

DOCUMENTO 3: PRESUPUESTO

ANTEPROYECTO DE MUELLE DE CRUCEROS Y ESTACIÓN MARÍTIMA EN EL PUERTO DE
DENIA (ALICANTE)

Elena Cascant López

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN..... 5

2. PRESUPUESTO GRUESO..... 5

3. RESUMEN 8

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento pretende establecer un presupuesto grueso que resuma el coste que tendrá la obra en su fin.

Se realizará un resumen de gastos, a modo de anteproyecto, para poder aproximar los costes finales.

2. PRESUPUESTO GRUESO

01_ DEMOLICIONES

medida	descripción	cantidad	precio ud €	precio total €
m2	demolición edificios	13800	7,45	102810
m2	demolición muros	189,76	109,4	20759,744
m2	demolición calzada	17395	2,75	47836,25
ud	retirada mobiliario urbano	124	30	3720
ud	retirada servicios	277	26,67	7387,59

total 01_demoliciones	182513,584
-----------------------	------------

02_ MOVIMIENTO DE TIERRAS

m3	dragado	17268	5,82	100499,76
m3	carga y transporte tierras	10265	5,83	59844,95
m3	relleno y vertido suelo seleccionado	42754	9,76	417279,04
m3	material granular	1097	6,83	7492,51
t	escollera	1165	22,76	26515,4

total 02_movimiento tierras	611631,66
-----------------------------	-----------

o3_ESTRUCTURAS

o3_o1_ MUELLE

m	pilote	7244	49,19	356332,36
m2	losa alveolar	4376,1	39,22	171630,642
m3	superestructura	9802	52,13	510978,26
Kg	Acero para armar	14149,82	0,99	14008,3218
m	accesorios	25	70,82	1770,5
ud	bolardos	16	87,22	1395,52

total o3_o1 muelle	1056115,604
--------------------	-------------

o3_o2 MURO

m3	muro	30	588,53	17655,9
----	------	----	--------	---------

total o3_o2 muro	17655,9
------------------	---------

o3_o3 OTRAS CONSTRUCCIONES

ud	construcciones puerto	4	264,98	1059,92
----	-----------------------	---	--------	---------

total o3_o3 construcciones accesorias	1059,92
---------------------------------------	---------

total o3_estructuras	1074831,42
----------------------	------------

o4_ REDES DE SERVICIOS

o4_o1 RED ELÉCTRICA

m3	zanjas excavación y relleno	233,56	32,54	7600,0424
m	lineas alimentación	209	76,03	15890,27
ud	trasformador	1	9182	9182

total o4_o1 red eléctrica	32672,3124
---------------------------	------------

o4_o2 RED DE ALUMBRADO

m3	zanjas excavación y relleno	2001,72	64,37	128850,7164
m	lineas alimentación	3657,9	18,54	67817,466
ud	columnas	189	457,21	86412,69

total o4_o2 red alumbrado	283080,8724
---------------------------	-------------

o4_o3 RED DE ABASTECIMIENTO

m3	zanjas excavación y relleno	907,34	16,95	15379,413
m	tuberias	753	32,09	24163,77
ud	arquetas e hidrantes	60	285,92	17155,2

total o4_o3 red abastecimiento	56698,383
--------------------------------	-----------

o4_o4 OTRAS REDES

ud	otras redes	4	278,9	1115,6
----	-------------	---	-------	--------

total o4_o4 otras redes	1115,6
-------------------------	--------

total o4_redes de servicios	373567,168
-----------------------------	------------

o5_FIRMES

m	bordillo	5233	18,98	99322,34
m2	hormigón en masa	3712	96,66	358801,92
t	mezcla bituminosa	3498,12	36,1	126282,132
m3	zahorra artificial	9012,47	18,22	164207,2034
m3	adoquines de hormigón	669,91	27,98	18744,0818
m2	baldosa hidráulica	1512,9	17,24	26082,396
m2	tarima de madera tropical	2463,5	36,7	90410,45
m2	pavimento hormigón bicapa	1872	76,34	142908,48

total o5_firmes	1026759,003
-----------------	-------------

o6_ MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA

o6_o1 JARDINERÍA

ud	palmera	426	393	167418
ud	"arbol"	117	97,55	11413,35
m2	jardineras	4378,1	20,13	88131,153
ud	plantas aromáticas	177	2,45	433,65

total o6_o1 jardinería	267396,153
------------------------	------------

o6_o2 MOBILIARIO URBANO

ud	banco ALEA	38	312,87	11889,06
ud	papelera CUBIS	45	135,22	6084,9
ud	papelera DARA	28	75,9	2125,2
m2	pérgola	3872	26,083	100993,376

total o6_o2 mobiliario urbano	121092,536
-------------------------------	------------

total o6_mobiliario urbano y jardinería	388488,689
---	------------

o7_ EDIFICIO ESTACIÓN MARÍTIMA

m2	edificio estación marítima	6990	573	4005270
ud	Jardines estación	35	178,92	6262,2

total edificio	4011532,2
----------------	-----------

o8_ SEÑALIZACIÓN

m	señalización	2418	9,716	23493,288
---	--------------	------	-------	-----------

total señalización	23493,288
--------------------	-----------

o9_ CONTROL DE CALIDAD

ud	control calidad	5	83776,27	418881,35
----	-----------------	---	----------	-----------

total control de calidad	418881,35
--------------------------	-----------

1o_ SEGURIDAD Y SALUD

ud	seguridad y salud	1	119725,91	119725,91
----	-------------------	---	-----------	-----------

total seguridad y salud	119725,91
-------------------------	-----------

presupuesto ejecución material 8.231.424,276 €

3. RESUMEN

El resumen de los costes es el siguiente:

Descripción		Coste €
01 total demoliciones		182513,584
02 total movimiento tierras		611631,66
03 total estructuras		1074831,42
04 total redes de servicios		373567,168
05 total firmes		1026759
06 total mobiliario urbano y jardinería		388488,689
07 total edificio estación marítima		4011532,2
08 total señalización		23493,288
09 total control de calidad		418881,35
10 total seguridad y salud		119725,91
presupuesto ejecución material		8.231.424,276 €
15% gastos generales		1.234.713,641
6% Beneficio industrial		493.885,4565
SUMA		1.728.599,098
Presupuesto base de licitación sin IVA		9.960.023,374 €
21% IVA		2.091.604,908
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		12.051.628,28 €