

ANEJO V. VALORACIÓN ECONÓMICA

INDICE. ANEJO V. VALORACIÓN ECONÓMICA.

1. OBJETO.....	2
2. MEDICIONES.....	2
3. VALORACION ECONÓMICA.....	3
4. RESUMEN DEL PRESUPUESTO.....	5

1.Objeto

El objeto de este anejo es realizar una breve valoración económica en la que se despieza la obra en las diferentes unidades de obra y su precio correspondiente para finalmente obtener una cantidad aproximada del valor real de la obra.

2.Mediciones

A.Movimiento de tierras y excavaciones					
Codigo	DESCRIPCION	UNIDAD	Cantidad	Repeticiones	TOTAL
A1	Desbroce y limpieza Desbroce del terreno de una superficie sufiente para la correcta circulación de la maquinaria.	m2	200	1	200
A2	Excavación Excavacion hasta una profundidad de 2,4m. Se hará cuatro excavaciones independientes. 2 para zapatas y 2 para encepados.	m3	42	1	41
A3	Barrenado de pilotes sin entubación Barrenado de pilotes de 500mm de diametro ejecutados mediante medios mecanicos con un martillo neumático.	m3	0,98	4	3,92

B.Cimentaciones					
Codigo	DESCRIPCION	UNIDAD	cantidad/ud	Repeticiones	TOTAL
B1	Zapata cuadrada Hormigón para las zapatas HA-30/P/20/IIb. Consta de 2 zapatas con dimensiones de 1.2x1.2x0.3	m3	0,423	2	0,846
B2	Acero para zapata Acero de la zapataen barras corrugadas B500s calculado mediante el software cype.	kg	128	2	256
B3	Encepado de pilotes Encepado hormigon HA-30/P/20/IIb. Vertido desde camion, transporte vibrado y curado.	m3	1,5	2	3
B4	Pilotes Hormigonado de Pilotes de 500mm de diámetros cono hormigon HA-30, incluye vertido y transporte.	m3	0,98	4	3,92
B5	Encofrado de cimentaciones Superficie de encofrado con placas metalicas en paramentos verticales. Incluye la superficie de de las zapatas y los encofrados.	m2	5,94	2	11,88
B6	Armadura del encepado. Kg de acero calculado para el encepado mediante el software cype.	kg	151	2	302

C.Estructura metálica					
Codigo	DESCRIPCION	UNIDAD	cantidad/ud	Repeticioes	TOTAL
C1	Acero S275 Acero tipo S275 usado en los diferentes perfiles de la estructura	kg	3671	1	3671
C2	Apoyos elastómeros Apoyos elastomeros tipo Standard usado en los apoyos de la estructura	m2	0,015	8	0,12
C3	Colocación mediante grúa Transporte y colocación de las dos pasarelas en sus correspondientes ubicaciones.				2

D.Equipamientos					
Codigo	DESCRIPCION	UNIDAD	cantidad	Repeticiones	TOTAL
D1	Barandillas Barandillas dispuestas en los dos laterales de las pasarelas y en dos lados de la plataforma	m	92	1	92
D2	Pavimento de madera teka Pavimento de madera dispuesta sobre las costillas de las pasarelas cuya superficie sería. 21x3.5x2	m2	73,5	2	147

E.Varios					
Codigo	DESCRIPCION	UNIDAD	Cantidad	Repeticiones	TOTAL
E1	Rampas	m3	2.45	3	7.35
E2	Pavimento en la isla Pavimento de madera dispuesta sobre la superficie de la isla cuya superficie es: 8x3.5	m2	28	1	28

3.Valoración económica

A.Movimiento de tierras y excavaciones				
Codigo	DESCRIPCION	Medicion	Precio unitario	Precio Total
A1	Desbroce y limpieza Desbroce del terreno con medios mecanicos y carga sobre camion	200	0,98	196
A2	Excavación Excavacion hasta una profundidad de 2,4m con medios mecánicos.	41	13,39	548,99
A3	Barrenado de pilotes Barrenado de pilotes de 500mm de diametro ejecutados mediante medios mecanicos con un martillo neumático.	3,92	225	882
			TOTAL	1626,99

B.Cimentaciones				
Codigo	DESCRIPCION	TOTAL	Precio unitario	Precio Total
B1	Zapata cuadrada	0,846	85,77	72,56
	Hormigón para las zapatas HA-30/P/20/IIb. Incluye vertido desde camión, transporte, vibrado y curado			
B2	Acero para zapata	256	1,28	327
	Acero de la zapata en barras corrugadas B500s colocado en araduras pasivas, tambien incluye corte, doblado colocacion, slapes y despunes.			
B3	Encepado de pilotes	3	85,77	257,31
	Encepado hormigon HA-30/P/20/IIb. Vertido desde camion, transporte vibrado y curado.			
B4	Pilotes	3,92	85,77	336,21
	Pilotes de 500mm HA-30, incluye vertido y transporte.			
B5	Encofrado de cimentaciones	11,88	5,94	70,56
	Superficie de encofrado con placas metalicas en paramentos verticales. Incluye suministro de placas, colocación y parte porpporcional de apeos, apuntalamiento y desencofrante.			
B6	Armadura del encepado.	302	1,51	456,02
	Acero del encepado en barras corrugadas B500s colocado en araduras pasivas, tambien incluye corte, doblado colocacion, slapes y despunes.			
		TOTAL		1519,66

C.Estructura metálica				
Codigo	DESCRIPCION	TOTAL	Precio unitario	Precio Total
C1	Acero S275	7342	3,86	28340,12
	Acero tipo S275 usado en los diferentes perfiles de la estructura			
C2	Apoyos elastómeros	8	41,53	332,24
	Apoyos elastomeros tipo Standard usado en los apoyos de la estructura			
C3	Colocación mediante grúa	2	942,21	1884,42
	Colocacion de la parte final de la grúa mediante gruas telescopicas de 20t			
		TOTAL		30556,78

D.Equipamientos				
Codigo	DESCRIPCION	TOTAL	Precio unitario	Precio Total
D1	Barandillas	92	94,38	8682,96
	Compuestoa por montantes y pasamanos de acero S275JR. Incluye montaje y colocación			
D2	Pavimento de madera teka	147	73,5	10804,5
	Madera de teka de clase resistente D40, colocado sobre la celosía mediante tornillos autorroscantes en cajead cilindrico de 15mm de profundidad. Inclute colocación.			
			TOTAL	19487,46

E.Varios				
Codigo	DESCRIPCION	TOTAL	Precio unitario	Precio Total
E1	Rampas	7.35	85.7	360.4
E2	Pavimento en la isla	28	73,5	2058
	Esta compuesto por una por una subcapa granular, una capa de hormigon en masa HM-1, y sobre el pavimento de madera teka.			
			TOTAL	2688.4

F.Control de calidad				
Codigo	DESCRIPCION	TOTAL	Precio unitario	Precio Total
E1	Control de calidad.			
	Control de calidad a lo largo de ejecucacion de la obra, correpondiente al 1% del coste estimado del presupuesto			

4.Resumen del presupuesto

RESUMEN PRESUPUESTO	IMPORTE
A.Movimiento de tierras y excavaciones	1626,99
B. Cimentaciones	1519,66
C. Estructura metálica	30556,78
D.Equipamientos	19487,46
E.Varios	2688,4
F.Control de calidad	552,48
G.Seguridad y salud	1104,96
	57266,3
PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL	
17%Gastos generales	9735,27
6%Beneficio industrial	3435,99
Suma	13171,27
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION SIN IVA	70437,57
10%IVA	7043,7
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	77480,57
Setenta y siete mil cuatrocientos ochenta euros con cincuenta y siete euros	