

Anejo VIII

Valoración económica

CUADRO DE PRECIOS Nº1

N.º Precio	Unidad	Descripción de las unidades de obra	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
------------	--------	-------------------------------------	----------	------------	-----------

CAP 01. MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.001	m	Levante de vía de cualquier tipo, incluso desmontaje, carga, transporte y acopio para posterior aprovechamiento.	100,00	5,05	505,00
01.002	m³	Excavación en vaciado entre pantallas en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas y rampas incluso transporte a vertedero o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	625.000,00	8,00	5.000.000,00

TOTAL CAPÍTULO N.º 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS 5.000.505,00 €

CAP 02. ESTRUCTURAS

02.001	m²	Pantalla continua de hormigón armado excavada con cuchara bivalva con profundidades comprendidas entre 15 m. y 20 m.	96.000,00	651,00	62.496.000,00
02.002	m²	Losa superior de hormigón armado sobre pantallas.	84.000,00	330,0	27.720.000,00

TOTAL CAPÍTULO N.º 2 ESTRUCTURAS: 90.216.000 €

CAP 03. SUPERESTRUCTURA

03.001	m	Carril tipo UIC-54 de 54 kg/m en barra larga soldada de 270 m, incluso suministro, colocación, montaje y parte proporcional de sujeciones, accesorios necesarios y soldadura aluminotérmica.	24.400,00	67,88	1.656.272,00
--------	---	--	-----------	-------	--------------

03.002	Ud	Travesía de hormigón bibloque B 355-M a integrar en vía en placa cada 0.6 m, incluso suministro y colocación.	20.330	97,34	1.978.800,00
03.003	m ³	Hormigón para armar, tipo HA-30, de resistencia característica 30 N/mm ² , consistencia fluida, tamaño máximo de árido 20 mm, para ambiente de exposición XC2, en sistema Rheda, incluso suministro, vertido, vibrado y curado.	6.600,00	89,18	588.588,00
03.004	kg	Acero corrugado en redondos, tipo B-500-S (límite elástico 500 N/mm ²), en sistema Rheda, incluso suministro, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, despuntes y solapes	552.200,00	1,01	557.722,00
03.005	m	Liberación de tensiones en barra larga con gatos hidráulicos, incluso desapretado de las sujeciones, colocación de rodillos, golpeo de carriles, formación de calas, soldadura aluminotérmica y apretado de sujeciones.	6125,00	8,45	50.700,00
03.006	m	Replanteo y marcaje de vía por coordenadas, con puntos de marcaje definidos por bases de replanteo.	6125,00	28,08	168.480,00

TOTAL CAPÍTULO N.º 3 SUPERESTRUCTURA: 4.968.562 €

Código	Unidad	Definición	Medición	Precio unit.	Total (€)
1					5.000.505,00
Movimiento de tierras					
01.001	m	Levante de vía	100,00	5,05 €	505,00
	m ³	Excavación en vaciado entre pantallas	625.000,00	8,00 €	5.000.000,00
2					90.216.000,00
Estructuras					
02.001	m ²	Pantalla continua de hormigón armado	96.000,00	651,00 €	62.496.000,00
02.002	m ²	Losa superior de hormigón armado	84.000,00	330,00 €	27.720.000,00
3					4.968.562,00
Superestructura					
03.001	m	Carril tipo UIC-54 en barra larga soldada	24.400,00	67,88 €	1.656.272,00
03.002	Ud	Travesía de hormigón bloque	20.000,00	97,34 €	1.946.800,00
03.003	m ³	Hormigón para armar HA-30	6.600,00	89,18 €	588.588,00
03.004	kg	Acero corrugado en redondos tipo B500S	552.200,00	1,01 €	557.722,00
03.005	m	Liberación de tensiones en barra larga	6.000,00	8,45 €	50.700,00
03.006	m	Replanteo y marcaje de vía	6.000,00	28,08 €	168.480,00
Presupuesto de Ejecución Material (PEM)					100.185.067,00
Gastos generales (CG)				13,00%	13.024.058,71
Beneficio Industrial (BI)				6,00%	6.011.104,02
Varios e imprevistos				10,00%	10.018.506,70
Presupuesto sin IVA					129.238.736,43
IVA				21,00%	27.140.134,65
Presupuesto Base de Licitación (PBL)					156.378.871,08