



PERFILES TRANSVERSALES

ESCALA
HORIZONTAL: 1/500
ESCALA
VERTICAL: 1/250

CUADRO DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

PERF.	SUPERFICIES (M2)		PROMEDIOS (M2)		DISTANCIAS PERFILES (M)	VOLUMENES (M2)		
	D	T	↖	↗		D	T	
1		48.00		38.00	20.94		795.72	
2		28.00		20.00	20.94		418.80	
3		12.00		6.00	20.94		125.64	
4	0	0	0	0	20.94	120.41		
5	11.50		5.75	0	20.94	392.63		
6	26.00		18.75		20.94	727.67		
7	43.50		34.75		20.94	1125.53		
8	64.00		53.75		20.94	1586.21		
9	87.50		75.75		20.94			
TOTAL						3952.45	1340.16	M2

M2 Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. 2.50€

$$3952.45 \text{ m}^3 \times 2.50\text{€} = 9881.12\text{€}$$

M3 Carga y transporte de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retro-pala excavadora, y con p.p. de medios auxiliares:

$$1340.16\text{m}^3 \times 95\% = 1273.16\text{m}^3$$

$$1273.16\text{m}^3 \times 6.66\text{€} = 8479.24\text{€}$$

M3 Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.

$$1340.16\text{m}^3 \times 95\% = 1273.16\text{m}^3$$

$$1273.16\text{m}^3 \times 6.61\text{€} = 8415.58\text{€}$$

M3 Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.

$$3952.45 \text{ m}^3 - 1273.16 \text{ m}^3 = 2679.29 \text{ m}^3$$

$$2679.29 \text{ m}^3 + (2679.29 \times 30\%) = 3483.07 \text{ m}^3$$

$$3483.07 \text{ m}^3 \times 11.95 = 41622.68\text{€}$$

TOTAL PRESUPUESTO: 68398.62€

DATOS:

ANCHO BANCA: 10.00M
COTA A: 63.00
PENDIENTES DESMONTE 1/1.5
PENDIENTES TERRAPLEN: 1:2
PENDIENTE A-B: 0%

LEYENDA:

DESMONTE

TERRAPLEN

Fecha dibujado OCT.08	Dibujado CARLOS MUÑOZ FDEZ-VELILLA	Firma	Razon Social C.S.ATOCHA
Escala 1/1000	Comprobado TOMAS PASCUAL		Modulo P.O.CIVIL
Proyecto TOPOGRAFIA		Proyecto DISEÑO Y APLICACION DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION	
Plano CARRETERA CON CURVAS Y PENDIENTE NULA			Nº de plano 6.03