



ANEJO 10

VALORACIÓN ECONÓMICA

AUTOR: JAVIER VALIENTE MOCHOLÍ



DEPÓSITO DE RIEGO EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE MONTESA (VALENCIA)





ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	4
PRESUPUESTO.....	4



DEPÓSITO DE RIEGO EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE MONTESA (VALENCIA)



INTRODUCCIÓN

El presente anejo pretende reunir de una manera resumida el impacto económico que va a tener el depósito que se va a construir.

Cabe indicar que no es un documento 'Presupuesto' con un cuadro de precios nº 1 y cuadro de precios nº 2, sino una valoración económica de la obra que se cree suficiente para dar una idea general del precio en el que oscilará la construcción del depósito.

Para realizar esta valoración se ha utilizado el programa informático Presto 8.8. y se ha pretendido, siguiendo todo lo redactado en el TFG, recoger todas las unidades de obra, así como mediciones que permitan ajustar la totalidad del precio.

La siguiente valoración se ha valorado en algunos capítulos generales en el que se incluyen unidades de obra menores, estos capítulos son los siguientes:

- 1- Obra civil.
- 2- Instalaciones hidráulicas.
- 3- Restauración y protección.

Con la presente valoración económica, se tiene que la construcción del depósito alcanzará los **257.152,59 €.**

Aclarado lo perteneciente al presente anejo, se procede a realizar la valoración económica del conjunto de la obra a construir.

Nota: Todo los números en la valoración realizada con el Presto, serán Euros (€) .

PRESUPUESTO



DEPÓSITO DE RIEGO EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE MONTESA (VALENCIA)

Presupuesto

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CanPres	PrPres	ImpPres
CAPÍTULO 001		Obra civil	1	207.556,43	207.556,43
SUBCAPÍTULO 00101		Mov. Tierras	1,00	29.748,40	29.748,40
0010101	m2	Desbroce y limpieza. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos. Totalmente terminado.	2.500,000	0,29	725,00
0010102	m3	Excavación Excavación, con medios mecánicos de terreno de consistencia media incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 8 m. Incluso transporte al vertedero o lugar de acopio.	8.174,000	3,50	28.609,00
0010103	m3	Relleno Relleno con tierras procedente de excavación, realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado, y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.	518,000	0,80	414,40
SUBCAPÍTULO 00101			1,00	29.748,40	29.748,40
SUBCAPÍTULO 00102		Estructura del depósito	1,00	168.412,98	168.412,98
0010201	m2	Hormigón de limpieza Hormigón pobre de limpieza extendido con un espesor de 10cm suministrado y puesto en obra, incluso personal de colocación, compactación y nivelación del terreno y vibrado.	653,000	5,53	3.611,09
0010202	m3	Hormigón de zapata Hormigón para armar HA-30/P/20/IV consistencia plástica y tamaño máximo de árido 20mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso peones y oficial, vibrado y curado según instrucción EHE-08. Medido el volumen teórico ejecutado.	468,000	74,95	35.076,60
0010203	m2	Encofrado metálico revestimiento tablero fenólico Encofrado metálico con revestimiento de tablero fenólico, para hormigón de zapata, incluso tratamiento previo tablero, limpieza, aplicación del desencofrante y elementos complementarios para su estabilidad y ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.	45,000	18,32	824,40
0010204	kg	Acero barras corrugadas B500S zapata Acero para barras corrugadas B 500 S en elementos de cimentación, incluso corte, doblado, colocación y atado con alambre recocado, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE-08. Medido en peso nominal.	6.081,420	1,19	7.236,89

0010205	ud	Panel prefabricado con contrafuertes Panel prefabricado hecho en fábrica con hormigón HA-30/P/20/IV para la construcción del depósito, incluso transporte, colocación, hormigonado de cáliz y maquinaria auxiliar para la colocación; según la norma EHE-08.	37,000	2.500,00	92.500,00
0010206	m3	Hormigón solera Hormigón para armar HA-30/P/20/IV, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE . Medido el volumen teórico ejecutado.	215,520	74,95	16.153,22
0010207	kg	Acero barras corrugadas B500S solera Acero para barras corrugadas B 500 S en elementos de la solera, incluso corte, doblado, colocación y atado con alambre recocado, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE-08. Medido en peso nominal.	10.933,430	1,19	13.010,78
SUBCAPÍTULO 00102			1,00	168.412,98	168.412,98
SUBCAPÍTULO 00103		Acabados	1,00	9.395,05	9.395,05
0010301	ml	Juntas entre paneles Acabado completo de la juntas entre paneles, incluso hormigón HA-30/F/10/IV vibrado y curado, armaduras de juntas B500S según planos.	190,000	15,63	2.969,70
0010302	ml	Material plástico junta solera-zapata Colocación de lámina plástica en todo el perímetro según planos de proyecto, para la junta solera-zapata junto con el sellado con silicona.	88,000	6,26	550,88
0010303	m2	Riego con mortero hidrófugo Riego de toda la superficie interior del depósito con un mortero hidrófugo W2 según la norma UNE-EN 998-1:2003. Incluso maquinaria auxiliar y personal. Totalmente preparado para el llenado del depósito.	1.055,570	3,64	3.842,27
0010304	ml	Drenaje Colocación de tubería de polietileno de baja densidad perforada, en todo el perímetro para la recolección de las aguas pluviales, junto con capa de material drenante con un espesor de 2,5m y un ancho de 1m desde la cara exterior del depósito. Totalmente acabado y con desagüe.	90,000	22,58	2.032,20
SUBCAPÍTULO 00103			1,00	9.395,05	9.395,05
CAPÍTULO 001			1	207.556,43	207.556,43
CAPÍTULO 002		Instalaciones hidráulicas	1	44.257,89	44.257,89
SUBCAPÍTULO 00201		Conducciones	1,00	23.408,16	23.408,16



DEPÓSITO DE RIEGO EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE MONTESA (VALENCIA)

0020101	ml	Tubería polietileno Ø300 Tubería de polietileno de baja densidad de 300mm de diámetro nominal, incluso juntas, anclajes necesarios y parte proporcional de piezas especiales.	119,000	87,20	10.376,80
0020102	ml	Tubería polietileno Ø200 Tubería de polietileno de baja densidad de 200mm de diámetro nominal, incluso juntas, anclajes necesarios y parte proporcional de piezas especiales.	316,000	33,86	10.699,76
0020103	ml	excavación y relleno de zanjas Excavación, en zanja, de tierras de cosnistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 1m, incluso extraccion a los bordes, perfilado de fondos y laterales y relleno con tierras procedentes de la excavación en tongadas de 20cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% de proctor normal.	435,000	5,36	2.331,60
SUBCAPÍTULO 00201			1,00	23.408,16	23.408,16
SUBCAPÍTULO 00202			1,00	5.300,37	5.300,37
0020201	ud	Válvula de mariposa de 300mm Válvula de mariposa de 300 mm de diámetro Pn 16, con cuerpo de fundición nodular GGG-40 y recubrimiento de epoxi y bridas normalizadas, desmultiplicador, carrete de desmontaje y tornillería de acero inoxidable AISI-316 L, piezas de adaptación necesarias. Totalmente terminada, instalada.	1,000	2.736,84	2.736,84
0020202	ud	Válvula de mariposa de 200mm Válvula de mariposa de 200 mm de diámetro Pn 16, con cuerpo de fundición nodular GGG-40 y recubrimiento de epoxi y bridas normalizadas, desmultiplicador, carrete de desmontaje y tornillería de acero inoxidable AISI-316 L, piezas de adaptación necesarias. Totalmente terminada, instalada.	1,000	2.563,53	2.563,53
SUBCAPÍTULO 00202			1,00	5.300,37	5.300,37
SUBCAPÍTULO 00203			1,00	15.549,36	15.549,36
0020301	ud	Bomba UGP-1020-02 Suministro, montaje e instalación de bomba modelo ,UGP-1020-02 de la empresa INDAR bomba centrífuga con motor sumergible con capacidad de extracción de un caudal de 159m3/h a una altura de 40 m.c.a. Totalmente instalada y funcionando con variador de frecuencia.	1,000	15.549,36	15.549,36
SUBCAPÍTULO 00203			1,00	15.549,36	15.549,36
CAPÍTULO 002			1	44.257,89	44.257,89

CAPÍTULO 003			1	5.338,27	5.338,27
SUBCAPÍTULO 00301			1,00	2.730,52	2.730,52
0030101	m2	Hidrosiembra Colocación del riego de la hidrosiembra en las zonas excavadas, incluso maquinaria y personal necesario, con semillas de plantas propias de la zona; Agaveamericana, Astragalushispanicus y Thymusvulgaris.	230,000	2,35	540,50
0030102	ud	Planton Plantación de pantones de especies arboreas autóctonas de la zona, Almendro (prunus dulcis), Algarrobo (ceratonia siliquia) y Olivo silvestre (olea europaea).	35,000	1,50	52,50
0030103	m2	Red cubierta del depósito. Colocación de la protecccón para evitar la entrada de animales, con red de protección de poliamida nylon de alta densidad en malla de 100mm de color verde. Totalmente colocada.	616,000	3,47	2.137,52
SUBCAPÍTULO 00401			1,00	2.730,52	2.730,52
SUBCAPÍTULO 00302			1,00	2.607,75	2.607,75
0030201	m	Valla metalica perimetral Cerramiento del depósito formado por valla de postes galvanizados en caliente de 5cm de diámetro y 2,5 metros de altura, con malla metálica de 2,4m de altura galvanizada y plástificada de simple torsión, incluso excavaciones y rellenos necesarios, cimiento de hormigón. Totalmente terminada con puerta de acceso.	105,000	13,39	1.405,95
0040202	ml	Barrera desprendimientos Transporte y colocación de de estructura de acero, cable y malla de triple torsión con una altura de 1,5m en la parte superior de la ladera, incluso personal y maquinaria auxiliar.	32,000	32,35	1.035,20
0030203	ud	Señalización Placas de señalización metálicas con poliestireno fotoluminiscente, para la señalización de obra y de las indicaciones de seguridad y salud. Totalmente colocadas.	20,000	8,33	166,60
SUBCAPÍTULO 00402			1,00	2.607,75	2.607,75
CAPÍTULO 003			1	5.338,27	5.338,27
PRESUPUESTO			1	257.152,59	257.152,59