

**ANEJO 7. VALORACIÓN
ECONÓMICA DE LAS
ACTUACIONES PROPUESTAS**

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN	1
2. DEFINICIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA	1
3. MEDICIONES	2
4. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	3

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Mediciones.....	3
Tabla 2. Presupuesto de ejecución material.....	4

1. INTRODUCCIÓN

El objetivo del presente anejo es la obtención de un presupuesto aproximado, en base a estimaciones y mediciones de las principales unidades de obra, de las actuaciones correctoras finalmente adoptadas.

Los precios unitarios se obtienen de la base de datos del PREOC 2010 (Precios de Edificación y Obra Civil en España) y se contrastan con el Proyecto Técnico de Construcción y otras fuentes.

2. DEFINICIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA

U01 m³

Hormigón para armar, tipo HA-25/P/20/IIa+E (de resistencia característica 25 N/mm²) de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, para ambiente de exposición normal, humedad alta, en alzados y elementos estructurales, incluso fabricación, transporte, vertido, vibrado, curado y preparación de la superficie para posterior riego.

U02 kg

Acero corrugado en redondos, tipo B-500S (de límite elástico 500 N/mm²), en elementos estructurales, incluso suministro, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, despuntes y solapes.

U03 m²

Superficie de encofrado, con placas metálicas, en paramentos planos, incluso suministro de placas, colocación, desencofrado y parte proporcional de apeos, apuntalamientos, rebajes y líquido desencofrante.

U04 m²

Encofrado paramentos curvos, incluido el posible sistema especial de montaje y colocación, con la parte proporcional de apeos, arriostramientos, distanciadores y medios auxiliares.

U05 m²

Despeje y desbroce del terreno hasta una profundidad de 0,35 m por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos, arrancando las raíces y

destoconado en caso necesario, incluida la carga y transporte de la tierra vegetal a las zonas de acopio.

U06 m³

Excavación a cielo abierto, en tierras, con medios mecánicos, incluso compactación del fondo de la excavación, carga, transporte a vertedero y/o acopio en obra y descarga. Reperfilado final de la superficie del talud.

U07 m³

Excavación a cielo abierto, en roca blanda, con medios mecánicos, carga, transporte a vertedero y/o acopio en obra y descarga.

U08 m³

Escollera de tamaño medio 0,5 m en cauce de reintegro, incluido el transporte y la colocación.

3. MEDICIONES

En la **Tabla 1** se recoge el resultado de las mediciones de cada una de las unidades de obra definidas anteriormente.

Tabla 1. Mediciones									
Actuación	U01 m³	Cuánta acero kg/m³	U02 kg	U03 m²	U04 m²	U05 m²	U06 m³	U07 m³	U08 m³
Bloques amortiguadores	47,25	150	7.087,50	174,60	–	–	–	–	–
Cajeros intermedios	-595,12	45	-26.780,40	-1.207,56	–	–	–	–	–
Deflector	50,07	150	7.510,50	31,26	–	–	–	–	–
Pilas centrales	41,42	120	4.970,40	68,49	29,86	–	–	–	–
Pilas laterales	31,69	120	3.802,80	47,67	–	–	–	–	–
Dientes curvos trampolín	-45,61	150	-6.841,50	-13,75	-66,35	–	–	–	–
Rebaje solera cuencos resalto	-1.488,50	47	-69.959,50	-114,41	–	–	–	–	–
Umbral terminal central	26,89	150	4.033,50	67,09	–	–	–	–	–
Adaptación trampolín	-102,51	47	-4.817,97	-22,50	–	–	–	–	–
Protección del cauce de reintegro	–	–	–	–	–	650	260	390	650
MEDICIÓN	-2.034,42	–	-80.994,70	-969,11	-36,49	650	260	390	650

4. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

En la **Tabla 2** se presenta la variación sobre el presupuesto de ejecución material de las actuaciones correctoras propuestas.

Tabla 2. Presupuesto de ejecución material

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	TOTAL (€)
U01	m ³	Hormigón para armar, tipo HA-25/P/20/IIa+E (de resistencia característica 25 N/mm ²) de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, para ambiente de exposición normal, humedad alta, en alzados y elementos estructurales, incluso fabricación, transporte, vertido, vibrado, curado y preparación de la superficie para posterior riego.	-2.034,42	91,18	-185.498,42
U02	kg	Acero corrugado en redondos, tipo B-500S (de límite elástico 500 N/mm ²), en elementos estructurales, incluso suministro, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, despuntes y solapes.	-80.994,70	1,03	-83.424,51
U03	m ²	Superficie de encofrado, con placas metálicas, en paramentos planos, incluso suministro de placas, colocación, desencofrado y parte proporcional de apeos, apuntalamientos, rebajes y líquido desencofrante.	-969,11	21,58	-20.913,39
U04	m ²	Encofrado paramentos curvos, incluido el posible sistema especial de montaje y colocación, con la parte proporcional de apeos, arriostramientos, distanciadores y medios auxiliares.	-36,49	60,26	-2.198,71
U05	m ²	Despeje y desbroce del terreno hasta una profundidad de 0,35 m por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos, arrancando las raíces y destocoado en caso necesario, incluida la carga y transporte de la tierra vegetal a las zonas de acopio.	650	0,88	572,00
U06	m ³	Excavación a cielo abierto, en tierras, con medios mecánicos, incluso compactación del fondo de la excavación, carga, transporte a vertedero y/o acopio en obra y descarga. Reperfilado final de la superficie del talud.	260	7,16	1.861,60
U07	m ³	Excavación a cielo abierto, en roca, con medios mecánicos, carga, transporte a vertedero y/o acopio en obra y descarga.	390	17,72	6.910,80
U08	m ³	Escollera de tamaño medio 0,5 m en cauce de reintegro, incluido el transporte y la colocación.	650	28,54	18.551,00
TOTAL:					-264.139,63 €

Las actuaciones propuestas en el presente estudio suponen una reducción del presupuesto de ejecución material de DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS (264.139,63 €).