



ANEJO Nº 6- VALORACIÓN ECONÓMICA





ANEJO Nº6- VALORACIÓN ECONÓMICA



INDICE :

- 1- INTRODUCCIÓN :
- 2- DEFINICIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA :
- 3- MEDICIONES :
- 4- DETERMINACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS :
- 5- VALORACIÓN :
- 6- RESUMEN VALORACIÓN



1. INTRODUCCIÓN :

El objeto del presente anejo es realizar una valoración de las obras proyectadas de forma aproximada. Para ello se van a definir las unidades de obra así como las mediciones y los precios unitarios de cada una de ellas y por último se dará el coste total aproximado.

2. DEFINICIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA :

Las unidades de obra del presente proyecto se han dividido en los siguientes capítulos:

CAPÍTULO 1: MOVIMIENTO DE TIERRAS

- Colocación del suelo seleccionado mediante medios mecánicos.

CAPÍTULO 2: ESTRUCTURAS

2.1. MARCO :

- Acero en barra corrugada B 500 S de límite elástico 500 MPa, incluso suministro, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, despuntes, solapes, ataduras y soldaduras.
- Hormigón en masa HM-150/B/20/IIb para uso de limpieza y nivelación, incluso adquisición, transporte, vertido, vibrado y curado.
- Hormigón para armar HA-30/B/20/IIb de resistencia 30 MPa, tamaño máximo del árido 20 mm, ambiente de exposición general de humedad normal. Incluso fabricación, carga en camión hormigonera, transporte, vertido, vibrado y curado.
- Superficie encofrada de madera en paramentos verticales planos, incluso suministro, montaje, colocación, desencofrado, limpieza, y parte proporcional de apeos, apuntalamientos, y líquido desencofrante.
- Superficie encofrada de madera en paramentos horizontales planos de la losa superior, incluso suministro, montaje, colocación, desencofrado, limpieza, y parte proporcional de apeos, apuntalamientos, y líquido desencofrante.



2.2. ALETAS :

- Acero en barra corrugada B 500 S de límite elástico 500 MPa, incluso suministro, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, despuntes, solapes, ataduras y soldaduras.
- Hormigón en masa HM-150/B/20/IIa para uso de limpieza y nivelación, incluso adquisición, transporte, vertido, vibrado y curado.
- Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa de resistencia 25 MPa, tamaño máximo del árido 20 mm, ambiente de exposición general de humedad normal. Incluso fabricación, carga en camión hormigonera, transporte, vertido, vibrado y curado.
- Superficie encofrada de madera en paramentos verticales planos, incluso suministro, montaje, colocación, desencofrado, limpieza, y parte proporcional de apeos, apuntalamientos, y líquido desencofrante.

CAPÍTULO 3: DRENAJE

- Tubo dren ranurado, de doble pared de PVC de ϕ 160 mm, colocado en base de trasdós de paramentos verticales, incluso suministro a pie de obra, colocación y montaje.
- Lámina drenante de geotextil de 200 g/m², incluso colocación y montaje.
- Relleno de material drenante a base de gravas, incluso adquisición, carga, transporte, vertido y extendido.
- Paramento vertical y horizontal impermeabilizado con pintura asfáltica.



3. MEDICIONES :

Ud	Descripción	Mediciones
CAPITULO 1. MOVIMIENTO DE TIERRAS		
m2	Colocación del suelo seleccionado mediante medios mecánicos.	1381

CAPITULO 2. ESTRUCTURAS MARCO		
kg	Acero en barra corrugada B 500 S de límite elástico 500MPa, incluso suministro, ferrallado y colocación y parte proporcional de separadores, despuntes solapes, ataduras y soldaduras.	12283.4
m3	Hormigón en masa HM-150/B/20/I para uso de limpieza y nivelación incluso adquisición transporte, vertido, vibrado y curado.	10
m3	Hormigón para armar HA-30/B/20/IIb de resistencia 30 Mpa, tamaño máximo del árido 20 mm, ambiente de exposición general de humedad normal. Incluso fabricación en central, carga en camión hormigonera, transporte, vertido, vibrado y curado.	142
m2	Superficie encofrada de madera en paramentos verticales, incluso suministro, montaje, colocación, desencofrado, limpieza y parte proporcional de apeos, apuntalamientos y líquido desencofrante.	380
m2	Superficie encofrada de madera en paramentos horizontales en losa superior, incluso suministro, montaje, colocación, desencofrado, limpieza y parte proporcional de apeos, apuntalamientos y líquido desencofrante.	72



ALETAS		
kg	Acero en barra corrugada B 500 S de límite elástico 500MPa, incluso suministro, ferrallado y colocación y parte proporcional de separadores, despuntes solapes, ataduras y soldaduras.	5436.2
m3	Hormigón en masa HM-150/B/20/I para uso de limpieza y nivelación incluso adquisición transporte, vertido, vibrado y curado.	7.61
m3	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa de resistencia 25 Mpa, consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, ambiente de exposición general de humedad normal. Incluso fabricación en central, carga en camión hormigonera, transporte, vertido, vibrado y curado.	91
m2	Superficie encofrada de madera en paramentos verticales, incluso suministro, montaje, colocación, desencofrado, limpieza y parte proporcional de apeos, apuntalamientos y líquido desencofrante.	65.5

CAPITULO 3. DRENAJE		
m	Tubo dren ranurado, de doble pared de PVC y Ø160 mm, colocado en base de trasdós de paramentos verticales, incluso suministro a pie de obra, colocación y montaje.	30
m2	Lamina drenante de geotextil de 200 g/m2, incluso colocación y montaje.	248
m3	Relleno de material drenante a base de gravas, incluso adquisición, carga, transporte, vertido, extensión.	222.28
m2	Paramento vertical y horizontal impermeabilizado con pintura asfáltica.	625.14



4. DETERMINACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS :

Ud	Descripción	Precio (€)
CAPITULO 1. MOVIMIENTO DE TIERRAS		
m2	Colocación del suelo seleccionado mediante medios mecánicos.	1.3
CAPITULO 2. ESTRUCTURAS MARCO		
kg	Acero en barra corrugada B 500 S de límite elástico 500MPa, incluso suministro, ferrallado y colocación y parte proporcional de separadores, despuntes solapes, ataduras y soldaduras.	0.81
m3	Hormigón en masa HM-150/B/20/I para uso de limpieza y nivelación incluso adquisición transporte, vertido, vibrado y curado.	55.9
m3	Hormigón para armar HA-30/B/20/IIb de resistencia 30 Mpa, tamaño máximo del árido 20 mm, ambiente de exposición general de humedad normal. Incluso fabricación en central, carga en camión hormigonera, transporte, vertido, vibrado y curado.	65.34
m2	Superficie encofrada de madera en paramentos verticales, incluso suministro, montaje, colocación, desencofrado, limpieza y parte proporcional de apeos, apuntalamientos y líquido desencofrante.	14.32
m2	Superficie encofrada de madera en paramentos horizontales en losa superior, incluso suministro, montaje, colocación, desencofrado, limpieza y parte proporcional de apeos, apuntalamientos y líquido desencofrante.	14.32



ALETAS		
kg	Acero en barra corrugada B 500 S de límite elástico 500MPa, incluso suministro, ferrallado y colocación y parte proporcional de separadores, despuntes solapes, ataduras y soldaduras.	0.81
m3	Hormigón en masa HM-150/B/20/I para uso de limpieza y nivelación incluso adquisición transporte, vertido, vibrado y curado.	55.9
m3	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa de resistencia 25 Mpa, consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, ambiente de exposición general de humedad normal. Incluso fabricación en central, carga en camión hormigonera, transporte, vertido, vibrado y curado.	59.53
m2	Superficie encofrada de madera en paramentos verticales, incluso suministro, montaje, colocación, desencofrado, limpieza y parte proporcional de apeos, apuntalamientos y líquido desencofrante.	14.32
CAPITULO 3. DRENAJE		
m	Tubo dren ranurado, de doble pared de PVC y Ø160 mm, colocado en base de trasdós de paramentos verticales, incluso suministro a pie de obra, colocación y montaje.	7.62
m2	Lamina drenante de geotextil de 200 g/m2, incluso colocación y montaje.	2.25
m3	Relleno de material drenante a base de gravas, incluso adquisición, carga, transporte, vertido, extensión.	10.35
m2	Paramento vertical y horizontal impermeabilizado con pintura asfáltica.	7.31



5. VALORACIÓN :

Ud	Descripción	Mediciones	Precio (€)	Importe(€)
CAPITULO 1. MOVIMIENTO DE TIERRAS				
M3	Colocación del suelo seleccionado mediante medios mecánicos.	1381	1.3	1795.3
			TOTAL	1795.3

CAPITULO 2. ESTRUCTURAS MARCO				
kg	Acero en barra corrugada B 500 S de límite elástico 500MPa, incluso suministro, ferrallado y colocación y parte proporcional de separadores, despuntes solapes, ataduras y soldaduras.	12283.4	0.81	9949.55
m3	Hormigón en masa HM-150/B/20/I para uso de limpieza y nivelación incluso adquisición transporte, vertido, vibrado y curado.	10	55.9	559
m3	Hormigón para armar HA-30/B/20/IIb de resistencia 30 Mpa, tamaño máximo del árido 20 mm, ambiente de exposición general de humedad normal. Incluso fabricación en central, carga en camión hormigonera, transporte, vertido, vibrado y curado.	142	65.34	9278.28
m2	Superficie encofrada de madera en paramentos verticales, incluso suministro, montaje, colocación, desencofrado, limpieza y parte proporcional de apeos, apuntalamientos y líquido desencofrante.	380	14.32	5441.6
m2	Superficie encofrada de madera en paramentos horizontales en losa superior, incluso suministro, montaje, colocación, desencofrado, limpieza y parte proporcional de apeos, apuntalamientos y líquido desencofrante.	72	14.32	1031.04
			TOTAL	26259.5



ALETAS				
kg	Acero en barra corrugada B 500 S de límite elástico 500MPa, incluso suministro, ferrallado y colocación y parte proporcional de separadores, despuntes solapes, ataduras y soldaduras.	5436.2	0.81	4403.32
m3	Hormigón en masa HM-150/B/20/I para uso de limpieza y nivelación incluso adquisición transporte, vertido, vibrado y curado.	7.61	55.9	425.399
m3	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa de resistencia 25 Mpa, consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, ambiente de exposición general de humedad normal. Incluso fabricación en central, carga en camión hormigonera, transporte, vertido, vibrado y curado.	91	59.53	5417.23
m2	Superficie encofrada de madera en paramentos verticales, incluso suministro, montaje, colocación, desencofrado, limpieza y parte proporcional de apeos, apuntalamientos y líquido desencofrante.	65.5	14.32	937.96
TOTAL				11183.9

CAPITULO 3. DRENAJE				
m	Tubo dren ranurado, de doble pared de PVC y Ø160 mm, colocado en base de trasdós de paramentos verticales, incluso suministro a pie de obra, colocación y montaje.	30	7.62	228.6
m2	Lamina drenante de geotextil de 200 g/m2, incluso colocación y montaje.	248	2.25	558
m3	Relleno de material drenante a base de gravas, incluso adquisición, carga, transporte, vertido, extensión.	222.28	10.35	2300.6
m2	Paramento vertical y horizontal impermeabilizado con pintura asfáltica.	625.14	7.31	4569.77
TOTAL				7656.97



6. RESUMEN VALORACIÓN

A continuación se muestra el resumen de la valoración correspondiente a la ejecución de las obras necesarias para la realización del proyecto « ROYECTO DE DISEÑO ESTRUCTURAL DE LA OBRA DE HORMIGÓN ENTERRADA EN AUTOVÍA A-33 CIEZA-LA FONT DE LA FIGUERA (PK 0+900) »

Descripción	Importe
CAPITULO 1. MOVIMIENTO DE TIERRA	1795.3
CAPITULO 2. ESTRUCTURAS	37443.385
CAPITULO 3. DRENAJE	7656.9714
TOTAL	46895.6564



ANEJO Nº6- VALORACIÓN ECONÓMICA