ODT con ermita	1	50,000			50,000	50,000		7.219,50
							50,00	144,39	7.219,50
414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMI-GÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁ-METRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁS-TICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.								
	Colector bajo canaleta								
	P.K. 0+165 a P.K. 0+225 MI	1	60,000			60,000	60,000		3.214,80
							60,00	53,58	3.214,80
401.0030N	m CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 x 0,30 m DE SECCIÓN REFLEJADA EN PLANOS DETALLE, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, PERFILADO, CARGA Y TRANSPORTE AL VERTEDERO DE LOS MATERIALES SOBRANTES, RELLENO DE ZANJA CON GRAVA Y SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE LA PIEZA, TOTALMENTE TER-MINADA.								
	P.K. 0+000 a P.K. 0+020 MD	1	20,00			20,00			
	P.K. 0+020 a P.K. 0+046 MD	1	26,00			26,00			
	P.K. 0+046 a P.K. 0+093 MD	1	47,00			47,00			
	P.K. 0+093 a P.K. 0+100 MD	1	7,00			7,00			
	P.K. 0+100 a P.K. 0+112 MD	1	12,00			12,00			
	P.K. 0+112 a P.K. 0+160 MD	1	48,00			48,00			
	P.K. 0+160 a P.K. 0+165 MD	1	5,00			5,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P.K. 0+350 a P.K. 0+423 MD	1	79,00			79,00			
	P.K. 0+423 a P.K. 0+465 MD	1	42,00			42,00			
	P.K. 0+155 a P.K. 0+160 MI	1	5,00			5,00			
	P.K. 0+160 a P.K. 0+170 MI	1	10,00			10,00			
	P.K. 0+170 a P.K. 0+180 MI	1	10,00			10,00			
	P.K. 0+180 a P.K. 0+189 MI	1	9,00			9,00			
	P.K. 0+189 a P.K. 0+198 MI	1	9,00			9,00			
	P.K. 0+198 a P.K. 0+220 MI	1	22,00			22,00	351,00		18.873,27
							351,00	53,77	18.873,27
400.0010N	m CUNETA TRAPEZIAL DE DESMONTES REVESTIDA DE TIPO 1 DE ANCHURA TOTAL SEGÚN SECCIÓN REFLEJADA EN PLANOS DE DETALLE, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, PERFILADO, CARGA Y TRANSPORTE AL VERTEDERO DE LOS MATERIALES SOBRANTES, RELLENO DE ZANJA CON GRAVA Y ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RASEADO Y CURADO DEL HORMIGÓN, TOTALMENTE TERMINADA.								
	P.K. 0+225 a P.K. 0+245 MI (PARKING ERMITA)	1	20,00			20,00			
	P.K. 0+225 a P.K. 0+246 MD	1	21,00			21,00			
	P.K. 0+246 a P.K. 0+250 MD	1	4,00			4,00			
	P.K. 0+250 a P.K. 0+260 MD	1	10,00			10,00			
	P.K. 0+260 a P.K. 0+276 MD	1	16,00			16,00			
	P.K. 0+276 a P.K. 0+284 MD	1	8,00			8,00			
	P.K. 0+284 a P.K. 0+307 MD	1	23,00			23,00			
	P.K. 0+307 a P.K. 0+323 MD	1	16,00			16,00			
	P.K. 0+323 a P.K. 0+330 MD	1	7,00			7,00			
	P.K. 0+330 a P.K. 0+350 MD	1	20,00			20,00			
	P.K. 0+465 a P.K. 0+475 MD	1	10,00			10,00			
	P.K. 0+475 a P.K. 0+481 MD	1	6,00			6,00			
	P.K. 0+481 a P.K. 0+498 MD	1	17,00			17,00			
	P.K. 0+498 a P.K. 0+508 MD	1	10,00			10,00			
	P.K. 0+508 a P.K. 0+523 MD	1	15,00			15,00			
	P.K. 0+523 a P.K. 0+531 MD	1	8,00			8,00			
	P.K. 0+531 a P.K. 0+550 MD	1	19,00			19,00			
	P.K. 0+550 a P.K. 0+555 MD	1	5,00			5,00			
	P.K. 0+555 a P.K. 0+586 MD	1	31,00			31,00			
	P.K. 0+586 a P.K. 0+592 MD	1	6,00			6,00			
	P.K. 0+592 a P.K. 0+610 MD	1	18,00			18,00			
	P.K. 0+610 a P.K. 0+620 MD	1	10,00			10,00			
	P.K. 0+620 a P.K. 0+630 MD	1	10,00			10,00			
	P.K. 0+630 a P.K. 0+642 MD	1	12,00			12,00			
	P.K. 0+642 a P.K. 0+661 MD	1	19,00			19,00			
	P.K. 0+661 a P.K. 0+685 MD	1	24,00			24,00			
	P.K. 0+685 a P.K. 0+707 MD	1	22,00			22,00			
	P.K. 0+707 a P.K. 0+725 MD	1	18,00			18,00			
	P.K. 0+725 a P.K. 0+756 MD	1	31,00			31,00			
	P.K. 0+756 a P.K. 0+773 MD	1	17,00			17,00			
	P.K. 0+773 a P.K. 0+788 MD	1	15,00			15,00			
	P.K. 0+788 a P.K. 0+821 MD	1	33,00			33,00			
	P.K. 0+821 a P.K. 0+884 MD	1	63,00			63,00			
	P.K. 0+884 a P.K. 0+895 MD	1	11,00			11,00	575,00		5.692,50
							575,00	9,90	5.692,50
400.0020N	m CUNETA TRAPEZIAL DE DESMONTES REVESTIDA DE TIPO 2 DE ANCHURA TOTAL SEGÚN SECCIÓN REFLEJADA EN PLANOS DE DETALLE, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, PERFILADO, CARGA Y TRANSPORTE AL VERTEDERO DE LOS MATERIALES SOBRANTES, RELLENO DE ZANJA CON GRAVA Y ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RASEADO Y CURADO DEL HORMIGÓN, TOTALMENTE TERMINADA.								
	P.K. 0+895 a P.K. 0+907 MD	1	12,00			12,00			
	P.K. 0+907 a P.K. 0+937 MD	1	30,00			30,00			
	P.K. 0+937 a P.K. 0+963 MD	1	26,00			26,00			
	P.K. 0+963 a P.K. 0+977 MD	1	14,00			14,00			
	P.K. 0+977 a P.K. 0+984 MD	1	7,00			7,00			
	P.K. 0+984 a P.K. 0+999 MD	1	15,00			15,00			
	P.K. 0+999 a P.K. 1+009 MD	1	10,00			10,00			
	P.K. 1+009 a P.K. 1+023 MD	1	14,00			14,00			
	P.K. 1+023 a P.K. 1+037 MD	1	14,00			14,00			
	P.K. 1+037 a P.K. 1+073 MD	1	36,00			36,00	178,00		2.077,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							178,00	11,67	2.077,26
301.0030	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.								
	P.K. 0+020 CONEXIÓN TUBO EXISTENTE Ø800 CON NUEVA ARQUETA	1	5,000	1,000	1,500	7,500			
	P.K. 0+093 CONEXIÓN TUBO EXISTENTE Ø800 CON NUEVA ARQUETA	1	3,000	1,000	1,500	4,500			
	P.K. 0+093 LEVANTE TUBO Ø500 EXISTENTE	1	10,000	0,800	1,300	10,400			
	P.K. 0+093 CONEXIÓN TUBO EXISTENTE Ø1000 CON NUEVA ARQUETA	1	4,000	1,500	1,800	10,800	33,200		983,72
							33,20	29,63	983,72
TOTAL APARTADO 02.02.01 CUNETAS Y ARQUETAS.....									43.666,13
APARTADO 02.02.02 OTDL									
SUBAPARTADO 02.02.02.01 OTDL P.K. 0+165									
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.								
	Excavación tubo Ø400 bajo vía ciclista	1	4,000	2,500	1,500	15,000	15,000		99,45
							15,00	6,63	99,45
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).								
	Relleno tubo Ø400 bajo vía ciclista	1	4,000	2,500	1,500	15,000			
	A deducir tubo								
	Tubo Ø400 bajo vía ciclista	-1	4,000	0,200		-0,800	14,200		99,68
							14,20	7,02	99,68
414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.								
	Tubo Ø400 bajo vía ciclista	1	4,000			4,000	4,000		214,32
							4,00	53,58	214,32
410.0044N	u ARQUETA PARA CANALETA CON Ø400 CON LAS DIMENSIONES REFLEJADAS EN LOS PLANOS DE DETALLE Y EN CUALQUIER ALTURA, INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN Y RELLENO DE TIERRAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ARMADO, HORMIGÓN HA-25, REJILLA DE ACERO, BASTIDOR Y RESTO DE OPERACIONES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COMPLETA TERMINACIÓN.								
	Según planos	2				2,00	2,00		592,70
							2,00	296,35	592,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBAPARTADO 02.02.02.01 OTDL P.K. 0+165									1.006,15
SUBAPARTADO 02.02.02.02 OTDL P.K. 0+350									
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.								
	Excavación tubo Ø400 bajo vía ciclista	1	4,000	2,500	1,500	15,000	15,000		99,45
							15,00	6,63	99,45
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).								
	Relleno tubo Ø400 bajo vía ciclista	1	4,000	2,500	1,500	15,000			
	A deducir tubo								
	Tubo Ø400 bajo vía ciclista	-1	4,000	0,200		-0,800	14,200		99,68
							14,20	7,02	99,68
414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.								
	Tubo Ø400 bajo vía ciclista	1	4,000			4,000	4,000		214,32
							4,00	53,58	214,32
410.0044N	u ARQUETA PARA CANALETA CON Ø400 CON LAS DIMENSIONES REFLEJADAS EN LOS PLANOS DE DETALLE Y EN CUALQUIER ALTURA, INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN Y RELLENO DE TIERRAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ARMADO, HORMIGÓN HA-25, REJILLA DE ACERO, BASTIDOR Y RESTO DE OPERACIONES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COMPLETA TERMINACIÓN.								
	Según planos	2				2,00	2,00		592,70
							2,00	296,35	592,70
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.								
	Arqueta conexión ODT carretera	1	1,200	1,400	1,600	2,688	2,688		87,20
							2,69	32,44	87,26
TOTAL SUBAPARTADO 02.02.02.02 OTDL P.K. 0+350									1.093,41

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 02.02.02.03 OTDL P.K. 0+550									
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.								
	Excavación tubo Ø400 bajo vía ciclista	1	4,150	2,500	1,500	15,563	15,563		103,18
							15,56	6,63	103,16
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTE-RA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).								
	Relleno tubo Ø400 bajo vía ciclista	1	4,150	2,500	1,500	15,563			
	A deducir tubo								
	Tubo Ø400 bajo vía ciclista	-1	4,150	0,200		-0,830	14,733		103,43
							14,73	7,02	103,40
414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMI-GÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁ-METRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁS-TICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.								
	Tubo Ø400 bajo vía ciclista	1	4,150			4,150	4,150		222,36
							4,15	53,58	222,36
410.0064N	u ARQUETA PARA CUNETA CON Ø400 CON LAS DIMENSIONES REFLEJADAS EN LOS PLANOS DE DETALLE Y EN CUALQUIER ALTURA, INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN Y RELLENO DE TIE-RRAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRA-DO, ARMADO, HORMIGÓN HA-25, REJILLA DE ACERO, BASTI-DOR Y RESTO DE OPERACIONES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COMPLETA TERMINACIÓN.								
	Según planos	1				1,00	1,00		306,80
							1,00	306,80	306,80
419.0040N	u BOQUILLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA TUBO DE 400 mm DE CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES REFLEJADAS EN PLANOS DE DETALLE, FORMADA POR MURO FRONTAL CON IMPOSTA Y ALETAS, CIMENTACIÓN Y SOLERA CON HOR-MIGÓN IN SITU HM-20, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCO-FRADOS, CONEXIÓN DE TUBO Y REMATES, TOTALMENTE TER-MINADA.								
	Según planos	1				1,00	1,00		567,22
							1,00	567,22	567,22
TOTAL SUBAPARTADO 02.02.02.03 OTDL P.K. 0+550									1.302,94

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 02.02.02.04 OTDL P.K. 0+685									
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.								
	Excavación tubo Ø400 bajo vía ciclista	1	4,100	2,500	1,500	15,375	15,375		101,94
							15,38	6,63	101,97
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).								
	Relleno tubo Ø400 bajo vía ciclista	1	4,100	2,500	1,500	15,375			
	A deducir tubo								
	Tubo Ø400 bajo vía ciclista	-1	4,100	0,200		-0,820	14,555		102,18
							14,56	7,02	102,21
414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.								
	Tubo Ø400 bajo vía ciclista	1	4,100			4,100	4,100		219,68
							4,10	53,58	219,68
410.0064N	u ARQUETA PARA CUNETA CON Ø400 CON LAS DIMENSIONES REFLEJADAS EN LOS PLANOS DE DETALLE Y EN CUALQUIER ALTURA, INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN Y RELLENO DE TIERRAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ARMADO, HORMIGÓN HA-25, REJILLA DE ACERO, BASTIDOR Y RESTO DE OPERACIONES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COMPLETA TERMINACIÓN.								
	Según planos	1				1,00	1,00		306,80
							1,00	306,80	306,80
419.0040N	u BOQUILLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA TUBO DE 400 mm DE CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES REFLEJADAS EN PLANOS DE DETALLE, FORMADA POR MURO FRONTAL CON IMPOSTA Y ALETAS, CIMENTACIÓN Y SOLERA CON HORMIGÓN IN SITU HM-20, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS, CONEXIÓN DE TUBO Y REMATES, TOTALMENTE TERMINADA.								
	Según planos	1				1,00	1,00		567,22
							1,00	567,22	567,22
TOTAL SUBAPARTADO 02.02.02.04 OTDL P.K. 0+685									1.297,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 02.02.02.05 OTDL P.K. 1+070									
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.								
	Excavación tubo Ø400 bajo vía ciclista	1	15,000	2,500	1,500	56,250	56,250		372,94
							56,25	6,63	372,94
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTE-RA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).								
	Relleno tubo Ø400 bajo vía ciclista	1	15,000	2,500	1,500	56,250			
	A deducir tubo								
	Tubo Ø400 bajo vía ciclista	-1	15,000	0,200		-3,000	53,250		373,82
							53,25	7,02	373,82
414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMI-GÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁ-METRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁS-TICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.								
	Tubo Ø400 bajo vía ciclista	1	15,000			15,000	15,000		803,70
							15,00	53,58	803,70
410.0064N	u ARQUETA PARA CUNETA CON Ø400 CON LAS DIMENSIONES REFLEJADAS EN LOS PLANOS DE DETALLE Y EN CUALQUIER ALTURA, INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN Y RELLENO DE TIE-RRAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRA-DO, ARMADO, HORMIGÓN HA-25, REJILLA DE ACERO, BASTI-DOR Y RESTO DE OPERACIONES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COMPLETA TERMINACIÓN.								
	Según planos	1				1,00	1,00		306,80
							1,00	306,80	306,80
419.0040N	u BOQUILLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA TUBO DE 400 mm DE CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES REFLEJADAS EN PLANOS DE DETALLE, FORMADA POR MURO FRONTAL CON IMPOSTA Y ALETAS, CIMENTACIÓN Y SOLERA CON HOR-MIGÓN IN SITU HM-20, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCO-FRADOS, CONEXIÓN DE TUBO Y REMATES, TOTALMENTE TER-MINADA.								
	Según planos	1				1,00	1,00		567,22
							1,00	567,22	567,22
TOTAL SUBAPARTADO 02.02.02.05 OTDL P.K. 1+070									2.424,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 02.02.02.06 OTDL 6 GLORIETA									
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.								
	P.K. 0+020 MD	1	1,200	1,400	1,600	2,688	2,688		87,20
							2,69	32,44	87,26
410.0050N	u ARQUETA PARA CANALETA CON Ø1000 CON LAS DIMENSIONES REFLEJADAS EN LOS PLANOS DE DETALLE Y EN CUALQUIER ALTURA, INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN Y RELLENO DE TIERRAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ARMADO, HORMIGÓN HA-25, REJILLA DE ACERO, BASTIDOR Y RESTO DE OPERACIONES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COMPLETA TERMINACIÓN.								
	P.K. 0+020 MD	1				1,00	1,00		624,35
							1,00	624,35	624,35
414.0100	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.								
	Prolongación OTDL 6 P.K. 0+020 MD	1	5,000			5,000	5,000		561,30
							5,00	112,26	561,30
TOTAL SUBAPARTADO 02.02.02.06 OTDL 6 GLORIETA.....									1.272,91
SUBAPARTADO 02.02.02.07 OTDL 3 CAMINO ACCESO FRAIN AUZUA									
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.								
	P.K. 0+093 MD	1	1,200	1,400	1,600	2,688	2,688		87,20
							2,69	32,44	87,26
410.0050N	u ARQUETA PARA CANALETA CON Ø1000 CON LAS DIMENSIONES REFLEJADAS EN LOS PLANOS DE DETALLE Y EN CUALQUIER ALTURA, INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN Y RELLENO DE TIERRAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, ARMADO, HORMIGÓN HA-25, REJILLA DE ACERO, BASTIDOR Y RESTO DE OPERACIONES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COMPLETA TERMINACIÓN.								
	P.K. 0+093 MD	1				1,00	1,00		624,35
							1,00	624,35	624,35
414.0100	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.								
	Prolongación OTDL 3 Camino acceso Frain Auzua P.K. 0+093 MD	1	2,000			2,000	2,000		224,52
							2,00	112,26	224,52
TOTAL SUBAPARTADO 02.02.02.07 OTDL 3 CAMINO.....									936,13
TOTAL APARTADO 02.02.02 OTDL									9.333,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 DRENAJE LONGITUDINAL.....									53.000,03
TOTAL CAPÍTULO 02 DRENAJE									62.267,37

MEDICIONES y PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS									
510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.								
	Según medición auxiliar	1	791,900			791,900	791,900		14.404,66
							791,90	18,19	14.404,66
542.0030	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.								
		1	136,000	2,520		342,720	342,720		9.088,93
							342,72	26,52	9.088,93
542.0110	t POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.								
	Según mediciones auxiliares	1	342,720	0,048		16,451	16,451		810,54
							16,45	49,27	810,49
211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).								
	Según mediciones auxiliares	1	342,720	0,040		13,709	13,709		6.031,96
							13,71	440,00	6.032,40
530.0020	t EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.								
	Según medición auxiliar de riego de imprimación	1	2.730,800	1,200	0,001	3,277	3,277		1.169,79
							3,28	356,97	1.170,86
531.0010	t EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.								
	Según mediciones auxiliares de riego de adherencia	1	2.679,800	0,500	0,001	1,340	1,340		495,40
							1,34	369,70	495,40
570.0020N	m BORDILLO PREFABRICADO RECTO CON HORMIGÓN HM-20 COLOCADO								
	Vía ciclista								
	P.K. 0+000 al P.K. 1+074 MI	1	1.074,00			1.074,00			
	P.K. 0+210 al P.K. 0+225 MD	1	15,00			15,00	1.089,00		8.918,91
							1.089,00	8,19	8.918,91
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.								
	Tramo explanada E3	1	600,000	2,500	0,050	75,000	75,000		5.244,75
							75,00	69,93	5.244,75
570.0120N	BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO TIPO MONTABLE, DE 20x30 cm, COLOCADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN, PREPARACIÓN DE BASE Y ENCINTADO.								
	Isleta de inicio del tramo	1	53,50			53,50	53,50		725,46
							53,50	13,56	725,46
TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS.....									46.891,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS Y TRATAMIENTOS									
SUBCAPÍTULO 04.01 MUROS DE HORMIGÓN									
APARTADO 04.01.01 MURO M1.1 P.K. 0+102 a P.K. 0+142 MD TIPO MT1 L=40 m									
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.								
	Según planos	1	40,00	6,500		260,000	260,000		1.723,80
							260,00	6,63	1.723,80
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).								
	Excav. total	1	260,00			260,00	260,00		860,60
	Filtro	-1	40,00	1,33		-53,20	-53,20		-176,09
							206,80	3,31	684,51
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.								
		1	40,00	1,60	0,10	6,40	6,40		331,01
							6,40	51,72	331,01
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.								
		1	40,00	1,40	0,40	22,40	22,40		1.973,89
							22,40	88,12	1.973,89
610.0050	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.								
		1	40,00	0,30	1,75	21,00	21,00		1.941,87
							21,00	92,47	1.941,87
680.0030	m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.								
	Alzados	1	40,00	1,75		70,00			
	Cimentación bordes	2	1,40	0,40		1,12			
	Alzado bordes	2	1,40	0,30		0,84	71,96		2.286,17
							71,96	31,77	2.286,17
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.								
	Tablas de armados	1	40,00	140,53		5.621,20	5.621,20		5.283,93
							5.621,20	0,94	5.283,93
332.1000	m3 RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80 g/m ² , PARA TODAS PERMEABILIDADES.								
	Según planos	1	40,00	1,33		53,20	53,20		1.121,46
							53,20	21,08	1.121,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
690.0060	m2 IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m ² .	1	40,00	1,75		70,00	70,00		668,50
							70,00	9,55	668,50
424.0010N	ml TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.								
	Planos	1	40,00			40,00	40,00		725,60
							40,00	18,14	725,60
TOTAL APARTADO 04.01.01 MURO M1.1 P.K. 0+102 a P.K..									16.740,74
APARTADO 04.01.02 MURO M1.2 P.K. 0+142 a P.K. 0+152 MD TIPO MT1 L=10 m									
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.								
	Según planos	2	10,000	6,500		130,000	130,000		861,90
							130,00	6,63	861,90
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).								
	Excav. total	1	65,00			65,00			
	Filtro	-1	10,00	1,33		-13,30	51,70		171,13
							51,70	3,31	171,13
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	1	10,00	1,60	0,10	1,60	1,60		82,75
							1,60	51,72	82,75
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	1	10,00	1,40	0,40	5,60	5,60		493,47
							5,60	88,12	493,47
610.0050	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	1	10,00	0,30	1,75	5,25	5,25		485,47
							5,25	92,47	485,47
680.0030	m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.								
	Alzados	2	10,00	1,75		35,00			

MEDICIONES y PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cimentación	2	10,00	0,40		8,00			
	Cimentación bordes	2	1,40	0,40		1,12			
	Alzado bordes	2	1,40	0,30		0,84	44,96		1.428,38
							44,96	31,77	1.428,38
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.								
	Tablas de armados	1	10,00	140,53		1.405,30	1.405,30		1.320,98
							1.405,30	0,94	1.320,98
332.1000	m3 RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80 g/m ² , PARA TODAS PERMEABILIDADES.								
	Según planos	1	10,00	1,33		13,30	13,30		280,36
							13,30	21,08	280,36
690.0060	m2 IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m ² .								
		1	10,00	1,75		17,50	17,50		167,13
							17,50	9,55	167,13
424.0010N	ml TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.								
	Planos	1	10,00			10,00	10,00		181,40
							10,00	18,14	181,40
TOTAL APARTADO 04.01.02 MURO M1.2 P.K. 0+142 a P.K..									5.472,97
APARTADO 04.01.03 MURO M1.3 P.K. 0+152 a P.K. 0+162 MD TIPO MT1 L=10 m									
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.								
	Según planos	1	10,000	6,500		65,000	65,000		430,95
							65,00	6,63	430,95
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).								
	Excv. total	1	65,00			65,00			
	Filtro	-1	10,00	1,33		-13,30	51,70		171,13
							51,70	3,31	171,13
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.								
		1	10,00	1,60	0,10	1,60	1,60		82,75
							1,60	51,72	82,75

MEDICIONES y PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	1	10,00	1,40	0,40	5,60	5,60		493,47
							5,60	88,12	493,47
610.0050	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	1	10,00	0,30	1,75	5,25	5,25		485,47
							5,25	92,47	485,47
680.0030	m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	2	10,00	1,75		35,00			
	Alzados	2	10,00	0,40		8,00			
	Cimentacion	2	1,40	0,40		1,12			
	Cimentación bordes	2	1,40	0,30		0,84	44,96		1.428,38
	Alzado bordes						44,96	31,77	1.428,38
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1	10,00	140,53		1.405,30	1.405,30		1.320,98
	Tablas de armados						1.405,30	0,94	1.320,98
332.1000	m3 RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80 g/m ² , PARA TODAS PERMEABILIDADES.	1	10,00	1,33		13,30	13,30		280,36
	Según planos						13,30	21,08	280,36
690.0060	m2 IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m ² .	1	10,00	1,75		17,50	17,50		167,13
							17,50	9,55	167,13
424.0010N	ml TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	1	10,00			10,00	10,00		181,40
	Planos						10,00	18,14	181,40
TOTAL APARTADO 04.01.03 MURO M1.3 P.K. 0+152 a P.K..									5.042,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 04.01.04 MURO M1.4 P.K. 0+162 a P.K. 0+182 MD TIPO MT2 L=20 m									
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.								
	Según planos	1	20,00	7,500		150,000	150,000		994,50
							150,00	6,63	994,50
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).								
	Excv. total	1	150,00			150,00			
	Filtro	-1	20,00	3,10		-62,00	88,00		291,28
							88,00	3,31	291,28
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.								
		1	20,00	1,90	0,10	3,80	3,80		196,54
							3,80	51,72	196,54
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.								
		1	20,00	1,70	0,40	13,60	13,60		1.198,43
							13,60	88,12	1.198,43
610.0050	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.								
		1	20,00	0,30	2,75	16,50	16,50		1.525,76
							16,50	92,47	1.525,76
680.0030	m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.								
	Alzados	2	20,00	2,75		110,00			
	Cimentación	2	20,00	0,40		16,00			
	Cimentación bordes	2	1,70	0,40		1,36			
	Alzado bordes	2	1,70	0,30		1,02	128,38		4.078,63
							128,38	31,77	4.078,63
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.								
	Tablas de armados	1	20,00	215,55		4.311,00	4.311,00		4.052,34
							4.311,00	0,94	4.052,34
332.1000	m3 RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80 g/m ² , PARA TODAS PERMEABILIDADES.								
	Según planos	1	20,00	3,10		62,00	62,00		1.306,96
							62,00	21,08	1.306,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
690.0060	m2 IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m ² .	1	20,00	2,75		55,00	55,00		525,25
							55,00	9,55	525,25
424.0010N	ml TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	1	20,00			20,00	20,00		362,80
	Planos	1	20,00				20,00	18,14	362,80
TOTAL APARTADO 04.01.04 MURO M1.4 P.K. 0+162 a P.K..									14.532,49
APARTADO 04.01.05 MURO M1.5 P.K. 0+182 a P.K. 0+197 MD TIPO MT2 L=15 m									
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	1	15,000	7,500		112,500	112,500		745,88
	Según planos	1	15,000	7,500		112,500	112,50	6,63	745,88
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	112,50			112,50			
	Excav. total	1	112,50			112,50			
	Filtro	-1	15,00	3,10		-46,50	66,00		218,46
							66,00	3,31	218,46
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	1	15,00	1,90	0,10	2,85	2,85		147,40
							2,85	51,72	147,40
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	1	15,00	1,70	0,40	10,20	10,20		898,82
							10,20	88,12	898,82
610.0050	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	1	15,00	0,30	2,75	12,38	12,38		1.144,78
							12,38	92,47	1.144,78
680.0030	m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	2	15,00	2,75		82,50			
	Alzados	2	15,00	2,75		82,50			

MEDICIONES y PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cimentación	2	15,00	0,40		12,00			
	Cimentación bordes	2	1,70	0,40		1,36			
	Alzado bordes	2	1,70	0,30		1,02	96,88		3.077,88
							96,88	31,77	3.077,88
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.								
	Tablas de armados	1	15,00	215,55		3.233,25	3.233,25		3.039,26
							3.233,25	0,94	3.039,26
332.1000	m3 RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80 g/m², PARA TODAS PERMEABILIDADES.								
	Según planos	1	15,00	3,10		46,50	46,50		980,22
							46,50	21,08	980,22
690.0060	m2 IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².								
		1	15,00	2,75		41,25	41,25		393,94
							41,25	9,55	393,94
424.0010N	ml TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.								
	Planos	1	15,00			15,00	15,00		272,10
							15,00	18,14	272,10
TOTAL APARTADO 04.01.05 MURO M1.5 P.K. 0+182 a P.K..									10.918,74
APARTADO 04.01.06 MURO M1.6 P.K. 0+197 a P.K. 0+210 MD TIPO MT2 L=13 m									
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.								
	Según planos	1	13,000	6,500		84,500	84,500		560,24
							84,50	6,63	560,24
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).								
	Excv. total	1	84,50			84,50			
	Filtro	-1	13,00	1,33		-17,29	67,21		222,47
							67,21	3,31	222,47
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.								
		1	13,00	1,60	0,10	2,08	2,08		107,58
							2,08	51,72	107,58

MEDICIONES y PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	1	13,00	1,40	0,40	7,28	7,28		641,51
							7,28	88,12	641,51
610.0050	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	1	13,00	0,30	1,75	6,83	6,83		631,57
							6,83	92,47	631,57
680.0030	m2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	2	13,00	1,75		45,50			
	Alzados	2	13,00	0,40		10,40			
	Cimentacion	2	1,40	0,40		1,12			
	Cimentación bordes	2	1,40	0,30		0,84	57,86		1.838,21
	Alzado bordes						57,86	31,77	1.838,21
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1	13,00	140,53		1.826,89	1.826,89		1.717,28
	Tablas de armados						1.826,89	0,94	1.717,28
332.1000	m3 RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80 g/m ² , PARA TODAS PERMEABILIDADES.	1	13,00	1,33		17,29	17,29		364,47
	Según planos						17,29	21,08	364,47
690.0060	m2 IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m ² .	1	13,00	1,75		22,75	22,75		217,26
							22,75	9,55	217,26
424.0010N	ml TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	1	13,00			13,00	13,00		235,82
	Planos						13,00	18,14	235,82
TOTAL APARTADO 04.01.06 MURO M1.6 P.K. 0+197 a P.K..									6.536,41
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 MUROS DE HORMIGÓN									59.243,37

peYeo

Página 23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 04.02.02 MURO ME-2 P.K. 0+600 a P.K. 0+625 MD L=25 m									
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.								
	Según planos	1	25,000	14,000		350,000	350,000		2.320,50
							350,00	6,63	2.320,50
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).								
	Excv. total	1	350,00			350,00			
	Filtro	-1	25,00	5,00	1,00	-125,00	225,00		744,75
							225,00	3,31	744,75
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.								
		1	25,00	6,00	0,10	15,00	15,00		775,80
							15,00	51,72	775,80
290.0030	m2 GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 3 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE MÁS DE 18,5 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE MÁS DE 17,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DE MÁS DE 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DE MÁS DEL 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DE MÁS DE 3020 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DE MENOS DE 13 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DE MÁS DE 7,3 10-6/m²/s.								
	Según planos	1	25,00	5,00		125,00	125,00		622,50
							125,00	4,98	622,50
658.0071N	m3 MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 300 A 1000 kg (USO HMB 300/1000), CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE Y HORMIGONADO DE JUNTAS EN ZAPATA.								
	Por sección de muro	1	25,00	15,00		375,00	375,00		16.905,00
							375,00	45,08	16.905,00
TOTAL APARTADO 04.02.02 MURO ME-2 P.K. 0+600 a.....									21.368,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 04.02.03 MURO ME-3 P.K. 0+650 a P.K. 0+680 MD L=30 m									
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.								
	Según planos	1	30,00	5,00		150,00	150,00		994,50
							150,00	6,63	994,50
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).								
	Excv. total	1	150,00			150,00			
	Filtro	-1	30,00	2,00	1,00	-60,00	90,00		297,90
							90,00	3,31	297,90
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.								
		1	30,00	5,50	0,10	16,50	16,50		853,38
							16,50	51,72	853,38
290.0030	m2 GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 3 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE MÁS DE 18,5 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE MÁS DE 17,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DE MÁS DE 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DE MÁS DEL 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DE MÁS DE 3020 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DE MENOS DE 13 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DE MÁS DE 7,3 10 ⁻⁶ /m ² /s.								
	Según planos	1	30,00	2,00		60,00	60,00		298,80
							60,00	4,98	298,80
658.0071N	m3 MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 300 A 1000 kg (USO HMB 300/1000), CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE Y HORMIGONADO DE JUNTAS EN ZAPATA.								
	Por sección de muro	1	30,00	5,70		171,00	171,00		7.708,68
							171,00	45,08	7.708,68
TOTAL APARTADO 04.02.03 MURO ME-3 P.K. 0+650 a.....									10.153,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 MUROS DE ESCOLLERA.....									58.118,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.03 MALLA TT COLGADA									
292.0010N	m2	SUNISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA GALVANIZADA DE TRIPLE TORSIÓN DE 50 x 70 mm DE PASO DE MALLA (TIPO 5x7-17) Y DE 2 mm DE DIÁMETRO DE TALUD, ANCLADA EN CABECERA CON REDONDOS DE ACERO CORRUGADO TIPO GARROTA DE 16/20 mm DE DIÁMETRO. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.							
		1	440,00			440,00	440,00		9.482,00
							440,00	21,55	9.482,00
342.0010N	m2	SANEAMIENTO MANUAL DE TRINCHERA, CONSISTENTE EN DESBROCE DE TALUDES, PICADO Y SANEAMIENTO DE PARAMENTOS PARA ELIMINAR PIEDRAS Y BLOQUES SUELTOS O EN VOLADIZO, INCLUSO MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, RETIRADA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE LA CONTRATA DE LOS PRODUCTOS PROCEDENTES DEL SANEAMIENTO, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. EN EL SUPUESTO DE QUE ADIF AUTORICE A VERTER EN VERTEDERO DE SU PROPIEDAD, LA CONTRATA PROCEDERÁ AL EXTENDIDO Y PERFILADO DEL MISMO.							
		1	146,00			146,00	146,00		303,68
							146,00	2,08	303,68
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 MALLA TT COLGADA.....									9.785,68
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS Y TRATAMIENTOS									127.147,95

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS									
SUBCAPÍTULO 05.01 SEÑALIZACIÓN									
APARTADO 05.01.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL									
701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.								
	Señal R-1 P.K. 0+100 Calle Frain Auzoa	1				1,000	1,000		168,84
							1,00	168,84	168,84
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.								
	Señal R-407a P.K. 0+000	2				2,000			
	Señal R-505 P.K. 1+074	2				2,000	4,000		650,16
							4,00	162,54	650,16
701.0240	m2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.								
	Señal S-880 complementaria P.K. 0+100	1	1,350	0,300		0,405	0,405		107,21
							0,41	264,71	108,53
701.0510N	u DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL RECTANGULAR, CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO Y EL DESMONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN.								
	Señal vertical acceso a calle P.K. 0+100	1				1,00			
	Señal vertical doble en P.K. 0+120	1				1,00			
	Señal vertical doble en P.K. 0+230	1				1,00			
	Señal vertical sencilla en P.K. 0+390	1				1,00	4,00		95,40
							4,00	23,85	95,40
TOTAL APARTADO 05.01.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....									1.022,93

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 05.01.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL									
700.0010	m MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).								
	Marca vial M-1.7 separación de carriles P.K. 0+000 a P.K. 1+074	1	1.074,000	0,500		537,000	537,000		284,61
							537,00	0,53	284,61
700.0035N	m MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).								
	Marca vial B-2.4b								
	Margen izquierdo P.K. 0+000 a P.K. 1+074	1	1.074,000			1.074,000			
	Margen derecho P.K. 0+000 a P.K. 1+074	1	1.074,000			1.074,000	2.148,000		2.255,40
							2.148,00	1,05	2.255,40
700.0037N	m MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 50 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).								
	Marca vial B-4.4 intersección con calle Frain Auzoa	1	10,000	0,500		5,000	5,000		6,95
							5,00	1,39	6,95
TOTAL APARTADO 05.01.02 SEÑALIZACIÓN.....									2.546,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 SEÑALIZACIÓN									3.569,89
SUBCAPÍTULO 05.02 DEFENSAS									
705.0010N	m VALLA DE MADERA DE PINO TRATADOS CON CROSOTA YTE14W DE FITOR FORESTAL O SIMILAR, FORMADA POR MONTANTES DE DOS METROS SEPARADOS 2,5 m ENTRE SÍ, UNIDOS POR UN MONTANTE HORIZONTAL DE LONGITUD 3 m, FIJADAS CON TORNILLOS DE BARRA ROSCADA M10x300, ARANDELAS Y TUERCAS GALVANIZADAS, i/ TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y COLOCADA.								
	P.K. 0+225 a P.K. 0+350 MI	1	125,00			125,00			
	P.K. 0+465 a P.K. 1+074 MI	1	609,00			609,00	734,00		18.526,16
							734,00	25,24	18.526,16
704.0030	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).								
	P.K. 0+000 a P.K. 0+225 MI	1	225,000			225,000			
	P.K. 0+350 a P.K. 0+465 MI	1	115,000			115,000	340,000		11.216,60
							340,00	32,99	11.216,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 DEFENSAS.....									29.742,76
TOTAL CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS									33.312,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN DE OBRA									
SUBCAPÍTULO 06.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE OBRA									
701.0045N	SEÑAL PROVISIONAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO, CON FONDO AMARILLO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE ra2, COLOCADA SOBRE POSTE CON TRÍPODE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.								
	TP-18	6					6,00		
	TP-17a	1					1,00		
	TP-17b	1					1,00		
							8,00		1.062,96
							8,00	132,87	1.062,96
701.0085N	SEÑAL PROVISIONAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO, CON FONDO AMARILLO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE ra2, COLOCADA SOBRE POSTE CON TRÍPODE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.								
	TR-301	4					4,00		531,48
							4,00	132,87	531,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL									1.594,44
SUBCAPÍTULO 06.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE OBRA									
700.0100	m MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).								
	M-2.6								
	Afección muro de hormigón	2	150,000				300,000		
	Afección tratamiento	2	260,000				520,000		
	Afección glorieta	1	100,000				100,000		
	M-1.3								
	Afección muro HA	1	150,000	0,400			60,000	980,000	343,00
							980,00	0,35	343,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 SEÑALIZACIÓN									343,00
SUBCAPÍTULO 06.03 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS DE OBRA									
703.0210N	u CONO TIPO TB-6, DE POLIETILENO, DIÁMETRO 300 mm, CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO								
	Afección muro de hormigón	87					87,00		
	Afección rotonda	10					10,00	97,00	1.237,72
							97,00	12,76	1.237,72
703.0160N	d JORNADA DE PEÓN SEÑALISTA								
	Afección tratamiento	2	18,00				36,00	36,00	5.067,72
							36,00	140,77	5.067,72
703.0080	ud PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.								
	Afección muro hormigón	2					2,000		
	Afección tratamiento	2					2,000	4,000	589,16
							4,00	147,29	589,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
704.0210N	u BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20x0,60x0,40 m, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 l, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.								
	Afección tratamiento	215				215,00	215,00		9.569,65
							215,00	44,51	9.569,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 BALIZAMIENTO Y.....									16.464,25
TOTAL CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN DE OBRA.....									18.401,69

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS									
410.0210N	u	RECRECIDO O DECRECIDO DE POZO O ARQUETA INCLUYENDO PICADO, HORMIGÓN, CERCO, TAPA Y CUALQUIER ELEMENTO AUXILIAR COMPLETAMENTE EJECUTADO							
		P.K. 0+470 Arqueta telefónica	1				1,00		
		P.K. 0+550 Pozo de registro	1				1,00		
		P.K. 0+630 Ventosa	1				1,00		
		P.K. 0+670 Desagüe	1				1,00		
		P.K. 0+675 Pozo de registro	1				1,00		
		P.K. 0+890 Pozo de registro	1				1,00		
							6,00		387,96
							6,00	64,66	387,96
301.0310N	ud	TRASLADO DE CRUCERO i/ CARGA Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO Y POSTERIOR REUBICACIÓN. COMPLETAMENTE TERMINADO.							
		P.K. 0+160	1				1,00		
		P.K. 0+210	1				1,00		
							2,00		69,14
							2,00	34,57	69,14
TOTAL CAPÍTULO 07 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.....									457,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 ORDENACIÓN ECOLÓGICA. GESTIÓN DE RESIDUOS									
SUBCAPÍTULO 08.01 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN									
801.0010	m JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.								
	Vía ciclista Lesaka	1	2.133,895			2.133,895	2.133,895		1.045,61
							2.133,90	0,49	1.045,61
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 JALONAMIENTO									1.045,61
SUBCAPÍTULO 08.02 RESTAURACIÓN PAISAJÍSTICA									
801.0050N	m3 ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES Y EN TALUDES.								
	Taludes desmonte (según mediciones auxiliares)	1	20,835			20,835			
	Taludes terraplen (según mediciones auxiliares)	1	16,890			16,890			
	Instalaciones auxiliares (Según mediciones auxiliares)	1	643,000			643,000	680,725		1.000,67
							680,73	1,47	1.000,67
801.1064N	m2 PASO DE SUBSALADOR CRUZADO A UNA PROFUNDIDAD DE AL MENOS 35 CM, SEGUIDO DE UNA LABOR DE PASE DE CULTIVADOR O GRADA, PERFILADO Y REFINADO FINAL CON RETIRADA DE PIEDRAS QUE PUEDAN AFLORAR INCLUSO EXTENDIDO DE UNA CAPA DE COMPOST DE 15 KG/M2, QUE SERÁ INTEGRADO EN EL SUELO CON EL LABOREO.								
	Instalaciones auxiliares (Según mediciones auxiliares)	1	1.286,000			1.286,000	1.286,000		1.376,02
							1.286,00	1,07	1.376,02
801.0070	m2 HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.								
	Taludes de terraplén (según mediciones auxiliares)	1	112,600			112,600			
	Taludes de desmonte (según mediciones auxiliares)	1	138,900			138,900			
	Instalaciones auxiliares (según mediciones auxiliares)	1	1.286,000			1.286,000	1.537,500		2.014,13
							1.537,50	1,31	2.014,13
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 RESTAURACIÓN									4.390,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.03 PROTECCIÓN DEL MEDIO HIDROLÓGICO									
801.0031N	M	INSTALACIÓN DE BARRERA DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS DE 1 M DE ALTURA CONSTITUIDA POR BALAS DE PAJA DE CEREAL ENTERRADAS 10 CM EN EL SUELO Y FIJADAS AL TERRENO MEDIANTE ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 5X5 CM EN EL SUELO Y 2,5 M DE ALTURA CLAVADAS HASTA LOS 80 CM DE PROFUNDIDAD.							
	Río Onín	1	259,727			259,727	259,727		2.212,87
							259,73	8,52	2.212,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 PROTECCIÓN DEL MEDIO									2.212,90
SUBCAPÍTULO 08.04 GESTIÓN DE RESIDUOS									
950.0010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.							
	CÓDIGO LER 02 01 07	1	3,510			3,510			
	CÓDIGO LER 15 01 01	1	0,070			0,070			
	CÓDIGO LER 15 01 10	1	0,030			0,030			
	CÓDIGO LER 15 01 11	1	0,010			0,010			
	CÓDIGO LER 17 01 07	1	33,500			33,500			
	CÓDIGO LER 17 02 01	1	1,370			1,370			
	CÓDIGO LER 17 02 03	1	0,040			0,040			
	CÓDIGO LER 17 03 02	1	4,060			4,060			
	CÓDIGO LER 17 04 05	1	1,830			1,830			
	CÓDIGO LER 17 04 07	1	3,530			3,530			
	CÓDIGO LER 17 09 04	1	0,220			0,220			
	CÓDIGO LER 20 03 01	1	1,410			1,410	49,580		278,14
							49,58	5,61	278,14
950.0020	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO -RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 km, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 t DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.							
	CÓDIGO LER 02 01 07	1	3,510			3,510			
	CÓDIGO LER 15 01 01	1	0,070			0,070			
	CÓDIGO LER 17 02 01	1	1,370			1,370			
	CÓDIGO LER 17 02 03	1	0,040			0,040			
	CÓDIGO LER 17 04 05	1	1,830			1,830			
	CÓDIGO LER 17 04 07	1	3,530			3,530			
	CÓDIGO LER 20 03 01	1	1,410			1,410	11,760		72,79
							11,76	6,19	72,79
950.0030	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 km, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 t DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.							
	CÓDIGO LER 17 01 07	1	33,500			33,500			

MEDICIONES y PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CÓDIGO LER 17 03 02	1	4,060			4,060			
	CÓDIGO LER 17 09 04	1	0,220			0,220	37,780		293,93
							37,78	7,78	293,93
950.0050	t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 km, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 t DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.								
	CÓDIGO LER 15 01 10	1	0,030			0,030			
	CÓDIGO LER 15 01 11	1	0,010			0,010	0,040		13,11
							0,04	327,70	13,11
950.0065N	m3 CANON DE GESTIÓN DE DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE HORMIGÓN								
	Bordillos	1	45,000	0,150	0,250	1,688			
	Fabrica de hormigón armado	1	491,500			491,500	493,188		2.875,29
							493,19	5,83	2.875,30
950.0066N	m3 CANON DE GESTIÓN DE TIERRAS.								
	Tierras (Código LER 17 05 04)	1	1.940,600			1.940,600	1.940,600		3.085,55
							1.940,60	1,59	3.085,55
950.0067N	m3 CANON DE GESTIÓN DE DEMOLICIÓN DE FIRME								
	Fresado y demolición de firme	1	0,200			0,200	0,200		0,35
							0,20	1,74	0,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04 GESTIÓN DE RESIDUOS									6.619,17
TOTAL CAPÍTULO 08 ORDENACIÓN ECOLÓGICA. GESTIÓN DE RESIDUOS									14.268,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD									
900.0010N	u ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD								
							1,00	10.779,59	10.779,59
TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD									10.779,59
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL									331.257,29