
DOCUMENTO N° 3: PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. Mediciones
2. Presupuesto
3. Resumen del Presupuesto

MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.1 Explanaciones							
mU02H050	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA						
	Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavaci?n, incluso descarga y extendido mec?nico en su caso, medido sobre perfil.						
ACT0010						537.172,30	
ACT0010						165.387,60	
ACT0010						14.244,60	
ACT0010		-1	1,30			-308.611,42	408.193,08
							408.193,08
MU02BN101	m2 DESPEJE Y DESBROCE TERRENO						
	Despeje y desbroce del terreno, por medios mec?nicos, con un espesor medio de 30 cent?metros, incluso carga de productos, sin transporte.						
ACT0010	EJE-2		59.257,70			59.257,70	
ACT0010	EJE-3		3.653,30			3.653,30	
ACT0010	EJE-4		27.661,00			27.661,00	
ACT0010	EJE-5		6.510,30			6.510,30	
ACT0010	EJE-6		4.792,00			4.792,00	
ACT0010	EJE-12		11.347,70			11.347,70	
ACT0010	EJE-14		303,00			303,00	
ACT0010	EJE-15		3.507,00			3.507,00	
ACT0010	EJE-17		1.265,00			1.265,00	
ACT0010	EJE-18		1.600,00			1.600,00	
ACT0010	EJE-19		1.328,30			1.328,30	
ACT0010	EJE-20		1.918,70			1.918,70	
ACT0010	EJE-21		640,70			640,70	
ACT0010	EJE-27		1.816,00			1.816,00	
ACT0010	EJE-34						
ACT0010	EJE-35		5.752,00			5.752,00	
ACT0010	EJE-1		3.960,30			3.960,30	
ACT0010	EJE-7		227,30			227,30	
ACT0010	EJE-11		15.565,00			15.565,00	
ACT0010	EJE-24						
ACT0010	EJE-25		7.184,30			7.184,30	
ACT0010	EJE-26		7.098,00			7.098,00	165.387,60
							165.387,60
mU02BD120	m3 EXC.DESMONTE M/MEC.TERR.TRÁNSITO >2000 M3						
	Excavaci?n en desmonte, por medios mec?nicos, para formaci?n de explanaci?n en terreno de tr?nsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavaci?n superior a 2000 m3.						
ACT0010	Según Medición Auxiliar						
ACT0010	EJE-2		131.869,70			131.869,70	
ACT0010	EJE-3		590,20			590,20	
ACT0010	EJE-4		199.306,40			199.306,40	
ACT0010	EJE-5		3.210,60			3.210,60	
ACT0010	EJE-6		25.926,10			25.926,10	
ACT0010	EJE-12		13.322,90			13.322,90	
ACT0010	EJE-14		72,70			72,70	
ACT0010	EJE-15		183,80			183,80	
ACT0010	EJE-17		20,70			20,70	
ACT0010	EJE-18		1.035,90			1.035,90	
ACT0010	EJE-19		822,10			822,10	
ACT0010	EJE-20		1.990,90			1.990,90	
ACT0010	EJE-21		360,60			360,60	
ACT0010	EJE-27		874,90			874,90	
ACT0010	EJE-35		470,20			470,20	
ACT0010	EJE-1		32.139,00			32.139,00	
ACT0010	EJE-7		27,50			27,50	
ACT0010	EJE-11		35.285,50			35.285,50	
ACT0010	EJE-24		9,60			9,60	
ACT0010	EJE-25		34.887,30			34.887,30	
ACT0010	EJE-26		1.667,70			1.667,70	
ACT0010	=====						
ACT0010	Saneamiento						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-2		2.625,60			2.625,60	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	EJE-3		1.006,70			1.006,70	
ACT0010	EJE-12		116,80			116,80	
ACT0010	EJE-15		276,00			276,00	
ACT0010	EJE-17		265,00			265,00	
ACT0010	EJE-19		177,20			177,20	
ACT0010	EJE-20		210,40			210,40	
ACT0010	EJE-21		50,50			50,50	
ACT0010	EJE-27		258,80			258,80	
ACT0010	EJE-11		306,40			306,40	
ACT0010	=====						
ACT0010	Inadecuado						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-2		2.267,10			2.267,10	
ACT0010	EJE-15		12.620,20			12.620,20	
ACT0010	EJE-17		3.889,80			3.889,80	
ACT0010	EJE-27		1.507,80			1.507,80	
ACT0010	EJE-11		4.541,20			4.541,20	
ACT0010	EJE-26		22.978,50			22.978,50	537.172,30
							537.172,30
mU02ET010	m3 FORMACIÓN TERRAP.CIMI.OBRA						
	Formaci?n de terrapl?n (cimiento y n?cleo), por medios mec?nicos, con suelos tolerables o adecuados procedentes de la propia obra, incluso transporte interior de materiales y compactaci?n seg?n Pliego de Condiciones medido sobre perfil.						
ACT0010	Según mediciones auxiliares						
ACT0010	EJE-2		67.526,60			67.526,60	
ACT0010	EJE-3		12.065,70			12.065,70	
ACT0010	EJE-4		317,10			317,10	
ACT0010	EJE-5		52,30			52,30	
ACT0010	EJE-6		0,60			0,60	
ACT0010	EJE-12		130,10			130,10	
ACT0010	EJE-14		29,60			29,60	
ACT0010	EJE-15		12.008,90			12.008,90	
ACT0010	EJE-17		5.208,80			5.208,80	
ACT0010	EJE-18		217,40			217,40	
ACT0010	EJE-19		389,10			389,10	
ACT0010	EJE-20		2.688,40			2.688,40	
ACT0010	EJE-21		24,70			24,70	
ACT0010	EJE-27		1.421,60			1.421,60	
ACT0010	EJE-35		5.127,40			5.127,40	
ACT0010	EJE-1		1,10			1,10	
ACT0010	EJE-7		569,80			569,80	
ACT0010	EJE-11		6.016,30			6.016,30	
ACT0010	EJE-24		59,80			59,80	
ACT0010	EJE-25		4,00			4,00	
ACT0010	EJE-26		41.260,90			41.260,90	
ACT0010	=====						
ACT0010	Saneamiento						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-2		6.514,70			6.514,70	
ACT0010	EJE-3		1.006,70			1.006,70	
ACT0010	EJE-12		116,80			116,80	
ACT0010	EJE-15		276,00			276,00	
ACT0010	EJE-17		265,00			265,00	
ACT0010	EJE-19		177,20			177,20	
ACT0010	EJE-20		210,40			210,40	
ACT0010	EJE-21		50,50			50,50	
ACT0010	EJE-27		258,80			258,80	
ACT0010	EJE-11		306,40			306,40	
ACT0010	EJE-24		95,10			95,10	
ACT0010	=====						
ACT0010	Suelo Tolerable						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-4		5.684,20			5.684,20	
ACT0010	EJE-1		19.827,20			19.827,20	
ACT0010	EJE-11		25.907,50			25.907,50	
ACT0010	EJE-25		21.576,70			21.576,70	237.393,40
							237.393,40
mU05D110	m3 SUELO ESTABILIZADO C/CAL S-EST1						
	Suelo estabilizado in situ con cal, tipo S-EST1, extendido y compactado, con una						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	dotación de cal de 40 kg/m3, incluyendo la cal y preparación de la superficie de asiento.						
ACT0010	-----						
ACT0010	3S						
ACT0010	----						
ACT0010	EJE-2	9,043,20				9,043,20	
ACT0010	EJE-3	104,70				104,70	
ACT0010	EJE-5	1.395,90				1.395,90	
ACT0010	EJE-6	799,50				799,50	
ACT0010	EJE-12	2.487,70				2.487,70	
ACT0010	EJE-14	32,60				32,60	
ACT0010	EJE-15	39,50				39,50	
ACT0010	EJE-17	8,10				8,10	
ACT0010	EJE-18	335,30				335,30	
ACT0010	EJE-19	332,80				332,80	
ACT0010	EJE-20	110,80				110,80	
ACT0010	EJE-21	152,20				152,20	
ACT0010	EJE-27	281,60				281,60	
ACT0010	EJE-1	1.466,60				1.466,60	
ACT0010	EJE-11	2.181,80				2.181,80	
ACT0010	EJE-25	1.418,70				1.418,70	
ACT0010	EJE-26	569,30				569,30	
ACT0010	-----						
ACT0010	4S						
ACT0010	-----						
ACT0010	EJE-2	4.727,80				4.727,80	
ACT0010	EJE-3	564,30				564,30	
ACT0010	EJE-5	68,30				68,30	
ACT0010	EJE-6	16,30				16,30	
ACT0010	EJE-12	41,00				41,00	
ACT0010	EJE-14	16,40				16,40	
ACT0010	EJE-15	582,00				582,00	
ACT0010	EJE-17	176,10				176,10	
ACT0010	EJE-18	39,10				39,10	
ACT0010	EJE-19	103,10				103,10	
ACT0010	EJE-20	193,70				193,70	
ACT0010	EJE-21	48,30				48,30	
ACT0010	EJE-27	110,80				110,80	
ACT0010	EJE-1	314,90				314,90	
ACT0010	EJE-11	1.183,00				1.183,00	
ACT0010	EJE-25	164,10				164,10	
ACT0010	EJE-26	1.171,60				1.171,60	
ACT0010	-----						
ACT0010	5S						
ACT0010	-----						
ACT0010	EJE-2	9.172,60				9.172,60	
ACT0010	EJE-3	105,70				105,70	
ACT0010	EJE-5	1.406,80				1.406,80	
ACT0010	EJE-6	804,00				804,00	
ACT0010	EJE-12	2.464,30				2.464,30	
ACT0010	EJE-14	40,70				40,70	
ACT0010	EJE-15	40,50				40,50	
ACT0010	EJE-17	11,00				11,00	
ACT0010	EJE-18	330,30				330,30	
ACT0010	EJE-19	355,60				355,60	
ACT0010	EJE-20	115,80				115,80	
ACT0010	EJE-21	174,10				174,10	
ACT0010	EJE-27	291,40				291,40	
ACT0010	EJE-1	1.481,10				1.481,10	
ACT0010	EJE-11	2.369,70				2.369,70	
ACT0010	EJE-25	1.445,50				1.445,50	
ACT0010	EJE-26	616,80				616,80	
ACT0010	----						
ACT0010	6S						
ACT0010	-----						
ACT0010	EJE-2	4.631,40				4.631,40	
ACT0010	EJE-3	584,00				584,00	
ACT0010	EJE-5	8,60				8,60	
ACT0010	EJE-6	3,60				3,60	
ACT0010	EJE-12	34,10				34,10	
ACT0010	EJE-14	13,80				13,80	
ACT0010	EJE-15	584,30				584,30	
ACT0010	EJE-17	181,00				181,00	
ACT0010	EJE-18	29,00				29,00	
ACT0010	EJE-19	84,90				84,90	
ACT0010	EJE-20	194,00				194,00	
ACT0010	EJE-21	30,10				30,10	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	EJE-27		100,70			100,70	
ACT0010	EJE-1		293,00			293,00	
ACT0010	EJE-11		932,20			932,20	
ACT0010	EJE-25		121,10			121,10	
ACT0010	EJE-26		1.146,20			1.146,20	60.479,00
							60.479,00
mU05D065	m3 SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST3						
	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 63 kg/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.						
ACT0010	Según medición auxiliar						
ACT0010	1S						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-2		10.667,80			10.667,80	
ACT0010	EJE-3		119,40			119,40	
ACT0010	EJE-4		2.163,10			2.163,10	
ACT0010	EJE-5		990,20			990,20	
ACT0010	EJE-6		953,60			953,60	
ACT0010	EJE-12		2.999,90			2.999,90	
ACT0010	EJE-14		44,10			44,10	
ACT0010	EJE-15		45,80			45,80	
ACT0010	EJE-17		6,30			6,30	
ACT0010	EJE-18		418,80			418,80	
ACT0010	EJE-19		352,80			352,80	
ACT0010	EJE-20		129,00			129,00	
ACT0010	EJE-21		140,70			140,70	
ACT0010	EJE-27		313,70			313,70	
ACT0010	EJE-1		1.750,10			1.750,10	
ACT0010	EJE-11		2.387,10			2.387,10	
ACT0010	EJE-25		1.679,70			1.679,70	
ACT0010	EJE-26		575,40			575,40	
ACT0010	=====						
ACT0010	2S						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-2		5.996,70			5.996,70	
ACT0010	EJE-3		653,60			653,60	
ACT0010	EJE-4		328,60			328,60	
ACT0010	EJE-5		798,30			798,30	
ACT0010	EJE-6		34,80			34,80	
ACT0010	EJE-12		67,50			67,50	
ACT0010	EJE-14		29,20			29,20	
ACT0010	EJE-15		695,60			695,60	
ACT0010	EJE-17		204,30			204,30	
ACT0010	EJE-18		68,30			68,30	
ACT0010	EJE-19		162,20			162,20	
ACT0010	EJE-20		228,40			228,40	
ACT0010	EJE-21		90,70			90,70	
ACT0010	EJE-27		156,20			156,20	
ACT0010	EJE-1		395,70			395,70	
ACT0010	EJE-11		2.029,60			2.029,60	
ACT0010	EJE-25		232,90			232,90	
ACT0010	EJE-26		1.483,10			1.483,10	
ACT0010	=====						
ACT0010	Carriles Bici						
ACT0010	medido sobre plano						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-35		4.256,40	0,20		851,28	40.244,48
							40.244,48
mU01BF050	m3 DEM.M.M.FIRME BASE ASFÁLTICA						
	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base asfáltica, de espesor superior a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos medido sobre perfil sin transporte.						
ACT0010	Según mediciones auxiliares						
ACT0010	EJE-2		9.211,20			9.211,20	
ACT0010	EJE-5		108,60			108,60	
ACT0010	EJE-6		214,90			214,90	
ACT0010	EJE-12		1.663,40			1.663,40	
ACT0010	EJE-14		37,30			37,30	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	EJE-15		15,90			15,90	
ACT0010	EJE-17		17,20			17,20	
ACT0010	EJE-18		392,00			392,00	
ACT0010	EJE-19		387,10			387,10	
ACT0010	EJE-21		124,60			124,60	
ACT0010	EJE-27		117,20			117,20	
ACT0010	EJE-35		17,80			17,80	
ACT0010	EJE-1		718,90			718,90	
ACT0010	EJE-7		62,10			62,10	
ACT0010	EJE-11		316,80			316,80	
ACT0010	EJE-24		97,90			97,90	
ACT0010	EJE-25		435,10			435,10	
ACT0010	EJE-26		306,60			306,60	14.244,60
							14.244,60

MU14A185 m3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL

Extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de los primeros 30 cm de excavación, sin cribar, incorporadas al terreno.

ACT0010	Según medición auxiliar						
ACT0010	=====						
ACT0010	Revestimiento de desmonte						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-2	2.139,90				2.139,90	
ACT0010	EJE-3	2,20				2,20	
ACT0010	EJE-4	2.624,60				2.624,60	
ACT0010	EJE-6	333,10				333,10	
ACT0010	EJE-12	666,30				666,30	
ACT0010	EJE-15	86,10				86,10	
ACT0010	EJE-20	53,30				53,30	
ACT0010	EJE-1	171,90				171,90	
ACT0010	EJE-11	178,80				178,80	
ACT0010	EJE-25	232,30				232,30	
ACT0010	=====						
ACT0010	Revestimiento de terraplén						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-2	875,20				875,20	
ACT0010	EJE-3	88,10				88,10	
ACT0010	EJE-4	28,00				28,00	
ACT0010	EJE-12	38,80				38,80	
ACT0010	EJE-14	23,20				23,20	
ACT0010	EJE-15	61,30				61,30	
ACT0010	EJE-17	84,30				84,30	
ACT0010	EJE-19	43,40				43,40	
ACT0010	EJE-20	70,60				70,60	
ACT0010	EJE-21	17,90				17,90	
ACT0010	EJE-11	321,50				321,50	
ACT0010	EJE-25	20,70				20,70	8.161,50
							8.161,50

mU05D120 m3 SUELO ESTABILIZADO C/CAL S-EST2

Suelo estabilizado in situ con cal, tipo S-EST2, extendido y compactado en coronación de terraplén, con una dotación de cal de 60 kg/m3, incluyendo la cal y preparación de la superficie de asiento.

ACT0010	Según mediciones auxiliares						
ACT0010	----						
ACT0010	7S						
ACT0010	----						
ACT0010	EJE-4	7.049,00				7.049,00	7.049,00
							7.049,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.2 Drenaje							
SUBCAPÍTULO 1.2.1 Drenaje Longitudinal							
MU09N219	m CUNETA TRIANG. T-2 (E=10) (1,00X0,50 M) (1:1)						
Cuneta triangular revestida de hormigón tipo HM-20 (0,10 m de espesor), de 1,00 x 0,50 m y taludes 1:1.							
ACT0010	Según medición sobre planos						
ACT0010	=====						
ACT0010	Cuneta urbana						
ACT0010	=====						
ACT0010	Eje 1	590,1000				590,1000	
ACT0010	Eje 25	1.135,2000				1.135,2000	
ACT0010	=====						
ACT0010	Cuneta de Terciana						
ACT0010	=====						
ACT0010	Eje 2	1.314,2000				1.314,2000	
ACT0010	Eje 5	1.068,2000				1.068,2000	4.107,7000
							4.107,70

MU09N218 m CUNETA TRIANG. T-1 (E=10) (1,50X0,30 M) (3:1Y2:1)

Cuneta triangular revestida de hormigón tipo HM-20 (0,10 m de espesor), de 1,50 x 0,30 m y taludes 3:1 y 2:1

ACT0010	Según medición sobre planos						
ACT0010	=====						
ACT0010	Cuneta						
ACT0010	=====						
ACT0010	Eje 2	2.483,6000				2.483,6000	
ACT0010	Eje 4	970,1000				970,1000	
ACT0010	Eje 6	526,6000				526,6000	
ACT0010	Eje 11	890,6000				890,6000	
ACT0010	Eje 12	657,9000				657,9000	
ACT0010	Eje 15	104,5000				104,5000	
ACT0010	Eje 18	353,2000				353,2000	
ACT0010	Eje 20	57,3000				57,3000	
ACT0010	Eje 35	436,8000				436,8000	
ACT0010	=====						
ACT0010	Cuneta + colector						
ACT0010	=====						
ACT0010	Eje 11	320,1000				320,1000	6.800,7000
							6.800,70

MU09N217 m CUNETA TRAPEC.(E=10)(1,50X0,50 M)(1:1) GUARDA

Cuneta trapezoidal revestida de hormigón tipo HM-20 (0,10 m de espesor), de guarda en coronación de desmonte y de pie de terraplén, de 1,50 m de anchura total, 0,50 m de ancho en la base y 0,50 m de altura, con taludes 1:1.

ACT0010	Según medición sobre planos						
ACT0010	=====						
ACT0010	Cuneta de Guarda						
ACT0010	=====						
ACT0010	Eje 2	460,4000				460,4000	
ACT0010	Eje 4	1.308,1000				1.308,1000	
ACT0010	Eje 6	482,9000				482,9000	2.251,4000
							2.251,40

MU09N216 m CUNETA PREFABRICADA TIPO CAZ Ø = 300 MM

Cuneta prefabricada de hormigón, tipo CAZ Ø = 300 mm, incluso cama de asiento, relleno de material filtrante y lámina de geotextil.

ACT0010	Según medición en planos						
ACT0010	=====						
ACT0010	Caz + Colector						
ACT0010	=====						
ACT0010	Eje 2	1.390,1000				1.390,1000	
ACT0010	Eje 5	53,7000				53,7000	
ACT0010	Eje 11	429,3000				429,3000	1.873,1000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1.873,10
MU09N215	m BAJANTE PREFABRICADA DE 30 X 10 CM Bajante formada por piezas prefabricadas de hormigón en forma de U de dimensiones 30 x 10 cm, incluso parte proporcional de dado de anclaje.						
ACT0010	Según medición en planos						
ACT0010	Bajantes						
ACT0010	=====						
ACT0010	Eje 2	34,4000				34,4000	
ACT0010	Eje 4	116,9000				116,9000	
ACT0010	Eje 6	14,9000				14,9000	
ACT0010	Eje 11	27,6000				27,6000	
ACT0010	=====						
ACT0010	Según medición de cuentas						
ACT0010	Cunetas de guarda	4,0000	0,0200			180,1120	373,9120
							373,91
MU09N214	m BORDILLO TIPO C-6 EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN, (12X25) Bordillo prefabricado de 12x25 cm, en coronación de terraplén.						
ACT0010	Según medición en planos						
ACT0010	=====						
ACT0010	Bordillo						
ACT0010	=====						
ACT0010	Eje 2	49,5000				49,5000	
ACT0010	Eje 17	171,9000				171,9000	221,4000
							221,40
MU09N205	m COLECTOR DE HORMIGÓN EN MASA Ø=600 MM Colector de hormigón en masa de diámetro 600 mm.						
ACT0010	Según medición en plano						
ACT0010	=====						
ACT0010	Cuneta + colector						
ACT0010	=====						
ACT0010	Eje 11	320,1000				320,1000	
ACT0010			0,3500			1.437,6950	
ACT0010			0,3500			2.380,2450	
ACT0010	=====						
ACT0010	Caz + Colector						
ACT0010	=====						
ACT0010	Eje 2	1.390,1000				1.390,1000	
ACT0010	Eje 5	53,7000				53,7000	
ACT0010	Eje 11	429,3000				429,3000	6.011,1400
							6.011,14
mU14A280	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL (RÍO) EN JARDINERÍA Suministro y extensión de zahorra artificial, de río, en jardinería.						
ACT0010	Según medición sobre planos						
ACT0010	=====						
ACT0010	Cuneta urbana						
ACT0010	=====						
ACT0010	Eje 1	590,10	0,25			147,53	
ACT0010	Eje 25	1.135,20	0,25			283,80	431,33
							431,33
MU09N208	ud ARQUETA SUMIDERO DE CAZ (COLECTOR 600 MM) Arqueta sumidero de hormigón a disponer en caz, de dimensiones según planos para colector de 600 mm de diámetro, de cualquier altura, incluso excavación, relleno y rejilla, totalmente terminada.						
ACT0010		38				38,00	38,00
							38,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MU09N212	ud ARQUETA DE REGISTRO (1,00 X 1,00).A< ANCHO CUNETA Arqueta de registro de hormigón de 1,00 x 1,00 m de dimensiones interiores, según planos, de cualquier altura, incluso excavación, relleno, tapa y marco, totalmente terminada, situada en cuneta revestida de ancho igual o superior a 1,00 m.						
ACT0010		83				83,0000	83,0000
							83,00
MU09N213	m BAJANTE ESCALONADA Bajante escalonada.						
ACT0010	Según medición en planos						
ACT0010	=====						
ACT0010	Eje 20		14,6000			14,6000	
ACT0010	Eje 3		15,1000			15,1000	
ACT0010	Eje 18		16,6000			16,6000	46,3000
							46,30
MU09N204	m COLECTOR DE HORMIGÓN EN MASA Ø=800 MM Colector de hormigón en masa de diámetro 800 mm.						
ACT0010	Eje 2		55,8000			55,8000	
ACT0010	Eje 6		14,5000			14,5000	
ACT0010	Eje 11		16,9000			16,9000	87,2000
							87,20
PA-DR-001	PA Balsa de laminación Balsa de laminación						
							2,00
MU09N102	m HINCADO DE TUBERÍA Ejecución de microtúnel recto por empuje simultáneo de tubo de hormigón armado de 800 mm de diámetro interior con equipo de escudo cerrado, con corte integral, extracción de los productos por vía húmeda a decantador en superficie, inyecciones bentónicas y anillo de estanqueidad en pozo de ataque, extracción de los productos y transporte de los mismos a vertedero o lugar de acopio indicado por la dirección de obra. El tubo será fabricado mediante compresión radial incluida virola metálica para realizar la estanqueidad y sufridera de madera para la colocación entre tubo y tubo, de sección circular y diámetro interior 800 mm., Clase IV (según UNE-EN1916), con unión mediante junta elástica						
ACT0010	Colector	1	96,30			96,30	96,30
							96,30
MU09N101	ud IMPLANTACIÓN Y RETIRADA DE EQUIPOS DE HINCA Implantación y transporte de equipos y mano de obra para descarga, montaje y puesta a punto de los mismos, incluso carga en camión. Totalmente instalados						
ACT0010	Implantación	1				1,00	
ACT0010	Retirada	1				1,00	2,00
							2,00
MU03N106	m² MURO PANTALLA PARA EMPUJE DE HINCA Muro pantalla de espesor 40 cm para empuje de hincas, de hormigón armado						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	HA-25/P/20/Ila elaborado en central, con una cuantía de 50 kg/m2 de acero B 500 S, estabilizado por el uso de lodos tixotrópicos (bentonita). Con p.p de medios auxiliares. Totalmente ejecutado. Incluso posible ejecución en horario nocturno.						
ACT0010	Arqueta ataque hinca	1	5,00		4,00	20,00	20,00
							20,00
MU09N201	m ZANJA DRENANTE PVC Ø = 150 MM, GEOTEXTIL 155						
	Zanja de drenaje con tubería de PVC ranurado de diámetro 150 mm, relleno de material drenante y lámina geotextil.						
ACT0010	Bajo cuneta T-1	1	6.800,7000			6.800,7000	
ACT0010	Bajo cuneta T-2	1	4.107,7000			4.107,7000	
ACT0010	Bajo caz	1	1.873,1000			1.873,1000	12.781,5000
							12.781,50

SUBCAPÍTULO 1.2.2 Drenaje Transversal

MU09N203	m LIMPIEZA DE O.D.T. EXISTENTE						
	Limpieza de obra de drenaje existente, incluso transporte de materiales a vertedero.						
ACT0010	ODT 1 (2D=800mm)	2	28,1600			56,3200	
ACT0010	ODT 2 (D=800 mm)	1	66,8000			66,8000	
ACT0010	ODT 3 (D=800 mm)	1	69,0600			69,0600	
ACT0010	ODT 4 (D=800 mm)	1	142,9100			142,9100	
ACT0010	ODT 5 (D=800 mm)	1	51,8100			51,8100	
ACT0010	ODT 6 (D=1000 mm)	1	53,5600			53,5600	
ACT0010	ODT 7 (Bóveda 1000*1500 mm)	1	53,3600			53,3600	
ACT0010	ODT 8 (D=1000 mm)	1	66,3400			66,3400	
ACT0010	ODT 9 (Bóveda 1000*1500 mm)	1	62,6900			62,6900	
ACT0010	ODT 10 (Bóveda 1000*1500 mm)	1	36,3400			36,3400	659,1900
							659,19
MU03N201	ud BOQUILLA PREFABRICADA TUBERÍA DOBLE DE Ø=800						
	Boquilla de salida para tubería de Ø = 800 mm, doble, formada por piezas prefabricadas, incluso drenaje en trasdós de aletas y solera de hormigón tipo HM-20.						
ACT0010	ODT 1	1				1,0000	1,0000
							1,00
MU03N202	ud BOQUILLA DE SALIDA PARA TUBERÍA DE Ø =1000 MM						
	Boquilla de salida para tubería de Ø = 1000 mm.						
ACT0010	ODT 11	2				2,0000	
ACT0010	ODT 12	2				2,0000	4,0000
							4,00
MU03N203	ud BOQUILLA DE SALIDA PARA TUBERÍA DE Ø = 800 MM						
	Boquilla de salida para tubería de Ø = 800 mm.						
ACT0010	ODT 4	1				1,0000	
ACT0010	ODT 5	1				1,0000	2,0000
							2,00
MU09N211	ud ARQUETA SUMIDERO (1,50 X 1,50)						
	Arqueta sumidero de dimensiones interiores 1,50 x 1,50 m, según planos, incluso excavación y relleno y rejilla, totalmente terminada.						
ACT0010	ODT 2	2				2,0000	
ACT0010	ODT 3	3				3,0000	
ACT0010	ODT 4	2				2,0000	
ACT0010	ODT 6	2				2,0000	9,0000
							9,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MU09N209	ud ARQUETA SUMIDERO (2,40 X 2,40)						
	Arqueta sumidero de dimensiones interiores 2,40 X 2,40 m, según planos, incluso excavación y relleno y rejilla, totalmente terminada.						
ACT0010	ODT 7	2				2,0000	
ACT0010	ODT 9	2				2,0000	
ACT0010	ODT 10	1				1,0000	
ACT0010	ODT 8	2				2,0000	7,0000
							7,00
mU01BB030	m3 DEMOLICIÓN M.M. HORMIGÓN ARMADO						
	Demolición por medios mecánicos, (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón armado, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.						
ACT0010	Boquilla ODT 2	1				3,00	3,00
ACT0010	Boquilla ODT 4	1				3,00	3,00
ACT0010	Boquilla ODT 5	1				3,00	3,00
ACT0010	Boquilla ODT 7	1				4,40	4,40
ACT0010	Tubo ODT 2	1	2,00			0,22	0,44
ACT0010	Tubo ODT 8	1	5,50			0,38	2,09
ACT0010	Bóveda 1.5*1	1	4,50			0,44	1,98
ACT0010	arqueta ODT 2	1				5,25	5,25
ACT0010	arqueta ODT 3	1				5,25	5,25
ACT0010	arqueta ODT 3	1				5,25	5,25
ACT0010	arqueta ODT 6	1				5,25	5,25
ACT0010	arquet aODT 8	1				5,25	5,25
ACT0010	arqueta ODT 9	1				8,35	8,35
							52,51

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 1.3 Firmes

mU05D080 t CEMENTO CEM II/A-V 32,5 R

Cemento CEM II/A-V 32,5 R empleado en estabilizaciones de suelos, incluido el transporte.

ACT0010		0,05	1.215,18	1.215,18	
				<u>1.215,18</u>	

mU05D100 m3 SUELO-CEMENTO CENTRAL IP=0

Suelo-cemento fabricado en central, transporte, extendido, compactación, incluso preparación de la superficie de asiento, con índice de plasticidad cero, del material empleado en la fabricación, excepto cemento CEM II/A-V 32,5R.

ACT0010 Según medición auxiliar

ACT0010	=====				
ACT0010	EJE-2	7.993,60	7.993,60		
ACT0010	EJE-3	291,90	291,90		
ACT0010	EJE-4	857,90	857,90		
ACT0010	EJE-5	1.389,70	1.389,70		
ACT0010	EJE-6	432,70	432,70		
ACT0010	EJE-12	1.352,30	1.352,30		
ACT0010	EJE-14	15,20	15,20		
ACT0010	EJE-15	348,00	348,00		
ACT0010	EJE-17	92,70	92,70		
ACT0010	EJE-18	35,70	35,70		
ACT0010	EJE-19	196,70	196,70		
ACT0010	EJE-20	129,50	129,50		
ACT0010	EJE-21	93,30	93,30		
ACT0010	EJE-27	223,00	223,00		
ACT0010	EJE-1	1.200,50	1.200,50		
ACT0010	EJE-11	2.911,60	2.911,60		
ACT0010	EJE-25	841,40	841,40		
ACT0010	=====				
ACT0010	en arcenes				
ACT0010	=====				
ACT0010	EJE-2	2.501,10	2.501,10		
ACT0010	EJE-3	192,90	192,90		
ACT0010	EJE-4				
ACT0010	EJE-5	105,10	105,10		
ACT0010	EJE-6	148,00	148,00		
ACT0010	EJE-12	1.524,80	1.524,80		
ACT0010	EJE-14	13,60	13,60		
ACT0010	EJE-15	133,00	133,00		
ACT0010	EJE-17	38,10	38,10		
ACT0010	EJE-18	58,30	58,30		
ACT0010	EJE-19	148,70	148,70		
ACT0010	EJE-20	84,80	84,80		
ACT0010	EJE-21	77,50	77,50		
ACT0010	EJE-27	7,40	7,40		
ACT0010	EJE-11	864,60	864,60	24.303,60	
				<u>24.303,60</u>	

mU07C040 m2 RIEGO DE CURADO

Riego de curado de emulsión catiónica, con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre capa tratada con conglomerante hidráulico.

ACT0010 Según medición auxiliar

ACT0010	=====				
ACT0010	SC-40				
ACT0010	=====				
ACT0010	EJE-2	39.352,70	39.352,70		
ACT0010	EJE-3	1.412,20	1.412,20		
ACT0010	EJE-4	3.595,30	3.595,30		
ACT0010	EJE-5	5.375,40	5.375,40		
ACT0010	EJE-6	2.124,00	2.124,00		
ACT0010	EJE-12	4.366,70	4.366,70		
ACT0010	EJE-14	70,30	70,30		
ACT0010	EJE-15	1.739,50	1.739,50		
ACT0010	EJE-17	456,20	456,20		
ACT0010	EJE-18	163,00	163,00		

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

ACT0010	EJE-19	989,60	989,60		
ACT0010	EJE-20	603,30	603,30		
ACT0010	EJE-21	494,90	494,90		
ACT0010	EJE-27	1.141,80	1.141,80		
ACT0010	EJE-1	5.360,80	5.360,80		
ACT0010	EJE-11	13.482,50	13.482,50		
ACT0010	EJE-25	3.725,90	3.725,90		
ACT0010	=====				
ACT0010	HM-12				
ACT0010	=====				
ACT0010	EJE-7	795,90	795,90		
ACT0010	EJE-24	271,70	271,70		
ACT0010	EJE-26	1.583,00	1.583,00		
ACT0010	=====				
ACT0010	SC-20 en arcenes				
ACT0010	=====				
ACT0010	EJE-2	8.579,60	8.579,60		
ACT0010	EJE-3	663,40	663,40		
ACT0010	EJE-5	516,00	516,00		
ACT0010	EJE-6	640,80	640,80		
ACT0010	EJE-12	6.406,10	6.406,10		
ACT0010	EJE-14	60,00	60,00		
ACT0010	EJE-15	455,60	455,60		
ACT0010	EJE-17	132,10	132,10		
ACT0010	EJE-18	232,80	232,80		
ACT0010	EJE-19	489,40	489,40		
ACT0010	EJE-20	265,20	265,20		
ACT0010	EJE-21	268,10	268,10		
ACT0010	EJE-27	31,20	31,20		
ACT0010	EJE-11	5.186,90	5.186,90		
ACT0010	=====				
ACT0010	Sobre S-EST1		4,00	241.916,00	
ACT0010	Sobre S-EST2		1,00	7.049,00	
ACT0010	Sobre S-EST3		2,00	80.488,96	440.485,86
					<u>440.485,86</u>

mU07B030 m2 RIEGO DE ADHERENCIA

Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.

ACT0010 Según medición auxiliar

ACT0010	=====				
ACT0010	MBC AC22 base G				
ACT0010	=====				
ACT0010	EJE-2	38.036,80	38.036,80		
ACT0010	EJE-3	1.310,60	1.310,60		
ACT0010	EJE-5	5.155,60	5.155,60		
ACT0010	EJE-12	4.111,60	4.111,60		
ACT0010	EJE-15	1.729,80	1.729,80		
ACT0010	EJE-17	440,70	440,70		
ACT0010	EJE-18	196,80	196,80		
ACT0010	EJE-19	1.657,50	1.657,50		
ACT0010	EJE-20	561,70	561,70		
ACT0010	EJE-21	469,40	469,40		
ACT0010	EJE-27	1.082,10	1.082,10		
ACT0010	EJE-11	11.063,70	11.063,70		
ACT0010	=====				
ACT0010	MBC AC22 bin S				
ACT0010	=====				
ACT0010	EJE-2	37.307,20	37.307,20		
ACT0010	EJE-3	1.253,20	1.253,20		
ACT0010	EJE-4	3.449,50	3.449,50		
ACT0010	EJE-5	21.733,00	21.733,00		
ACT0010	EJE-6	2.062,70	2.062,70		
ACT0010	EJE-12	3.986,20	3.986,20		
ACT0010	EJE-14	434,00	434,00		
ACT0010	EJE-15	2.059,40	2.059,40		
ACT0010	EJE-17	699,80	699,80		
ACT0010	EJE-18	426,10	426,10		
ACT0010	EJE-19	2.679,10	2.679,10		
ACT0010	EJE-20	538,80	538,80		
ACT0010	EJE-21	525,30	525,30		
ACT0010	EJE-27	1.049,30	1.049,30		
ACT0010	EJE-1	5.193,10	5.193,10		
ACT0010	EJE-7	742,10	742,10		

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	EJE-11		11.162,40			11.162,40	
ACT0010	EJE-24		262,70			262,70	
ACT0010	EJE-25		3.549,70			3.549,70	
ACT0010	EJE-26		1.486,30			1.486,30	
ACT0010	=====						
ACT0010	MBC AC22 bin S en estructura						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-18		811,30			811,30	
ACT0010	EJE-19		1.148,70			1.148,70	
ACT0010	EJE-20		450,30			450,30	
ACT0010	EJE-26		209,40			209,40	
ACT0010	=====						
ACT0010	MBC AC22 Bin S en arcones						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-2		8.411,40			8.411,40	
ACT0010	EJE-3		651,60			651,60	
ACT0010	EJE-4		1.012,00			1.012,00	
ACT0010	EJE-5		3.257,60			3.257,60	
ACT0010	EJE-6		640,80			640,80	
ACT0010	EJE-12		3.105,80			3.105,80	
ACT0010	EJE-14		221,50			221,50	
ACT0010	EJE-15		447,50			447,50	
ACT0010	EJE-17		128,20			128,20	
ACT0010	EJE-18		307,60			307,60	
ACT0010	EJE-19		555,00			555,00	
ACT0010	EJE-20		260,00			260,00	
ACT0010	EJE-21		260,50			260,50	
ACT0010	EJE-27		23,80			23,80	
ACT0010	EJE-1		904,50			904,50	
ACT0010	EJE-11		2.251,80			2.251,80	
ACT0010	EJE-25		1.019,00			1.019,00	192.494,50
							<u>192.494,50</u>
mU07B010	m2 RIEGO IMPRIM. BASE HORMIGÓN						
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.						
ACT0010	Según medición auxiliar						
ACT0010	=====						
ACT0010	HM-12						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-7		795,90			795,90	
ACT0010	EJE-24		271,70			271,70	
ACT0010	EJE-26		1.583,00			1.583,00	2.650,60
							<u>2.650,60</u>
mU03EB010	m3 MASA HM-12,5/P/40 CEM II, BASES						
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.						
ACT0010	Según medición auxiliar						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-7		186,90			186,90	
ACT0010	EJE-24		54,50			54,50	
ACT0010	EJE-26		363,90			363,90	605,30
							<u>605,30</u>
mA07DA230	t MBC AC 22/32 CAL./SILÍCEO S>7000 (ANTIGUA G)						
	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2.						
ACT0010	Según medición auxiliar						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-2		3.832,80	2,42		9.275,38	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	EJE-3		133,50		2,42		323,07
ACT0010	EJE-5		526,30		2,42		1.273,65
ACT0010	EJE-12		584,60		2,42		1.414,73
ACT0010	EJE-15		172,30		2,42		416,97
ACT0010	EJE-17		44,40		2,42		107,45
ACT0010	EJE-18		16,60		2,42		40,17
ACT0010	EJE-19		124,10		2,42		300,32
ACT0010	EJE-20		57,10		2,42		138,18
ACT0010	EJE-21		47,30		2,42		114,47
ACT0010	EJE-27		109,60		2,42		265,23
ACT0010	EJE-11		1.090,10		2,42		2.638,04
							<u>16.307,66</u>
mA07DA220	t MBC AC 16/22 SILÍCEO S>7000 (ANTIGUA D/S)						
	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2.						
ACT0010	Según medición auxiliar						
ACT0010	=====						
ACT0010	MBC AC22 Bin S						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-2		2.248,60		2,40		5.396,64
ACT0010	EJE-3		76,10		2,40		182,64
ACT0010	EJE-4		278,10		2,40		667,44
ACT0010	EJE-5		1.207,90		2,40		2.898,96
ACT0010	EJE-6		228,50		2,40		548,40
ACT0010	EJE-12		281,20		2,40		674,88
ACT0010	EJE-14		17,70		2,40		42,48
ACT0010	EJE-15		107,70		2,40		258,48
ACT0010	EJE-17		28,90		2,40		69,36
ACT0010	EJE-18		16,10		2,40		38,64
ACT0010	EJE-19		114,90		2,40		275,76
ACT0010	EJE-20		32,70		2,40		78,48
ACT0010	EJE-21		30,90		2,40		74,16
ACT0010	EJE-27		63,50		2,40		152,40
ACT0010	EJE-1		418,10		2,40		1.003,44
ACT0010	EJE-7		56,10		2,40		134,64
ACT0010	EJE-11		662,10		2,40		1.589,04
ACT0010	EJE-24		19,60		2,40		47,04
ACT0010	EJE-25		286,60		2,40		687,84
ACT0010	EJE-26		109,10		2,40		261,84
ACT0010	=====						
ACT0010	MBC AC22 Bin S en estructuras						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-18		33,60		2,40		80,64
ACT0010	EJE-19		45,90		2,40		110,16
ACT0010	EJE-20		18,00		2,40		43,20
ACT0010	EJE-26		8,40		2,40		20,16
ACT0010	=====						
ACT0010	MBC AC22 Bin S en arcones						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-2		504,40		2,40		1.210,56
ACT0010	EJE-3		39,00		2,40		93,60
ACT0010	EJE-4		295,80		2,40		709,92
ACT0010	EJE-5		164,40		2,40		394,56
ACT0010	EJE-6		70,50		2,40		169,20
ACT0010	EJE-12		217,60		2,40		522,24
ACT0010	EJE-14		21,90		2,40		52,56
ACT0010	EJE-15		26,70		2,40		64,08
ACT0010	EJE-17		7,70		2,40		18,48
ACT0010	EJE-18		15,40		2,40		36,96
ACT0010	EJE-19		29,40		2,40		70,56
ACT0010	EJE-20		15,60		2,40		37,44
ACT0010	EJE-21		15,60		2,40		37,44
ACT0010	EJE-27		1,40		2,40		3,36
ACT0010	EJE-1		260,00		2,40		624,00
ACT0010	EJE-11		135,00		2,40		324,00
ACT0010	EJE-25		291,80		2,40		700,32
ACT0010	=====						
ACT0010	MBC AC16 surf S						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-7		35,90		2,40		86,16
ACT0010	EJE-24		15,90		2,40		38,16
ACT0010	EJE-26		72,10		2,40		173,04
							<u>20.703,36</u>

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							20.703,36
mU07DA240	t MBC ABIERTA (PA) CALIZO S>7000						
	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente abierta (PA) en capas de base o intermedias con áridos calizos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2.						
ACT0010	Según medición auxiliar						
ACT0010	=====						
ACT0010	MBC PA-11						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-2	1.474,00	2,00			2.948,00	
ACT0010	EJE-3	48,70	2,00			97,40	
ACT0010	EJE-4	135,70	2,00			271,40	
ACT0010	EJE-5	1.019,80	2,00			2.039,60	
ACT0010	EJE-6	81,40	2,00			162,80	
ACT0010	EJE-12	157,40	2,00			314,80	
ACT0010	EJE-14	16,90	2,00			33,80	
ACT0010	EJE-15	81,70	2,00			163,40	
ACT0010	EJE-17	27,70	2,00			55,40	
ACT0010	EJE-18	52,40	2,00			104,80	
ACT0010	EJE-19	106,50	2,00			213,00	
ACT0010	EJE-20	21,00	2,00			42,00	
ACT0010	EJE-21	31,30	2,00			62,60	
ACT0010	EJE-27	41,10	2,00			82,20	
ACT0010	EJE-1	205,10	2,00			410,20	
ACT0010	EJE-11	461,90	2,00			923,80	
ACT0010	EJE-25	139,10	2,00			278,20	
ACT0010	=====						
ACT0010	MBC PA-11en estructuras						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-3	36,90	2,00			73,80	
ACT0010	EJE-18	33,70	2,00			67,40	
ACT0010	EJE-19	46,00	2,00			92,00	
ACT0010	EJE-20	18,00	2,00			36,00	
ACT0010	EJE-26	8,10	2,00			16,20	
ACT0010	=====						
ACT0010	MBC PA-11en arcenes						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-2	336,40	2,00			672,80	
ACT0010	EJE-3	26,10	2,00			52,20	
ACT0010	EJE-4	40,40	2,00			80,80	
ACT0010	EJE-5	187,90	2,00			375,80	
ACT0010	EJE-6	25,60	2,00			51,20	
ACT0010	EJE-12	123,70	2,00			247,40	
ACT0010	EJE-14	8,80	2,00			17,60	
ACT0010	EJE-15	17,90	2,00			35,80	
ACT0010	EJE-17	5,10	2,00			10,20	
ACT0010	EJE-18	17,90	2,00			35,80	
ACT0010	EJE-19	22,30	2,00			44,60	
ACT0010	EJE-20	10,40	2,00			20,80	
ACT0010	EJE-21	10,40	2,00			20,80	
ACT0010	EJE-27	1,00	2,00			2,00	
ACT0010	EJE-1	36,30	2,00			72,60	
ACT0010	EJE-11	90,10	2,00			180,20	
ACT0010	EJE-25	40,80	2,00			81,60	
ACT0010	=====						
ACT0010	Capa de rodadura para						
ACT0010	Borrado señalización horizontal						
ACT0010	=====						
ACT0010	Antigua salida M40 a M14	9.962,80	0,05	2,00		996,28	
ACT0010	Antigua salida M40 a Arcentales	5.890,30	0,05	2,00		589,03	12.076,31
							12.076,31

mU05C040 m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL
 Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.

ACT0010	Según medición auxiliar						
ACT0010	=====						
ACT0010	ZA en Berma						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-2	1.284,90				1.284,90	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	EJE-3		73,00				73,00
ACT0010	EJE-4		242,20				242,20
ACT0010	EJE-5		0,10				0,10
ACT0010	EJE-6		71,60				71,60
ACT0010	EJE-12		303,30				303,30
ACT0010	EJE-14		23,10				23,10
ACT0010	EJE-15		40,80				40,80
ACT0010	EJE-17		15,90				15,90
ACT0010	EJE-18		5,30				5,30
ACT0010	EJE-19		46,60				46,60
ACT0010	EJE-20		44,90				44,90
ACT0010	EJE-21		30,80				30,80
ACT0010	EJE-27		46,60				46,60
ACT0010	EJE-1		165,50				165,50
ACT0010	EJE-7		48,30				48,30
ACT0010	EJE-11		193,50				193,50
ACT0010	EJE-24		20,50				20,50
ACT0010	EJE-25		231,20				231,20
							2.888,10

MU09N221 m3 RELLENO IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS
 Relleno para impermeabilización de bermas con suelo adecuado, donde el mínimo material que pasa por el tamiz 0,080 UNE sea del 25%.

ACT0010	Según medición auxiliar						
ACT0010	=====						
ACT0010	EJE-2	1.684,8000				1.684,8000	
ACT0010	EJE-3	74,0000				74,0000	
ACT0010	EJE-4	367,1000				367,1000	
ACT0010	EJE-5	0,5000				0,5000	
ACT0010	EJE-6	115,3000				115,3000	
ACT0010	EJE-12	935,7000				935,7000	
ACT0010	EJE-14	16,1000				16,1000	
ACT0010	EJE-15	46,1000				46,1000	
ACT0010	EJE-17	15,2000				15,2000	
ACT0010	EJE-18	6,0000				6,0000	
ACT0010	EJE-19	51,6000				51,6000	
ACT0010	EJE-20	70,4000				70,4000	
ACT0010	EJE-21	42,2000				42,2000	
ACT0010	EJE-1	1.175,2000				1.175,2000	
ACT0010	EJE-11	327,1000				327,1000	
ACT0010	EJE-25	222,1000				222,1000	5.149,4000
							5.149,40

mU03EP010 m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, PAVIMENTOS
 Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.

ACT0010	medición según plano						
ACT0010	carriles Bici						
ACT0010	=====						
ACT0010	Eje 35	4.256,40	0,10			425,64	
ACT0010	Eje 26	1.665,00	0,10			166,50	592,14
							592,14

mU03EP015 m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, PAVIMENTOS, COLOREADO ROJO
 Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de carril bici, con acabado superficial visto, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica y colorante rojo, incluso parte proporcional de juntas de contracción.

ACT0010	medición según plano						
ACT0010	carriles Bici						
ACT0010	=====						
ACT0010	Eje 35	4.256,40	0,06			255,38	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Eje 26	1.665,00		0,06		99,90	355,28
							355,28
mU06CL020	m2 LOSA HORMIGÓN GRIS S/ARENA						
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color gris de hormigón prefabricada de 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre capa de arena de miga de 4 cm de espesor medio incluida ésta en aceras, incluso recebado de juntas con arena caliza fina.						
ACT0010	medición sobre plano						
ACT0010	Aceras						
ACT0010	=====						
ACT0010	Eje 27	299,60				299,60	
ACT0010	Eje 26	2.385,00				2.385,00	2.684,60
							2.684,60
mU05C020	m3 SUB-BASE ARENA DE MIGA						
	Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.						
ACT0010			0,15			402,69	402,69
							402,69

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.4 Estructuras							
MU03N105	m² AMPLIACIÓN VIADUCTO A-2						
ACT0010	Ampliación viaducto A2	135,00		4,25		573,75	
ACT0010		117,00		7,25		848,25	1.422,00
							1.422,00
MU03N104	m² PASO SUPERIOR						
ACT0010	Avda Luis Aragonés (PS-26-0.2)	1	40,70	15,60		634,92	
ACT0010	M-14 (PS 20-0.14)	1	65,00	8,50		552,50	
ACT0010	M-21 (PS 3-0.2)	1	140,00	8,50		1.190,00	2.377,42
							2.377,42
MU03N103	m² MUROS DE HORMIGÓN ARMADO						
ACT0010	Según medición auxiliar						
ACT0010	=====						
ACT0010	Eje 2						
ACT0010	Desmante Izq.	543,20				543,20	
ACT0010	Desmante Dch.	4.121,90				4.121,90	
ACT0010	Terraplén Izq.	816,50				816,50	
ACT0010	=====						
ACT0010	Eje 3						
ACT0010	Terraplén Izq	100,60				100,60	
ACT0010	Terraplén Dch.	134,80				134,80	
ACT0010	=====						
ACT0010	Eje 18						
ACT0010	Desmante Dch	2.225,80				2.225,80	
ACT0010	Terraplén Dch	298,10				298,10	
ACT0010	=====						
ACT0010	Eje 19						
ACT0010	Terraplén Dch.	186,30				186,30	
ACT0010	=====						
ACT0010	Eje 20						
ACT0010	Terraplén Izq.	18,30				18,30	
ACT0010	Terraplén Dch.	40,60				40,60	
ACT0010	=====						
ACT0010	Eje 26						
ACT0010	Terraplén Izq.	1.008,10				1.008,10	
ACT0010	Terraplén Dch.	221,80				221,80	9.716,00
							9.716,00
MU03N102	m PASO INFERIOR (MARCO 12X6)						
ACT0010	Arcentales	95,00				95,00	95,00
							95,00
MU03N101	m PASO INFERIOR (MARCO 17X6)						
ACT0010	Luis Aragonés	12,00				12,00	12,00
							12,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.5 Señalización, Balizamiento y Defensas							
SUBCAPÍTULO 1.5.1 Señalización Horizontal							
mU15AH180	m MARCA DISC.20CM CONVENCIONAL	Marca vial longitudinal discontinua de 20 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje.					
ACT0010	M-1.11	1.626,00		0,83	1.349,58		1.349,58
							1.349,58
mU15AH140	m MARCA DISC.10CM CONVENCIONAL	Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje.					
ACT0010	M-1.2	10.614,00		0,28	2.971,92		
ACT0010	M-1.3	623,00		0,27	168,21		
ACT0010	M-2.1	3.315,00		0,28	928,20		4.068,33
							4.068,33
mU15AH200	m MARCA DISC.30CM CONVENCIONAL	Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje.					
ACT0010	M-1.7	2.927,00		0,50	1.463,50		
ACT0010	M-1.3	97,00		0,50	48,50		1.512,00
							1.512,00
MU15AH205	m MARCA DISC.50CM CONVENCIONAL	Marca vial longitudinal discontinua de 50 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje.					
ACT0010	M-1.8	951,00		0,50	475,50		
ACT0010	M-4.2	9,00	0,80	0,66	4,75		480,25
							480,25
mU15AH150	m MARCA CONT.10CM CONVENCIONAL	Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje.					
ACT0010	M-4.3	7	4,00	0,50	14,00		14,00
							14,00
mU15AH170	m MARCA CONT.15CM CONVENCIONAL	Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje.					
ACT0010	M-2.6	22.088,00			22.088,00		
ACT0010	M-2.1	956,00			956,00		23.044,00
							23.044,00
MU15AH230	m2 SÍMBOLOS PINTURA CONVENCIONAL	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje.					
ACT0010	M-6.5	2	1,43		2,86		
ACT0010	M-5.3	1	4,45		4,45		
ACT0010	M-5.4	16	4,19		67,04		
ACT0010	M-5.1-1	1	1,80		1,80		76,15
							76,15
mU15AH240	m2 CEBREADO REPINTADO CONVENC.						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente repintado, con pintura convencional.						
ACT0010	M-7.1	1.780,00					1.780,00
							1.780,00
SUBCAPÍTULO 1.5.2 Señalización Vertical							
mU15AV020	ud POSTE SUSTENT. 2.20 M ALTURA	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.					
ACT0010	R-301	3					3,00
ACT0010		32					32,00
ACT0010	S-26	3					3,00
							38,00
							38,00
mU15AV230	ud SEÑAL (R) Ø 120 CM REFLECTANTE NIVEL 2	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 120 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.					
ACT0010	R-101	2					2,00
ACT0010	R-400	2					2,00
ACT0010	R-301	2					2,00
							6,00
							6,00
mU15AV030	ud POSTE SUSTENT. 2.70 M ALTURA	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.70 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.					
ACT0010	S-63	14					14,00
ACT0010	S-2	1					1,00
ACT0010		16					16,00
							31,00
							31,00
mU15AV130	ud SEÑAL (P)135CM LADO NIVEL 2	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 135 cm de lado, nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.					
ACT0010	R-1	2					2,00
ACT0010	P-4	4					4,00
							6,00
							6,00
mU15AV190	ud SEÑAL (R) Ø90 CM REFLECTANTE NIVEL2	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 90 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.					
ACT0010	R-101	14					14,00
ACT0010	R-400c	14					14,00
ACT0010	R-301	19					19,00
							47,00
							47,00
mU15AV490	ud PLACA COMPLEMENTARIA 60X25CM NIVEL 2	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de placa complementaria informativa de 60 x 25 cm, nivel 2, incluso piezas de anclaje o					

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	atado y tornillería inoxidable.						
ACT0010	S-870	4				4,00	
ACT0010	S-800	4				4,00	8,00
							8,00
MU15AV709	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 135 X 90 CM (RA2)						
	Señal rectangular de dimensiones 135 x 90 cm y clase retrorreflectante RA2, colocada sobre poste (no incluido), fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación.						
ACT0010	S-1a	2				2,0000	
ACT0010	S-2a	2				2,0000	
ACT0010	S-1	1				1,0000	
ACT0010	S-2	1				1,0000	6,0000
							6,00
MU15AV707	m2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO (RA3)						
	Cartel de chapa de acero galvanizado, de retrorreflectancia nivel 3, incluso tornillería y elementos de fijación.						
ACT0010	S-61b	3	2,4000	2,8000		20,1600	
ACT0010	S-63	2	3,2000	2,8000		17,9200	
ACT0010	S-63	1	2,4000	2,1000		5,0400	43,1200
							43,12
MU15AV706	m POSTE IPN-180						
	Poste IPN-180.						
ACT0010	Conjunto-Pórtico						
ACT0010	1-1		72,2000			72,2000	
ACT0010	1-2		56,2500			56,2500	
ACT0010	1-3		44,5300			44,5300	
ACT0010	2-1		53,2700			53,2700	
ACT0010	3-1		50,7400			50,7400	
ACT0010	3-2		50,7400			50,7400	
ACT0010	4-1		67,5500			67,5500	
ACT0010	5-1		41,0800			41,0800	
ACT0010	6-1		39,7600			39,7600	
ACT0010	6-2		53,3700			53,3700	
ACT0010	7-1		48,0900			48,0900	
ACT0010	7-2		44,1300			44,1300	
ACT0010	8-1		41,0900			41,0900	
ACT0010	8-2		43,1800			43,1800	
ACT0010	8-3		29,2400			29,2400	735,2200
							735,22
MU15AV705	ud CIMIENTO PARA CARTEL DE 10 - 16 M²						
	Cimiento para cartel de señalización superior a 10 m² y hasta 16 m² de superficie, con placa de anclaje para soldar palo de soporte IPN.						
ACT0010	Conjunto-Pórtico						
ACT0010	1-1	2				2,0000	
ACT0010	1-2	2				2,0000	
ACT0010	1-3	2				2,0000	
ACT0010	2-1	2				2,0000	
ACT0010	3-1	2				2,0000	
ACT0010	3-2	2				2,0000	
ACT0010	4-1	2				2,0000	
ACT0010	5-1	2				2,0000	
ACT0010	6-1	2				2,0000	
ACT0010	6-2	2				2,0000	
ACT0010	7-1	2				2,0000	
ACT0010	7-2	2				2,0000	
ACT0010	8-1	2				2,0000	
ACT0010	8-2	2				2,0000	
ACT0010	8-3	2				2,0000	30,0000
							30,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MU15AV708	m2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO (N2)						
	Cartel de chapa de acero galvanizado, de retrorreflectancia nivel 2, incluso tornillería y elementos de fijación.						
ACT0010	Conjunto-Pórtico-Cartel						
ACT0010	1-1-1		6,1250	6,5500		40,1188	
ACT0010	1-1-2		6,1250	8,4500		51,7563	
ACT0010	1-1-3		6,1250	7,2500		44,4063	
ACT0010	1-2-1		6,1250	6,5500		40,1188	
ACT0010	1-2-2		6,1250	8,4500		51,7563	
ACT0010	1-3-1		5,6000	10,1500		56,8400	
ACT0010	--						
ACT0010	2-1-1		5,0750	8,4500		42,8838	
ACT0010	2-1-2		5,0750	6,1500		31,2113	
ACT0010	--						
ACT0010	3-1-1		5,0750	7,7000		39,0775	
ACT0010	3-1-2		5,0750	5,7500		29,1813	
ACT0010	3-2-1		5,0750	7,7000		39,0775	
ACT0010	3-2-2		5,0750	5,7500		29,1813	
ACT0010	--						
ACT0010	4-1-1		4,9000	4,9000		24,0100	
ACT0010	4-1-2		4,9000	7,2500		35,5250	
ACT0010	4-1-3		4,9000	9,1000		44,5900	
ACT0010	--						
ACT0010	5-1-1		3,3250	4,9000		16,2925	
ACT0010	5-1-2		3,3250	5,7500		19,1188	
ACT0010	--						
ACT0010	6-1-1		3,3250	4,6000		15,2950	
ACT0010	6-1-2		3,3250	5,4500		18,1213	
ACT0010	6-2-1		4,0250	4,6000		18,5150	
ACT0010	6-2-2		4,0250	5,4500		21,9363	
ACT0010	6-2-3		4,0250	5,5500		22,3388	
ACT0010	--						
ACT0010	7-1-1		4,0250	5,9500		23,9488	
ACT0010	7-1-2		4,0250	7,2500		29,1813	
ACT0010	7-2-1		4,0250	5,9500		23,9488	
ACT0010	7-2-2		4,0250	5,4500		21,9363	
ACT0010	--						
ACT0010	8-1-1		4,3750	5,9500		26,0313	
ACT0010	8-1-2		4,3750	3,7500		16,4063	
ACT0010	8-2-1		4,3750	5,9500		26,0313	
ACT0010	8-2-2		4,3750	4,7000		20,5625	
ACT0010	8-3-1		3,6750	4,9500		18,1913	937,5898
							937,59
mU01C040	ud DESMONTAJE DE CARTEL						
	Desmontaje de cartel, con recuperación del material y carga, sin transporte.						
ACT0010		20				20,00	20,00
							20,00
mU01C050	ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL						
	Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.						
ACT0010		37				37,00	37,00
							37,00
MU15AV405	ud SEÑAL (S) 60X120 CM REFLECT. NIVEL 2						
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste) de señal idicación rectangular de 60 x 120 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.						
ACT0010	S-26	3				3,00	3,00
							3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.5.3 Balizamiento y Defensas							
mU15B140	m BARR.SEGUR.HORMIG.PREF. H2-W5 Suministro y colocación de barrera de seguridad de hormigón prefabricada (BHAP) de hormigón en masa HM-20, totalmente terminada.						
ACT0010		1663				1.663,00	1.663,00
							1.663,00
MU15B307	m BARRERA METÁLICA SIMPLE H2 -W5 Barrera de seguridad simple, con nivel de contención H2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,40 m o inferior, índice de severidad A i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes. Totalmente instalada.						
ACT0010		7674				7.674,0000	7.674,0000
							7.674,00
MU15B308	m BARRERA METÁLICA SIMPLE H1 -W5 Barrera de seguridad simple, con nivel de contención H1, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad A i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes. Totalmente instalada.						
ACT0010		6657				6.657,0000	6.657,0000
							6.657,00
MU15B306	m BARRERA METÁLICA SIMPLE N2 -W5 Barrera de seguridad simple, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,50 m o inferior, índice de severidad A i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes. Totalmente instalada.						
ACT0010		2173				2.173,0000	2.173,0000
							2.173,00
MU15B305	m PRETIL H3 -W2 Petрил con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. Totalmente instalada.						
ACT0010		1204				1.204,0000	1.204,0000
							1.204,00
mU15B170	ud HITO SEÑAL.MOD. H-75 Suministro y colocación de hito de plástico H-75, según N.E.C., totalmente terminado.						
ACT0010		70				70,00	70,00
							70,00
MU15B175	ud HITO DE VÉRTICE HV-200 Hito de vértice HV-200, incluido colocación y relleno con grava o gravilla hasta una altura de 20 cm.						
ACT0010		10				10,0000	10,0000
							10,00
mU01C030	m DESMONTAJE DE BIONDA Desmontaje de bionda, anclada al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.						
ACT0010		7.945,80				7.945,80	7.945,80
							7.945,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							7.945,80

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.6 Ordenación ecológica, estética y paisajística							
PA-OEEP-001	PA MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.7 Obras complementarias							
SUBCAPÍTULO 1.7.1 Alumbrado							

PA-M40-1556 PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 1
INSTALACIÓN DE ALUMBRADO VIARIO ZONA 1 (E-1, E-11) FORMADO POR:
13 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-400 O SIMILAR EN BÁCULO DE 14 M DE ALTURA ,CON BRAZO DE 2,5 M.
6 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-400 O SIMILAR EN BÁCULO DOBLE DE 14 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2,5 M.
8 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-250 O SIMILAR EN BÁCULO DOBLE DE 14 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2 M.
4 PROYECTORES OPTIFLOOD MVP 506 SON-TPP 150 O SIMILAR .
CANALIZACIÓN NECESARIA SEGÚN PLANOS, CIMENTACIONES, ARQUETAS Y TOMA DE TIERRA PARA CADA BÁCULO, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO Y ADAPTACIÓN DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE M40-1556. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.

1,00

PA-M40-1557 PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 2
INSTALACIÓN DE ALUMBRADO VIARIO ZONA 2 (E-4, E-5, E-11, E-25) FORMADO POR:
47 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-400 O SIMILAR EN BÁCULO DOBLE DE 14 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2,5 M.
2 PROYECTORES OPTIFLOOD MVP 506 SON-TPP 150 O SIMILAR .
CANALIZACIÓN NECESARIA SEGÚN PLANOS, CIMENTACIONES, ARQUETAS Y TOMA DE TIERRA PARA CADA BÁCULO, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO Y ADAPTACIÓN DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE M40-1557. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.

1,00

PA-M40-1558 PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 3
INSTALACIÓN DE ALUMBRADO VIARIO ZONA 3 (E-3, E-18, E-21) FORMADO POR:
18 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-400 O SIMILAR EN BÁCULO DE 12 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2 M.
CANALIZACIÓN NECESARIA SEGÚN PLANOS, CIMENTACIONES, ARQUETAS Y TOMA DE TIERRA PARA CADA BÁCULO, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO Y ADAPTACIÓN DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE M40-1558. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.

1,00

PA-M40-1577 PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 4
INSTALACIÓN DE ALUMBRADO VIARIO ZONA 4 (E-18) FORMADO POR:
10 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-250 O SIMILAR EN BÁCULO DE 12 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2 M.
CANALIZACIÓN NECESARIA SEGÚN PLANOS, CIMENTACIONES, ARQUETAS Y TOMA DE TIERRA PARA CADA BÁCULO, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO Y ADAPTACIÓN DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE M40-1577. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.

1,00

PA-M40-1557B PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 5

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<p>INSTALACIÓN DE ALUMBRADO VIARIO ZONA 5 (E-3, E-5, E-15, E-17, E-20) FORMADO POR: 11 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-400 O SIMILAR EN BÁCULO DE 14 M DE ALTURA ,CON BRAZO DE 2,5 M. 45 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-250 O SIMILAR EN BÁCULO DE 12 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2 M. CANALIZACIÓN NECESARIA SEGÚN PLANOS, CIMENTACIONES, ARQUETAS Y TOMA DE TIERRA PARA CADA BÁCULO, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO Y ADAPTACIÓN DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE M40-1557B. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.</p>						1,00
PA-M40-2707	<p>PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 6 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO VIARIO ZONA 6 (E-5, E-6, E-14,) FORMADO POR: 9 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-400 O SIMILAR EN BÁCULO DE 14 M DE ALTURA ,CON BRAZO DE 2,5 M. 11 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-400 O SIMILAR EN BÁCULO DOBLE DE 14 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2,5 M. 22 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-250 O SIMILAR EN BÁCULO DOBLE DE 12 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2 M. 8 PROYECTORES OPTIFLOOD MVP 506 SON-TPP 150 O SIMILAR . CANALIZACIÓN NECESARIA SEGÚN PLANOS, CIMENTACIONES, ARQUETAS Y TOMA DE TIERRA PARA CADA BÁCULO, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO Y ADAPTACIÓN DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE M40-2707. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.</p>						1,00
PA-M40-2708	<p>PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 7 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO VIARIO ZONA 7 (E-2, E-5, E12) FORMADO POR: 21 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-400 O SIMILAR EN BÁCULO DE 14 M DE ALTURA ,CON BRAZO DE 2,5 M. 13 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-400 O SIMILAR EN BÁCULO DOBLE DE 14 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2,5 M. 6 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-250 O SIMILAR EN BÁCULO DE 12 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2 M. 2 PROYECTORES OPTIFLOOD MVP 506 SON-TPP 150 O SIMILAR . CANALIZACIÓN NECESARIA SEGÚN PLANOS, CIMENTACIONES, ARQUETAS Y TOMA DE TIERRA PARA CADA BÁCULO, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO Y ADAPTACIÓN DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE M40-2708. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.</p>						1,00
PA-M40-7714	<p>PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 8 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO VIARIO ZONA 8 (E-5) FORMADO POR: 6 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-400 O SIMILAR EN BÁCULO DE 14 M DE ALTURA ,CON BRAZO DE 2,5 M. 2 PROYECTORES OPTIFLOOD MVP 506 SON-TPP 150 O SIMILAR . CANALIZACIÓN NECESARIA SEGÚN PLANOS, CIMENTACIONES, ARQUETAS Y TOMA DE TIERRA PARA CADA BÁCULO, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO Y ADAPTACIÓN DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE M40-7714. TOTALMENTE</p>						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MONTADO Y PROBADO.						1,00
PA-LA-001	<p>PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 9 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO VIARIO ZONA 9 (E-7, E-24, E-26) FORMADO POR: 33 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-250 O SIMILAR EN BÁCULO DE 12 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2 M. 1 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-250 O SIMILAR EN BÁCULO DOBLE DE 12 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2 M. DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DEL 14 LUMINARIAS EXISTENTES DE 100 W. CANALIZACIÓN NECESARIA SEGÚN PLANOS, CIMENTACIONES, ARQUETAS Y TOMA DE TIERRA PARA CADA BÁCULO, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO Y ADAPTACIÓN DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE L ARAGONÉS. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.</p>						1,00
PA-ARC-001	<p>PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 10 Instalación de alumbrado viario Zona 10 (E-17, Ramal Arcentales) Formado por: 8 Luminarias IRIDIUM SGS 454 1xSON T-250 o similar en báculo de 12 m de altura, con brazo de 2 m. Canalización necesaria según planos, cimentaciones, arquetas y toma de tierra para cada báculo, incluso acondicionamiento y adaptación del centro de mando existente Arcentales. Totalmente montado y probado.</p>						1,00
PA-PG-001	<p>PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 11 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO VIARIO ZONA 11 (E-35 PASEO GINEBRA) FORMADO POR: DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DEL 16 LUMINARIAS EXISTENTES DE 100 W. CANALIZACIÓN NECESARIA SEGÚN PLANOS, CIMENTACIONES, ARQUETAS Y TOMA DE TIERRA PARA CADA BÁCULO, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO Y ADAPTACIÓN DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE PASEO GINEBRA. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.</p>						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.7.2 Otras Obras Complementarias							
MU19N103	km CERRAMIENTO Y DELIMITACIÓN						
	Cerramiento y delimitación						
ACT0010		1	4,8000			4,8000	
ACT0010			1,9000			1,9000	6,7000
							6,70
MU19N102	km SISTEMA SOS						
	Sistema S.O.S.						
ACT0010		1	4,8000			4,8000	4,8000
							4,80
MU19N101	km SISTEMA DE CÁMARAS DE VIGILANCIA						
	Sistema de cámaras de vigilancia						
ACT0010		1	4,8000			4,8000	4,8000
							4,80
PA-OOC-001	PA OTRAS OBRAS COMPLEMENTARIAS						
	Partida alzada otras obras complementarias						
ACT0010		1				1,0000	1,0000
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.8 Reposición de Servidumbres y Servicios							
SUBCAPÍTULO 1.8.1 Abastecimiento							
PA-ABA-001	PA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO 300 FD						
	Canal de Isabel II. Retranqueo de la tubería DN 300 FD hasta conexión con tubería existente DN 500 FG en nueva arqueta de conexión y colocación de válvula de aislamiento.						
	Longitud de reposición 171 m.						
							1,00
PA-ABAP-002	PA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO 500 AC						
	Canal Isabel II.						
	Cruce bajo A2 mediante hinca DN 800 y tubería FD 500 con conexión tuberías existentes FG 500 y FD 400 con válvulas de aislamiento, ventosas y vaciado con conexión a saneamiento cercano.						
	Hinca DN 1000 60 m.						
	Longitud de reposición FD 500 80m.						
	Válvulas de compuerta DN 500 2 Ud.						
	Arquetas de conexión 2x2 2 Ud.						
	Desagüe Dn 100 20m.						
							1,00
SUBCAPÍTULO 1.8.2 Red Eléctrica							
PA-IBE-001	PA L ELÉCTRICA AÉREA AT AT 3°C						
	Iberdrola						
	Reposición mediante paso a subterráneo y cruce bajo M-40 mediante hinca DN 800						
	Apoyo de paso a subterráneo + aparallaje						
	Canalización 9 Tubos de 110 hormigonada						
	Conexión con línea de AT subterránea existente.						
	Desmontaje de 2 apoyos existente.						
							1,00
PA-RRE-001	PA LÍNEAS ELÉCTRICA AT 1°C CANILLEJAS-COSLADA.						
	Red Eléctrica Española						
	Se propone para la reposición una losa de hormigón para proteger el prisma. 80m x 3m x 0,25m						
							1,00
PA-UF2-002	PA L ELÉCTRICA DE AT 2°C AÉREA						
	Unión Fenosa						
	Hay que modificar la línea (640 m) paso a subterráneo con hinca.						
							1,00
PA-UF3-001	PA L. ELÉCTRICA AT 3°C SUBTERRÁNEA						
	Unión Fenosa						
	Retranqueo de la canalización existente.						
							1,00
PA-UF3-002	PA L. ELÉCTRICA AT 3°C AÉREA						
	Unión Fenosa						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Cambio de línea aérea de MT 2 apoyos 2000 Kg y 14 m + crucetas de amarre seg reforzada 3 x 100m de cable Al 56. desmontaje de apoyos existentes						1,00
PA-UF3-003	PA L. ELÉCTRICA AT 3°C SUBTERRÁNEA Unión Fenosa Retranqueo de la canalización y reubicación de CT						1,00
PA-UF3-004	PA L. ELÉCTRICA AT 3°C SUBTERRÁNEA Unión Fenosa Cambio de línea de media tensión 22000, centro de transformación 42640, y OC asociada						1,00
PA-UF3-005	PA L. ELÉCTRICA AT 3°C SUBTERRÁNEA Unión Fenosa Acometida a CT y obra civil asociada						1,00
PA-UF3-006	PA L. ELÉCTRICA AT 3°C SUBTERRÁNEA Unión Fenosa Reposición mediante retranqueo de la canalización. Canalización eléctrica 4 tubos DN 110						1,00
PA-UF3-007	PA L. ELÉCTRICA AT 3°C SUBTERRÁNEA Unión Fenosa Reposición mediante retranqueo de la canalización.						1,00
PA-UF3-008	PA L. ELÉCTRICA AT 3°C SUBTERRÁNEA Unión Fenosa Reposición mediante retranqueo de la canalización.						1,00
PA-UF3-009	PA L. ELÉCTRICA AT 3°C SUBTERRÁNEA Unión Fenosa Losas de protección de hormigón 20 x 2 x 0,20m Losas de protección de hormigón 40 x 2 x 0,20m						1,00
PA-UFB-003	PA LÍNEA ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN Unión Fenosa Reposición mediante retranqueo de la canalización.						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Canalización eléctrica 4 tubos DN 110 Arquetas de conexión 2 Ud.						1,00
PA-UFB-004	PA LÍNEA ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN Unión Fenosa Reposición mediante nueva canalización desde el CT hasta el punto de consumo. Desplazamiento del Centro de transformación existente. 4 tubos DN 110 65m Arquetas de conexión 2 Ud.						1,00
PA-UFB-005	PA LÍNEA ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN Unión Fenosa Reposición mediante nueva canalización hasta el punto de consumo. 17 m 4 tubos DN 110 65m Arquetas de conexión 2 Ud.						1,00
PA-UFB-006	PA LÍNEA ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN Reposición mediante cambio de ubicación de poste y cambio en el tendido: Poste BT hormigón 12 m 120m x 3 cable aéreo de 25 mm ²						1,00
SUBCAPÍTULO 1.8.3 Gas							
PA-GAS-001	PA AFECCIÓN A TUBERÍAS DE GAS DE AO 8" Gas Natural Fenosa Retranqueo de canalización existente						1,00
PA-GAS-002	PA AFECCIÓN A TUBERÍAS DE GAS DE AO 10" Gas Natural Fenosa Retranqueo de la tubería para evitar la nueva cimentación del Viaducto sobre A2 Reposición mediante hincas bajo A-2						1,00
PA-GAS-003	PA AFECCIÓN A TUBERÍAS DE GAS DE PE 250 Gas Natural Fenosa Retranquear la canalización de 250mm una longitud de unos 500 m y realizar un refuerzo de 40 m en la zona de cruce con los ramales a Luis Aragón						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.8.4 Comunicaciones							
PA-VON-002	PA CANALIZACIÓN SUBTERRANEA Vodafone - Ono Retranqueo de la canalización para evitar afección por las cimentaciones.						1,00
PA-VON-004	PA ANTENA DE TELEFONÍA MÓVIL Vodafone - Ono Cambiar de ubicación antena de telefonía móvil.						1,00
PA-TEL-003	PA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE TELECOMUNICACIONES DE 36C PVC 110 Telefónica Demolición de arqueta TP CR 8391, prolongación 40m de canalización existente de 36c PVC 110 y construcción de nueva arqueta PT CR 8391.						1,00
PA-TEL-004	PA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE TELECOMUNICACIONES DE PVC 110 Telefónica Losa de protección 2 Ud. x 8m x 2 m x 0,20m Demolición de arqueta TP CR 8389, prolongación 10 m de canalización existente de PVC 110 y construcción de nueva arqueta PT CR 8389.						1,00
PA-TEL-005	PA PROTECCIÓN CANALIZACIÓN SUBTERRANEA DE TELECOMUNICACIONES Telefónica Losa de protección 2 Ud. x 8m x 2 m x 0,20m						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.8.5 Saneamiento							
PA-SAN-004	PA POZO DE GALERÍA DE SANEAMIENTO 3X3,2M Retranqueo del pozo mediante galería horizontal con conexión al mismo . La galería abovedada prefabricada tipo I de a =1 x h= 2,10 y 30 m de longitud para conexión con pozo de saneamiento existente.						1,00
PA-SAN-006	PA POZO DE GALERÍA DE SANEAMIENTO Retranqueo del pozo mediante galería horizontal con conexión al mismo . La galería abovedada prefabricada tipo I de a =1 x h= 2,10 y 6 m de longitud para conexión con pozo de saneamiento existente.						1,00
PA-SAN-007	PA RECRECIDO DE POZOS Reposición de los pozo 4 y 5 (recrecido hasta nueva rasante).						1,00
SUBCAPÍTULO 1.8.6 Canalización e instalaciones de la DGT							
PA-DGT-001	PA INSTALACIONES DGT 1 DGT Reubicación del cableado en nueva estructura. Nueva canalización subterránea de tubos de DN 110, con reubicación de elementos. Canalización de tubos de 110 x m Arquetas registro. Reubicación de NCA 1 Ud. Reubicación Electrificación. Reubicación de Panel informativo 1Ud. Reubicación de EDT 1 Ud. Reubicación de ERU 1 Ud. Cableado con: 4FO + 8FO + 12FO + (2) 48 FO + 1 Cuadrete + 5 cuadrete.						1,00
PA-DGT-002	PA INSTALACIONES DGT 2 DGT Nueva canalización subterránea de tubos de DN 110, con reubicación de elementos. Canalización de tubos de 110 L=1820m Arquetas registro. Reubicación de NCA 1 Ud. Reubicación de EVA 1Ud. Reubicación Electrificación. Cableado con: 4FO + 8FO + 12FO + (2) 48 FO + 1 Cuadrete + 5 cuadrete.						1,00
PA-DGT-003	PA INSTALACIONES DGT 3 DGT Nueva canalización subterránea de tubos de DN 110, con reubicación de elementos. Canalización de tubos de 110 L=124m Arquetas registro Reposición Espiras 3 carriles.						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Cableado con: 4FO + 8FO + 12FO + (2) 48 FO + 1 Cuadrete + 5 cuadrete.						1,00
PA-DGT-004	PA INSTALACIONES DGT 4 DGT Nueva canalización subterránea de tubos de DN 110, con reubicación de elementos. Canalización de tubos de 110 L=360 m Arquetas registro. Cableado con: 4FO + 8FO + 12FO + (2) 48 FO + 1 Cuadrete + 5 cuadrete.						1,00
PA-DGT-005	PA INSTALACIONES DGT 5 DGT Canalización de tubos de 110 50 m Arquetas registro Reubicación de Panel informativo 1Ud. 2 x Reposición espiras 3 carriles						1,00
PA-DGT-006	PA INSTALACIONES DGT 6 DGT Nueva canalización subterránea de tubos de DN 110, con reubicación de elementos. Canalización de tubos de 110 L=1367 m Arquetas registro. Reubicación de NCA 1 Ud. Reubicación Electrificación. Reubicación de Panel informativo 1Ud. Reubicación de EDT 1 Ud. Reubicación de ERU 1 Ud. Cableado con: 4FO + 8FO + 12FO + (2) 48 FO + 1 Cuadrete + 5 cuadrete.						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.8.7 Comunicaciones Correos							
MU15GD045	m CABLE 256 F.O. ARMADO NORMA UNE EN 188000 Cable de 128 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antiroedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos.						
ACT0010	CTE-001		1.084,00				1.084,00
ACT0010	CTE-002		120,00				120,00
ACT0010	CTE-003		123,00				123,00
ACT0010	CTE-004		800,00				800,00
ACT0010	CTE-005		1.827,00				1.827,00
							3.954,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.9 Desvíos provisionales y señalización de obra							
PA-DS	PA DESVIOS PROVISIONALES Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.10 Varios							
PA-LT-001	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.11 Seguridad y Salud							
PA-SS	PA SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1.12 Gestión de Residuos de Construcción y Demolición							
PA-GRCD	PA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN						1,00

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.1 Explanaciones				
mU02H050	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavaci?n, incluso descarga y extendido mec?nico en su caso, medido sobre perfil.	408193,08	2,56	1.044.974,28
MU02BN101	m2 DESPEJE Y DESBROCE TERRENO Despeje y desbroce del terreno, por medios mec?nicos, con un espesor medio de 30 cent?metros, incluso carga de productos, sin transporte.	165387,60	0,42	69.462,79
mU02BD120	m3 EXC.DESMONTE M/MEC.TERR.TRÁNSITO >2000 M3 Excavaci?n en desmonte, por medios mec?nicos, para formaci?n de explanaci?n en terreno de tr?nsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavaci?n superior a 2000 m3.	537172,30	2,68	1.439.621,76
mU02ET010	m3 FORMACIÓN TERRAP.CIMI.OBRA Formaci?n de terrapl?n (cimiento y n?cleo), por medios mec?nicos, con suelos tolerables o adecuados procedentes de la propia obra, incluso transporte interior de materiales y compactaci?n seg?n Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	237393,40	3,37	800.015,76
mU05D110	m3 SUELO ESTABILIZADO C/CAL S-EST1 Suelo estabilizado in situ con cal, tipo S-EST1, extendido y compactado, con una dotaci?n de cal de 40 kg/m3, incluyendo la cal y preparaci?n de la superficie de asiento.	60479,00	9,71	587.251,09
mU05D065	m3 SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST3 Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, extendido y compactado, con una dotaci?n de cemento CEM II/A-V 32,5R de 63 kg/m3, incluso cemento y preparaci?n de la superficie de asiento.	40244,48	12,89	518.751,35
mU01BF050	m3 DEM.M.M.FIRME BASE ASFÁLTICA Levantado por medios mec?nicos (retroexcavadora con martillo hidr?ulico o similar) de firme con base asf?ltica, de espesor superior a doce cent?metros, incluso retirada y carga de productos medido sobre perfil sin transporte.	14244,60	14,89	212.102,09
MU14A185	m3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL Extensi?n a m?quina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de los primeros 30 cm de excavaci?n, sin cribar, incorporadas al terreno.	8161,50	5,96	48.642,54
mU05D120	m3 SUELO ESTABILIZADO C/CAL S-EST2 Suelo estabilizado in situ con cal, tipo S-EST2, extendido y compactado en coronaci?n de terrapl?n, con una dotaci?n de cal de 60 kg/m3, incluyendo la cal y preparaci?n de la superficie de asiento.	7049,00	11,09	78.173,41
TOTAL CAPÍTULO 1.1 Explanaciones				4.798.995,07

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.2 Drenaje				
SUBCAPÍTULO 1.2.1 Drenaje Longitudinal				
MU09N219	m CUNETAS TRIANG. T-2 (E=10) (1,00X0,50 M) (1:1) Cuneta triangular revestida de hormig?n tipo HM-20 (0,10 m de espesor), de 1,00 x 0,50 m y taludes 1:1.	4107,70	16,74	68.762,90
MU09N218	m CUNETAS TRIANG. T-1 (E=10) (1,50X0,30 M) (3:1Y2:1) Cuneta triangular revestida de hormig?n tipo HM-20 (0,10 m de espesor), de 1,50 x 0,30 m y taludes 3:1 y 2:1	6800,70	25,77	175.254,04
MU09N217	m CUNETAS TRAPEC.(E=10)(1,50X0,50 M)(1:1) GUARDA Cuneta trapezoidal revestida de hormig?n tipo HM-20 (0,10 m de espesor), de guarda en coronaci?n de desmonte y de pie de terrapl?n, de 1,50 m de anchura total, 0,50 m de ancho en la base y 0,50 m de altura, con taludes 1:1.	2251,40	26,11	58.784,05
MU09N216	m CUNETAS PREFABRICADA TIPO CAZ Ø = 300 MM Cuneta prefabricada de hormig?n, tipo CAZ Ø = 300 mm, incluso cama de asiento, relleno de material filtrante y l?mina de geotextil.	1873,10	17,68	33.116,41
MU09N215	m BAJANTE PREFABRICADA DE 30 X 10 CM Bajante formada por piezas prefabricadas de hormig?n en forma de U de dimensiones 30 x 10 cm, incluso parte proporcional de dado de anclaje.	373,91	21,72	8.121,33
MU09N214	m BORDILLO TIPO C-6 EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN, (12X25) Bordillo prefabricado de 12x25 cm, en coronaci?n de terrapl?n.	221,40	11,42	2.528,39
MU09N205	m COLECTOR DE HORMIGÓN EN MASA Ø=600 MM Colector de hormig?n en masa de di?metro 600 mm.	6011,14	50,46	303.322,12
mU14A280	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL (RÍO) EN JARDINERÍA Suministro y extensi?n de zahorra artificial, de r?o, en jardinería.	431,33	22,57	9.735,12
MU09N208	ud ARQUETA SUMIDERO DE CAZ (COLECTOR 600 MM) Arqueta sumidero de hormig?n a disponer en caz, de dimensiones seg?n planos para colector de 600 mm de di?metro, de cualquier altura, incluso excavaci?n, relleno y rejilla, totalmente terminada.	38,00	1.309,47	49.759,86
MU09N212	ud ARQUETA DE REGISTRO (1,00 X 1,00).A< ANCHO CUNETAS Arqueta de registro de hormig?n de 1,00 x 1,00 m de dimensiones interiores, seg?n planos, de cualquier altura, incluso excavaci?n, relleno, tapa y marco, totalmente terminada, situada en cuneta revestida de ancho igual o superior a 1,00 m.	83,00	1.033,37	85.769,71
MU09N213	m BAJANTE ESCALONADA Bajante escalonada.	46,30	716,74	33.185,06
MU09N204	m COLECTOR DE HORMIGÓN EN MASA Ø=800 MM Colector de hormig?n en masa de di?metro 800 mm.	87,20	61,42	5.355,82
PA-DR-001	PA Balsa de laminaci?n	2,00	250.000,00	500.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Balsa de laminación			
MU09N102	m HINCADO DE TUBERÍA Ejecución de microtunel recto por empuje simultaneo de tubo de hormigón armado de 800 mm de diametro interior con equipo de escudo cerrado, con corte integral, extracción de los productos por vía húmeda a decantador en superficie, inyecciones bentoníticas y anillo de estanqueidad en pozo de ataque, extracción de los productos y transporte de los mismos a vertedero o lugar de acopio indicado por la dirección de obra. El tubo será fabricado mediante compresión radial incluida virola metálica para realizar la estanqueidad y sufridera de madera para la colocación entre tubo y tubo, de sección circular y diámetro interior 800 mm., Clase IV (según UNE-EN1916), con unión mediante junta elástica	96,30	490,94	47.277,52
MU09N101	ud IMPLANTACIÓN Y RETIRADA DE EQUIPOS DE HINCA limplantación y transporte de equipos y mano de obra para descarga, montaje y puesta a punto de los mismos, incluso carga en camión. Totalmente instalados	2,00	1.411,52	2.823,04
MU03N106	m² MURO PANTALLA PARA EMPUJE DE HINCA Muro pantalla de espesor 40 cm para empuje de hinca, de hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central, con una cuantía de 50 kg/m2 de acero B 500 S, estabilizado por el uso de lodos tixotrópicos (bentonita. Con p.p de medios auxiliares. Totalmente ejecutado. Incluso posible ejecución en horario nocturno.	20,00	134,08	2.681,60
MU09N201	m ZANJA DRENANTE PVC Ø = 150 MM, GEOTEXTIL 155 Zanja de drenaje con tubería de PVC ranurado de diámetro 150 mm, relleno de material drenante y lámina geotextil.	12781,50	14,37	183.670,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.1 Drenaje Longitudinal.....				1.570.147,13
SUBCAPÍTULO 1.2.2 Drenaje Transversal				
MU09N203	m LIMPIEZA DE O.D.T. EXISTENTE Limpieza de obra de drenaje existente, incluso transporte de materiales a vertedero.	659,19	21,03	13.862,77
MU03N201	ud BOQUILLA PREFABRICADA TUBERÍA DOBLE DE Ø=800 Boquilla de salida para tubería de Ø = 800 mm, doble, formada por piezas prefabricadas, incluso drenaje en trasdós de aletas y solera de hormigón tipo HM-20.	1,00	1.955,10	1.955,10
MU03N202	ud BOQUILLA DE SALIDA PARA TUBERÍA DE Ø =1000 MM Boquilla de salida para tubería de Ø = 1000 mm.	4,00	1.251,66	5.006,64
MU03N203	ud BOQUILLA DE SALIDA PARA TUBERÍA DE Ø = 800 MM Boquilla de salida para tubería de Ø = 800 mm.	2,00	536,45	1.072,90
MU09N211	ud ARQUETA SUMIDERO (1,50 X 1,50) Arqueta sumidero de dimensiones interiores 1,50 x 1,50 m, según planos, incluso excavación y relleno y rejilla, totalmente terminada.	9,00	2.337,65	21.038,85
MU09N209	ud ARQUETA SUMIDERO (2,40 X 2,40) Arqueta sumidero de dimensiones interiores 2,40 X 2,40 m, según planos, incluso excavación y relleno y rejilla, totalmente terminada.	7,00	4.545,20	31.816,40

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU01BB030	m3 DEMOLICIÓN M.M. HORMIGÓN ARMADO Demolición por medios mecánicos, (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón armado, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	52,51	39,23	2.059,97
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.2 Drenaje Transversal				76.812,63
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.2 Drenaje Transversal				76.812,63
TOTAL CAPÍTULO 1.2 Drenaje				1.646.959,76

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.3 Firmes				
mU05D080	t CEMENTO CEM II/A-V 32,5 R Cemento CEM II/A-V 32,5 R empleado en estabilizaciones de suelos, incluido el transporte.	1215,18	91,19	110.812,26
mU05D100	m3 SUELO-CEMENTO CENTRAL IP=0 Suelo-cemento fabricado en central, transporte, extendido, compactación, incluso preparación de la superficie de asiento, con índice de plasticidad cero, del material empleado en la fabricación, excepto cemento CEM II/A-V 32,5R.	24303,60	15,05	365.769,18
mU07C040	m2 RIEGO DE CURADO Riego de curado de emulsión catiónica, con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre capa tratada con conglomerante hidráulico.	440485,86	0,29	127.740,90
mU07B030	m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	192494,50	0,36	69.298,02
mU07B010	m2 RIEGO IMPRIM. BASE HORMIGÓN Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	2650,60	0,49	1.298,79
mU03EB010	m3 MASA HM-12,5/P/40 CEM II, BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.	605,30	76,86	46.523,36
mA07DA230	t MBC AC 22/32 CAL./SILÍCEO S>7000 (ANTIGUA G) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), en capas intermedias, con áridos calizos o silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2.	16307,66	41,98	684.595,57
mA07DA220	t MBC AC 16/22 SILÍCEO S>7000 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura, con áridos silíceos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2.	20703,36	49,21	1.018.812,35
mU07DA240	t MBC ABIERTA (PA) CALIZO S>7000 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente abierta (PA) en capas de base o intermedias con áridos calizos, para una superficie total de extensión mayor de 7000 m2.	12076,31	42,40	512.035,54
mU05C040	m3 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Sub-base de zahorra artificial (husos ZA25 y ZA40), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.	2888,10	25,36	73.242,22
MU09N221	m3 RELLENO IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS Relleno para impermeabilización de bermas con suelo adecuado, donde el mínimo material que pasa por el tamiz 0,080 UNE sea del 25%.	5149,40	3,67	18.898,30
mU03EP010	m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, PAVIMENTOS	592,14	80,32	47.560,68

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.			
mU03EP015	m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, PAVIMENTOS, COLOREADO ROJO Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de carril bici, con acabado superficial visto, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica y colorante rojo, incluso parte proporcional de juntas de contracción.	355,28	95,67	33.989,64
mU06CL020	m2 LOSA HORMIGÓN GRIS S/ARENA Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color gris de hormigón prefabricada de 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre capa de arena de miga de 4 cm de espesor medio incluida ésta en aceras, incluso recebado de juntas con arena caliza fina.	2684,60	24,34	65.343,16
mU05C020	m3 SUB-BASE ARENA DE MIGA Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.	402,69	33,06	13.312,93
TOTAL CAPÍTULO 1.3 Firmes.....				3.189.232,90

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.4 Estructuras				
MU03N105	m ² AMPLIACIÓN VIADUCTO A-2	1422,00	550,00	782.100,00
MU03N104	m ² PASO SUPERIOR	2377,42	1.100,00	2.615.162,00
MU03N103	m ² MUROS DE HORMIGÓN ARMADO	9716,00	125,00	1.214.500,00
MU03N102	m PASO INFERIOR (MARCO 12X6)	95,00	8.500,00	807.500,00
MU03N101	m PASO INFERIOR (MARCO 17X6)	12,00	14.500,00	174.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 1.4 Estructuras			5.593.262,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.5 Señalización, Balizamiento y Defensas				
SUBCAPÍTULO 1.5.1 Señalización Horizontal				
mU15AH180	m MARCA DISC.20CM CONVENCIONAL Marca vial longitudinal discontinua de 20 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje.	1349,58	0,64	863,73
mU15AH140	m MARCA DISC.10CM CONVENCIONAL Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje.	4068,33	0,45	1.830,75
mU15AH200	m MARCA DISC.30CM CONVENCIONAL Marca vial longitudinal discontinua de 30 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje.	1512,00	0,94	1.421,28
MU15AH205	m MARCA DISC.50CM CONVENCIONAL Marca vial longitudinal discontinua de 50 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje.	480,25	1,71	821,23
mU15AH150	m MARCA CONT.10CM CONVENCIONAL Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje.	14,00	0,41	5,74
mU15AH170	m MARCA CONT.15CM CONVENCIONAL Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarcaje.	23044,00	0,52	11.982,88
MU15AH230	m2 SÍMBOLOS PINTURA CONVENCIONAL Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con pintura convencional, incluso premarcaje.	76,15	10,70	814,81
mU15AH240	m2 CEBREADO REPINTADO CONVENC. Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente repintado, con pintura convencional.	1780,00	8,13	14.471,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO 1.5.1 Señalización Horizontal			32.211,82

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.5.2 Señalización Vertical				
mU15AV020	ud POSTE SUSTENT. 2.20 M ALTURA Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.	38,00	35,69	1.356,22
mU15AV230	ud SEÑAL (R) Ø 120 CM REFLECTANTE NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 120 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	6,00	237,46	1.424,76
mU15AV030	ud POSTE SUSTENT. 2.70 M ALTURA Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.70 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.	31,00	42,39	1.314,09
mU15AV130	ud SEÑAL (P)135CM LADO NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 135 cm de lado, nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	6,00	196,03	1.176,18
mU15AV190	ud SEÑAL (R) Ø90 CM REFLECTANTE NIVEL2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 90 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	47,00	138,54	6.511,38
mU15AV490	ud PLACA COMPLEMENTARIA 60X25CM NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de placa complementaria informativa de 60 x 25 cm, nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	8,00	47,61	380,88
MU15AV709	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 135 X 90 CM (RA2) Señal rectangular de dimensiones 135 x 90 cm y clase retrorreflectante RA2, colocada sobre poste (no incluido), fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación.	6,00	166,84	1.001,04
MU15AV707	m2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO (RA3) Cartel de chapa de acero galvanizado, de retrorreflectancia nivel 3, incluso tornillería y elementos de fijación.	43,12	237,04	10.221,16
MU15AV706	m POSTE IPN-180 Poste IPN-180.	735,22	41,83	30.754,25
MU15AV705	ud CIMIENTO PARA CARTEL DE 10 - 16 M² Cimiento para cartel de señalización superior a 10 m² y hasta 16 m² de superficie, con placa de anclaje para soldar palo de soporte IPN.	30,00	306,38	9.191,40
MU15AV708	m2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO (N2) Cartel de chapa de acero galvanizado, de retrorreflectancia nivel 2, incluso tornillería y elementos de fijación.	937,59	155,33	145.635,85
mU01C040	ud DESMONTAJE DE CARTEL	20,00	16,46	329,20

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Desmontaje de cartel, con recuperación del material y carga, sin transporte.			
mU01C050	ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.	37,00	11,26	416,62
MU15AV405	ud SEÑAL (S) 60X120 CM REFLECT. NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste) de señal idicación rectangular de 60 x 120 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	3,00	132,76	398,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.5.2 Señalización Vertical.....				210.111,31
SUBCAPÍTULO 1.5.3 Balizamiento y Defensas				
mU15B140	m BARR.SEGUR.HORMIG.PREF. H2-W5 Suministro y colocación de barrera de seguridad de hormigón prefabricada (BHAP) de hormigón en masa HM-20, totalmente terminada.	1663,00	47,14	78.393,82
MU15B307	m BARRERA METÁLICA SIMPLE H2 -W5 Barrera de seguridad simple, con nivel de contención H2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,40 m o inferior, índice de severidad A i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes. Totalmente instalada.	7674,00	54,48	418.079,52
MU15B308	m BARRERA METÁLICA SIMPLE H1 -W5 Barrera de seguridad simple, con nivel de contención H1, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad A i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes. Totalmente instalada.	6657,00	41,09	273.536,13
MU15B306	m BARRERA METÁLICA SIMPLE N2 -W5 Barrera de seguridad simple, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,50 m o inferior, índice de severidad A i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes. Totalmente instalada.	2173,00	30,30	65.841,90
MU15B305	m PRETIL H3 -W2 Petritil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. Totalmente instalada.	1204,00	49,95	60.139,80
mU15B170	ud HITO SEÑAL.MOD. H-75 Suministro y colocación de hito de plástico H-75, según N.E.C., totalmente terminado.	70,00	59,34	4.153,80
MU15B175	ud HITO DE VÉRTICE HV-200 Hito de vértice HV-200, incluido colocación y relleno con grava o gravilla hasta una altura de 20 cm.	10,00	440,74	4.407,40
mU01C030	m DESMONTAJE DE BIONDA Desmontaje de bionda, anclada al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.	7945,80	3,20	25.426,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.5.3 Balizamiento y Defensas				929.978,93
TOTAL CAPÍTULO 1.5 Señalización, Balizamiento y Defensas				1.172.302,06

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.6 Ordenación ecológica, estética y paisajística				
PA-OEEP-001	PA MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL	1,00	1.903.500,00	1.903.500,00
TOTAL CAPÍTULO 1.6 Ordenación ecológica, estética y paisajística.....				1.903.500,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.7 Obras complementarias				
SUBCAPÍTULO 1.7.1 Alumbrado				
PA-M40-1556	PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 1	1,00	115.860,52	115.860,52
INSTALACIÓN DE ALUMBRADO VIARIO ZONA 1 (E-1, E-11) FORMADO POR: 13 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-400 O SIMILAR EN BÁCULO DE 14 M DE ALTURA ,CON BRAZO DE 2,5 M. 6 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-400 O SIMILAR EN BÁCULO DOBLE DE 14 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2,5 M. 8 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-250 O SIMILAR EN BÁCULO DOBLE DE 14 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2 M. 4 PROYECTORES OPTIFLOOD MVP 506 SON-TPP 150 O SIMILAR . CANALIZACIÓN NECESARIA SEGÚN PLANOS, CIMENTACIONES, ARQUETAS Y TOMA DE TIERRA PARA CADA BÁCULO, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO Y ADAPTACIÓN DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE M40-1556. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.				
PA-M40-1557	PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 2	1,00	160.867,17	160.867,17
INSTALACIÓN DE ALUMBRADO VIARIO ZONA 2 (E-4, E-5, E-11, E-25) FORMADO POR: 47 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-400 O SIMILAR EN BÁCULO DOBLE DE 14 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2,5 M. 2 PROYECTORES OPTIFLOOD MVP 506 SON-TPP 150 O SIMILAR . CANALIZACIÓN NECESARIA SEGÚN PLANOS, CIMENTACIONES, ARQUETAS Y TOMA DE TIERRA PARA CADA BÁCULO, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO Y ADAPTACIÓN DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE M40-1557. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.				
PA-M40-1558	PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 3	1,00	58.928,53	58.928,53
INSTALACIÓN DE ALUMBRADO VIARIO ZONA 3 (E-3, E-18, E-21) FORMADO POR: 18 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-400 O SIMILAR EN BÁCULO DE 12 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2 M. CANALIZACIÓN NECESARIA SEGÚN PLANOS, CIMENTACIONES, ARQUETAS Y TOMA DE TIERRA PARA CADA BÁCULO, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO Y ADAPTACIÓN DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE M40-1558. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.				
PA-M40-1577	PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 4	1,00	38.488,71	38.488,71
INSTALACIÓN DE ALUMBRADO VIARIO ZONA 4 (E-18) FORMADO POR: 10 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-250 O SIMILAR EN BÁCULO DE 12 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2 M. CANALIZACIÓN NECESARIA SEGÚN PLANOS, CIMENTACIONES, ARQUETAS Y TOMA DE TIERRA PARA CADA BÁCULO, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO Y ADAPTACIÓN DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE M40-1577. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.				
PA-M40-1557B	PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 5	1,00	197.616,66	197.616,66
INSTALACIÓN DE ALUMBRADO VIARIO ZONA 5 (E-3, E-5, E-15, E-17, E-20) FORMADO POR: 11 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-400 O SIMILAR EN BÁCULO DE 14 M DE ALTURA ,CON BRAZO DE 2,5 M. 45 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-250 O SIMILAR EN BÁCULO DE 12 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2 M.				

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PA-M40-2707	<p>CANALIZACIÓN NECESARIA SEGÚN PLANOS, CIMENTACIONES, ARQUETAS Y TOMA DE TIERRA PARA CADA BÁCULO, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO Y ADAPTACIÓN DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE M40-1557B. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.</p> <p>PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 6</p> <p>INSTALACIÓN DE ALUMBRADO VIARIO ZONA 6 (E-5, E-6, E-14,) FORMADO POR: 9 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-400 O SIMILAR EN BÁCULO DE 14 M DE ALTURA ,CON BRAZO DE 2,5 M. 11 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-400 O SIMILAR EN BÁCULO DOBLE DE 14 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2,5 M. 22 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-250 O SIMILAR EN BÁCULO DOBLE DE 12 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2 M. 8 PROYECTORES OPTIFLOOD MVP 506 SON-TPP 150 O SIMILAR . CANALIZACIÓN NECESARIA SEGÚN PLANOS, CIMENTACIONES, ARQUETAS Y TOMA DE TIERRA PARA CADA BÁCULO, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO Y ADAPTACIÓN DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE M40-2707. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.</p>	1,00	183.151,20	183.151,20
PA-M40-2708	<p>PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 7</p> <p>INSTALACIÓN DE ALUMBRADO VIARIO ZONA 7 (E-2, E-5, E12) FORMADO POR: 21 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-400 O SIMILAR EN BÁCULO DE 14 M DE ALTURA ,CON BRAZO DE 2,5 M. 13 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-400 O SIMILAR EN BÁCULO DOBLE DE 14 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2,5 M. 6 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-250 O SIMILAR EN BÁCULO DE 12 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2 M. 2 PROYECTORES OPTIFLOOD MVP 506 SON-TPP 150 O SIMILAR . CANALIZACIÓN NECESARIA SEGÚN PLANOS, CIMENTACIONES, ARQUETAS Y TOMA DE TIERRA PARA CADA BÁCULO, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO Y ADAPTACIÓN DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE M40-2708. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.</p>	1,00	195.361,46	195.361,46
PA-M40-7714	<p>PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 8</p> <p>INSTALACIÓN DE ALUMBRADO VIARIO ZONA 8 (E-5) FORMADO POR: 6 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-400 O SIMILAR EN BÁCULO DE 14 M DE ALTURA ,CON BRAZO DE 2,5 M. 2 PROYECTORES OPTIFLOOD MVP 506 SON-TPP 150 O SIMILAR . CANALIZACIÓN NECESARIA SEGÚN PLANOS, CIMENTACIONES, ARQUETAS Y TOMA DE TIERRA PARA CADA BÁCULO, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO Y ADAPTACIÓN DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE M40-7714. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.</p>	1,00	30.989,91	30.989,91
PA-LA-001	<p>PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 9</p> <p>INSTALACIÓN DE ALUMBRADO VIARIO ZONA 9 (E-7, E-24, E-26) FORMADO POR: 33 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-250 O SIMILAR EN BÁCULO DE 12 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2 M. 1 LUMINARIAS IRIDIUM SGS 454 1XSON T-250 O SIMILAR EN BÁCULO DOBLE DE 12 M DE ALTURA, CON BRAZO DE 2 M. DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DEL 14 LUMINARIAS EXISTENTES DE 100 W. CANALIZACIÓN NECESARIA SEGÚN PLANOS, CIMENTACIONES, ARQUETAS Y</p>	1,00	143.606,38	143.606,38

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PA-ARC-001	<p>TOMA DE TIERRA PARA CADA BÁCULO, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO Y ADAPTACIÓN DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE L ARAGONÉS. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.</p> <p>PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 10</p> <p>Instalación de alumbrado viario Zona 10 (E-17, Ramal Arcentales) Formado por: 8 Luminarias IRIDIUM SGS 454 1xSON T-250 o similar en báculo de 12 m de altura, con brazo de 2 m. Canalización necesaria según planos, cimentaciones, arquetas y toma de tierra para cada báculo, incluso acondicionamiento y adaptación del centro de mando existente Arcentales. Totalmente montado y probado.</p>	1,00	30.419,04	30.419,04
PA-PG-001	<p>PA INSTALACIÓN ALUMBRADO VIARIO ZONA 11</p> <p>INSTALACIÓN DE ALUMBRADO VIARIO ZONA 11 (E-35 PASEO GINEBRA) FORMADO POR: DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DEL 16 LUMINARIAS EXISTENTES DE 100 W. CANALIZACIÓN NECESARIA SEGÚN PLANOS, CIMENTACIONES, ARQUETAS Y TOMA DE TIERRA PARA CADA BÁCULO, INCLUSO ACONDICIONAMIENTO Y ADAPTACIÓN DEL CENTRO DE MANDO EXISTENTE PASEO GINEBRA. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO.</p>	1,00	43.959,61	43.959,61
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.7.1 Alumbrado.....				1.199.249,19
SUBCAPÍTULO 1.7.2 Otras Obras Complementarias				
MU19N103	<p>km CERRAMIENTO Y DELIMITACIÓN</p> <p>Cerramiento y delimitación</p>	6,70	26.367,92	176.665,06
MU19N102	<p>km SISTEMA SOS</p> <p>Sistema S.O.S.</p>	4,80	25.171,73	120.824,30
MU19N101	<p>km SISTEMA DE CÁMARAS DE VIGILANCIA</p> <p>Sistema de cámaras de vigilancia</p>	4,80	3.598,36	17.272,13
PA-OOC-001	<p>PA OTRAS OBRAS COMPLEMENTARIAS</p> <p>Partida alzada otras obras complementarias</p>	1,00	30.796,25	30.796,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.7.2 Otras Obras Complementarias.....				345.557,74
TOTAL CAPÍTULO 1.7 Obras complementarias				1.544.806,93

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.8 Reposición de Servidumbres y Servicios				
SUBCAPÍTULO 1.8.1 Abastecimiento				
PA-ABA-001	PA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO 300 FD Canal de Isabel II. Retranqueo de la tubería DN 300 FD hasta conexión con tubería existente DN 500 FG en nueva arqueta de conexión y colocación de válvula de aislamiento. Longitud de reposición 171 m.	1,00	64.542,00	64.542,00
PA-ABAP-002	PA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO 500 AC Canal Isabel II. Cruce bajo A2 mediante hinca DN 800 y tubería FD 500 con conexión tuberías existentes FG 500 y FD 400 con válvulas de aislamiento, ventosas y vaciado con conexión a saneamiento cercano. Hinca DN 1000 60 m. Longitud de reposición FD 500 80m. Válvulas de compuerta DN 500 2 Ud. Arquetas de conexión 2x2 2 Ud. Desagüe Dn 100 20m.	1,00	69.194,00	69.194,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.8.1 Abastecimiento.....				133.736,00
SUBCAPÍTULO 1.8.2 Red Eléctrica				
PA-IBE-001	PA L ELÉCTRICA AÉREA AT AT 3°C Iberdrola Reposición mediante paso a subterráneo y cruce bajo M-40 mediante hinca DN 800 Apoyo de paso a subterráneo + aparallaje Canalización 9 Tubos de 110 hormigonada Conexión con línea de AT subterránea existente. Desmontaje de 2 apoyos existente.	1,00	67.916,00	67.916,00
PA-RRE-001	PA LÍNEAS ELÉCTRICA AT 1°C CANILLEJAS-COSLADA. Red Eléctrica Española Se propone para la reposición una losa de hormigón para proteger el prisma. 80m x 3m x 0,25m	1,00	15.465,94	15.465,94
PA-UF2-002	PA L ELÉCTRICA DE AT 2°C AÉREA Unión Fenosa Hay que modificar la línea (640 m) paso a subterráneo con hinca.	1,00	481.073,00	481.073,00
PA-UF3-001	PA L. ELÉCTRICA AT 3°C SUBTERRÁNEA Unión Fenosa Retranqueo de la canalización existente.	1,00	218.987,36	218.987,36
PA-UF3-002	PA L. ELÉCTRICA AT 3°C AÉREA Unión Fenosa Cambio de línea aerea de MT 2 apoyos 2000 Kg y 14 m + crucetas de amarre seg reforzada 3 x 100m de cable Al 56. desmontaje de apoyos existentes	1,00	40.000,00	40.000,00
PA-UF3-003	PA L. ELÉCTRICA AT 3°C SUBTERRÁNEA Unión Fenosa Retranqueo de la canalización y reubicación de CT	1,00	30.000,00	30.000,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PA-UF3-004	PA L. ELÉCTRICA AT 3°C SUBTERRÁNEA Unión Fenosa Cambio de línea de media tensión 22000, centro de transformación 42640, y OC asociada	1,00	64.640,00	64.640,00
PA-UF3-005	PA L. ELÉCTRICA AT 3°C SUBTERRÁNEA Unión Fenosa Acometida a CT y obra civil asociada	1,00	21.298,00	21.298,00
PA-UF3-006	PA L. ELÉCTRICA AT 3°C SUBTERRÁNEA Unión Fenosa Reposición mediante retranqueo de la canalización. Canalización eléctrica 4 tubos DN 110	1,00	96.000,00	96.000,00
PA-UF3-007	PA L. ELÉCTRICA AT 3°C SUBTERRÁNEA Unión Fenosa Reposición mediante retranqueo de la canalización.	1,00	60.000,00	60.000,00
PA-UF3-008	PA L. ELÉCTRICA AT 3°C SUBTERRÁNEA Unión Fenosa Reposición mediante retranqueo de la canalización.	1,00	47.000,00	47.000,00
PA-UF3-009	PA L. ELÉCTRICA AT 3°C SUBTERRÁNEA Unión Fenosa Losa de protección de hormigón 20 x 2 x 0,20m Losa de protección de hormigón 40 x 2 x 0,20m	1,00	6.186,38	6.186,38
PA-UFB-003	PA LÍNEA ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN Unión Fenosa Reposición mediante retranqueo de la canalización. Canalización eléctrica 4 tubos DN 110 Arquetas de conexión 2 Ud.	1,00	29.907,00	29.907,00
PA-UFB-004	PA LÍNEA ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN Unión Fenosa Reposición mediante nueva canalización desde el CT hasta el punto de consumo. Desplazamiento del Centro de transformación existente. 4 tubos DN 110 65m Arquetas de conexión 2 Ud.	1,00	53.392,00	53.392,00
PA-UFB-005	PA LÍNEA ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN Unión Fenosa Reposición mediante nueva canalización hasta el punto de consumo. 17 m 4 tubos DN 110 65m Arquetas de conexión 2 Ud.	1,00	10.000,00	10.000,00
PA-UFB-006	PA LÍNEA ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN Reposición mediante cambio de ubicación de poste y cambio en el tendido: Poste BT hormigón 12 m 120m x 3 cable aereo de 25 mm2	1,00	34.257,00	34.257,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.8.2 Red Eléctrica.....				1.276.122,68
SUBCAPÍTULO 1.8.3 Gas				
PA-GAS-001	PA AFECCIÓN A TUBERÍAS DE GAS DE AO 8" Gas Natural Fenosa Retranqueo de canalización existente	1,00	9.000,00	9.000,00
PA-GAS-002	PA AFECCIÓN A TUBERÍAS DE GAS DE AO 10" Gas Natural Fenosa Retranqueo de la tubería para evitar la nueva cimentación del Viaducto sobre A2 Reposición mediante hinca bajo A-2	1,00	86.188,33	86.188,33
PA-GAS-003	PA AFECCIÓN A TUBERÍAS DE GAS DE PE 250 Gas Natural Fenosa Retranquear la canalización de 250mm una longitud de unos 500 m y realizar un refuerzo de 40 m en la zona de cruce con los ramales a Luis Aragonés	1,00	35.663,92	35.663,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.8.3 Gas.....				130.852,25
SUBCAPÍTULO 1.8.4 Comunicaciones				
PA-VON-002	PA CANALIZACIÓN SUBTERRANEA Vodafone - Ono Retranqueo de la canalización para evitar afección por las cimentaciones.	1,00	20.000,00	20.000,00
PA-VON-004	PA ANTENA DE TELEFONÍA MÓVIL Vodafone - Ono Cambiar de ubicación antena de telefonía móvil.	1,00	80.000,00	80.000,00
PA-TEL-003	PA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE TELECOMUNICACIONES DE 36C PVC 110 Telefónica Demolición de arqueta TP CR 8391, prolongación 40m de canalización existente de 36c PVC 110 y construcción de nueva arqueta PT CR 8391.	1,00	47.810,00	47.810,00
PA-TEL-004	PA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE TELECOMUNICACIONES DE PVC 110 Telefónica Losa de protección 2 Ud. x 8m x 2 m x 0,20m Demolición de arqueta TP CR 8389, prolongación 10 m de canalización existente de PVC 110 y construcción de nueva arqueta PT CR 8389.	1,00	16.434,00	16.434,00
PA-TEL-005	PA PROTECCIÓN CANALIZACIÓN SUBTERRANEA DE TELECOMUNICACIONES Telefónica Losa de protección 2 Ud. x 8m x 2 m x 0,20m	1,00	1.649,70	1.649,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.8.4 Comunicaciones.....				165.893,70

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.8.5 Saneamiento				
PA-SAN-004	PA POZO DE GALERÍA DE SANEAMIENTO 3X3,2M Retranqueo del pozo mediante galería horizontal con conexión al mismo . La galería abovedada prefabricada tipo I de a =1 x h= 2,10 y 30 m de longitud para conexión con pozo de saneamiento existente.	1,00	17.625,00	17.625,00
PA-SAN-006	PA POZO DE GALERÍA DE SANEAMIENTO Retranqueo del pozo mediante galería horizontal con conexión al mismo . La galería abovedada prefabricada tipo I de a =1 x h= 2,10 y 6 m de longitud para conexión con pozo de saneamiento existente.	1,00	4.968,50	4.968,50
PA-SAN-007	PA RECRECIDO DE POZOS Reposición de los pozo 4 y 5 (recrecido hasta nueva rasante).	1,00	1.208,40	1.208,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.8.5 Saneamiento				23.801,90
SUBCAPÍTULO 1.8.6 Canalización e instalaciones de la DGT				
PA-DGT-001	PA INSTALACIONES DGT 1 DGT Reubicación del cableado en nueva estructura. Nueva canalización subterránea de tubos de DN 110, con reubicación de elementos. Canalización de tubos de 110 x m Arquetas registro. Reubicación de NCA 1 Ud. Reubicación Electrificación. Reubicación de Panel informativo 1Ud. Reubicación de EDT 1 Ud. Reubicación de ERU 1 Ud. Cableado con: 4FO + 8FO + 12FO + (2) 48 FO + 1 Cuadrete + 5 cuadrete.	1,00	180.000,00	180.000,00
PA-DGT-002	PA INSTALACIONES DGT 2 DGT Nueva canalización subterránea de tubos de DN 110, con reubicación de elementos. Canalización de tubos de 110 L=1820m Arquetas registro. Reubicación de NCA 1 Ud. Reubicación de EVA 1Ud. Reubicación Electrificación. Cableado con: 4FO + 8FO + 12FO + (2) 48 FO + 1 Cuadrete + 5 cuadrete.	1,00	34.380,00	34.380,00
PA-DGT-003	PA INSTALACIONES DGT 3 DGT Nueva canalización subterránea de tubos de DN 110, con reubicación de elementos. Canalización de tubos de 110 L=124m Arquetas registro Reposición Espiras 3 carriles. Cableado con: 4FO + 8FO + 12FO + (2) 48 FO + 1 Cuadrete + 5 cuadrete.	1,00	43.845,00	43.845,00
PA-DGT-004	PA INSTALACIONES DGT 4 DGT Nueva canalización subterránea de tubos de DN 110, con reubicación de elementos. Canalización de tubos de 110 L=360 m Arquetas registro.	1,00	106.850,00	106.850,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PA-DGT-005	<p>Cableado con: 4FO + 8FO + 12FO + (2) 48 FO + 1 Cuadrete + 5 cuadrete.</p> <p>PA INSTALACIONES DGT 5</p> <p>DGT</p> <p>Canalización de tubos de 110 50 m</p> <p>Arquetas registro</p> <p>Reubicación de Panel informativo 1Ud.</p> <p>2 x Reposición espiras 3 carriles</p>	1,00	260.000,00	260.000,00
PA-DGT-006	<p>PA INSTALACIONES DGT 6</p> <p>DGT</p> <p>Nueva canalización subterránea de tubos de DN 110, con reubicación de elementos.</p> <p>Canalización de tubos de 110 L=1367 m</p> <p>Arquetas registro.</p> <p>Reubicación de NCA 1 Ud.</p> <p>Reubicación Electrificación.</p> <p>Reubicación de Panel informativo 1Ud.</p> <p>Reubicación de EDT 1 Ud.</p> <p>Reubicación de ERU 1 Ud.</p> <p>Cableado con: 4FO + 8FO + 12FO + (2) 48 FO + 1 Cuadrete + 5 cuadrete.</p>	1,00	283.636,00	283.636,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.8.6 Canalización e instalaciones de la DGT				908.711,00
SUBCAPÍTULO 1.8.7 Comunicaciones Correos				
MU15GD045	<p>m CABLE 256 F.O. ARMADO NORMA UNE EN 188000</p> <p>Cable de 128 fibras ópticas armado y apantallado para exteriores, según Norma UNE EN 188000, con cubierta antiroedores, resistente a la humedad, no propagador de la llama y carente de halógenos.</p>	3954,00	94,50	373.653,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.8.7 Comunicaciones Correos				373.653,00
TOTAL CAPÍTULO 1.8 Reposición de Servidumbres y Servicios.....				3.012.770,53

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.9 Desvíos provisionales y señalización de obra				
PA-DS	PA DESVIOS PROVISIONALES Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	1,00	1.175.000,00	1.175.000,00
TOTAL CAPÍTULO 1.9 Desvíos provisionales y señalización de obra				1.175.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.10 Varios				
PA-LT-001	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	1,00	70.000,00	70.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 1.10 Varios			70.000,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.11 Seguridad y Salud				
PA-SS	PA SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA	1,00	184.021,60	184.021,60
	TOTAL CAPÍTULO 1.11 Seguridad y Salud			184.021,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1.12 Gestión de Residuos de Construcción y Demolición				
PA-GRCD	PA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	1,00	245.362,13	245.362,13
TOTAL CAPÍTULO 1.12 Gestión de Residuos de Construcción y Demolición.....				245.362,13
TOTAL.....				24.536.212,98

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Capítulo	Resumen	Importe	%
1.1	Explicaciones.....	4.798.995,07	19,56
1.2	Drenaje	1.646.959,76	6,71
1.3	Firmes	3.189.232,90	13,00
1.4	Estructuras.....	5.593.262,00	22,80
1.5	Señalización, Balizamiento y Defensas	1.172.302,06	4,78
1.6	Ordenación ecológica, estética y paisajística.....	1.903.500,00	7,76
1.7	Obras complementarias	1.544.806,93	6,30
1.8	Reposición de Servidumbres y Servicios	3.012.770,53	12,28
1.9	Desvíos provisionales y señalización de obra.....	1.175.000,00	4,79
1.10	Varios.....	70.000,00	0,29
1.11	Seguridad y Salud.....	184.021,60	0,75
1.12	Gestión de Residuos de Construcción y Demolición.....	245.362,13	1,00

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 24.536.212,98

6,00 % Gastos generales	1.472.172,78
13,00 % Beneficio industrial	3.189.707,69
SUMA DE G.G. y B.I.	4.661.880,47

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 29.198.093,45

21,00% I.V.A.	6.131.599,62
--------------------	--------------

TOTAL PRESUPUESTO CON IVA 35.329.693,07

Asciende el presupuesto total con IVA a la expresada cantidad de TREINTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS

Madrid, a 25 de Abril de 2017.

Autor del Proyecto

Carmen Olmeda Clemares

