CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PRELIMINARES

300.001 **m²** **DESBROCE TERRENO**

Despeje, desbroce y limpieza superficial del terreno, incluso retirada de la capa de tierra vegetal , acopio de la misma en el lugar indicado por la Dirección de Obra, transporte a vertedero del material sobrante si lo hubiera y canon de vertido.

Colector principal					
P4 a 0+200	1	90,000	5,000	450,000	
0+340 a P11	1	140,000	5,000	700,000	
0+720 a P18	1	200,000	5,000	1.000,000	
1+340 a P26	1	110,000	5,000	550,000	
3+280 a P69	1	140,000	5,000	700,000	
P71 a 3+600	1	140,000	5,000	700,000	
P75 a P78	1	175,000	5,000	875,000	
Subcolector Ramonete					
P22 a P27	1	160,000	5,000	800,000	
P28 a P31	1	160,000	5,000	800,000	
P35 a P36	1	50,000	5,000	250,000	
2+100 a P42	1	180,000	5,000	900,000	
P44 a P48	1	260,000	5,000	1.300,000	
P50 a P53	1	165,000	5,000	825,000	
Ramal Ramonete 1					
P7 a P8	1	65,000	5,000	325,000	
P9 a P10	1	65,000	5,000	325,000	
Ramal Ramonete 2					
P2 a P5	1	100,000	5,000	500,000	
Subcolector Librilleras 1					
0+530 a P13	1	105,000	5,000	525,000	
P18 a 0+860	1	30,000	5,000	150,000	
P19 a P22	1	173,000	5,000	865,000	
Ramal Librilleras 5					
P4 a P5	1	35,000	5,000	175,000	
Ramal Librilleras 7					
0+240 a P9	1	20,000	5,000	100,000	
					12.815,00

301.006 **m²** **DEMOL.Y LEVANT. FIRME**

Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm de espesor, incluso corte superficial mediante radial de capa de aglomerado asfaltico, hormigón o cualquier otro tipo de pavimento.

Colector Principal					
Entre P11 y P15	1	604,00		604,00	
Entre P48 y P51	1	132,00		132,00	
Entre P51 y P57	1	530,00		530,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Entre P59 y P63	1	192,00			192,00	
	Entre P64 y P66	1	34,60			34,60	
	Ramal Librilleras 1						
	Del P1 al P2	1	282,00			282,00	
	Ramal Librilleras 6						
	Tramo completo	1	445,00			445,00	
	Ramal Librilleras 7						
	Del P1 al P9	1	946,00			946,00	
							3.165,60

301.003 **m³** **DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN MED. MECÁNICOS**

Demolición de obra de hormigón por medios mecánicos, incluyendo retirada de escombros, carga, transporte a vertedero o préstamos y canon de vertido, medido sobre perfil.

Colector Principal					
Acera entre P13 y P14	1	5,000	0,200	1,000	
Cuneta entre P17 y P18	1	5,000	0,200	1,000	
Muro entre P-37 y P-38	1	2,500	1,500	3,750	
Cuneta entre P43 y P44	1	25,000	0,200	5,000	
Cuneta entre P44 y P45	1	15,000	0,200	3,000	
Solera casas entre P49 y P50	1	22,000	0,200	4,400	
Solera casas entre P50 y P51	1	10,000	0,200	2,000	
Solera casas entre P53 y P54	1	5,000	0,200	1,000	
Acera isleta entre P57 y P58	1	22,000	0,200	4,400	
Solera casas entre P61 y P62	1	20,000	0,200	4,000	
Solera casas entre P64 y P65	1	47,000	0,200	9,400	
Cuneta entre P65 y P66	1	63,000	0,200	12,600	
Subcolector Librilleras 1					
Cuneta entre P15 y P16	1	12,000	0,200	2,400	
Subcolector Librilleras 2					
Acera entre P17 y P18	1	3,000	0,200	0,600	
					54,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

321.004 **m³** **EXCAVACION DE ZANJA EN TIERRAS**

Excavación en zanja en tierras por medios mecanicos, incluso carga, transporte y descarga de los productos a lugar de empleo o vertedero (hasta una distancia de 5 km).

s/mediciones auxiliares						
Colector principal	1	10.762,80			10.762,80	
Subcolector Ramonete	1	6.287,90			6.287,90	
Ramal Ramonete 1	1	877,20			877,20	
Ramal Ramonete 2	1	435,90			435,90	
Subcolector Librilleras 1	1	2.804,90			2.804,90	
Subcolector Librilleras 2	1	1.552,90			1.552,90	
Ramal Librilleras 1	1	184,60			184,60	
Ramal Librilleras 2	1	232,60			232,60	
Ramal Librilleras 3	1	476,20			476,20	
Ramal Librilleras 4	1	339,30			339,30	
Ramal Librilleras 5	1	945,30			945,30	
Ramal Librilleras 6	1	267,60			267,60	
Ramal Librilleras 7	1	711,00			711,00	
Ramal Librilleras 8	1	954,50			954,50	
Ramal Los Curas	1	1.084,00			1.084,00	
Colector principal	1	955,80			955,80	
Subcolector Ramonete	1	290,30			290,30	
Ramal Ramonete 1	1	62,90			62,90	
Ramal Ramonete 2	1	26,50			26,50	
Subcolector Librilleras 1	1	112,50			112,50	
Ramal Librilleras 7	1	5,10			5,10	
						29.369,80

321.005 **m³** **EXCAVACION DE ZANJA EN ROCA**

Excavación en zanja en roca por medios mecanicos, incluso carga, transporte y descarga de los productos a lugar de empleo o vertedero (hasta una distancia de 5 km).

s/mediciones auxiliares						
Colector principal	1	652,60			652,60	
Subcolector Ramonete	1	1.111,90			1.111,90	
Ramal Ramonete 1	1	286,10			286,10	
Ramal Ramonete 2	1	30,30			30,30	
Subcolector Librilleras 1	1	213,60			213,60	
Subcolector Librilleras 2	1	85,60			85,60	
						2.380,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
320.014	**m³ DESMONTE EN TIERRAS**						
	Excavación de terreno en explanaciones, incluso carga, transporte y descarga de los productos a lugar de empleo o vertedero (hasta una distancia de 5 km).						
	s/mediciones auxiliares						
	Colector principal						
	Prezanja	1	21,800			21,800	
	Desmonte pk 1510 a 1678	1	2.558,800			2.558,800	
	Subcolector Ramonete						
	Prezanja	1	26,000			26,000	
	Ramal Ramonete 1						
	Prezanja	1	27,000			27,000	
							2.633,60
321.020	**m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRAS**						
	Excavación de zanja en tierras por medios manuales, incluso carga, transporte y descarga de los productos a lugar de empleo o vertedero (hasta una distancia de 5 km).						
	Colector principal	1	60,000			60,000	
	Subcolector Ramonete	1	50,000			50,000	
	Ramal Ramonete 2	1	28,000			28,000	
	Subcolector Librilleras 1	1	30,000			30,000	
							168,00
321.050	**m² ENTIBACIÓN CUAJADA**						
	Entibación cuajada en zanjas de hasta 3 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares.						
	Colector principal	1	19.013,04			19.013,04	
	Subcolector Ramonete	1	12.723,86			12.723,86	
	Ramal Ramonete 1	1	1.970,14			1.970,14	
	Ramal Ramonete 2	1	881,62			881,62	
	Subcolector Librilleras 1	1	5.092,01			5.092,01	
	Subcolector Librilleras 2	1	2.687,47			2.687,47	
	Ramal Librilleras 1	1	301,98			301,98	
	Ramal Librilleras 2	1	380,23			380,23	
	Ramal Librilleras 3	1	765,65			765,65	
	Ramal Librilleras 4	1	565,78			565,78	
	Ramal Librilleras 5	1	1.531,62			1.531,62	
	Ramal Librilleras 6	1	442,91			442,91	
	Ramal Librilleras 7	1	1.173,03			1.173,03	
	Ramal Librilleras 8	1	1.580,95			1.580,95	
	Ramal Los Curas	1	1.780,60			1.780,60	
							50.890,89

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
332.001	**m³ RELLENO DE ARENA**						
	Suministro, extensión y compactación de arena de 0 a 5 mm, para cama de asiento y relleno de protección de tuberias, colocada según detalle en planos y especificaciones del PPTP.						
	s/mediciones auxiliares						
	Colector principal	1	3.486,30			3.486,30	
	Subcolector Ramonete	1	1.852,60			1.852,60	
	Ramal Ramonete 1	1	262,60			262,60	
	Ramal Ramonete 2	1	143,10			143,10	
	Subcolector Librilleras 1	1	867,70			867,70	
	Subcolector Librilleras 2	1	450,90			450,90	
	Ramal Librilleras 1	1	49,40			49,40	
	Ramal Librilleras 2	1	45,50			45,50	
	Ramal Librilleras 3	1	107,00			107,00	
	Ramal Librilleras 4	1	100,30			100,30	
	Ramal Librilleras 5	1	244,20			244,20	
	Ramal Librilleras 6	1	77,00			77,00	
	Ramal Librilleras 7	1	190,80			190,80	
	Ramal Librilleras 8	1	278,90			278,90	
	Ramal Los Curas	1	296,00			296,00	
							8.452,30
501.002	**m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS EXCAVACIÓN**						
	Suministro, extensión y compactación de zahorra artificial procedente de la excavación para relleno de zanjas, colocada según detalle en planos y especificaciones del PPTP.						
	s/mediciones auxiliares						
	Colector principal	1	250,43			250,43	
	Subcolector Ramonete	1	280,48			280,48	
	Ramal Ramonete 1	1	44,46			44,46	
	Ramal Ramonete 2	1	15,31			15,31	
	Subcolector Librilleras 1	1	123,78			123,78	
	Subcolector Librilleras 2	1	101,86			101,86	
	Ramal Librilleras 1	1	11,10			11,10	
	Ramal Librilleras 2	1	12,52			12,52	
	Ramal Librilleras 3	1	30,05			30,05	
	Ramal Librilleras 4	1	22,85			22,85	
	Ramal Librilleras 5	1	55,36			55,36	
	Ramal Librilleras 6	1	15,35			15,35	
	Ramal Librilleras 7	1	41,38			41,38	
	Ramal Librilleras 8	1	64,08			64,08	
	Ramal Los Curas	1	75,53			75,53	
							1.144,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
501.004	**m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS PRÉSTAMO**						
	Suministro, extensión y compactación de zahorra artificial procedente de préstamos para relleno de zanjas, colocada según detalle en planos y especificaciones del PPTP.						
	s/mediciones auxiliares						
	Colector principal	1	2.253,87			2.253,87	
	Subcolector Ramonete	1	2.524,32			2.524,32	
	Ramal Ramonete 1	1	400,14			400,14	
	Ramal Ramonete 2	1	137,79			137,79	
	Subcolector Librilleras 1	1	1.114,02			1.114,02	
	Subcolector Librilleras 2	1	916,74			916,74	
	Ramal Librilleras 1	1	99,90			99,90	
	Ramal Librilleras 2	1	112,68			112,68	
	Ramal Librilleras 3	1	270,45			270,45	
	Ramal Librilleras 4	1	205,65			205,65	
	Ramal Librilleras 5	1	498,24			498,24	
	Ramal Librilleras 6	1	138,15			138,15	
	Ramal Librilleras 7	1	372,42			372,42	
	Ramal Librilleras 8	1	576,72			576,72	
	Ramal Los Curas	1	679,77			679,77	
							10.300,86
332.002	**m³ RELLENO MATERIAL TOLERABLE EXCAVACION**						
	Relleno de zanjas con material tolerable procedente de la excavación, incluido transporte del mismo desde el acopio paralelo a la zanja hasta el fondo de la zanja, rasanteo, nivelación y compactación por tongadas al 98% P.M.						
	s/mediciones auxiliares						
	Colector principal	1	4.745,10			4.745,10	
	Subcolector Ramonete	1	2.092,52			2.092,52	
	Ramal Ramonete 1	1	375,70			375,70	
	Ramal Ramonete 2	1	181,10			181,10	
	Subcolector Librilleras 1	1	732,90			732,90	
	Ramal Librilleras 2	1	19,60			19,60	
	Ramal Librilleras 3	1	8,80			8,80	
	Ramal Librilleras 5	1	83,40			83,40	
	Ramal Librilleras 7	1	23,10			23,10	
							8.262,22
330.002	**m³ TERRAPLÉN MATERIAL EXCAVACION**						
	Relleno en terraplén con material procedente de la excavación, incluido transporte del mismo desde el acopio paralelo a la zanja hasta el lugar de empleo, rasanteo, nivelación y compactación por tongadas al 95% P.M.						
	En caballones y protección de zanjas						
	Colector principal	1	12.784,20			12.784,20	
	Subcolector Ramonete	1	6.333,00			6.333,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ramal Ramonete 1	1	813,30			813,30	
	Ramal Ramonete 2	1	286,80			286,80	
	Subcolector Librilleras 1	1	2.235,70			2.235,70	
	Ramal Librilleras 2	1	199,40			199,40	
	Ramal Librilleras 3	1	436,90			436,90	
	Ramal Librilleras 5	1	802,20			802,20	
	Ramal Librilleras 7	1	650,40			650,40	
							24.541,90
610.005	**m³ HORMIGÓN HM-20**						
	Hormigón HM-20, con cemento CEM I 42.5/SR elaborado en central, para obras de fábrica, rellenos y protecciones, incluso suministro y colocación.						
	s/mediciones auxiliares						
	EN CRUCE DE CAUCES						
	Colector principal	1	262,20			262,20	
	Subcolector Ramonete	1	179,60			179,60	
	Ramal Ramonete 1	1	24,60			24,60	
	Subcolector Librilleras 1	1	17,70			17,70	
	Ramal Librilleras 2	1	15,50			15,50	
	Ramal Librilleras 3	1	7,50			7,50	
	EN FIRME DE CAMINOS						
	Colector principal	1	182,90			182,90	
	Subcolector Ramonete	1	325,90			325,90	
	Ramal Ramonete 1	1	51,40			51,40	
	Subcolector Librilleras 1	1	170,60			170,60	
	Subcolector Librilleras 2	1	122,30			122,30	
	Ramal Librilleras 1	1	19,00			19,00	
	Ramal Librilleras 3	1	30,70			30,70	
	Ramal Librilleras 5	1	38,70			38,70	
	Ramal Librilleras 6	1	29,10			29,10	
	Ramal Librilleras 7	1	68,40			68,40	
	Ramal Librilleras 8	1	5,60			5,60	
	Ramal Los Curas	1	1,70			1,70	
							1.553,40
680.002	**m² ENCOFRADO OCULTO PLANO DE ALZADOS Y MUROS**						
	Encofrado oculto plano de alzados y muros, incluso desencofrado.						
	Colector principal						
	Entre P31 y P32	2	30,000		1,600	96,000	
							96,00
600.002	**kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B-500-S**						
	Acero en barras corrugadas B-500-S, incluso cortes, colocación y p.p. de solapes, despuntes, atado con alambre recocido, separadores y elementos de montaje.						
	Colector principal						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Entre P31 y P32 (sección tipo 5)	1	46,80	60,00		2.808,00	
							2.808,00
658.004	**m³ ESCOLLERA DE 200 KG DE PESO**						
	Escollera compuesta por escollos de 200 kg de peso en cruce de cauces, encauzamientos, protecciones de taludes o cimentaciones de estructuras, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.						
	EN CRUCE DE CAUCES						
	Colector principal	1	467,20			467,20	
	Subcolector Ramonete	1	237,00			237,00	
	Ramal Ramonete 1	1	32,50			32,50	
	Subcolector Librilleras 1	1	20,00			20,00	
	Ramal Librilleras 2	1	20,50			20,50	
	Ramal Librilleras 3	1	9,90			9,90	
							787,10
422.003	**m² GEOTEXTIL POLIPROPILENO**						
	Lámina geotextil de polipropileno de 300 g/m², colocada con sus solapes.						
	EN CRUCE DE CAUCES						
	Colector principal	1	232,000	3,500		812,000	
	Subcolector Ramonete	1	241,000	3,500		843,500	
	Ramal Ramonete 1	1	33,000	3,500		115,500	
	Subcolector Librilleras 1	1	21,000	3,500		73,500	
	Ramal Librilleras 2	1	20,000	3,500		70,000	
	Ramal Librilleras 3	1	10,000	3,500		35,000	
							1.949,50
335.002	**m³km DISTANCIA TRANSPORTE**						
	Suplemento por incremento de la distancia de transporte por encima de los 5 km para todo el material de relleno de zanjas que venga de préstamos.						
	Arena	1	8.452,30			8.452,30	
	Zahorra	1	10.075,47			10.075,47	
	Escollera	1	787,10			787,10	
							19.314,87

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 03 COLECTORES DE REGISTRO

920.001 **m** **TUB. PVC CORR. DN 315 MM.**

Tubería de PVC corrugado para saneamiento, de diámetro nominal 315 mm, clase de rigidez SN8, incluido suministro y puesta en obra totalmente terminada.

Colector principal	1	1.319,040			1.319,040	
Subcolector Ramonete	1	2.888,890			2.888,890	
Ramal Ramonete 1	1	403,280			403,280	
Ramal Ramonete 2	1	206,070			206,070	
Subcolector Librilleras 1	1	47,320			47,320	
Subcolector Librilleras 2	1	603,580			603,580	
Ramal Librilleras 1	1	66,340			66,340	
Ramal Librilleras 2	1	81,780			81,780	
Ramal Librilleras 3	1	153,550			153,550	
Ramal Librilleras 4	1	134,570			134,570	
Ramal Librilleras 5	1	327,540			327,540	
Ramal Librilleras 6	1	103,350			103,350	
Ramal Librilleras 7	1	256,020			256,020	
Ramal Librilleras 8	1	374,290			374,290	
Ramal Los Curas	1	397,220			397,220	
						7.362,84

920.002 **m** **TUB. PVC CORR. DN 400 MM.**

Tubería de PVC corrugado para saneamiento, de diámetro nominal 400 mm, clase de rigidez SN8, incluido suministro y puesta en obra totalmente terminada.

Subcolector Librilleras 1	1	1.020,750			1.020,750	
						1.020,75

920.003 **m** **TUB. PVC CORR. DN 600 MM.**

Tubería de PVC corrugado para saneamiento, de diámetro nominal 600 mm, clase de rigidez SN8, incluido suministro y puesta en obra totalmente terminada.

Colector principal	1	2.683,160			2.683,160	
						2.683,16

921.001 **ud** **POZO REGISTRO PREF. PVC 1000 MM/ 2 M**

Pozo de registro prefabricado de hasta 2 m de altura formado por base de apoyo de 20 cm de HM-20, cuerpo de pozo de PVC corrugado de 1000 mm de diámetro, boca de registro prefabricada, y tapa y marco metálicos, incluso p/p de pates, acometidas, relleno del trasdós y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.

Colector Principal	10				10,000	
Subcolector Ramonete	23				23,000	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ramal Ramonete 1	2				2,000	
	Ramal Ramonete 2	3				3,000	
	Subcolector Librilleras 1	7				7,000	
	Subcolector Librilleras 2	7				7,000	
	Ramal Librilleras 1	1				1,000	
	Ramal Librilleras 2	1				1,000	
	Ramal Librilleras 4	2				2,000	
	Ramal Librilleras 5	2				2,000	
	Ramal Librilleras 6	1				1,000	
	Ramal Librilleras 7	3				3,000	
	Ramal Librilleras 8	9				9,000	
	Ramal Los Curas	3				3,000	
							74,00

921.002 **ud** **POZO REGISTRO PREF. PVC 1000 MM/ 3 M**

Pozo de registro prefabricado de hasta 3 m de altura formado por base de apoyo de 20 cm de HM-20, cuerpo de pozo de PVC corrugado de 1000 mm de diámetro, boca de registro prefabricada, y tapa y marco metálicos, incluso p/p de pates, acometidas, relleno del trasdós y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.

	Colector Principal	5				5,000	
	Subcolector Ramonete	20				20,000	
	Ramal Ramonete 1	3				3,000	
	Ramal Ramonete 2	2				2,000	
	Subcolector Librilleras 1	7				7,000	
	Subcolector Librilleras 2	9				9,000	
	Ramal Librilleras 2	1				1,000	
	Ramal Librilleras 3	3				3,000	
	Ramal Librilleras 5	4				4,000	
	Ramal Librilleras 6	1				1,000	
	Ramal Librilleras 7	5				5,000	
	Ramal Librilleras 8	3				3,000	
	Ramal Los Curas	5				5,000	
							68,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
921.003	**ud POZO REGISTRO PREF. PVC 1000 MM/ 4 M**						
	Pozo de registro prefabricado de hasta 4 m de altura formado por base de apoyo de 20 cm de HM-20, cuerpo de pozo de PVC corrugado de 1000 mm de diámetro, boca de registro prefabricada, y tapa y marco metálicos, incluso p/p de pates, acometidas, relleno del trasdós y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.						
	Colector Principal	3				3,000	
	Subcolector Ramonete	4				4,000	
	Subcolector Librilleras 1	4				4,000	
							11,00
921.004	**ud POZO REGISTRO PREF. PVC 1000 MM/ 5 M**						
	Pozo de registro prefabricado de hasta 5 m de altura formado por base de apoyo de 20 cm de HM-20, cuerpo de pozo de PVC corrugado de 1000 mm de diámetro, boca de registro prefabricada, y tapa y marco metálicos, incluso p/p de pates, acometidas, relleno del trasdós y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.						
	Subcolector Ramonete	1				1,000	
							1,00
921.005	**ud POZO REGISTRO PREF. PVC 1200 MM/ 2 M**						
	Pozo de registro prefabricado de hasta 2 m de altura formado por base de apoyo de 20 cm de HM-20, cuerpo de pozo de PVC corrugado de 1200 mm de diámetro, boca de registro prefabricada, y tapa y marco metálicos, incluso p/p de pates, acometidas, relleno del trasdós y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.						
	Colector Principal	13				13,000	
							13,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
921.006	**ud POZO REGISTRO PREF. PVC 1200 MM/ 3 M**						
	Pozo de registro prefabricado de hasta 3 m de altura formado por base de apoyo de 20 cm de HM-20, cuerpo de pozo de PVC corrugado de 1200 mm de diámetro, boca de registro prefabricada, y tapa y marco metálicos, incluso p/p de pates, acometidas, relleno del trasdós y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.						
	Colector Principal	27				27,000	
							27,00
921.007	**ud POZO REGISTRO PREF. PVC 1200 MM/ 4 M**						
	Pozo de registro prefabricado de hasta 4 m de altura formado por base de apoyo de 20 cm de HM-20, cuerpo de pozo de PVC corrugado de 1200 mm de diámetro, boca de registro prefabricada, y tapa y marco metálicos, incluso p/p de pates, acometidas, relleno del trasdós y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.						
	Colector Principal	4				4,000	
							4,00
921.008	**ud POZO REGISTRO PREF. PVC 1200 MM/ 5 M**						
	Pozo de registro prefabricado de hasta 5 m de altura formado por base de apoyo de 20 cm de HM-20, cuerpo de pozo de PVC corrugado de 1200 mm de diámetro, boca de registro prefabricada, y tapa y marco metálicos, incluso p/p de pates, acometidas, relleno del trasdós y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.						
	Colector principal	2				2,000	
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
922.001	**ud POZO LIMPIEZA / 2 M Ø 200 MM**						
	Pozo de limpieza de hasta 2 m de altura formado por tubo de PVC corrugado de 200 mm de diámetro, acometida a colector con clip elástomérico y boca de registro con tapa y marco metálicos, incluso p/p de rellenos y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.						
	Colector Principal	5				5,000	
	Subcolector Ramonete	1				1,000	
	Subcolector Librilleras 1	3				3,000	
	Subcolector Librilleras 2	1				1,000	
	Ramal Librilleras 4	1				1,000	
	Ramal Librilleras 5	1				1,000	
	Ramal Los Curas	1				1,000	
							13,00
922.002	**ud POZO LIMPIEZA / 3 M Ø 200 MM**						
	Pozo de limpieza de hasta 3 m de altura formado por tubo de PVC corrugado de 200 mm de diámetro, acometida a colector con clip elástomérico y boca de registro con tapa y marco metálicos, incluso p/p de rellenos y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.						
	Colector Principal	9				9,000	
	Subcolector Ramonete	1				1,000	
	Ramal Ramonete 1	1				1,000	
	Ramal Librilleras 3	1				1,000	
	Ramal Librilleras 8	1				1,000	
	Ramal Los Curas	1				1,000	
							14,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
922.003	**ud POZO LIMPIEZA / 4 M Ø 200 MM**						
	Pozo de limpieza de hasta 4 m de altura formado por tubo de PVC corrugado de 200 mm de diámetro, acometida a colector con clip elástomérico y boca de registro con tapa y marco metálicos, incluso p/p de rellenos y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.						
	Colector Principal	2				2,000	
							2,00
923.001	**ud POZO DE RESALTO PVC 1000 MM/ 4 M**						
	Pozo de resalto de hasta 4 m de altura formado por base de apoyo de 20 cm de HM-20, cuerpo de pozo de PVC corrugado de 1000 mm de diámetro, tubo de desvío y losa de granito, boca de registro prefabricada, tapa y marco metálicos, incluso p/p de pates, acometidas, relleno de trasdós y acabado superficial según detalle en plano y especificaciones de PPTP, totalmente terminado.						
	Subcolector Ramonete1	1				1,000	
	Ramal Ramonete 1	3				3,000	
	Ramal Ramonete 2	1				1,000	
	Ramal Librilleras 5	1				1,000	
							6,00
923.002	**ud POZO DE RESALTO PVC 1000 MM/ 5 M**						
	Pozo de resalto de hasta 5 m de altura formado por base de apoyo de 20 cm de HM-20, cuerpo de pozo de PVC corrugado de 1000 mm de diámetro, tubo de desvío y losa de granito, boca de registro prefabricada, tapa y marco metálicos, incluso p/p de pates, acometidas, relleno de trasdós y acabado superficial según detalle en plano y especificaciones de PPTP, totalmente terminado.						
	Subcolector Ramonete	1				1,000	
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 04 HINCAS

SUBCAPÍTULO 04.1 POZO DE ATAQUE

321.004 **m³** **EXCAVACION DE ZANJA EN TIERRAS**

Excavación en zanja en tierras por medios mecanicos, incluso carga, transporte y descarga de los productos a lugar de empleo o vertedero (hasta una distancia de 5 km).

Hinca 1	1	6,02	3,52	2,60	55,10	
Hinca 2	1	6,04	3,54	2,72	58,16	
Hinca 3	1	6,01	3,51	2,76	58,22	
Hinca 4	1	5,96	3,46	3,11	64,13	
Hinca 5	1	6,02	3,52	2,60	55,10	
Hinca 6	1	5,97	3,47	2,33	48,27	
Hinca 7	1	6,01	3,51	2,55	53,79	
Hinca 8	1	5,97	3,47	2,35	48,68	
Hinca 9	1	6,12	3,62	3,11	68,90	
						510,35

610.004 **m³** **HORMIGÓN HM-15**

Hormigon HM-15, con cemento CEM I 42.5/sr elaborado en central, para rellenos, capa de nivelación y limpieza, incluso suministro y colocación.

Hinca 1 a 9	9	5,50	3,00	0,10	14,85	
						14,85

332.002 **m³** **RELLENO MATERIAL TOLERABLE EXCAVACION**

Relleno de zanjas con material tolerable procedente de la excavación, incluido transporte del mismo desde el acopio paralelo a la zanja hasta el fondo de la zanja, rasanteo, nivelación y compactación por tongadas al 98% P.M.

s/excav. Pozo ataque	1	2.474,73			2.474,73	
A deducir pozos	-9	3,14	0,25	2,60	-18,37	
						2.456,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 04.2 HINCA DE TUBO						
840.001	**m PERFORACIÓN HORIZONTAL CON HINCA DE TUBERÍA DE ACERO DN 400**						
	Perforación horizontal en suelos con equipo perforador con central hidráulica tipo M.P.R. 1000 o similar, incluso suministro y colocación de tubo de acero de D = 400 mm y limpieza interior.						
	Hinca 1	1	22,00			22,00	
	Hinca 2	1	23,00			23,00	
	Hinca 7	1	102,00			102,00	
	Hinca 8	1	18,00			18,00	
	Hinca 9	1	12,00			12,00	
							177,00
840.002	**m PERFORACIÓN HORIZONTAL CON HINCA DE TUBERÍA DE ACERO DN 500**						
	Perforación horizontal en suelos con equipo perforador con central hidráulica tipo M.P.R. 1000 o similar, incluso suministro y colocación de tubo de acero de D = 500 mm y limpieza interior.						
	Hinca 6	1	14,00			14,00	
							14,00
840.003	**m PERFORACIÓN HORIZONTAL CON HINCA DE TUBERÍA DE ACERO DN 800**						
	Perforación horizontal en suelos con equipo perforador con central hidráulica tipo M.P.R. 1000 o similar, incluso suministro y colocación de tubo de acero de D = 800 mm y limpieza interior.						
	Hinca 3	1	16,00			16,00	
	Hinca 4	1	14,00			14,00	
	Hinca 5	1	14,00			14,00	
							44,00
840.004	**ud UNIDAD DE DESPLAZAMIENTO Y RETIRADA DE EQUIPO PERFORACIÓN**						
	Unidad de desplazamiento y retirada de equipo perforador con central hidráulica tipo M.P.R. 1000 o similar, incluso montaje y desmontaje de la maquinaria y elementos auxiliares.						
		1				1,00	
							1,00
840.005	**ud UNIDAD DE TRASLADO ENTRE TAJOS EQUIPO PERFORACIÓN**						
	Unidad de traslado entre tajos de equipo perforador con central hidráulica tipo M.P.R. 1000 o similar.						
		8				8,00	
							8,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 05 SERVICIOS AFECTADOS

950.001 m PARALELISMO CON LÍNEA SUBT. SERVICIO EXISTENTE

Paralelismo con líneas subterráneas de servicios existentes que incluye tanto las operaciones necesarias para garantizar la estabilidad de la canalización existente como los sobrecostes en excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, según prescripciones del PPTP.

Red de abastecimiento	1	4.300,00	4.300,00	
Red de riego	1	200,00	200,00	
Red de telecomunicaciones	1	90,00	90,00	
				4.590,00

950.002 ud CRUCE CON LÍNEA SUBT. SERVICIO EXISTENTE

Cruce con líneas subterráneas de servicios existentes que incluye tanto las operaciones necesarias para garantizar la estabilidad de la canalización existente como los sobrecostes en excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, según prescripciones del PPTP.

Red de abastecimiento	9		9,00	
Red de riego	7		7,00	
Red de telecomunicaciones	1		1,00	
				17,00

950.003 PA PART. ALZADA A JUSTIFICAR REPOSICIÓN T. ABASTECIMIENTO

Partida Alzada a justificar para la reposición de tuberías de abastecimiento no previstas, incluidas las labores de suministro, instalación y puesta en servicio, así como el desmontaje y retirada de las conducciones que se anulan junto con el transporte a vertedero o a almacén.

	1		1,00	
				1,00

950.004 PA PART. ALZADA A JUSTIFICAR REPOSICIÓN T. RIEGO

Partida Alzada a justificar para la reposición de tuberías de riego no previstas, incluidas las labores de suministro, instalación y puesta en servicio, así como el desmontaje y retirada de las conducciones que se anulan junto con el transporte a vertedero o a almacén.

	1		1,00	
				1,00

950.005 PA PART. ALZADA A JUSTIFICAR CONEXIÓN SANEAMIENTO

Partida alzada a justificar para la conexión del saneamiento existente a las redes proyectadas.

	2		2,00	
				2,00

950.006 ud CALICATA MECÁNICA

Excavación de calicata en suelos con retroexcavadora para localización de redes de servicios existentes.

	1	15,0000	15,0000	
				15,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS

860.001	**ud**	**PARTIDA ALZADA PARA LA GESTION DE LOS RESIDUOS**					
	Partida alzada a justificar para la gestión de residuos de hormigón, plásticos y otros materiales utilizados durante las obras, según desglose de anejo, incluso transporte, formación de depósitos y/o cánones de vertido en vertedero autorizado.						
		1				1,000	
							1,00
860.002	**m³**	**EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL**					
	Extendido de tierra vegetal						
		1	12.815,00	0,30		3.844,50	
							3.844,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 07 REPOSICIONES Y VARIOS

400.014 m CUNETA TRIANGULAR DE HORMIGÓN

Cuneta triangular de hormigón en masa HM-20 de 1,5 m de anchura y 10 cm de espesor, según detalle de planos, totalmente terminada.

Colector Principal							
Cuneta entre P17 y P18		1	23,000			23,000	
Cuneta entre P31 y P32		1	30,000			30,000	
Cuneta entre P43 y P44		1	42,000			42,000	
Cuneta entre P44 y P45		1	18,000			18,000	
Cuneta entre P65 y P66		1	70,000			70,000	
Subcolector Librilleras 1							
Cuneta entre P15 y P16		1	30,000			30,000	
							213,00

405.005 m BAJANTE PREFABRICADA HORMIGÓN

Bajante prefabricada de hormigón en taludes tipo B1, de 0.50 x 0.50 m, sobre solera de hormigón HM-20, incluso preparación de la superficie de asiento y recibido de juntas, totalmente terminada.

Colector Principal							
Entre P31 y P32		1	30,000			30,000	
							30,00

610.040 m² SOLERA DE HORMIGÓN

Solera de hormigón de hormigón en masa HM-20 de 20 cm de espesor para entradas de viviendas o caminos, según detalle de planos, incluso emparrillado de armadura, totalmente terminada.

Colector Principal							
Solera casas entre P49 y P50		1	22,00			22,00	
Solera casas entre P50 y P51		1	10,00			10,00	
Solera casas entre P53 y P54		1	5,00			5,00	
Solera casas entre P61 y P62		1	20,00			20,00	
Solera casas entre P64 y P65		1	47,00			47,00	
							104,00

660.005 m REPOSICIÓN MURO DE MAMPOSTERÍA

Reposición de muro de mampostería similar al existente, totalmente terminado.

Colector Principal							
Muro entre P37 y P38		1	2,00			2,00	
							2,00

542.032 m² M.B.C. AC22 bin B60/70 S; inter.

Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin B60/70 S en capa intermedia de 7 cm de espesor, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler y betún.

Colector Principal							
Entre P11 y P15		1	604,00000			604,00000	
Entre P48 y P51		1	132,00000			132,00000	
Entre P51 y P57		1	530,00000			530,00000	
Entre P59 y P63		1	192,00000			192,00000	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Entre P64 y P66	1	34,60000			34,60000	
	Ramal Librilleras 1						
	Del P1 al P2	1	282,00000			282,00000	
	Ramal Librilleras 6						
	Tramo completo	1	445,00000			445,00000	
	Ramal Librilleras 7						
	Del P1 al P9	1	946,00000			946,00000	
							3.165,60

542.033 **m² M.B.C. AC16 surf B60/70 S; rod.**

Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf B60/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler y betún.

	Colector Principal						
	Del P1 al P4	1	713,000			713,000	
	Entre P11 y P15	1	604,000			604,000	
	Entrada junto P44	1	20,000			20,000	
	Entre P45 y P46	1	14,200			14,200	
	Entre P48 y P51	1	132,000			132,000	
	Entre P51 y P57	1	530,000			530,000	
	Entre P57 y P59	1	98,000			98,000	
	Entre P59 y P63	1	192,000			192,000	
	Entre P64 y P66	1	34,600			34,600	
	Subcolector Ramonete						
	Del P1 al P21	1	5.420,000			5.420,000	
	Ramal Ramonete 1						
	Del P1 al P7	1	866,000			866,000	
	Subcolector Librilleras 1						
	Del P1 al P11	1	2.820,000			2.820,000	
	Entre P13 y P14	1	60,000			60,000	
	Entre P15 y P16	1	15,000			15,000	
	Entre P18 y P19	1	225,000			225,000	
	Subcolector Librilleras 2						
	Del P1 al P13	1	2.010,000			2.010,000	
	Ramal Librilleras 1						
	Del P1 al P2	1	282,000			282,000	
	Ramal Librilleras 3						
	Del P3 al P5	1	402,000			402,000	
	Ramal Librilleras 5						
	Del P1 al P4	1	760,000			760,000	
	Ramal Librilleras 6						
	Tramo completo	1	445,000			445,000	
	Ramal Librilleras 7						
	Del P1 al P9	1	946,000			946,000	
	Ramal Librilleras 8						
	Entre P13 y P14	1	77,000			77,000	
	Ramal Los Curas						
	Entre P9 y P10	1	45,000			45,000	
							16.710,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
530.004	**t EMULSIÓN ASF.ECI RIEG. IMPRIM.**						
	De emulsión asfáltica tipo ECI empleada en riegos de imprimación, totalmente colocada.						
	s/ medición auxiliar	1	16.710,800000	,00100		16,71080	
							16,71
531.002	**t EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-1 ADH/CUR**						
	De emulsión asfáltica tipo ECR-1 empleada en riegos de adherencia, totalmente colocada.						
	1	3165,6	0,00050			1,58280	
							1,58
542.110	**t BETÚN ASFÁLTICO B 60/70**						
	Betún asfáltico B 60/70 en mezclas bituminosas en caliente.						
	s/ medición auxiliar						
	MBC AC16	1	835,540	2,480	0,045	93,246	
	MBC AC22	1	221,592	2,480	0,043	23,631	
							116,88
542.200	**t FILLER DE APORTACIÓN**						
	Filler de aportación en mezclas bituminosas en caliente.						
	s/ medición auxiliar						
	MBC AC16	1	835,540	2,480	0,054	111,896	
	MBC AC22	1	221,592	2,480	0,047	25,829	
							137,73
571.010	**m² PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20X20**						
	Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento sobre base granular de 25 cm de espesor, incluso p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
	Colector Principal						
	Acera entre P13 y P14	1	5,000			5,000	
	Acera isleta entre P57 y P58	1	22,000			22,000	
	Subcolector Librilleras 2						
	Acera entre P17 y P18	1	3,000			3,000	
							30,00
570.030	**m BORD.HOR.MONOC. 3-28X17 CALZADA**						
	Bordillo de hormigón monocapa, 3-28x17 para calzada, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.						
	Colector Principal						
	Acera entre P13 y P14	1	3,000			3,000	
	Acera isleta entre P57 y P58	1	12,000			12,000	
	Subcolector Librilleras 2						
	Acera entre P17 y P18	1	4,000			4,000	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							19,00
600.210	**m MALLA S/T GALV. 40/14 H=1,50 m.**						
	Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/ replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.						
	Colector Principal						
	Entre P5 y P6	1	10,000			10,000	
	Entre P9 y P10	1	4,000			4,000	
	Entre P14 y P15	1	7,000			7,000	
	Ramal Librilleras 3						
	Entrada casa en P1	1	4,000			4,000	
							25,00
820.001	**PA PRUEBA DE CONTROL CON CÁMARA DE TV**						
	Partida alzada a justificar para ejecución de pruebas de control geométrico de las conducciones mediante cámara de televisión.						
		1				1,00	
							1,00
821.002	**PA SUPERVISIÓN Y CONTROL ARQUEOLOGICO**						
	Partida alzada a justificar para supervisión y control arqueológico de las obras, incluyendo los proyectos y estudios necesarios, informes, visitas a campo y cuantos documentos puedan ser exigidos por la Administración competente para la ejecución de las obras.						
		1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD						
990.001	**ud SEGURIDAD Y SALUD**						
	SEGURIDAD Y SALUD						
		1				1,00	
							1,00