

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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, SANEOD E 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

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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 SOBREANCHOS 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

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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 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 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 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.								

MEDICIONES y PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Arqueta conexión ODT parking ermita	1	1,200	1,400	1,600	2,688	2,688		87,20
							2,69	32,44	87,26
	TOTAL APARTADO 02.01.01 ODT P.K. 0+225								2.056,08
	APARTADO 02.01.02 ODT P.K. 0+260								
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, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.								
	Excavación tubo Ø800 bajo vía ciclista	1	4,000	3,200	2,200	28,160	28,160		186,70
							28,16	6,63	186,70
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 Ø800 bajo vía ciclista	1	4,000	3,200	2,200	28,160			
	A deducir tubo								
	Tubo Ø800 bajo vía ciclista	-1	4,000	0,790		-3,160	25,000		175,50
							25,00	7,02	175,50
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.								
	Tubo Ø800 bajo vía ciclista	1	4,000			4,000	4,000		449,04
							4,00	112,26	449,04
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
419.0080N	u BOQUILLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA TUBO DE 800 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		1.130,63
							1,00	1.130,63	1.130,63
	TOTAL APARTADO 02.01.02 ODT P.K. 0+260								2.590,76

MEDICIONES y PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 02.01.03 ODT P.K. 0+330								
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, SANEO 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	4,250	3,500	2,500	37,188	37,188		246,56
							37,19	6,63	246,57
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 Ø1000 bajo vía ciclista	1	4,250	3,500	2,500	37,188			
	A deducir tubo								
	Tubo Ø1000 bajo vía ciclista	-1	4,250	1,130		-4,803	32,385		227,34
							32,39	7,02	227,38
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	6,000			6,000			
	Tubo Ø1000 colector	1	8,000			8,000	14,000		2.021,46
							14,00	144,39	2.021,46
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.								
	Emboquilles de entrada y salida	2				2,00			
	Reposición de arqueta	1				1,00	3,00		1.946,67
							3,00	648,89	1.946,67
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 existente	5,5				5,500	5,500		178,42
							5,50	32,44	178,42
	TOTAL APARTADO 02.01.03 ODT P.K. 0+330								4.620,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 DRENAJE TRANSVERSAL								9.267,34

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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, SANEO 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	1	50,000	3,500	2,500		437,500		
	ermita								
	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 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).							
	Colector ermita								
	Relleno tubo Ø1000 bajo parking	1	50,000	3,500	2,500		437,500		
	ermita								
	A deducir tubo								
	TuboØ1000 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 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.							
	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 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.							
	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 SOBANTES, RELLENO DE ZANJA CON GRAVA Y SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE LA PIEZA, TOTALMENTE TERMINADA.							
	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	

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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 TRAPECIAL DE DESMONTE REVESTIDA DE TIPO 1 DE ANCHURA TOTAL SEGÚN SECCIÓN REFLEJADA EN PLANOS DE DETALLE, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, PERFILADO,C ARGA Y TRANSPORTE AL VERTEDERO DE LOS MATERIALES SOBANTES, 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 TRAPECIAL DE DESMONTE 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 SOBANTES, 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

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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/ DESES-COMBRO, 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, SANEO 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 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	4,000	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 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	4,000			4,000	4,000		214,32
							4,00	53,58	214,32
410.0044N	u ARQUETA PARA CANALETA CON Ø400 CON LAS DIMENSIO-NES REFLEJADAS EN LOS PLANOS DE DETALLE Y EN CUAL-QUIER ALTURA, INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN Y RELLENO DE TIERRAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCO-FRADO, ARMADO, HORMIGÓN HA-25, REJILLA DE ACERO, BASTIDOR Y RESTO DE OPERACIONES Y MATERIALES NECESA-RIOS 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/ DESES-COMBRO, 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
	Según planos	2				2,00	2,00		592,70
							2,00	296,35	592,70

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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, SANEO 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 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	4,000	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 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	4,000			4,000	4,000		214,32
							4,00	53,58	214,32
410.0044N	u ARQUETA PARA CANALETA CON Ø400 CON LAS DIMENSIO-NES REFLEJADAS EN LOS PLANOS DE DETALLE Y EN CUAL-QUIER ALTURA, INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN Y RELLENO DE TIERRAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCO-FRADO, ARMADO, HORMIGÓN HA-25, REJILLA DE ACERO, BASTIDOR Y RESTO DE OPERACIONES Y MATERIALES NECESA-RIOS 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/ DESES-COMBRO, 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
	Según planos	2				2,00	2,00		592,70
							2,00	296,35	592,70

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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, SANEO 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 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	4,150	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 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	4,150			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 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 02.02.02.03 OTDL P.K. 0+550									1.302,94

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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, SANEO 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

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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, SANEO 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 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	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 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	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 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 02.02.02.05 OTDL P.K. 1+070									2.424,48	

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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/ DESES-COMBRO, 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 DIMENSIO-NES REFLEJADAS EN LOS PLANOS DE DETALLE Y EN CUAL-QUIER ALTURA, INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN Y RELLENO DE TIERRAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCO-FRADO, ARMADO, HORMIGÓN HA-25, REJILLA DE ACERO, BASTIDOR Y RESTO DE OPERACIONES Y MATERIALES NECESA-RIOS 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 HORMI-GÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁ-METRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTI-CA 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/ DESES-COMBRO, 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 DIMENSIO-NES REFLEJADAS EN LOS PLANOS DE DETALLE Y EN CUAL-QUIER ALTURA, INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN Y RELLENO DE TIERRAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, DESENCO-FRADO, ARMADO, HORMIGÓN HA-25, REJILLA DE ACERO, BASTIDOR Y RESTO DE OPERACIONES Y MATERIALES NECESA-RIOS 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 HORMI-GÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁ-METRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTI-CA 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 COM-PACTACIÓN, 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) EM-PLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZ-CLAS 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, BARRI-DO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMI-NADO.								
	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 PREPARA-CIÓN 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 TOTAL-MENTE 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, PRE-PARACIÓN 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

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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 ZAN-JAS 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 EJECU-CIÓN, SANE0 DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPOR-TE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DIS-TANCIA DE 10 km.								
	Según planos	1	40,000	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 TALU-DES (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, PILO-TES, 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, ES-TRIBOS, 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 POSTE-RIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHI-HEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PA-RA 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 AR-MADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SO-LAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCI-DO 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 GRANU-LAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULO-METRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNÍ-MO DE 80 g/m², PARA TODAS PERMEABILIDADES.								
	Según planos	1	40,00	1,33		53,20	53,20		1.121,46
							53,20	21,08	1.121,46

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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 LÁ-MINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².	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 CA-MA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEO-TEXTIL 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 ZAN-JAS 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 EJECU-CIÓN, SANEО DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPOR-TE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DIS-TANCIA 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 TALU-DES (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, PILO-TES, 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, ES-TRIBOS, 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 POSTE-RIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHI-HEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PA-RA 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
600.0010	Cimentacion	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
	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
332.1000							1.405,30	0,94	1.320,98
	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	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/m².								
		1	10,00	1,75		17,50	17,50		167,13
424.0010N							17,50	9,55	167,13
	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, SANEО 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
332.0040							65,00	6,63	430,95
	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
610.0010							51,70	3,31	171,13
	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, PILO- TES, 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, ES- TRIBOS, 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 POSTE- RIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHI- HEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE- SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PA- RA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.								
		Alzados	2	10,00	1,75		35,00			
		Cimentacion	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		
								44,96	31,77	
									1.428,38	
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN AR- MADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SO- LAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCI- DO 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 GRANU- LAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULO- METRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNÍ- MO DE 80 g/m², 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 LÁ- MINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².								
			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 CA- MA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEO- TEXTIL 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 04.01.03 MURO M1.3 P.K. 0+152 a P.K..									5.042,02	

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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 ZAN- JAS 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 EJECU- CIÓN, SANEО DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPOR- TE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DIS- TANCIA 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 TALU- DES (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		196,54
							3,80	51,72	196,54
610.0030	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILO- TES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.							
			1	20,00	1,70	0,40	13,60		1.198,43
							13,60	88,12	1.198,43
610.0050	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ES- TRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.							
			1	20,00	0,30	2,75	16,50		1.525,76
							16,50	92,47	1.525,76
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTE- RIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHI- HEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE- SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PA- RA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.							
		Alzados	2	20,00	2,75	110,00			
		Cimentacion	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 AR- MADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SO- LAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCI- DO 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 GRANU- LAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULO- METRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNÍ- MO DE 80 g/m², PARA TODAS PERMEABILIDADES.							
		Según planos	1	20,00	3,10	62,00	62,00		1.306,96
							62,00	21,08	1.306,96

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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 LÁ-MINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².	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 CA-MA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEO-TEXTIL 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	20,00			20,00	20,00		362,80
							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 ZAN-JAS 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 EJECU-CIÓN, SANEО DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPOR-TE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DIS-TANCIA DE 10 km.								
	Según planos	1	15,000	7,500		112,500	112,500		745,88
							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 TALU-DES (EN SU CASO).								
	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, PILO-TES, 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, ES-TRIBOS, 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 POSTE-RIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHI-HEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PA-RA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.								
	Alzados	2	15,00	2,75		82,50			

MEDICIONES y PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cimentacion	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, SANEО 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).								
	Excav. 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, PILO- TES, 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, ES- TRIBOS, 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 POSTE- RIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHI- HEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE- SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PA- RA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.							
		Alzados	2	13,00	1,75	45,50			
		Cimentacion	2	13,00	0,40	10,40			
		Cimentación bordes	2	1,40	0,40	1,12			
		Alzado bordes	2	1,40	0,30	0,84	57,86		1.838,21
							57,86	31,77	1.838,21
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN AR- MADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SO- LAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCI- DO Y SEPARADORES.							
		Tablas de armados	1	13,00	140,53	1.826,89	1.826,89		1.717,28
							1.826,89	0,94	1.717,28
332.1000	m3	RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANU- LAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULO- METRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNÍ- MO DE 80 g/m², PARA TODAS PERMEABILIDADES.							
		Según planos	1	13,00	1,33	17,29	17,29		364,47
							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 LÁ- MINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².							
		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 CA- MA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEO- TEXTIL 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	13,00		13,00	13,00		235,82
							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

MEDICIONES y PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 MUROS DE ESCOLLERA									
APARTADO 04.02.01 MURO ME-1 P.K. 0+535 a P.K. 0+590 MD L=55 m									
321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZAN- JAS 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 EJECU- CIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPOR- TE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DIS- TANCIA DE 10 km.							
		Según planos	1	55,00	6,500	357,500	357,500		2.370,23
							357,50	6,63	2.370,23
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 TALU- DES (EN SU CASO).							
		Excv. total	1	357,00		357,00			
		Filtro	-1	55,00	3,50	1,00	-192,50	164,50	544,50
							164,50	3,31	544,50
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.							
			1	55,00	5,70	0,10	31,35	31,35	1.621,42
							31,35	51,72	1.621,42
290.0030	m2	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 3 i/ P.P. DE SO- LAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE MÁS DE 18,5 kN/m, RESISTEN- CIA 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, PER- FORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DE MENOS DE 13 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DE MÁS DE 7,3 10-6/m²/s.							
		Según planos	1	55,00	3,60	198,00	198,00		986,04
							198,00	4,98	986,04
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 HOR- MIGONADO DE JUNTAS EN ZAPATA.							
		Por sección de muro	1	55,00	8,50	467,50	467,50		21.074,90
							467,50	45,08	21.074,90
TOTAL APARTADO 04.02.01 MURO ME-1 P.K. 0+535 a									26.597,09

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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, SANEO 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

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.								
	Según planos	1	30,000	5,000		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	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/m²/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

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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 TRI- PLE 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 DESBRO- CE DE TALUDES, PICADO Y SANEADO DE PARAMENTOS PARA ELIMINAR PIEDRAS Y BLOQUES SUELTOS O EN VOLADIZO, IN- CLUSO MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMEN- TARIOS, RETIRADA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE LA CONTRATA DE LOS PRODUCTOS PROCEDENTES DEL SANEAMIENTO, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. EN EL SU- PUESTO 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

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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, RETRORREFLEC- TANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZA- DO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNIL- LERÍA 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, RETRORREFLEC- TANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZA- DO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNIL- LERÍA 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, RETRORREFLEC- TANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJA- CIÓN, 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 MAR- TILLO NEUMÁTICO, Y RECUPERACIÓN, ACOPIO Y MONTAJE DEL MATERIAL EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MA- NUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. EL PRECIO INCLUYE LA REPARACIÓN DE DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE DE APOYO Y EL DESMONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN.							
		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

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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	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
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS DE OBRA								
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
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS DE OBRA								

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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

MEDICIONES y PRESUPUESTO



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