



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto de Altea (Alicante). Obras de Abrigo y Ordenación Interior.

ANEXO XI:

Valoración Económica

Índice:

1. MEDICIONES.....	2
2. PRECIOS UNITARIOS.....	11
3. PRESUPUESTO Y MEDICIONES.....	20
4. RESUMEN DEL PRESUPUESTO	28

1. Mediciones

MEDICIONES

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	CANTIDAD
CAPÍTULO U01 ACTUACIONES PREVIAS			
U01.01	PA	REPLANTEO INICIAL	
		Partida alzada de replanteo inicial de las obras, incluso toma de datos y procesado de estos	
			1.00
U01.02	PA	PREPARACIÓN DE INSTALACIONES AUXILIARES	
		Partida alzada de puesta en obra de las instalaciones auxiliares necesarias	
			1.00

MEDICIONES

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	CANTIDAD
CAPÍTULO U02 DEMOLICIONES			
U02.01	PA	DEMOLICIÓN OBRAS DE ABRIGO EXISTENTES Partida alzada de demolición del dique de obra de abrigo existente	1.00
U02.02	t	RETIRADA DE BLOQUES DE ESCOLLERA Retirada del material del núcleo del dique de abrigo existente mediante medios mecánicos, incluso carga, transporte y descarga en acopio de obra para posterior colocación en rellenos	1.00
U02.03	m ³	RECUPERACIÓN DEL MATERIAL DEL NÚCLEO DEL DIQUE Recuperación del material del núcleo del dique de abrigo existente mediante medios mecánicos, incluso carga, transporte y descarga en acopio de obra para posterior colocación en rellenos	1.00

MEDICIONES

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	CANTIDAD
CAPÍTULO U03 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
U03.01	m ³	DRAGADO Dragado general fondo marino en dársena, hasta 4 metros de profundidad, en zonas de arenas, con draga de cuchara de 1000L y carga del material sobre gánguil, incluso transporte y vertido en zona autorizada.	
			127064.00

MEDICIONES

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	CANTIDAD
CAPÍTULO U04 OBRAS DE ABRIGO			
U04.01	m ³	TODO UNO EN DIQUE Suministro y colocación de material granular "todo-uno" entre 5 - 50 kg de peso colocado en núcleo de dique de escollera mediante medios mecánicos. Incluido adquisición, carga, transporte, vertido, extensión, nivelación, perfilado y compactación según planos.	140840.00
U04.02	t	ESCOLLERA 2 t Escollera de 2 t en capa de filtro para el tronco del dique. Incluso suministro, colocación mediante medios mecánicos y perfilado. $\rho = 2,65 \text{ t/m}^3$	42400.00
U04.03	t	ESCOLLERA 5 t Escollera de 5 t en capa de filtro para el morro del dique. Incluso suministro, colocación mediante medios mecánicos y perfilado. $\rho = 2,65 \text{ t/m}^3$	12402.00
U04.04	t	CUBÍPODOS DE 18 t Cubípodos de 18 t para la formación del dique en talud para el tronco. Incluso acopio y operaciones previas para su correcta ejecución y colocado completamente en su posición prefijada en el manto.	36096.00
U04.05	t	CUBÍPODOS DE 48 t Cubípodos de 48 t para la formación del dique en talud para el morro. Incluso acopio y operaciones previas para su correcta ejecución y colocado completamente en su posición prefijada en el manto.	11632.50
U04.06	m ²	ENRASE SUPERFICIE Enrase de la superficie de apoyo del espaldón de coronación del dique de abrigo, mediante grava. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido, extensión y enrase mediante medios mecánicos	1750.00
U04.07	m ³	HORMIGÓN EN MASA Hormigón en masa HM – 30/P/20/IIIb+Qb para la formación del espaldón de coronación del dique de abrigo. Incluso fabricación en obra, transporte, vertido, vibrado y curado.	9120.00

U04.08	m ²	ENCOFRADO	
		Superficie encofrada con láminas metálicas planas para el espaldón de coronación del dique de abrigo. Incluso parte proporcional de apuntalamientos, desmontaje y material desencofrante.	
			7104.00

MEDICIONES

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	CANTIDAD
CAPÍTULO U05 MUELLE			
U05.01	t	BANQUETA PARA CIMENTACIÓN Banqueta constituida por escollera de 50 – 100 kg para la cimentación de muelles. Incluso suministro y vertido mediante medios mecánicos. $\rho = 1,8 \text{ t/m}^3$	11028.6
U05.02	m ³	ENRASE DE GRAVA EN BANQUETA Enrase de grava en banqueta de escollera de cimentación	1392.50
U05.03	m	DISPOSICIÓN DE BLOQUES Bloques que componen el paramento del muelle. Incluso suministro y disposición mediante medios mecánicos.	557.00
U05.04	m ³	RELLENO DE PEDRAPLÉN Relleno de pedraplén de préstamos en el trasdós. Incluso suministro, vertido y perfilado del talud.	50687.00
U05.05	m ³	CAPA DE FILTRO Capa de material granular de 0,50 metros de espesor. Incluso suministro, vertido y perfilado.	6127.00
U05.06	m	VIGA CANTIL Viga cantil prefabricada de hormigón armado HA – 30/B/IIIa de 0,2 metros de canto y 2 metros de ancho. Incluso suministro, encofrado, hormigonado, fratasado y curado.	557.00

MEDICIONES

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	CANTIDAD
CAPÍTULO U06 ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE			
U06.01	Ud.	APARATO SURTIDOS DE GASOLINA Aparato surtidor de gasolina con capacidad para 90 l/min, de chorro continuo. Incluso sistema de impulsión colocado y a punto de funcionamiento.	1.00
U06.02	Ud.	APARATO SURTIDOS DE GASOIL Aparato surtidor de gasoil con capacidad para 90 l/min, de chorro continuo. Incluso sistema de impulsión colocado y a punto de funcionamiento.	1.00

MEDICIONES

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	CANTIDAD
		CAPÍTULO U07 OPERAIONES COMPLEMENTARIAS	
U07.01	PA	SEGUIMIENTO Y CONTROL	
		Partida alzada de las operaciones de seguimiento y control	1.00
U07.02	PA	REMATES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	
		Partida alzada de las operaciones de remate	1.00

MEDICIONES

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	CANTIDAD
CAPÍTULO U08 PAVIMENTACIÓN			
U08.01	m ³	RELLENO SELECCIONADO Capa de 0,3 metros de espesor de relleno seleccionado sobre explanada E1. Incluso suministro, extendido, nivelación y compactación.	2790.00
U08.02	m ³	ZAHORRA SELECCIONADA Enrase de grava en banquetta de escollera de cimentación	1860.00
U08.03	m ³	SUELO CEMENTO Suelo cemento SC – 20 con un 3% de contenido de cemento CEM II/B – M 32,5 N, totalmente colocado y compactado. Incluso riego de curado y formación de juntas transversales y longitudinales.	1860.00
U08.04	t	MEZCLA BITUMINOSA Mezcla bituminosa en caliente tipo G-12, S-12 P-12, extendida y compactada. Incluso preparación de la superficie, riego de imprimación con emulsión aniónica y riego de adherencia con emulsión aniónica.	1395.00
U08.05	m ²	PINTURA DE VIALES Pintura en marca vial urbana. Incluso premarcaje, aplicación de pintura, señalización y balizamiento.	40.00

2. Precios unitarios

PRECIOS

UNITARIOS

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U01 ACTUACIONES PREVIAS			
U01.01	PA	REPLANTEO INICIAL	
		Partida alzada de replanteo inicial de las obras, incluso toma de datos y procesado de estos	3,317.00 €
		TRES MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS	
U01.02	PA	PREPARACIÓN DE INSTALACIONES AUXILIARES	
		Partida alzada de puesta en obra de las instalaciones auxiliares necesarias	3,710.00 €
		TRES MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS	

PRECIOS
UNITARIOS

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U02 DEMOLICIONES			
U02.01	PA	DEMOLICIÓN OBRAS DE ABRIGO EXISTENTES	
		Partida alzada de demolición del dique de obra de abrigo existente	72,815.64 €
		SETENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS QUINCE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U02.02	t	RETIRADA DE BLOQUES DE ESCOLLERA	
		Retirada del material del núcleo del dique de abrigo existente mediante medios mecánicos, incluso carga, transporte y descarga en acopio de obra para posterior colocación en rellenos	396.96 €
		TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U02.03	m ³	RECUPERACIÓN DEL MATERIAL DEL NÚCLEO DEL DIQUE	
		Recuperación del material del núcleo del dique de abrigo existente mediante medios mecánicos, incluso carga, transporte y descarga en acopio de obra para posterior colocación en rellenos	170.13 €
		CIENTO SETENTA EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	

PRECIOS

UNITARIOS

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U03 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
U03.01	m ³	DRAGADO	
		Dragado general fondo marino en dársena, hasta 4 metros de profundidad, en zonas de arenas, con draga de cuchara de 1000L y carga del material sobre gánguil, incluso transporte y vertido en zona autorizada.	6.16 €
SEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS			

PRECIOS
UNITARIOS

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U04 OBRAS DE ABRIGO			
U04.01	m ³	TODO UNO EN DIQUE Suministro y colocación de material granular "todo-uno" entre 5 - 50 kg de peso colocado en núcleo de dique de escollera mediante medios mecánicos. Incluido adquisición, carga, transporte, vertido, extensión, nivelación, perfilado y compactación según planos. SEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6.86 €
U04.02	t	ESCOLLERA 2 t Escollera de 2 t en capa de filtro para el tronco del dique. Incluso suministro, colocación mediante medios mecánicos y perfilado. $\rho = 2,65 \text{ t/m}^3$ TRENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	32.47 €
U04.03	t	ESCOLLERA 5 t Escollera de 5 t en capa de filtro para el morro del dique. Incluso suministro, colocación mediante medios mecánicos y perfilado. $\rho = 2,65 \text{ t/m}^3$ NOVENTA Y OCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	98.05 €
U04.04	t	CUBÍPODOS DE 17 t Cubípodos de 17 t para la formación del dique en talud para el tronco. Incluso acopio y operaciones previas para su correcta ejecución y colocado completamente en su posición prefijada en el manto. CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	174,96
U04.05	t	CUBÍPODOS DE 48 t Cubípodos de 48 t para la formación del dique en talud para el morro. Incluso acopio y operaciones previas para su correcta ejecución y colocado completamente en su posición prefijada en el manto. DOSCIENTOS VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	220.52 €
U04.06	m ²	ENRASE SUPERFICIE	

		Enrase de la superficie de apoyo del espaldón de coronación del dique de abrigo, mediante grava. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido, extensión y enrase mediante medios mecánicos	38.74 €
		TRENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U04.07	m ³	HORMIGÓN EN MASA Hormigón en masa HM – 30/P/20/IIIb+Qb para la formación del espaldón de coronación del dique de abrigo. Incluso fabricación en obra, transporte, vertido, vibrado y curado.	86.81 €
		OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
U04.08	m ²	ENCOFRADO Superficie encofrada con láminas metálicas planas para el espaldón de coronación del dique de abrigo. Incluso parte proporcional de apuntalamientos, desmontaje y material desencofrante.	17.14 €
		DIECISIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	

PRECIOS
UNITARIOS

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U05 MUELLE			
U05.01	t	BANQUETA PARA CIMENTACIÓN Banqueta constituida por escollera de 50 – 100 kg para la cimentación de muelles. Incluso suministro y vertido mediante medios mecánicos. $\rho = 1,8 \text{ t/m}^3$ VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	28.85 €
U05.02	m ³	ENRASE DE GRAVA EN BANQUETA Enrase de grava en banqueta de escollera de cimentación TRENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS	38.03 €
U05.03	m	DISPOSICIÓN DE BLOQUES Bloques que componen el paramento del muelle. Incluso suministro y disposición mediante medios mecánicos. QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	567.89 €
U05.04	m ³	RELLENO DE PEDRAPLÉN Relleno de pedraplén de préstamos en el trasdós. Incluso suministro, vertido y perfilado del talud. DOCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	12.50 €
U05.05	m ³	CAPA DE FILTRO Capa de material granular de 0,50 metros de espesor. Incluso suministro, vertido y perfilado. TRECE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	13.40 €
U05.06	m	VIGA CANTIL Viga cantil prefabricada de hormigón armado HA – 30/B/IIIa de 0,2 metros de canto y 2 metros de ancho. Incluso suministro, encofrado, hormigonado, fratasado y curado. DOS CIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	248.56 €

PRECIOS

UNITARIOS

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U06 ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE			
U06.01	Ud.	APARATO SURTIDOS DE GASOLINA Aparato surtidor de gasolina con capacidad para 90 l/min, de chorro continuo. Incluso sistema de impulsión colocado y a punto de funcionamiento.	1,665.00 €
MIL SEIS CIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS			
U06.02	Ud.	APARATO SURTIDOS DE GASOIL Aparato surtidor de gasoil con capacidad para 90 l/min, de chorro continuo. Incluso sistema de impulsión colocado y a punto de funcionamiento.	1,665.00 €
MIL SEIS CIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS			

PRECIOS
UNITARIOS

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	PRECIO
		CAPÍTULO U07 OPERAIONES COMPLEMENTARIAS	
U07.01	PA	SEGUIMIENTO Y CONTROL	
		Partida alzada de las operaciones de seguimiento y control	111,088.10 €
		CIENTO ONCE MIL OCHENTA Y OCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	
U07.02	PA	REMATES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	
		Partida alzada de las operaciones de remate	100,000.00 €
		CIEN MIL EUROS	

PRECIOS

UNITARIOS

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U08 PAVIMENTACIÓN			
U08.01	m ³	RELLENO SELECCIONADO Capa de 0,3 metros de espesor de relleno seleccionado sobre explanada E1. Incluso suministro, extendido, nivelación y compactación. DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	18.50 €
U08.02	m ³	ZAHORRA SELECCIONADA Enrase de grava en banquetta de escollera de cimentación VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	21.95 €
U08.03	m ³	SUELO CEMENTO Suelo cemento SC – 20 con un 3% de contenido de cemento CEM II/B – M 32,5 N, totalmente colocado y compactado. Incluso riego de curado y formación de juntas transversales y longitudinales. DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	17.98 €
U08.04	t	MEZCLA BITUMINOSA Mezcla bituminosa en caliente tipo G-12, S-12 P-12, extendida y compactada. Incluso preparación de la superficie, riego de imprimación con emulsión aniónica y riego de adherencia con emulsión aniónica. TRENTA Y CINCO EUROS CON TRENTA Y SIETE CÉNTIMOS	35.37 €
U08.05	m ²	PINTURA DE VIALES Pintura en marca vial urbana. Incluso premarcaje, aplicación de pintura, señalización y balizamiento. CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	5.43 €

3. Presupuesto y mediciones

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO U01 ACTUACIONES PREVIAS					
U01.01	PA	REPLANTEO INICIAL			
		Partida alzada de replanteo inicial de las obras, incluso toma de datos y procesado de estos	1.00	3,317.00 €	
					3,317.00 €
U01.02	PA	PREPARACIÓN DE INSTALACIONES AUXILIARES			
		Partida alzada de puesta en obra de las instalaciones auxiliares necesarias	1.00	3,710.00 €	
					3,710.00 €
TOTAL CAPÍTULO 01. ACTUACIONES PREVIAS					7,027.00 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO U02 DEMOLICIONES					
U02.01	PA	DEMOLICIÓN OBRAS DE ABRIGO EXISTENTES			
		Partida alzada de demolición del dique de obra de abrigo existente	1.00	72,815.64 €	
					72,815.64 €
U02.02	t	RETIRADA DE BLOQUES DE ESCOLLERA			
		Retirada del material del núcleo del dique de abrigo existente mediante medios mecánicos, incluso carga, transporte y descarga en acopio de obra para posterior colocación en rellenos	1.00	396.96 €	
					396.96 €
U02.03	m ³	RECUPERACIÓN DEL MATERIAL DEL NÚCLEO DEL DIQUE			
		Recuperación del material del núcleo del dique de abrigo existente mediante medios mecánicos, incluso carga, transporte y descarga en acopio de obra para posterior colocación en rellenos	1.00	170.13 €	
					170.13 €
TOTAL CAPÍTULO 02. DEMOLICIONES					73,382.73 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO U03 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
U03.01	m ³	DRAGADO			
		Dragado general fondo marino en dársena, hasta 4 metros de profundidad, en zonas de arenas, con draga de cuchara de 1000L y carga del material sobre gánguil, incluso transporte y vertido en zona autorizada.	127064.00	6.16 €	
					782,714.24 €
TOTAL CAPÍTULO 03. MOVIMIENTO DE TIERRAS					782,714.24 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO U04 OBRAS DE ABRIGO					
U04.01	m ³	TODO UNO EN DIQUE Suministro y colocación de material granular "todo-uno" entre 5 - 50 kg de peso colocado en núcleo de dique de escollera mediante medios mecánicos. Incluido adquisición, carga, transporte, vertido, extensión, nivelación, perfilado y compactación según planos.	140840.00	6.86 €	
					966,162.40 €
U04.02	t	ESCOLLERA 2 t Escollera de 2 t en capa de filtro para el tronco del dique. Incluso suministro, colocación mediante medios mecánicos y perfilado. $\rho = 2,65 \text{ t/m}^3$	42400.00	32.47 €	
					1,376,728.00 €
U04.03	t	ESCOLLERA 5 t Escollera de 5 t en capa de filtro para el morro del dique. Incluso suministro, colocación mediante medios mecánicos y perfilado. $\rho = 2,65 \text{ t/m}^3$	12402.00	98.05 €	
					1,216,016.10 €
U04.04	t	CUBÍPODOS DE 18 t Cubípodos de 18 t para la formación del dique en talud para el tronco. Incluso acopio y operaciones previas para su correcta ejecución y colocado completamente en su posición prefijada en el manto.	36096.00	174.96 €	
					6,315,356.16 €
U04.05	t	CUBÍPODOS DE 48 t Cubípodos de 48 t para la formación del dique en talud para el morro. Incluso acopio y operaciones previas para su correcta ejecución y colocado completamente en su posición prefijada en el manto.	11632.50	220.52 €	
					2,565,198.90 €
U04.06	m ²	ENRASE SUPERFICIE Enrase de la superficie de apoyo del espaldón de coronación del dique de abrigo, mediante grava. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido, extensión y enrase mediante medios mecánicos	1750.00	38.74 €	
					67,795.00 €
U04.07	m ³	HORMIGÓN EN MASA Hormigón en masa HM – 30/P/20/IIIb+Qb para la formación del espaldón de coronación del dique de abrigo. Incluso fabricación en obra, transporte, vertido, vibrado y curado.	9120.00	86.81 €	
					791,707.20 €
U04.08	m ²	ENCOFRADO Superficie encofrada con láminas metálicas planas para el espaldón de coronación del dique de abrigo. Incluso parte proporcional de apuntalamientos, desmontaje y material desencofrante.	7104.00	17.14 €	
					121,762.56 €
TOTAL CAPÍTULO 04. OBRAS DE ABRIGO					13,420,726.32 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO U05 MUELLE					
U05.01	t	BANQUETA PARA CIMENTACIÓN Banqueta constituida por escollera de 50 – 100 kg para la cimentación de muelles. Incluso suministro y vertido mediante medios mecánicos. $\rho = 1,8 \text{ t/m}^3$	11028.60	28.85 €	
					318,175.11 €
U05.02	m ³	ENRASE DE GRAVA EN BANQUETA Enrase de grava en banqueta de escollera de cimentación	1392.50	38.03 €	
					52,956.78 €
U05.03	m	DISPOSICIÓN DE BLOQUES Bloques que componen el paramento del muelle. Incluso suministro y disposición mediante medios mecánicos.	557.00	567.89 €	
					316,314.73 €
U05.04	m ³	RELLENO DE PEDRAPLÉN Relleno de pedraplén de préstamos en el trasdós. Incluso suministro, vertido y perfilado del talud.	50687.00	12.50 €	
					633,587.50 €
U05.05	m ³	CAPA DE FILTRO Capa de material granular de 0,50 metros de espesor. Incluso suministro, vertido y perfilado.	6127.00	13.40 €	
					82,101.80 €
U05.06	m	VIGA CANTIL Viga cantil prefabricada de hormigón armado HA – 30/B/IIIa de 0,2 metros de canto y 2 metros de ancho. Incluso suministro, encofrado, hormigonado, fratasado y curado.	557.00	248.56 €	
					138,447.92 €
TOTAL CAPÍTULO 05. MUELLE					1,541,583.84 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO U06 ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE					
U06.01	Ud.	APARATO SURTIDOS DE GASOLINA Aparato surtidor de gasolina con capacidad para 90 l/min, de chorro continuo. Incluso sistema de impulsión colocado y a punto de funcionamiento.	1.00	1,665.00 €	
					1,665.00 €
U06.02	Ud.	APARATO SURTIDOS DE GASOIL Aparato surtidor de gasoil con capacidad para 90 l/min, de chorro continuo. Incluso sistema de impulsión colocado y a punto de funcionamiento.	1.00	1,665.00 €	
					1,665.00 €
TOTAL CAPÍTULO 06. ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE					3,330.00 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		CAPÍTULO U07 OPERACIONES COMPLEMENTARIAS			
U07.01	PA	SEGUIMIENTO Y CONTROL			
		Partida alzada de las operaciones de seguimiento y control	1.00	111,088.10 €	
					111,088.10 €
U07.02	PA	REMATES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS			
		Partida alzada de las operaciones de remate	1.00	100,000.00 €	
					100,000.00 €
TOTAL CAPÍTULO 07. OPERACIONES COMPLEMENTARIAS					211,088.10 €

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto Deportivo de Altea

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO U08 PAVIMENTACIÓN					
U08.01	m ³	RELLENO SELECCIONADO Capa de 0,3 metros de espesor de relleno seleccionado sobre explanada E1. Incluso suministro, extendido, nivelación y compactación.	2790.00	18.50 €	
					51,615.00 €
U08.02	m ³	ZAHORRA SELECCIONADA Enrase de grava en banquetta de escollera de cimentación	1860.00	21.95 €	
					40,827.00 €
U08.03	m ³	SUELO CEMENTO Suelo cemento SC – 20 con un 3% de contenido de cemento CEM II/B – M 32,5 N, totalmente colocado y compactado. Incluso riego de curado y formación de juntas transversales y longitudinales.	1860.00	17.98 €	
					33,442.80 €
U08.04	t	MEZCLA BITUMINOSA Mezcla bituminosa en caliente tipo G-12, S-12 P-12, extendida y compactada. Incluso preparación de la superficie, riego de imprimación con emulsión aniónica y riego de adherencia con emulsión aniónica.	1395.00	35.37 €	
					49,341.15 €
U08.05	m ²	PINTURA DE VIALES Pintura en marca vial urbana. Incluso premarcaje, aplicación de pintura, señalización y balizamiento.	40.00	5.43 €	
					217.20 €
TOTAL CAPÍTULO 08. PAVIMENTACIÓN					175,443.15 €

4. Resumen del presupuesto

RESUMEN DEL PRESUPUESTO GENERAL

	IMPORTE	PORCENTAJE
CAPÍTULO 01. ACTUACIONES PREVIAS	7,027.00 €	0.04%
CAPÍTULO 02. DEMOLICIONES	73,382.73 €	0.45%
CAPÍTULO 03. MOVIMIENTO DE TIERRAS	782,714.24 €	4.83%
CAPÍTULO 04. OBRAS DE ABRIGO	13,420,726.32 €	82.77%
CAPÍTULO 05. MUELLE	1,541,583.84 €	9.51%
CAPÍTULO 06. ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE	3,330.00 €	0.02%
CAPÍTULO 07. OPERACIONES COMPLEMENTARIAS	211,088.10 €	1.30%
CAPÍTULO 08. PAVIMENTACIÓN	175,443.15 €	1.08%
IMPORTE TOTAL DE LA OBRA	16,215,295.38 €	100.00%