

ANEJO Nº 5 VALORACIÓN ECONÓMICA

Contenido

ANEJO Nº 5 VALORACIÓN ECONÓMICA..... 1

1 OBJETO3

2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO3

3 CUADRO DE PRECIOS Nº15

4 RESUMEN PRESUPUESTO7

1 OBJETO

El objeto del presente anejo es realizar una valoración económica de toda la obra.

2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 Movimiento de tierras y cimentaciones				
u1	m2 Desbroce y limpieza del terreno Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos. Incluye los trabajos necesarios para retirar en la zona prevista de la construcción, pequeñas plantas, maleza, escombros cualquier material existente, hasta una profundidad no menos que el espesor de la capa de tierra vegetal, siendo como mínimo de 25 cm. Se incluyen los trabajos de transporte de la maquinaria, retirada y carga de los materiales al camión, sin incluir el transporte a vertedero.	150,00	0,96	144,00
u2	m3 Excavación zanjas Excavación a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones hasta una profundidad de 2m, en suelo de arena densa, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el proyecto, incluso transporte de maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la obra.	58,05	13,39	777,29
u3	m Pilote barrenado sin entubación (d=650mm) Pilote de cimentación de HA-30/F/12/IIa+Qa y acero B500S de 650mm de diámetro para grupo de pilotes CPI-7 según NTE-CPI. Ejecutado por barrenado de tierras mediante sistema mecánico, sin entubación y posterior hormigonado continuo en seco del pilote. Incluye transporte, instalación y montaje del equipo.	60,00	223,61	13.416,60
u4	Descabezado pilote HA (d=650mm) Descabezado del pilote de HA de 650mm de diámetro mediante picado del hormigón de la cabeza del pilote que no reúna las características mecánicas necesarias, con compresor con martillo neumático. Incluye limpieza y carga mecánica de los escombros procedentes del descabezado sobre camión.	1,50	28,72	43,08
u5	Encofrado encepados Superficie de encofrado con placas metálicas, en paramentos verticales planos para los encepados. Incluye suministro de placas, colocación y parte proporcional de apeos, apuntalamientos y desencofrado.	34,47	14,86	512,22

u6	Hormigón de limpieza Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 y nivelado de fondos de cimentación de 10 cm de espesor. Fabricado en central y vertido desde camión al fondo de la excavación.	3,45	9,11	31,43
u7	Armado encepados Acero corrugado B500S para encepados. Incluye suministro, ferralla- do, colocación y parte proporcional de separadores, despuntes y so- lapes.	3.801,00	1,22	4.637,22
u8	Hormigón encepados Hormigón HA-30/P/20/Ila+Qa vertido desde camión, incluso fabrica- ción, transporte, vibrado y curado.	64,01	85,44	5.469,01
TOTAL CAPÍTULO 1				25.030,85

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2 Estructura metálica				
m1	kg Acero S275 Acero S275 con perfiles de sección hueca, dimensiones según indica el proyecto.	27.804,22	3,92	108.992,54
m2	u Elastómeros Suministro y colocación de apoyo elastomérico, compuesto por lá- minas de neopreno sin armar de dimensiones indicadas según pro- yecto	7,00	90,88	636,16
m3	u Colocación Suministro y colocación de la estructura completa en su posición fi- nal mediante dos grúas telescópicas autopropulsadas de 20t.	1,00	776,98	776,98
TOTAL CAPÍTULO 2				110.405,68

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 3 Equipamientos				
e1	m Barandilla Compuesta por montantes y pasamanos metálicos de acero S275JRy cables de acero inoxidable. Incluye montaje y colocación.	141,60	94,38	13.364,21
e2	m2 Pavimento madera de teka Madera de teka de clase resistente D40, colocado sobre la celosía en planta de cota z=0 mediante tornillos autorroscantes en cajado cilíndrico de 15mm de profundidad. Incluye colocación, mermas y li- jado de cantos vivos tras corte.	160,00	95,44	15.270,40
TOTAL CAPÍTULO 3				28.634,61

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 4 Control de calidad				
c1	u Control de calidad Partida sin descomposición del control de calidad a lo largo de la ejecución de la obra, correspondiente al 1% del coste estimado del presupuesto	1,00	1.670,71	1.670,71
TOTAL CAPÍTULO 4				1.670,71

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 5 Seguridad y salud				
s1	u Seguridad y salud Partida sin descomposición correspondiente a las seguridad y salud a lo largo de la ejecución de la obra, correspondiente al 2% del cos- te estimado del presupuesto.	1,00	3.341,42	3.341,42
TOTAL CAPÍTULO 5				3.341,42
TOTAL				169.083,27

3 CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1 Movimiento de tierras y cimentaciones			
u1	m2	Desbroce y limpieza del terreno Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos. Incluye los trabajos necesarios para retirar en la zona prevista de la construcción, pequeñas plantas, maleza, escombros cualquier material existente, hasta una profundidad no menos que el espesor de la capa de tierra vegetal, siendo como mínimo de 25 cm. Se incluyen los trabajos de transporte de la maquinaria, retirada y carga de los materiales al camión, sin incluir el transporte a vertedero.	0,96
		CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
u2	m3	Excavación zanjas Excavación a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones hasta una profundidad de 2m, en suelo de arena densa, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el proyecto, incluso transporte de maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la obra.	13,39
		TRECE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
u3	m	Pilote barrenado sin entubación (d=650mm) Pilote de cimentación de HA-30/F/12/IIa+Qa y acero B500S de 650mm de diámetro para grupo de pilotes CPI-7 según NTE-CPI. Ejecutado por barrenado de tierras mediante sistema mecánico, sin entubación y posterior hormigonado continuo en seco del pilote. Incluye transporte, instalación y montaje del equipo.	223,61
		DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
u4		Descabezado pilote HA (d=650mm) Descabezado del pilote de HA de 650mm de diámetro mediante picado del hormigón de la cabeza del pilote que no reúna las características mecánicas necesarias, con compresor con martillo neumático. Incluye limpieza y carga mecánica de los escombros procedentes del descabezado sobre camión.	28,72
		VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

u5	Encofrado encepados Superficie de encofrado con placas metálicas, en paramentos verticales planos para los encepados. Incluye suministro de placas, colocación y parte proporcional de apeos, apuntalamientos y desencofrante.	14,86
	CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
u6	Hormigón de limpieza Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 y nivelado de fondos de cimentación de 10 cm de espesor. Fabricado en central y vertido desde camión al fondo de la excavación.	9,11
	NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
u7	Armado encepados Acero corrugado B500S para encepados. Incluye suministro, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, despuntes y solapes.	1,22
	UN EURO con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
u8	Hormigón encepados Hormigón HA-30/P/20/IIa+Qa vertido desde camión, incluso fabricación, transporte, vibrado y curado.	85,44
	OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 2 Estructura metálica			
m1	kg	Acero S275 Acero S275 con perfiles de sección hueca, dimensiones según indica el proyecto.	3,92
m2	u	Elastómeros Suministro y colocación de apoyo elastomérico, compuesto por láminas de neopreno sin armar de dimensiones indicadas según proyecto	TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS 90,88
m3	u	Colocación Suministro y colocación de la estructura completa en su posición final mediante dos grúas telescópicas autopropulsadas de 20t.	NOVENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS 776,98
			SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 3 Equipamientos			
e1	m	Barandilla Compuesta por montantes y pasamanos metálicos de acero S275JRy cables de acero inoxidable. Incluye montaje y colocación.	94,38
e2	m2	Pavimento madera de teka Madera de teka de clase resistente D40, colocado sobre la celosía en planta de cota z=0 mediante tornillos autorroscantes en cajeadado cilíndrico de 15mm de profundidad. Incluye colocación, mermas y lijado de cantos vivos tras corte.	NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 95,44
			NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 4 Control de calidad			
c1	u	Control de calidad Partida sin descomposición del control de calidad a lo largo de la ejecución de la obra, correspondiente al 1% del coste estimado del presupuesto	1.670,71

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 5 Seguridad y salud			
s1	u	Seguridad y salud Partida sin descomposición correspondiente a las seguridad y salud a lo largo de la ejecución de la obra, correspondiente al 2% del coste estimado del presupuesto.	3.341,42
			TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

4 RESUMEN PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
CAPÍTULO 1	Movimiento de tierras y cimentaciones.....	25.030,85	14,80
CAPÍTULO 2	Estructura metálica	110.405,68	65,30
CAPÍTULO 3	Equipamientos.....	28.634,61	16,94
CAPÍTULO 4	Control de calidad.....	1.670,71	0,99
CAPÍTULO 5	Seguridad y salud.....	3.341,42	1,98
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		169.083,27	
	17,00 % Gastos generales.....	28.744,16	
	6,00 % Beneficio industrial.....	10.145,00	
	Suma.....	38.889,16	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		207.972,43	
	10% IVA.....	20.797,24	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		228.769,67	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS