

TABLA DE VOLUMENES (CARRETERA DE CIRCUNVALACIÓN)

PERFILES	SUPERFICIES M2		PROMEDIO		DISTANCIA PERFILES	VOLUMENES M3	
	DESM.	TERR.	DESM.	TERR.		DESM.	TERR.
P- 1	19,72						
P- 2	3,67 3,45 D.TOTAL 7,16		13,44		38,39	515,61	
P- 3	0,42	2,01		1,01		20,01	16,62
P- 4		3,80 10,98 T.TOTAL 14,73	0,21	3,02 5,50 T.TOTAL 8,56	DD.5,28 DT.16,46 D.TOTAL 26,66	1,26	168,75
P- 5		28,33		21,32	13,13	279,93	
P- 6		34,49		31,41	11,78		370,00
P- 7		34,56		34,53	19,63		677,82
P- 8		28,22		31,38	15,01		471,01
P- 9		12,83		20,53	6,55		134,47
P- 10		1,07		6,95	9,84		68,38
P- 11	8,68		4,34	0,54	DD.20,40 DT. 3,21 D.TOTAL 23,61	88,54	1,73
P- 12	20,34			14,51	23,60	342,43	
P- 13	36,42			28,38	25,50	723,69	
P- 14	56,20			46,31	9,55	442,26	
P- 15	55,27			55,74	15,18	846,13	
P- 16	34,63			44,95	12,96	582,55	
P- 17	25,65			30,14	15,48	466,56	
P- 18	20,60			23,13	28,03	648,33	
P- 19	9,28			14,94	45,48	679,47	
P- 20	26,43			17,86	8,89	158,77	
P- 21	13,99			20,21	7,81	157,84	
P- 22	20,75			17,12	9,34	159,90	
P- 23	24,97			22,86	7,02	161,39	
P- 24	49,06			37,02	13,58	502,73	
P- 25	55,39			52,23	20,61	1076,46	
P- 26	65,36			60,38	28,47	1719,01	
P- 27	67,88			66,62	27,33	1820,72	
TOTAL M³						11393,59	1908,78

VOLUMENES TOTALES

DESMONTE M3	TERRAPLEN M3
70046,11	15664,24

VOLUMEN DESMONTE POR REGLA DE SIMPSON

$$V = \frac{1}{3} [E + 4P + 2I]$$

$$V = \frac{1}{3} [(7169,23 + 0,00) + 4(6566,10 + 3951,80 + 808,07) + 2(5919,34 + 1798,53)]$$

$$V = 55411,49 \text{ m}^3$$

VOLUMEN TERRAPLÉN POR REGLA DE SIMPSON

$$V = \frac{1}{3} [E + 4P + 2I]$$

$$V = \frac{1}{3} [(3230,20 + 0,00) + 4(2180,29 + 294,86) + 2(1389,43)] = 13755,46 \text{ m}^3$$

PRESUPUESTO

m³ Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rsanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento terminado. Precio: 1,84 €

$$15664,24 \text{ m}^3 \times 1,84 \text{ €/ m}^3 = 28822,20 \text{ €}$$

m³ Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo hasta 10 km de distancia.

Precio: 5,86 €

$$70046,11 \text{ m}^3 \times 5,86 \text{ €/ m}^3 = 410470,20 \text{ €}$$

$$28822,20 \text{ €} + 410471,20 \text{ €} = 439293,40 \text{ €}$$

TABLA DE VOLUMENES (CARRETERA DE ACCESO)

PERFILES	SUPERFICIES M2		PROMEDIO		DISTANCIA PERFILES	VOLUMENES M3	
	DESM.	TERR.	DESM.	TERR.		DESM.	TERR.
P- 1	100,60						
P- 2	97,58		99,09		4,07	403,30	
P- 3	80,32		88,94		7,59	675,12	
P- 4	57,29		68,80		24,51	1686,48	
P- 5	50,66		53,98		8,82	476,12	
TOTAL M³						3241,03	

Fecha dibujado	SEPT.08	Dibujado	CARLOS MUÑOZ FDEZ-VELILLA	Firma		Razon Social	C.S.ATOCHA	
Escala	SP	Comprobado	TOMAS PASCUAL			Modulo	P.O.CIVIL	
Proyecto	TOPOGRAFIA		DISEÑO Y APLICACION DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION					
Plano	PRESUPUESTO						Nº de plano	9.08