

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
CAP01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES			
01-01	RETIRADA DE MATERIALES EN DIQUE NORTE DE ABRIGO EXTERIOR			
xP004	183 ud Desmontaje de bolardo de 150 t de tiro nominal, incluso corte de pernos de anclaje, carga y transporte a lugar de acopio indicado por la Dirección Facultativa.	31,00	320,65	9.940,15
xP005	184 ud Desmontaje de defensa tipo C1500-750, cilíndrica de diámetro exterior e interior 1500mm y 750mm respectivamente y longitud 3000mm, incluso desmontaje de pernos, anclajes, cadenas, y demás elementos, carga y transporte a lugar de acopio.	31,00	1.739,40	53.921,40
Total 01-01RETIRADA DE MATERIALES EN DIQUE NORTE DE ABRIGO EXTERIOR				63.861,55
01-02	RETIRADA DE MATERIALES EN DIQUE ESTE DE ABRIGO EXTERIOR			
xP004	183 ud Desmontaje de bolardo de 150 t de tiro nominal, incluso corte de pernos de anclaje, carga y transporte a lugar de acopio indicado por la Dirección Facultativa.	7,00	320,65	2.244,55
xP005	184 ud Desmontaje de defensa tipo C1500-750, cilíndrica de diámetro exterior e interior 1500mm y 750mm respectivamente y longitud 3000mm, incluso desmontaje de pernos, anclajes, cadenas, y demás elementos, carga y transporte a lugar de acopio.	4,00	1.739,40	6.957,60
Total 01-02RETIRADA DE MATERIALES EN DIQUE ESTE DE ABRIGO EXTERIOR				9.202,15
01-03	RETIRADA DE MATERIALES EN MUELLE DE CRUCEROS			
01-03-01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y OBRAS DE URBANIZACIÓN			
P054	18 m³ Demolición de aceras de hormigón y desmontaje de bordillos, rigo-las y alcorques, incluso demolición, desescombro, carga y transpor-te a lugar de acopio o entrega a gestor autorizado	161,36	26,57	4.287,34
P053	17 ud Desmontaje de señales, incluso transporte a lugar de acopio y/o entrega a gestor autorizado	111,00	34,45	3.823,95
P056	19 m Desmontaje de vallados y cerramientos, incluyendo desmontaje de malla metálica y postes, puertas, elementos accesorios, en su caso, demolición de cimentaciones, desescombro, carga y transporte de material a sitio de acopio y/o entrega a gestor autorizado	1.907,00	12,77	24.352,39
P057	20 m Desmontaje y retirada de barreras tipo New Jersey prefabricada, incluso carga y transporte a sitio de acopio y/o entrega a gestor autorizado	2.497,00	9,23	23.047,31
P051	15 m² Centímetro de espesor fresado en pavimento asfáltico, en cualquier clase de mezcla, incluso transporte de producto a lugar de acopio y/o entrega a gestor autorizado	1.012.613,00	0,22	222.774,86
P052	16 m³ Excavación y retirada de base granular de zahorra artificial en pavi-mento, incluso transporte del material a sitio de acopio y/o entrega a gestor autorizado	34.126,58	6,72	229.330,62
P012	10 m³ Retirada de material de pedraplén en subbase de pavimento por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero	8.485,91	4,52	38.356,31
Total 01-03-01DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y OBRAS DE URBANIZACIÓN				545.972,78
01-03-02	DESMONTAJE DE MUELLES Y OBRAS DE ATRAQUE			
01-03-02-01	RETIRADA EQUIPAMIENTO PORTUARIO			
xP001	180 ud Desmontaje de bolardo de 250 t de tiro nominal, incluso corte de pernos de anclaje, carga y transporte a lugar de acopio.	48,00	409,50	19.656,00
xP002	181 ud Desmontaje de defensa tipo SC 1600H doble, incluso desmontaje	29,00	4.096,61	118.801,69

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código			Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
			de escudo, pernos, anclajes, cadenas, y demás elementos, carga y transporte a lugar de acopio			
xP003	182	ud	Desmontaje de escala de caucho tipo EG 150H x 2550 mm, incluso anclajes, carga del material y transporte a lugar de acopio y/o entrega del material a gestor autorizado, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	8,00	159,40	1.275,20
xP004	183	ud	Desmontaje de bolardo de 150 t de tiro nominal, incluso corte de pernos de anclaje, carga y transporte a lugar de acopio indicado por la Dirección Facultativa.	2,00	320,65	641,30
Total 01-03-02-01RETIRADA EQUIPAMIENTO PORTUARIO						140.374,19
01-03-02-02 CAJONES Y SUPERESTRUCTURA						
P044	11	m³	Demolición de hormigón en masa sumergido, incluso retirada de productos a lugar de acopio o entrega a gestor autorizado	1.161,00	118,96	138.112,56
P045	12	ud	Reflote, transporte y fondeo de cajones del muelle de cruceros en su posición definitiva dentro del recinto portuario, incluidos todos los medios auxiliares necesarios, el fondeo provisional y reflote, en caso necesario, en ubicaciones intermedias	16,00	40.069,94	641.119,04
P046	13	m³	Demolición de estructuras de hormigón armado, incluso desescombro del material, retirada de armaduras, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	15.154,78	41,50	628.923,37
P047	14	m³	Demolición de estructuras de hormigón en masa, incluso desescombro del material, picado, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	1.028,76	30,10	30.965,68
Total 01-03-02-02CAJONES Y SUPERESTRUCTURA						1.439.120,65
01-03-02-03 BANQUETA PROVISIONAL CON MATERIAL RECUPERADO PARA PREFONDEO CAJONES JUNTO AL DIQUE ESTE EXTERIOR						
xPAPV01	185	m³	Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	9.520,00	5,21	49.599,20
PCANT-PE-T	145	t	Suministro y colocación de escollera de peso 100 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio y medios auxiliares.	500,00	7,93	3.965,00
PCANT-0_1T	138	t	Suministro y colocación de escollera de peso 100 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio y medios auxiliares.	500,00	7,93	3.965,00
Total 01-03-02-03BANQUETA PROVISIONAL CON MATERIAL RECUPERADO PARA PREFONDEO CAJONES JUNTO AL DIQUE ESTE EXTERIOR						57.529,20
01-03-02-04 MATERIAL RECUPERADO PARA RELLENO						
01-03-02-04-01 M.C2 - Excavación Relleno General - TIERRA						
xPAPV01	185	m³	Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	111.770,86	5,21	582.326,18
Total 01-03-02-04-01M.C2 - Excavación Relleno General - TIERRA						582.326,18
01-03-02-04-02 M.C2 - Vaciado de celdas de los cajones (16ud)						
PVC01	179	m³	Retirada material en interior de celdas de cajones, incluso transporte del material a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	86.713,49	13,41	1.162.827,90

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
Total 01-03-02-04-02M.C2 - Vaciado de celdas de los cajones (16ud)				1.162.827,90
RESUMEN DE CAPITULO		MATERIAL RECUPERADO PARA RELLENO		
01-03-02-04-01	M.C2 - Excavación Relleno General - TIERRA			582.326,18
01-03-02-04-02	M.C2 - Vaciado de celdas de los cajones (16ud)			1.162.827,90
01-03-02-04 MATERIAL RECUPERADO PARA RELLENO				1.745.154,08
RESUMEN DE CAPITULO		DESMONTAJE DE MUELLES Y OBRAS DE ATRAQUE		
01-03-02-01	RETIRADA EQUIPAMIENTO PORTUARIO			140.374,19
01-03-02-02	CAJONES Y SUPERESTRUCTURA			1.439.120,65
01-03-02-03	BANQUETA PROVISIONAL CON MATERIAL RECUPERADO PARA PREFONDEO CAJONES JUNTO AL DIQUE ESTE EXTERIOR			57.529,20
01-03-02-04	MATERIAL RECUPERADO PARA RELLENO			1.745.154,08
01-03-02 DESMONTAJE DE MUELLES Y OBRAS DE ATRAQUE				3.382.178,12
01-03-03	DESMONTAJE DE RED DE DRENAJE			
P046	13 m ³ Demolición de estructuras de hormigón armado, incluso desescombro del material, retirada de armaduras, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	31,60	41,50	1.311,40
P047	14 m ³ Demolición de estructuras de hormigón en masa, incluso desescombro del material, picado, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	514,77	30,10	15.494,58
P063	23 ud Demolición de pozo circular de registro, incluso recuperación de tapas de fundición y pates, desescombro, carga del material, picado, clasificación para su posterior reutilización en obra y/o entrega a gestor autorizado	21,00	64,73	1.359,33
P065	24 m Retirada de tubo de hormigón armado de cualquier diámetro, incluso demolición del material de recubrimiento, desescombro, carga y transporte de materiales a lugar de empleo y/o entrega a gestor autorizado	718,15	12,69	9.113,32
Total 01-03-03DESMONTAJE DE RED DE DRENAJE				27.278,63
01-03-04	DESMONTAJE DE RED DE AGUA POTABLE			
P046	13 m ³ Demolición de estructuras de hormigón armado, incluso desescombro del material, retirada de armaduras, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	1,40	41,50	58,10
P047	14 m ³ Demolición de estructuras de hormigón en masa, incluso desescombro del material, picado, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	38,19	30,10	1.149,52
P066	25 m Desmontaje de tubería de red de agua potable de PE D=160mm, incluso piezas especiales y soportes, carga y transporte de material a acopio y/o entrega a gestor autorizado	856,98	7,93	6.795,85
P067	26 m Desmontaje de tubería de agua potable de PE, de diámetros D=160mm y D=200mm, incluso piezas especiales, excavación del material de recubrimiento, desescombro, carga y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado	517,08	7,48	3.867,76
P072	32 ud Desmontaje de válvula de red contra incendios y su arqueta, incluso recuperación de tapa y marco, demolición de arqueta, desescombro, carga y transporte de material a acopio y/o entrega a gestor autori-	4,00	78,49	313,96

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código			Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
			zado.			
PD01	146	ud	Desmontaje de tapas, marcos y valvulería del interior de arqueta, con entrega del material desmontado a acopio.	75,00	109,93	8.244,75
Total 01-03-04DESMONTAJE DE RED DE AGUA POTABLE						20.429,94
01-03-05			DESMONTAJE DE RED DE SANEAMIENTO			
P046	13	m³	Demolición de estructuras de hormigón armado, incluso desescombro del material, retirada de armaduras, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	1,54	41,50	63,91
P047	14	m³	Demolición de estructuras de hormigón en masa, incluso desescombro del material, picado, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	30,00	30,10	903,00
P081	37	m	Desmontaje de canalización de agua, incluso retirada de tubería, valvulería y piezas especiales, demolición de canalización, desescombro, carga y transporte de material a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	496,57	7,66	3.803,73
Total 01-03-05DESMONTAJE DE RED DE SANEAMIENTO						4.770,64
01-03-06			DESMONTAJE DE RED CONTRA INCENDIOS			
P046	13	m³	Demolición de estructuras de hormigón armado, incluso desescombro del material, retirada de armaduras, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	21,47	41,50	891,01
P047	14	m³	Demolición de estructuras de hormigón en masa, incluso desescombro del material, picado, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	133,03	30,10	4.004,20
P071	29	m	Desmontaje de tubería de fundición dúctil de 8" de diámetro, incluso juntas y piezas especiales, excavación del material de recubrimiento, desmontaje, demolición de macizos de hormigón, desescombro, carga y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado	1.111,04	10,68	11.865,91
P072	32	ud	Desmontaje de válvula de red contra incendios y su arqueta, incluso recuperación de tapa y marco, demolición de arqueta, desescombro, carga y transporte de material a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	8,00	78,49	627,92
P073	33	ud	Desmontaje de hidrante contra incendios, incluso recuperación de tapa y marco, demolición de arqueta, desescombro, carga y transporte de material a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	9,00	25,51	229,59
PD01	146	ud	Desmontaje de tapas, marcos y valvulería del interior de arqueta, con entrega del material desmontado a acopio.	17,00	109,93	1.868,81
Total 01-03-06DESMONTAJE DE RED CONTRA INCENDIOS						19.487,44
01-03-07			DESMONTAJE DE RED ELÉCTRICA			
P046	13	m³	Demolición de estructuras de hormigón armado, incluso desescombro del material, retirada de armaduras, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	34,40	41,50	1.427,60
P047	14	m³	Demolición de estructuras de hormigón en masa, incluso desescombro del material, picado, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	413,50	30,10	12.446,35
P082	38	m	Desmontaje de canalización de fibra óptica formada por tritubo o cuatritubo de 40 mm de diámetro, incluso retirada de los cables de fibra, demolición de la canalización, desescombro, carga y transporte de material a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	587,84	3,86	2.269,06

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código			Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PD01	146	ud	Desmontaje de tapas, marcos y valvulería del interior de arqueta, con entrega del material desmontado a acopio.	51,00	109,93	5.606,43
Total 01-03-07DESMONTAJE DE RED ELÉCTRICA						21.749,44
01-03-08			DESMONTAJE DE RED DE TELECOMUNICACIONES			
P046	13	m ³	Demolición de estructuras de hormigón armado, incluso desescombro del material, retirada de armaduras, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	37,96	41,50	1.575,34
P047	14	m ³	Demolición de estructuras de hormigón en masa, incluso desescombro del material, picado, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	86,33	30,10	2.598,53
P078	35	ud	Desmontaje de torre de iluminación o de cámaras CCTV, incluso carga y transporte de material a sitio de acopio, lugar de empleo dentro del recinto portuario y/o gestor autorizado.	3,00	3.202,80	9.608,40
PD01	146	ud	Desmontaje de tapas, marcos y valvulería del interior de arqueta, con entrega del material desmontado a acopio.	16,00	109,93	1.758,88
Total 01-03-08DESMONTAJE DE RED DE TELECOMUNICACIONES						15.541,15
01-03-09			DESMONTAJE DE RED DE ALUMBRADO			
P046	13	m ³	Demolición de estructuras de hormigón armado, incluso desescombro del material, retirada de armaduras, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	216,72	41,50	8.993,88
P047	14	m ³	Demolición de estructuras de hormigón en masa, incluso desescombro del material, picado, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	383,50	30,10	11.543,35
P078	35	ud	Desmontaje de torre de iluminación o de cámaras CCTV, incluso carga y transporte de material a sitio de acopio, lugar de empleo dentro del recinto portuario y/o gestor autorizado.	14,00	3.202,80	44.839,20
P080	36	m	Desmontaje de red de alumbrado formada por dos o cuatro tubos, incluso desconexión de los extremos de los cables, excavación del material de recubrimiento, retirada del cableado, demolición de la canalización, desescombro, carga y transporte de material a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	1.568,77	12,60	19.766,50
Total 01-03-09DESMONTAJE DE RED DE ALUMBRADO						85.142,93
01-03-10			CASETA DE BOMBAS			
01-03-10-01			RETIRADA DE INSTALACIONES			
PD70	147	PA	Desmontaje de tuberías, valvulería y todos los equipos existentes y elementos aprovechables dentro de la caseta de bombas, previo a su demolición, incluso desconexión de las diferentes redes y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado de los materiales.	1,00	50.000,00	50.000,00
P070	28	ud	Demolición de caseta de bombas y de su arqueta de captación y colectores de aspiración, incluso desmontaje de instalaciones eléctricas, mecánicas, electrónicas y de comunicaciones, bombas, tuberías y válvulas, de su interior, desescombro, carga y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	1,00	20.536,85	20.536,85
Total 01-03-10-01RETIRADA DE INSTALACIONES						70.536,85
01-03-10-02			RETIRADA DE MATERIALES VIAL A ESTACION DE BOMBEO			
P051	15	m ²	Centímetro de espesor fresado en pavimento asfáltico, en cualquier	11.725,00	0,22	2.579,50

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto		Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
		clase de mezcla, incluso transporte de producto a lugar de acopio y/o entrega a gestor autorizado			
P052	16	m ³ Excavación y retirada de base granular de zahorra artificial en pavimento, incluso transporte del material a sitio de acopio y/o entrega a gestor autorizado	117,25	6,72	787,92
Total 01-03-10-02RETIRADA DE MATERIALES VIAL A ESTACION DE BOMBEO					3.367,42
RESUMEN DE CAPITULO			CASETA DE BOMBAS		
01-03-10-01 - RETIRADA DE INSTALACIONES					70.536,85
01-03-10-02 - RETIRADA DE MATERIALES VIAL A ESTACION DE BOMBEO					3.367,42
01-03-10 CASETA DE BOMBAS					73.904,27
01-03-11	MATERIAL RECUPERADO ACOPIO				
xPAPV01	185	m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	390,15	5,21	2.032,68
xPAPV02	187	m ³ Retirada de escollera de peso superior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	884,34	6,80	6.013,51
Total 01-03-11MATERIAL RECUPERADO ACOPIO					8.046,19
RESUMEN DE CAPITULO			RETIRADA DE MATERIALES EN MUELLE DE CRUCEROS		
01-03-01 - DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS Y OBRAS DE URBANIZACIÓN					545.972,78
01-03-02 - DESMONTAJE DE MUELLES Y OBRAS DE ATRAQUE					3.382.178,12
01-03-03 - DESMONTAJE DE RED DE DRENAJE					27.278,63
01-03-04 - DESMONTAJE DE RED DE AGUA POTABLE					20.429,94
01-03-05 - DESMONTAJE DE RED DE SANEAMIENTO					4.770,64
01-03-06 - DESMONTAJE DE RED CONTRA INCENDIOS					19.487,44
01-03-07 - DESMONTAJE DE RED ELÉCTRICA					21.749,44
01-03-08 - DESMONTAJE DE RED DE TELECOMUNICACIONES					15.541,15
01-03-09 - DESMONTAJE DE RED DE ALUMBRADO					85.142,93
01-03-10 - CASETA DE BOMBAS					73.904,27
01-03-11 - MATERIAL RECUPERADO ACOPIO					8.046,19
01-03 RETIRADA DE MATERIALES EN MUELLE DE CRUCEROS					4.204.501,53
01-04	RETIRADA DE MATERIALES EN CONTRADIQUE				
01-04-01	DESMONTAJE DE SUPERESTRUCTURA Y BLOQUES DE HORMIGÓN				
P047	14	m ³ Demolición de estructuras de hormigón en masa, incluso desescombro del material, picado, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	8.639,04	30,10	260.035,10
xPAPV06-35-C	192	ud Carga, transporte y descarga de bloque de hormigón de hasta 35t a destino definitivo o a zona de acopio, incluso medios auxiliares.	3.231,00	186,00	600.966,00
xPAPV05	190	ud Retirada de bloque de hormigón de hasta 50t por medios marítimos,	2.335,00	741,85	1.732.219,75

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
	incluso medios auxiliares, extracción, transporte y descarga en destino definitivo o en zona de acopio.			
Total 01-04-01DESMONTAJE DE SUPERESTRUCTURA Y BLOQUES DE HORMIGÓN				2.593.220,85
01-04-02	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS			
P058	21 m³ Demolición de pavimento de hormigón con medios mecánicos, incluso parte proporcional de corte del hormigón, medios auxiliares, carga, y transporte del material, picado y clasificación del material para su posterior reutilización en la obra y vertido en sitio de acopio o ubicación definitiva, o bien transporte y entrega a gestor autorizado	2.431,30	30,04	73.036,25
P052	16 m³ Excavación y retirada de base granular de zahorra artificial en pavimento, incluso transporte del material a sitio de acopio y/o entrega a gestor autorizado	7.027,63	6,72	47.225,67
Total 01-04-02DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS				120.261,92
01-04-03	DESMONTAJE DE INSTALACIONES			
P046	13 m³ Demolición de estructuras de hormigón armado, incluso desescombro del material, retirada de armaduras, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	39,21	41,50	1.627,22
P047	14 m³ Demolición de estructuras de hormigón en masa, incluso desescombro del material, picado, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	321,73	30,10	9.684,07
P075	34 m Desmontaje y demolición de canalización de Baja Tensión formada por cuatro tubos de PE de diámetro D=160 mm, cableado y protección con dado de hormigón. Incluye excavación del material de recubrimiento, retirada del cableado, demolición del material, desescombro, carga y transporte de material a lugar de empleo y/o gestor autorizado.	1.129,32	12,60	14.229,43
P059	22 ud Desmontaje de puerta abatible ligera metálica de 8 a 10 mts de anchura x 2 metros de altura, compuesta por 2 hojas, incluso retirada de paños fijos y postes, demolición de cimentación, carga y transporte de materiales a sitio de acopio y/o entrega del material a gestor autorizado	1,00	1.026,60	1.026,60
Total 01-04-03DESMONTAJE DE INSTALACIONES				26.567,32
01-04-04	MATERIAL RECUPERADO PARA RELLENO			
01-04-04-01	C.VII - Rec. T-U + ESC.0,15t (O) + ESC.0,25t (E) - MAR			
xPAPV03	188 m³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	20.710,65	20,23	418.976,45
xPAPV07	194 m³ Descarga de material todo uno y escollera con peso inferior a 300 kg desde medio marítimo a descargadero, incluso medios auxiliares, transporte y descarga en zona de acopio.	20.710,65	4,01	83.049,71
xPAPV11	198 m³ Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	20.710,65	10,06	208.349,14
Total 01-04-04-01C.VII - Rec. T-U + ESC.0,15t (O) + ESC.0,25t (E) - MAR				710.375,30

RESUMEN DE CAPITULO

MATERIAL RECUPERADO PARA RELLENO

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)	
01-04-04-01 - C.VII - Rec. T-U + ESC.0,15t (O) + ESC.0,25t (E) - MAR				710.375,30	
01-04-04 MATERIAL RECUPERADO PARA RELLENO				710.375,30	
RESUMEN DE CAPITULO		RETIRADA DE MATERIALES EN CONTRADIQUE			
01-04-01 - DESMONTAJE DE SUPERESTRUCTURA Y BLOQUES DE HORMIGÓN				2.593.220,85	
01-04-02 - DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS				120.261,92	
01-04-03 - DESMONTAJE DE INSTALACIONES				26.567,32	
01-04-04 - MATERIAL RECUPERADO PARA RELLENO				710.375,30	
01-04 RETIRADA DE MATERIALES EN CONTRADIQUE				3.450.425,39	
01-05	RETIRADA DE MATERIALES EN DIQUE DEL ESTE				
01-05-01	C.DE - Recup T-U - TIERRA				
xPAPV01	185 m ³	Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	17.742,00	5,21	92.435,82
Total 01-05-01C.DE - Recup T-U - TIERRA				92.435,82	
01-05-02	RETIRADA DE BLOQUES				
xPAPV06-35-C	192 ud	Carga, transporte y descarga de bloque de hormigón de hasta 35t a destino definitivo o a zona de acopio, incluso medios auxiliares.	416,00	186,00	77.376,00
xPAPV06-50-C	193 ud	Carga, transporte y descarga de bloque de hormigón de hasta 50t a destino definitivo o a zona de acopio, incluso medios auxiliares.	80,00	294,41	23.552,80
Total 01-05-02RETIRADA DE BLOQUES				100.928,80	
RESUMEN DE CAPITULO		RETIRADA DE MATERIALES EN DIQUE DEL ESTE			
01-05-01 - C.DE - Recup T-U - TIERRA				92.435,82	
01-05-02 - RETIRADA DE BLOQUES				100.928,80	
01-05 RETIRADA DE MATERIALES EN DIQUE DEL ESTE				193.364,62	
01-06	RETIRADA DE MATERIALES EN DIQUE NORTE				
P054	18 m ³	Demolición de aceras de hormigón y desmontaje de bordillos, rigo-las y alcorques, incluso demolición, desescombros, carga y transporte a lugar de acopio o entrega a gestor autorizado	28,90	26,57	767,87
P044	11 m ³	Demolición de hormigón en masa sumergido, incluso retirada de productos a lugar de acopio o entrega a gestor autorizado	3.024,00	118,96	359.735,04
P047	14 m ³	Demolición de estructuras de hormigón en masa, incluso desescombros del material, picado, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	201,39	30,10	6.061,84
PDN07	149 m ³	Excavación por medios mecánicos en cualquier clase de terreno, incluso clasificación, carga, transporte y vertido directo o en acopio.	2.487,89	10,42	25.923,81
P071a	30 m	Desmontaje de tubería de polietileno de diámetro 300 mm en galería, incluso piezas especiales, carga y transporte de material a acopio y/o entrega a gestor autorizado	843,00	37,32	31.460,76
P071b	31 m ³	Demolición de caseta de bombas y de su arqueta de captación y colectores de aspiración, incluso desmontaje de instalaciones eléctricas, mecánicas, electrónicas y de comunicaciones, bombas, tuberías y válvulas, de su interior, desescombros, carga y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	24,60	234,34	5.764,76

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto			Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
xPAPV05	190	ud	Retirada de bloque de hormigón de hasta 50t por medios marítimos, incluso medios auxiliares, extracción, transporte y descarga en destino definitivo o en zona de acopio.	866,00	741,85	642.442,10
PDN08	150	ud	Retirada de bloques de guada de 65t por medios marítimos o terrestres, incluso medios auxiliares, extracción, transporte y descarga en destino definitivo o en zona de acopio.	622,00	615,44	382.803,68
Total 01-06RETIRADA DE MATERIALES EN DIQUE NORTE						1.454.959,86

RESUMEN DE CAPITULO

01-01 - RETIRADA DE MATERIALES EN DIQUE NORTE DE ABRIGO EXTERIOR

63.861,55

01-02 - RETIRADA DE MATERIALES EN DIQUE ESTE DE ABRIGO EXTERIOR

9.202,15

01-03 - RETIRADA DE MATERIALES EN MUELLE DE CRUCEROS

4.204.501,53

01-04 - RETIRADA DE MATERIALES EN CONTRADIQUE

3.450.425,39

01-05 - RETIRADA DE MATERIALES EN DIQUE DEL ESTE

193.364,62

01-06 - RETIRADA DE MATERIALES EN DIQUE NORTE

1.454.959,86

CAP01 DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES

9.376.315,10

CAP02

DRAGADOS Y EXCAVACIONES

02-01 DRAGADO GENERAL EN DÁRSENA Y MUELLE

02-01-01 EXCAVACIÓN EN MUELLES AUXILIARES

02-01-01-01 Exc MC y MA

xPAPV01-A	186	m³	Retirada de relleno por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	772.904,55	5,21	4.026.832,71
-----------	-----	----	--	------------	------	--------------

Total 02-01-01-01Exc MC y MA

4.026.832,71

RESUMEN DE CAPITULO

02-01-01-01 - Exc MC y MA

EXCAVACIÓN EN MUELLES AUXILIARES

4.026.832,71

02-01-01 EXCAVACIÓN EN MUELLES AUXILIARES

4.026.832,71

02-01-02 DRAGADO RESTOS DEL ANTIGUO PUERTO AUXILIAR DE OBRA DE ABRIGO.

xPAPV03	188	m³	Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	24.001,92	20,23	485.558,84
---------	-----	----	---	-----------	-------	------------

xPAPV04	189	m³	Retirada de escollera de peso superior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	2.662,17	28,68	76.351,04
---------	-----	----	--	----------	-------	-----------

xPAPV05	190	ud	Retirada de bloque de hormigón de hasta 50t por medios marítimos, incluso medios auxiliares, extracción, transporte y descarga en destino definitivo o en zona de acopio.	297,00	741,85	220.329,45
---------	-----	----	---	--------	--------	------------

Total 02-01-02DRAGADO RESTOS DEL ANTIGUO PUERTO AUXILIAR DE OBRA DE ABRIGO.

782.239,33

02-01-03 DRAGADO EN DÁRSENA Y MUELLE

P095	43	m³	Dragado general en todo tipo de terreno en el puerto de Valencia,	14.916.060,2	5,57	83.082.455,65
------	----	----	---	--------------	------	---------------

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
	hasta alcanzar las cotas especificadas en los planos, incluso extracción, transporte y vertido y colocación del material para formación de relleno, motas y/o material de precarga.	6		
Total 02-01-03DRAGADO EN DÁRSENA Y MUELLE				83.082.455,65
RESUMEN DE CAPITULO		DRAGADO GENERAL EN DÁRSENA Y MUELLE		
02-01-01 - EXCAVACIÓN EN MUELLES AUXILIARES				4.026.832,71
02-01-02 - DRAGADO RESTOS DEL ANTIGUO PUERTO AUXILIAR DE OBRA DE ABRIGO.				782.239,33
02-01-03 - DRAGADO EN DÁRSENA Y MUELLE				83.082.455,65
02-01 DRAGADO GENERAL EN DÁRSENA Y MUELLE				87.891.527,69
02-02	DRAGADO EN ZANJA			
P099	46 m ³ Dragado en zanja para ejecución de banqueta de cimentación de estructuras en todo tipo de terreno en el puerto de Valencia, incluso extracción, transporte y vertido y colocación del material para formación de relleno, motas y/o material de precarga.	227.070,67	7,34	1.666.698,72
Total 02-02DRAGADO EN ZANJA				1.666.698,72
02-03	DRAGADO EN EL PUERTO DE SAGUNTO			
P097	45 m ³ Dragado en todo tipo de terreno dentro del recinto portuario de Sagunto, incluso extracción, carga y transporte del material hasta el puerto de Valencia, vertido y colocación del material para formación de relleno, motas y/o material de precarga.	7.195.448,07	11,14	80.157.291,50
Total 02-03DRAGADO EN EL PUERTO DE SAGUNTO				80.157.291,50
02-04	DRAGADO EN RECINTO EXTERIOR			
P096	44 m ³ Dragado en todo tipo de terreno en recinto exterior al puerto de Valencia, a una distancia inferior a 17 millas de éste, incluso extracción, carga, transporte del material hasta el puerto de Valencia y vertido y colocación del material para formación de relleno, motas y/o material de precarga.	2.696.871,63	6,38	17.206.041,00
Total 02-04DRAGADO EN RECINTO EXTERIOR				17.206.041,00
RESUMEN DE CAPITULO		DRAGADOS Y EXCAVACIONES		
02-01 - DRAGADO GENERAL EN DÁRSENA Y MUELLE				87.891.527,69
02-02 - DRAGADO EN ZANJA				1.666.698,72
02-03 - DRAGADO EN EL PUERTO DE SAGUNTO				80.157.291,50
02-04 - DRAGADO EN RECINTO EXTERIOR				17.206.041,00
CAP02 DRAGADOS Y EXCAVACIONES				186.921.558,91
CAP03	MUELLE DE CONTENEDORES			
03-01	TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
P170T	79 ud Movilización y desmovilización de un equipo completo de ejecución de columnas de Superjet Grouting en medio marítimo, incluso transporte, montaje, puesta a punto y medios auxiliares necesarios para su ejecución (equipo de perforación, compresor, silos de cemento, tanque de agua, sistema de bombeo hasta una distancia de 350m,	7,00	43.200,00	302.400,00

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código		Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)	
		sistema de recogida y tratamiento del rechazo, pontona autoelevable, medios marítimos auxiliares, etc)				
P171	80	m	Formación de columna de Superjet Grouting, de diámetro teórico mayor o igual a 2,5 m, ejecutada por medios marítimos desde pontona autoelevable. Incluye perforación del terreno necesaria para la ejecución de las columnas, inyección de lechada a muy alta presión y aire, hasta conseguir el diámetro mínimo teórico, con el consumo necesario de cemento II/A-P 32,5 R/MR UNE UNE 80303-2, suministro de materiales (cemento, agua) y cuantos medios auxiliares (y sus traslados) resultasen necesarios para la ejecución de la unidad, así como limpieza de la zona de trabajo, recuperación y tratamiento del material de rechazo, y transporte de excedentes a lugar que designe la Dirección Facultativa dentro del recinto portuario.	21.738,00	1.178,20	25.611.711,60
P172	81	m	Formación de columna de Superjet Grouting, de diámetro teórico mayor o igual a 2,5 m, ejecutada por medios terrestres. Incluye perforación del terreno necesaria para la ejecución de las columnas, inyección a muy alta presión de lechada y aire, hasta conseguir el diámetro mínimo teórico, con el consumo necesario de cemento II/A-P 32,5 R/MR UNE UNE 80303-2, suministro de materiales (cemento, agua) y cuantos medios auxiliares (y sus traslados) resultasen necesarios para la ejecución de la unidad, así como limpieza de la zona de trabajo, recuperación y tratamiento del material de rechazo, y transporte de excedentes a lugar que designe la Dirección Facultativa dentro del recinto portuario.	2.034,00	911,37	1.853.726,58
PC-01	137	ud	Campaña de reconocimiento del campo de pruebas de Jet-Grouting, incluyendo sondeos Ø300mm, muestras inalteradas, presiometros y geofísica.	1,00	100.000,00	100.000,00
Total 03-01TRATAMIENTOS DEL TERRENO					27.867.838,18	
03-02	BANQUETA, PROTECCIÓN CONTRA SOCAVACIÓN Y ENRASE					
03-02-01	ESCOLLERA FORMACIÓN DE BANQUETA					
03-02-01-01	M.C2 - Recup. ESC.0.05-0.1t en banqueta - MAR					
xPAPV03	188	m³	Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	14.190,07	20,23	287.065,12
Total 03-02-01-01M.C2 - Recup. ESC.0.05-0.1t en banqueta - MAR					287.065,12	
03-02-01-02	D.N - Recup. 5t - MAR					
xPAPV04	189	m³	Retirada de escollera de peso superior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	19.116,00	28,68	548.246,88
xPAPV08	195	m³	Descarga de material todo uno y escollera con peso superior a 300 kg desde medio marítimo a descargadero, incluso medios auxiliares, transporte y descarga en zona de acopio.	19.116,00	5,34	102.079,44
xPAPV09	196	m³	Fragmentación de escollera a tamaño 100 kg.	19.116,00	8,60	164.397,60
xPAPV11	198	m³	Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	19.116,00	10,06	192.306,96
Total 03-02-01-02D.N - Recup. 5t - MAR					1.007.030,88	
03-02-01-03	D.N - Recup. 4-5t - MAR					
xPAPV04	189	m³	Retirada de escollera de peso superior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	12.387,00	28,68	355.259,16

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto			Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
xPAPV08	195	m ³	Descarga de material todo uno y escollera con peso superior a 300 kg desde medio marítimo a descargadero, incluso medios auxiliares, transporte y descarga en zona de acopio.	12.387,00	5,34	66.146,58
xPAPV09	196	m ³	Fragmentación de escollera a tamaño 100 kg.	12.387,00	8,60	106.528,20
xPAPV11	198	m ³	Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	12.387,00	10,06	124.613,22
Total 03-02-01-03D.N - Recup. 4-5t - MAR						652.547,16
03-02-01-04		C.IX - Recup. ESC.2t (E) - TIERRA				
xPAPV02	187	m ³	Retirada de escollera de peso superior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	14.013,26	6,80	95.290,17
xPAPV09	196	m ³	Fragmentación de escollera a tamaño 100 kg.	14.013,26	8,60	120.514,04
xPAPV11	198	m ³	Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	14.013,26	10,06	140.973,40
Total 03-02-01-04C.IX - Recup. ESC.2t (E) - TIERRA						356.777,61
03-02-01-05		C.IX - Recup. ESC.0,15t - TIERRA				
xPAPV01	185	m ³	Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	6.623,78	5,21	34.509,89
xPAPV11	198	m ³	Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	6.623,78	10,06	66.635,23
Total 03-02-01-05C.IX - Recup. ESC.0,15t - TIERRA						101.145,12
03-02-01-06		C.IX - Recup. ESC.0,15t - MAR				
xPAPV03	188	m ³	Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	9.868,50	20,23	199.639,76
xPAPV07	194	m ³	Descarga de material todo uno y escollera con peso inferior a 300 kg desde medio marítimo a descargadero, incluso medios auxiliares, transporte y descarga en zona de acopio.	9.868,50	4,01	39.572,69
xPAPV11	198	m ³	Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	9.868,50	10,06	99.277,11
Total 03-02-01-06C.IX - Recup. ESC.0,15t - MAR						338.489,56
03-02-01-07		C.IX - Recup. ESC.2t (E) - MAR				
xPAPV04	189	m ³	Retirada de escollera de peso superior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	25.525,37	28,68	732.067,61
xPAPV07	194	m ³	Descarga de material todo uno y escollera con peso inferior a 300 kg desde medio marítimo a descargadero, incluso medios auxiliares, transporte y descarga en zona de acopio.	25.525,37	4,01	102.356,73
xPAPV09	196	m ³	Fragmentación de escollera a tamaño 100 kg.	25.525,37	8,60	219.518,18

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código			Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
xPAPV11	198	m ³	Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	25.525,37	10,06	256.785,22
Total 03-02-01-07C.IX - Recup. ESC.2t (E) - MAR						1.310.727,74
03-02-01-08		C.IX - Recup. ESC.1t (W) - MAR				
xPAPV04	189	m ³	Retirada de escollera de peso superior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	18.404,00	28,68	527.826,72
xPAPV08	195	m ³	Descarga de material todo uno y escollera con peso superior a 300 kg desde medio marítimo a descargadero, incluso medios auxiliares, transporte y descarga en zona de acopio.	18.404,00	5,34	98.277,36
xPAPV09	196	m ³	Fragmentación de escollera a tamaño 100 kg.	18.404,00	8,60	158.274,40
xPAPV11	198	m ³	Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	18.404,00	10,06	185.144,24
Total 03-02-01-08C.IX - Recup. ESC.1t (W) - MAR						969.522,72
03-02-01-09		C.VII - Recup. ESC.3,5t (E) - TIERRA				
xPAPV02	187	m ³	Retirada de escollera de peso superior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	13.466,33	6,80	91.571,04
xPAPV09	196	m ³	Fragmentación de escollera a tamaño 100 kg.	13.466,33	8,60	115.810,44
xPAPV11	198	m ³	Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	13.466,33	10,06	135.471,28
Total 03-02-01-09C.VII - Recup. ESC.3,5t (E) - TIERRA						342.852,76
03-02-01-10		C.VII - Rec. T-U + ESC.0,15t (O) + ESC.0,25t (E) - MAR				
xPAPV03	188	m ³	Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	6.790,65	20,23	137.374,85
xPAPV07	194	m ³	Descarga de material todo uno y escollera con peso inferior a 300 kg desde medio marítimo a descargadero, incluso medios auxiliares, transporte y descarga en zona de acopio.	6.790,65	4,01	27.230,51
xPAPV11	198	m ³	Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	6.790,65	10,06	68.313,94
Total 03-02-01-10C.VII - Rec. T-U + ESC.0,15t (O) + ESC.0,25t (E) - MAR						232.919,30
03-02-01-11		ASIENTO DE BANQUETA				
03-02-01-11-01		C.VII - Rec. T-U + ESC.0,15t (O) + ESC.0,25t (E) - MAR				
xPAPV03	188	m ³	Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	30.252,65	20,23	612.011,11
xPAPV07	194	m ³	Descarga de material todo uno y escollera con peso inferior a 300 kg desde medio marítimo a descargadero, incluso medios auxiliares, transporte y descarga en zona de acopio.	30.252,65	4,01	121.313,13

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto		Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
xPAPV11	198	m ³ Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	30.252,65	10,06	304.341,66
Total 03-02-01-11-01C.VII - Rec. T-U + ESC.0,15t (O) + ESC.0,25t (E) - MAR					1.037.665,90
RESUMEN DE CAPITULO			ASIENTO DE BANQUETA		
03-02-01-11-01 - C.VII - Rec. T-U + ESC.0,15t (O) + ESC.0,25t (E) - MAR					1.037.665,90
03-02-01-11 ASIENTO DE BANQUETA					1.037.665,90
RESUMEN DE CAPITULO			ESCOLLERA FORMACIÓN DE BANQUETA		
03-02-01-01 - M.C2 - Recup. ESC.0.05-0.1t en banqueta - MAR					287.065,12
03-02-01-02 - D.N - Recup. 5t - MAR					1.007.030,88
03-02-01-03 - D.N - Recup. 4-5t - MAR					652.547,16
03-02-01-04 - C.IX - Recup. ESC.2t (E) - TIERRA					356.777,61
03-02-01-05 - C.IX - Recup. ESC.0,15t - TIERRA					101.145,12
03-02-01-06 - C.IX - Recup. ESC.0,15t - MAR					338.489,56
03-02-01-07 - C.IX - Recup. ESC.2t (E) - MAR					1.310.727,74
03-02-01-08 - C.IX - Recup. ESC.1t (W) - MAR					969.522,72
03-02-01-09 - C.VII - Recup. ESC.3,5t (E) - TIERRA					342.852,76
03-02-01-10 - C.VII - Rec. T-U + ESC.0,15t (O) + ESC.0,25t (E) - MAR					232.919,30
03-02-01-11 - ASIENTO DE BANQUETA					1.037.665,90
03-02-01 ESCOLLERA FORMACIÓN DE BANQUETA					6.636.743,87
03-02-02 ESCOLLERA PROTECCIÓN CONTRA SOCAVACIÓN					
03-02-02-01 C.IX - Recup. ESC.1t (O) - MAR					
xPAPV04	189	m ³ Retirada de escollera de peso superior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	10.434,00	28,68	299.247,12
xPAPV08	195	m ³ Descarga de material todo uno y escollera con peso superior a 300 kg desde medio marítimo a descargadero, incluso medios auxiliares, transporte y descarga en zona de acopio.	10.434,00	5,34	55.717,56
xPAPV09	196	m ³ Fragmentación de escollera a tamaño 100 kg.	10.434,00	8,60	89.732,40
xPAPV11	198	m ³ Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	10.434,00	10,06	104.966,04
Total 03-02-02-01C.IX - Recup. ESC.1t (O) - MAR					549.663,12
03-02-02-02 C.VII - Recup. ESC.3,5t (E) - MAR -->1,5t					
xPAPV04	189	m ³ Retirada de escollera de peso superior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	5.593,00	28,68	160.407,24
xPAPV08	195	m ³ Descarga de material todo uno y escollera con peso superior a 300 kg desde medio marítimo a descargadero, incluso medios auxiliares, transporte y descarga en zona de acopio.	5.593,00	5,34	29.866,62

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto			Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
xPAPV09	196	m³	Fragmentación de escollera a tamaño 100 kg.	5.593,00	8,60	48.099,80
xPAPV11	198	m³	Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	5.593,00	10,06	56.265,58
Total 03-02-02-02C.VII - Recup. ESC.3,5t (E) - MAR -->1,5t						294.639,24
03-02-02-03 SUMINISTRO MATERIAL DE CANTERA 1,5t						
PCANT-1_5M	142	t	Suministro y colocación de escollera de 1,5 t de peso, incluidos suministro hasta pie de obra, acopios intermedios y colocación por medios marítimos.	9.706,86	19,62	190.448,59
Total 03-02-02-03SUMINISTRO MATERIAL DE CANTERA 1,5t						190.448,59
RESUMEN DE CAPITULO			ESCOLLERA PROTECCIÓN CONTRA SOCAVACIÓN			
03-02-02-01 - C.IX - Recup. ESC. 1t (O) - MAR			549.663,12			
03-02-02-02 - C.VII - Recup. ESC.3,5t (E) - MAR -->1,5t			294.639,24			
03-02-02-03 - SUMINISTRO MATERIAL DE CANTERA 1,5t			190.448,59			
03-02-02 ESCOLLERA PROTECCIÓN CONTRA SOCAVACIÓN						1.034.750,95
03-02-03 ENRASE DE GRAVA						
P159	78	m²	Enrase de banqueta de cimentación de cajones, incluso aporte de grava y nivelación	45.664,60	80,24	3.664.127,50
Total 03-02-03ENRASE DE GRAVA						3.664.127,50
RESUMEN DE CAPITULO			BANQUETA, PROTECCIÓN CONTRA SOCAVACIÓN Y ENRASE			
03-02-01 - ESCOLLERA FORMACIÓN DE BANQUETA			6.636.743,87			
03-02-02 - ESCOLLERA PROTECCIÓN CONTRA SOCAVACIÓN			1.034.750,95			
03-02-03 - ENRASE DE GRAVA			3.664.127,50			
03-02 BANQUETA, PROTECCIÓN CONTRA SOCAVACIÓN Y ENRASE						11.335.622,32
03-03 CAJONES						
PSE02	173	m³	Hormigón para armar HA-35/B/20/IIIa, con cemento SR, incluso encofrado, puesta en obra con bomba, compactación, desencofrado, curado y formación de huecos para servicios, totalmente terminado	693,41	181,71	125.999,53
P111	49	m³	Hormigón para armar HA-35/F/20/IIIC+Qb con cemento SR-MR en cajones completamente terminados, incluso encofrado y desencofrado, fabricación en planta de hormigón, transporte, bombeo y compactación, parte proporcional de instalaciones auxiliares para fabricación de cajones, preparación del lugar de fabricación y su posterior restitución, recrecido, encofrado de ventanas o posterior demolición de las mismas si fuesen necesarios.	203.827,65	181,66	37.027.330,90
P101	47	kg	Acero corrugado en redondos, tipo B 500 S para armar, incluso suministro, colocación, ferrallado y parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores, rigidizadores y solapes	10.846.431,14	1,67	18.113.540,00
P129	65	ud	Botadura de cajón de muelle de contenedores, transporte desde cajonero hasta su posición definitiva y fondeo del mismo, incluidas todas las operaciones, medios auxiliares y fondeos intermedios, en su caso.	39,00	28.571,25	1.114.278,75

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código		Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
P121	58	m ³ Relleno de celdas de cajones por medios marítimos, con material procedente del dragado, incluso dragado del material, transporte, descarga en el interior de las celdas y medios auxiliares para su ejecución.	552.295,38	8,17	4.512.253,25
P121-T	59	m ³ Relleno de coronación de celdas de cajones con material granular con medios terrestres, incluso carga del material en acopio, transporte, descarga en el interior de las celdas y medios auxiliares para su ejecución.	57.340,46	4,20	240.829,93
P122	60	ud Junta entre cajones del muelle de contenedores con material de relleno granular, incluso suministro, transporte, colocación del material de relleno y de tubos de PVC de Ø315mm rellenos de hormigón HM-30/B/20/IIIC+Qb	38,00	12.386,32	470.680,16
P-DEC-MC	2	ud Balsa de decantación en coronación de cajones mediante el acabado parcial de los tabiques interiores un metro más bajo que el perímetro y formación de ventanas en los laterales cortos del cajón para su interconexión, terminada.	39,00	13.499,45	526.478,55
Total 03-03CAJONES					<u>62.131.391,07</u>
03-04		TRASDÓS			
03-04-01		TRASDÓS POR MEDIOS MARÍTIMOS			
03-04-01-01		C.X - Recup. T-U - MAR			
xPAPV03	188	m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	221.955,84	20,23	4.490.166,64
Total 03-04-01-01C.X - Recup. T-U - MAR					<u>4.490.166,64</u>
03-04-01-02		M.C3 - Recup. T-U - TRR			
xPAPV01	185	m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	31.233,62	5,21	162.727,16
Total 03-04-01-02M.C3 - Recup. T-U - TRR					<u>162.727,16</u>
03-04-01-03		M.C3 - Recup. T-U - MAR			
xPAPV03	188	m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	40.247,15	20,23	814.199,84
Total 03-04-01-03M.C3 - Recup. T-U - MAR					<u>814.199,84</u>
03-04-01-04		C.IX - Recup. T-U - MAR			
xPAPV03	188	m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	261.906,44	20,23	5.298.367,28
Total 03-04-01-04C.IX - Recup. T-U - MAR					<u>5.298.367,28</u>
03-04-01-05		M.C-1 Recup. Pedraplen creación acopio -zona 2			
xPAPV01	185	m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	5.343,00	5,21	27.837,03
xPAPV11	198	m ³ Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno	5.343,00	10,06	53.750,58

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
	en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.			
Total 03-04-01-05M.C-1 Recup. Pedraplen creación acopio -zona 2				81.587,61
RESUMEN DE CAPITULO		TRASDÓS POR MEDIOS MARÍTIMOS		
03-04-01-01 - C.X - Recup. T-U - MAR				4.490.166,64
03-04-01-02 - M.C3 - Recup. T-U - TRR				162.727,16
03-04-01-03 - M.C3 - Recup. T-U - MAR				814.199,84
03-04-01-04 - C.IX - Recup. T-U - MAR				5.298.367,28
03-04-01-05 - M.C-1 Recup. Pedraplen creación acopio -zona 2				81.587,61
03-04-01 TRASDÓS POR MEDIOS MARÍTIMOS				10.847.048,53
03-04-02		TRASDÓS POR MEDIOS TERRESTRES		
03-04-02-01		C.X - Recup. T-U - TIERRA		
xPAPV01	185 m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	45.429,38	5,21	236.687,07
Total 03-04-02-01C.X - Recup. T-U - TIERRA				236.687,07
03-04-02-02		M.C2 - Recup. Trasdós cajones (16ud) - TIERRA		
xPAPV01	185 m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	37.333,47	5,21	194.507,38
Total 03-04-02-02M.C2 - Recup. Trasdós cajones (16ud) - TIERRA				194.507,38
RESUMEN DE CAPITULO		TRASDÓS POR MEDIOS TERRESTRES		
03-04-02-01 - C.X - Recup. T-U - TIERRA				236.687,07
03-04-02-02 - M.C2 - Recup. Trasdós cajones (16ud) - TIERRA				194.507,38
03-04-02 TRASDÓS POR MEDIOS TERRESTRES				431.194,45
03-04-03		ASIENTO DEL TRASDÓS		
03-04-03-01		M.C2 - Recup. Trasdós cajones (16ud) - TIERRA		
xPAPV01	185 m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	18.325,47	5,21	95.475,70
Total 03-04-03-01M.C2 - Recup. Trasdós cajones (16ud) - TIERRA				95.475,70
03-04-03-02		C.DE - Recup T-U - TIERRA		
xPAPV01	185 m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	4.273,10	5,21	22.262,85
Total 03-04-03-02C.DE - Recup T-U - TIERRA				22.262,85

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
<u>RESUMEN DE CAPITULO</u>		<u>ASIENTO DEL TRASDÓS</u>		
03-04-03-01	M.C2 - Recup. Trasdós cajones (16ud) - TIERRA			95.475,70
03-04-03-02	C.DE - Recup T-U - TIERRA			22.262,85
03-04-03 ASIENTO DEL TRASDÓS				117.738,55
<u>RESUMEN DE CAPITULO</u>		<u>TRASDÓS</u>		
03-04-01	TRASDÓS POR MEDIOS MARÍTIMOS			10.847.048,53
03-04-02	TRASDÓS POR MEDIOS TERRESTRES			431.194,45
03-04-03	ASIENTO DEL TRASDÓS			117.738,55
03-04 TRASDÓS				11.395.981,53
03-05	SUPERESTRUCTURA			
P-RET-0	9 m³ Retirada del relleno en coronación de cajón para ejecución de viga cantil y cimentación de bolardos.	3.930,77	11,87	46.658,24
P118	57 m³ Hormigón de limpieza HL-150/B/20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso encofrado, puesta en obra, compactación, desencofrado y curado, totalmente terminado.	1.349,56	113,48	153.148,07
P115	50 m³ Hormigón para armar HA-35/B/20/IIIC+Qb con cemento SR-MR en viga cantil y otras estructuras, incluso encofrado y desencofrado, compactación, curado y formación de huecos para servicios y faldón para defensas, totalmente terminado.	31.823,44	181,17	5.765.452,62
PSE01	172 kg Acero laminado estructural S355 J2w en chapas, incluso parte proporcional de recortes, corte, doblado, soldaduras, transporte, posicionamiento y colocación en obra.	14.695,20	3,42	50.257,58
P101	47 kg Acero corrugado en redondos, tipo B 500 S para armar, incluso suministro, colocación, ferrallado y parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores, rigidizadores y solapes	876.335,72	1,67	1.463.480,65
P131	66 m² Formación de junta de 5 cm de espesor en piezas de hormigón con placas de poliestireno expandido	495,00	10,35	5.123,25
P133	67 m Sellado de juntas con sellante de poliuretano elástico, de 5x5 cm de sección, en piezas de hormigón	378,00	10,71	4.048,38
P137	70 m Cantonera metálica de acero galvanizado para protección del cantil, incluso anclajes, suministro y colocación, terminada.	2.080,65	110,75	230.431,99
P143	72 ud Suministro, transporte y colocación de bolardo de acero moldeado de 250 t de tiro nominal, incluso 2 juegos de pernos de anclaje colocados según planos y protección del juego de pernos que no se empleará mediante engrasado, precintado y ejecución de loseta embebiendo los pernos.	201,00	8.138,93	1.635.924,93
P144	73 ud Transporte y colocación de bolardo de acero moldeado de 250 t de tiro nominal reutilizado, incluso suministro de pernos de anclaje dobles y transporte de bolardo desde emplazamiento dentro del recinto portuario y colocación del conjunto.	33,00	794,93	26.232,69
P146	75 ud Suministro, transporte y colocación de defensa tipo SC 2000-H, grado A, con escudo de 4,21x4,21 m y chaflán superior de 40 cm, incluso escudo, plancha de teflon, pernos, tensores, cadenas y anclajes a la viga cantil	115,00	59.884,25	6.886.688,75
PSE13	178 kg Suministro, transporte y colocación de acero C45/C45E en pernos M42 (L<1.5 m), incluso parte proporcional de tuercas y arandelas.	16.450,56	2,24	36.849,25
P148	77 ud Suministro, transporte y colocación de escala de caucho tipo EG 150, de longitud 4,5 m, incluso anclajes, asidero metálico y extensión inferior galvanizados en caliente	39,00	2.455,76	95.774,64

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código		Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
Total 03-05SUPERESTRUCTURA					16.400.071,04
03-06		LOSA PROTECCIÓN BANQUETA			
PL01	166	m ² Limpieza de la superficie de banqueta de cimentación previa ejecución de losa de protección, mediante aspiración de sedimentos y elementos sueltos.	4.161,30	7,80	32.458,14
P116MC	54	m ² Losa de hormigón sumergido HM-30/B/20/IIIC+Qb con cemento SR-MR, de 0.50m de espesor, para la protección de banqueta ante socavación, incluso fabricación, transporte y vertido mediante bomba de hormigón, encofrado y desencofrado y equipo de buzos necesario para su ejecución a la cota -20m.	4.161,30	309,13	1.286.382,67
Total 03-06LOSA PROTECCIÓN BANQUETA					1.318.840,81
03-07		DRENAJE SUPERFICIAL			
03-07-01		CANALIZACIÓN DE DRENAJE			
P403	121	m Suministro y colocación de colector de hormigón armado prefabricado con cemento SR de 800 mm de diámetro nominal (interior), clase 135, carga de rotura 135 kN/m ² y unión por enchufe y campana con junta elástica.	1.941,60	139,40	270.659,04
P118	57	m ³ Hormigón de limpieza HL-150/B/20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso encofrado, puesta en obra, compactación, desencofrado y curado, totalmente terminado.	491,40	113,48	55.764,07
P-CANT-SSELEC	8	t Suelo seleccionado procedente de cantera como relleno compactado alrededor del tubo de hormigón.	5.643,06	5,48	30.923,97
Total 03-07-01CANALIZACIÓN DE DRENAJE					357.347,08
03-07-02		ARQUETA			
P118	57	m ³ Hormigón de limpieza HL-150/B/20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso encofrado, puesta en obra, compactación, desencofrado y curado, totalmente terminado.	37,44	113,48	4.248,69
P115	50	m ³ Hormigón para armar HA-35/B/20/IIIC+Qb con cemento SR-MR en viga cantil y otras estructuras, incluso encofrado y desencofrado, compactación, curado y formación de huecos para servicios y faldón para defensas, totalmente terminado.	726,24	181,17	131.572,90
P101	47	kg Acero corrugado en redondos, tipo B 500 S para armar, incluso suministro, colocación, ferrallado y parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores, rigidizadores y solapes	36.312,00	1,67	60.641,04
P702	131	ud Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917	880,00	4,91	4.320,80
P703	132	ud Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo.	80,00	92,85	7.428,00
P704	133	ud Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 a 60 cm de diámetro interior y 40 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm ² , para formación de pozo de registro	80,00	66,90	5.352,00
Total 03-07-02ARQUETA					213.563,43
RESUMEN DE CAPITULO		DRENAJE SUPERFICIAL			

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
03-07-01	CANALIZACIÓN DE DRENAJE			357.347,08
03-07-02	ARQUETA			213.563,43
03-07 DRENAJE SUPERFICIAL				570.910,51
RESUMEN DE CAPITULO		MUELLE DE CONTENEDORES		
03-01	TRATAMIENTOS DEL TERRENO			27.867.838,18
03-02	BANQUETA, PROTECCIÓN CONTRA SOCAVACIÓN Y EN-RASE			11.335.622,32
03-03	CAJONES			62.131.391,07
03-04	TRASDÓS			11.395.981,53
03-05	SUPERESTRUCTURA			16.400.071,04
03-06	LOSA PROTECCIÓN BANQUETA			1.318.840,81
03-07	DRENAJE SUPERFICIAL			570.910,51
CAP03 MUELLE DE CONTENEDORES				131.020.655,46
CAP04	MUELLES AUXILIARES			
04-01	RELLENO AUXILIAR			
xPAPV01-A	186 m ³ Retirada de relleno por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	79.121,00	5,21	412.220,41
Total 04-01RELLENO AUXILIAR				412.220,41
04-02	TRATAMIENTO DEL TERRENO			
P172	81 m Formación de columna de Superjet Grouting, de diámetro teórico mayor o igual a 2,5 m, ejecutada por medios terrestres. Incluye perforación del terreno necesaria para la ejecución de las columnas, inyección a muy alta presión de lechada y aire, hasta conseguir el diámetro mínimo teórico, con el consumo necesario de cemento II/A-P 32,5 R/MR UNE UNE 80303-2, suministro de materiales (cemento, agua) y cuantos medios auxiliares (y sus traslados) resultasen necesarios para la ejecución de la unidad, así como limpieza de la zona de trabajo, recuperación y tratamiento del material de rechazo, y transporte de excedentes a lugar que designe la Dirección Facultativa dentro del recinto portuario.	4.214,50	911,37	3.840.968,87
Total 04-02TRATAMIENTO DEL TERRENO				3.840.968,87
04-03	TABLESTACAS			
P241	107 ud Movilización y desmovilización de equipo para hincas de tablestacas.	1,00	10.260,00	10.260,00
P245	110 m ² Hincas de tablestacas tipo HZ 1180M D mediante mazas de golpeo o aparatos vibradores, debidamente enlazadas hasta las cotas indicadas en los planos, incluidos todos los equipos necesarios y operaciones auxiliares para la ejecución de la hincas, nivelación del terreno, en caso de ser necesario, vigas guía de conducción, sombreretes de hincas y sufrideras, pinzas para la manipulación de tablestacas, guías de engarce automáticas y perforaciones previas si fuese necesario, izado y recuperación posterior y transporte de las tablestacas.	2.754,84	188,12	518.240,50
P244	109 m ² Hincas de tablestacas tipo CU 22-2 mediante mazas de golpeo o aparatos vibradores, debidamente enlazadas hasta las cotas indicadas en los planos, incluidos todos los equipos necesarios y operaciones auxiliares para la ejecución de la hincas, nivelación del terreno, en caso de ser necesario, vigas guía de conducción, sombre-	1.056,60	87,71	92.674,39

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código			Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
			retes de hinca y sufrideras, pinzas para la manipulación de tablestacas, guías de engarce automáticas y perforaciones previas si fuese necesario, izado y recuperación posterior y transporte de las tablestacas.			
P243	108	m ²	Hinca de tablestacas tipo PU 12 mediante mazas de golpeo o aparatos vibradores, debidamente enlazadas hasta las cotas indicadas en los planos, incluidos todos los equipos necesarios y operaciones auxiliares para la ejecución de la hinca, nivelación del terreno, en caso de ser necesario, vigas guía de conducción, sombreretes de hinca y sufrideras, pinzas para la manipulación de tablestacas, guías de engarce automáticas y perforaciones previas si fuese necesario, izado y recuperación posterior y transporte de las tablestacas.	2.198,28	73,15	160.804,18
Total 04-03TABLESTACAS						781.979,07
04-04	BANQUETA, PROTECCIÓN SOCAVACIÓN Y ENRASE					
04-04-01	ESCOLLERA FORMACIÓN DE BANQUETA					
04-04-01-01	M.C-3 dique recup. ESC.2t					
xPAPV02	187	m ³	Retirada de escollera de peso superior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	8.430,30	6,80	57.326,04
xPAPV09	196	m ³	Fragmentación de escollera a tamaño 100 kg.	8.430,30	8,60	72.500,58
xPAPV11	198	m ³	Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	8.430,30	10,06	84.808,82
Total 04-04-01-01M.C-3 dique recup: ESC.2t						214.635,44
04-04-01-02	MC.3 dique Recup. ESC.0.15t TRR					
xPAPV01	185	m ³	Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	5.193,84	5,21	27.059,91
xPAPV11	198	m ³	Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	5.193,84	10,06	52.250,03
Total 04-04-01-02MC.3 dique Recup. ESC.0.15t TRR						79.309,94
04-04-01-03	C.X - Recup. ESC.2t (E) + ESC.1t - TIERRA					
xPAPV02	187	m ³	Retirada de todo uno y escollera de peso superior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	25.915,75	6,80	176.227,10
xPAPV09	196	m ³	Fragmentación de escollera a tamaño 100 kg.	25.915,75	8,60	222.875,45
xPAPV11	198	m ³	Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	25.915,75	10,06	260.712,45
Total 04-04-01-03C.X - Recup. ESC.2t (E) + ESC.1t - TIERRA						659.815,00
04-04-01-04	C.X - Recup. ESC.0.15t - TIERRA					
xPAPV01	185	m ³	Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	7.337,56	5,21	38.228,69
xPAPV11	198	m ³	Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno	7.337,56	10,06	73.815,85

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
	en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.			
Total 04-04-01-04C.X - Recup. ESC.0,15t - TIERRA				112.044,54
04-04-01-05 xPAPV03	M.C2 - Recup. ESC.0.05-0.1t en banqueta - MAR 188 m³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	5.538,07	20,23	112.035,16
Total 04-04-01-05M.C2 - Recup. ESC.0.05-0.1t en banqueta - MAR				112.035,16
04-04-01-06 xPAPV03	ASIENTO BANQUETA M.C2 - Recup. ESC.0.05-0.1t en banqueta - MAR 188 m³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	7.472,07	20,23	151.159,98
Total 04-04-01-06-01M.C2 - Recup. ESC.0.05-0.1t en banqueta - MAR				151.159,98
RESUMEN DE CAPITULO		ASIENTO BANQUETA		
04-04-01-06-01 - M.C2 - Recup. ESC.0.05-0.1t en banqueta - MAR				151.159,98
04-04-01-06 ASIENTO BANQUETA				151.159,98
RESUMEN DE CAPITULO		ESCOLLERA FORMACIÓN DE BANQUETA		
04-04-01-01 - M.C-3 dique recup: ESC.2t				214.635,44
04-04-01-02 - MC.3 dique Recup. ESC.0.15t TRR				79.309,94
04-04-01-03 - C.X - Recup. ESC.2t (E) + ESC.1t - TIERRA				659.815,00
04-04-01-04 - C.X - Recup. ESC.0,15t - TIERRA				112.044,54
04-04-01-05 - M.C2 - Recup. ESC.0.05-0.1t en banqueta - MAR				112.035,16
04-04-01-06 - ASIENTO BANQUETA				151.159,98
04-04-01 ESCOLLERA FORMACIÓN DE BANQUETA				1.329.000,06
04-04-02 xPAPV04	ESCOLLERA PROTECCIÓN CONTRA SOCAVACIÓN M.C2 - Recup. ESC. 1t en banqueta - MAR 189 m³ Retirada de escollera de peso superior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	8.566,15	28,68	245.677,18
Total 04-04-02-01M.C2 - Recup. ESC.1t en banqueta - MAR				245.677,18
04-04-02-02 PCANT-1_5M	SUMINISTRO DE CANTERA 1,5t 142 t Suministro y colocación de escollera de 1,5 t de peso, incluidos suministro hasta pie de obra, acopios intermedios y colocación por medios marítimos.	4.308,17	19,62	84.526,30
Total 04-04-02-02SUMINISTRO DE CANTERA 1,5t				84.526,30

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
RESUMEN DE CAPITULO		ESCOLLERA PROTECCIÓN CONTRA SOCAVACIÓN		
04-04-02-01	M.C2 - Recup. ESC.1t en banquetta - MAR			245.677,18
04-04-02-02	SUMINISTRO DE CANTERA 1,5t			84.526,30
04-04-02 ESCOLLERA PROTECCIÓN CONTRA SOCAVACIÓN				330.203,48
04-04-03	ENRASE DE GRAVA			
P159	78 m ² Enrase de banquetta de cimentación de cajones, incluso aporte de grava y nivelación	8.910,00	80,24	714.938,40
Total 04-04-03ENRASE DE GRAVA				714.938,40
RESUMEN DE CAPITULO		BANQUETA, PROTECCIÓN SOCAVACIÓN Y ENRASE		
04-04-01	ESCOLLERA FORMACIÓN DE BANQUETA			1.329.000,06
04-04-02	ESCOLLERA PROTECCIÓN CONTRA SOCAVACIÓN			330.203,48
04-04-03	ENRASE DE GRAVA			714.938,40
04-04 BANQUETA, PROTECCIÓN SOCAVACIÓN Y ENRASE				2.374.141,94
04-05	CAJONES			
04-05-01	UNIÓN ENTRE M.AUXILIAR Y DIQUE NORTE			
P116	52 m ³ Hormigón sumergido en masa HM-30/B/20/IIIC+Qb con cemento SR-MR en encuentros entre alineaciones de muelles y estructuras existentes, incluso encofrados, operaciones de encofrado y desencofrado, fabricación, transporte, vertido con tubo tremie, completamente terminado.	775,37	169,21	131.200,36
xPAPV03	188 m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	2.938,00	20,23	59.435,74
xPAPV07	194 m ³ Descarga de material todo uno y escollera con peso inferior a 300 kg desde medio marítimo a descargadero, incluso medios auxiliares, transporte y descarga en zona de acopio.	2.938,00	4,01	11.781,38
xPAPV10	197 m ³ Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios terrestres.	2.938,00	6,63	19.478,94
Total 04-05-01UNIÓN ENTRE M.AUXILIAR Y DIQUE NORTE				221.896,42
04-05-02	RELLENO GRANULAR CELDAS Y JUNTA			
P121	58 m ³ Relleno de celdas de cajones por medios marítimos, con material procedente del dragado, incluso dragado del material, transporte, descarga en el interior de las celdas y medios auxiliares para su ejecución.	55.961,90	8,17	457.208,72
P121-T	59 m ³ Relleno de coronación de celdas de cajones con material granular con medios terrestres, incluso carga del material en acopio, transporte, descarga en el interior de las celdas y medios auxiliares para su ejecución.	8.544,68	4,20	35.887,66
P123	61 ud Junta entre cajones del muelle auxiliar con material de relleno granular, incluso suministro, transporte, colocación del material de relleno y de tubos de PVC de Ø315mm rellenos de hormigón HM-30/B/20/IIIC+Qb	10,00	8.696,34	86.963,40
Total 04-05-02RELLENO GRANULAR CELDAS Y JUNTA				580.059,78

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
04-05-03	BALSA DE DECANTACIÓN			
P-DEC-MA 1	ud Conexión entre balsas de decantación existentes en coronación de cajones durante el proceso de relleno de celdas, incluso desmontaje.	11,00	1.593,15	17.524,65
Total 04-05-03BALSA DE DECANTACIÓN				17.524,65
RESUMEN DE CAPITULO		CAJONES		
04-05-01 - UNIÓN ENTRE M.AUXILIAR Y DIQUE NORTE				221.896,42
04-05-02 - RELLENO GRANULAR CELDAS Y JUNTA				580.059,78
04-05-03 - BALSA DE DECANTACIÓN				17.524,65
04-05 CAJONES				819.480,85
04-06	TRASDÓS			
04-06-01	PEDRAPLÉN EN TRASDÓS POR MEDIOS MARÍTIMOS			
04-06-01-01	C.X - Recup. T-U - MAR			
xPAPV03 188	m³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	101.561,84	20,23	2.054.596,02
Total 04-06-01-01C.X - Recup. T-U - MAR				2.054.596,02
RESUMEN DE CAPITULO		PEDRAPLÉN EN TRASDÓS POR MEDIOS MARÍTIMOS		
04-06-01-01 - C.X - Recup. T-U - MAR				2.054.596,02
04-06-01 PEDRAPLÉN EN TRASDÓS POR MEDIOS MARÍTIMOS				2.054.596,02
04-06-02	PEDRAPLÉN EN TRASDÓS POR MEDIOS TERRESTRES			
04-06-02-01	C.X - Recup. T-U - TIERRA			
xPAPV01 185	m³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	25.013,38	5,21	130.319,71
Total 04-06-02-01C.X - Recup. T-U - TIERRA				130.319,71
RESUMEN DE CAPITULO		PEDRAPLÉN EN TRASDÓS POR MEDIOS TERRESTRES		
04-06-02-01 - C.X - Recup. T-U - TIERRA				130.319,71
04-06-02 PEDRAPLÉN EN TRASDÓS POR MEDIOS TERRESTRES				130.319,71
04-06-03	ASIENTO DEL TRASDÓS			
04-06-03-01	C.X - Recup. T-U - TIERRA			
xPAPV01 185	m³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	4.261,38	5,21	22.201,79
Total 04-06-03-01C.X - Recup. T-U - TIERRA				22.201,79
RESUMEN DE CAPITULO		ASIENTO DEL TRASDÓS		
04-06-03-01 - C.X - Recup. T-U - TIERRA				22.201,79
04-06-03 ASIENTO DEL TRASDÓS				22.201,79
RESUMEN DE CAPITULO		TRASDÓS		

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
04-06-01	PEDRAPLÉN EN TRASDÓS POR MEDIOS MARÍTIMOS			2.054.596,02
04-06-02	PEDRAPLÉN EN TRASDÓS POR MEDIOS TERRESTRES			130.319,71
04-06-03	ASIENTO DEL TRASDÓS			22.201,79
04-06 TRASDÓS				2.207.117,52
04-07	SUPERESTRUCTURA			
P-RET-0	9 m ³ Retirada del relleno en coronación de cajón para ejecución de viga cantil y cimentación de bolardos.	936,59	11,87	11.117,32
P118	57 m ³ Hormigón de limpieza HL-150/B/20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso encofrado, puesta en obra, compactación, desencofrado y curado, totalmente terminado.	377,91	113,48	42.885,23
P115	50 m ³ Hormigón para armar HA-35/B/20/IIIC+Qb con cemento SR-MR en viga cantil y otras estructuras, incluso encofrado y desencofrado, compactación, curado y formación de huecos para servicios y faldón para defensas, totalmente terminado.	7.931,86	181,17	1.437.015,08
P101	47 kg Acero corrugado en redondos, tipo B 500 S para armar, incluso suministro, colocación, ferrallado y parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores, rigidizadores y solapes	362.464,60	1,67	605.315,88
P131	66 m ² Formación de junta de 5 cm de espesor en piezas de hormigón con placas de poliestireno expandido	178,75	10,35	1.850,06
P133	67 m Sellado de juntas con sellante de poliuretano elástico, de 5x5 cm de sección, en piezas de hormigón	136,50	10,71	1.461,92
P136	69 ud Suministro y colocación de argolla de acero galvanizado de 200mm de diámetro, incluso anclaje.	13,00	187,62	2.439,06
P137	70 m Cantonera metálica de acero galvanizado para protección del cantil, incluso anclajes, suministro y colocación, terminada.	596,08	110,75	66.015,86
P142	71 ud Transporte y colocación de bolardo de acero moldeado de 150 t de tiro nominal reutilizado, incluso suministro y colocación de pernos de anclaje dobles	12,00	573,16	6.877,92
P144	73 ud Transporte y colocación de bolardo de acero moldeado de 250 t de tiro nominal reutilizado, incluso suministro de pernos de anclaje dobles y transporte de bolardo desde emplazamiento dentro del recinto portuario y colocación del conjunto.	15,00	794,93	11.923,95
P145	74 ud Transporte y colocación de defensa tipo SC 1600 doble, con escudo, y suministro y colocación de pernos, tensores, cadenas, anclajes a la viga cantil, totalmente colocada.	14,00	3.293,46	46.108,44
P147	76 ud Suministro, transporte y colocación de defensa tipo SC 1150-H, Grado A, con panel 2x2m y chaflán superior de 40 cm, incluso escudo, plancha de teflón, pernos, tensores, cadenas, anclajes a la viga cantil	11,00	36.016,25	396.178,75
P148	77 ud Suministro, transporte y colocación de escala de caucho tipo EG 150, de longitud 4,5 m, incluso anclajes, asidero metálico y extensión inferior galvanizados en caliente	11,00	2.455,76	27.013,36
Total 04-07SUPERESTRUCTURA				2.656.202,83
04-08	LOSA PROTECCIÓN BANQUETA			
PL01	166 m ² Limpieza de la superficie de banqueta de cimentación previa ejecución de losa de protección, mediante aspiración de sedimentos y elementos sueltos.	1.192,16	7,80	9.298,85
P116MA	53 m ² Losa de hormigón sumergido HM-30/B/20/IIIC+Qb con cemento SR-MR, de 0.50m de espesor, para la protección de banqueta ante socavación, incluso fabricación, transporte y vertido mediante bomba de hormigón, encofrado y desencofrado y equipo de buzos nece-	1.192,16	209,69	249.984,03

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
	sario para su ejecución a la cota -14m.			
Total 04-08LOSA PROTECCIÓN BANQUETA				259.282,88
RESUMEN DE CAPITULO		MUELLES AUXILIARES		
04-01 - RELLENO AUXILIAR				412.220,41
04-02 - TRATAMIENTO DEL TERRENO				3.840.968,87
04-03 - TABLESTACAS				781.979,07
04-04 - BANQUETA, PROTECCIÓN SOCAVACIÓN Y ENRASE				2.374.141,94
04-05 - CAJONES				819.480,85
04-06 - TRASDÓS				2.207.117,52
04-07 - SUPERESTRUCTURA				2.656.202,83
04-08 - LOSA PROTECCIÓN BANQUETA				259.282,88
CAP04 MUELLES AUXILIARES				13.351.394,37
CAP05	RELLENOS Y EXPLANADAS			
05-01	CREACIÓN MOTA DE CONTENCIÓN			
05-01-01	MOC-Emergida (E-O)-MAR			
xPAPV03	188 m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	215.282,88	20,23	4.355.172,66
Total 05-01-01MOC-Emergida (E-O)-MAR				4.355.172,66
05-01-02	MOC-Emergida (N-S)-MAR			
xPAPV03	188 m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	42.242,53	20,23	854.566,38
Total 05-01-02MOC-Emergida (N-S)-MAR				854.566,38
05-01-03	MOC-Sumergida (E-O)-MAR			
xPAPV03	188 m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	70.142,47	20,23	1.418.982,17
Total 05-01-03MOC-Sumergida (E-O)-MAR				1.418.982,17
05-01-04	MOC-Emergida (E-O)-TERR			
xPAPV01	185 m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	145.713,40	5,21	759.166,81
xPAPV11	198 m ³ Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	145.713,40	10,06	1.465.876,80
Total 05-01-04MOC-Emergida (E-O)-TERR				2.225.043,61

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
05-01-05	MOC-Emergida (E-O)-Esc. 400kg-TERR			
xPAPV02	187 m³ Retirada de escollera de peso superior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	5.665,50	6,80	38.525,40
xPAPV11	198 m³ Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	5.665,50	10,06	56.994,93
Total 05-01-05MOC-Emergida (E-O)-Esc. 400kg-TERR				95.520,33
05-01-06	MOC-Emergida (N-S)-TERR			
xPAPV01	185 m³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	13.448,04	5,21	70.064,29
xPAPV11	198 m³ Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	13.448,04	10,06	135.287,28
Total 05-01-06MOC-Emergida (N-S)-TERR				205.351,57
05-01-07	MOC-Emergida (N-S)-Esc. 400 kg-TERR			
xPAPV02	187 m³ Retirada de escollera de peso superior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	1.128,13	6,80	7.671,28
xPAPV11	198 m³ Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	1.128,13	10,06	11.348,99
Total 05-01-07MOC-Emergida (N-S)-Esc. 400 kg-TERR				19.020,27
RESUMEN DE CAPITULO		CREACIÓN MOTA DE CONTENCIÓN		
05-01-01 - MOC-Emergida (E-O)-MAR				4.355.172,66
05-01-02 - MOC-Emergida (N-S)-MAR				854.566,38
05-01-03 - MOC-Sumergida (E-O)-MAR				1.418.982,17
05-01-04 - MOC-Emergida (E-O)-TERR				2.225.043,61
05-01-05 - MOC-Emergida (E-O)-Esc. 400kg-TERR				95.520,33
05-01-06 - MOC-Emergida (N-S)-TERR				205.351,57
05-01-07 - MOC-Emergida (N-S)-Esc. 400 kg-TERR				19.020,27
05-01 CREACIÓN MOTA DE CONTENCIÓN				9.173.656,99
05-02	TRASDÓS DEL DIQUE DE ABRIGO EXTERIOR			
05-02-01	M.C-1 Recup. Pedraplen creación acopio -zona 2			
xPAPV01	185 m³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	34.657,00	5,21	180.562,97
xPAPV11	198 m³ Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	34.657,00	10,06	348.649,42
Total 05-02-01M.C-1 Recup. Pedraplen creación acopio -zona 2				529.212,39

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
05-02-02 xPAPV01	M.C2 - Recup. pedraplén subbase terminal - Zona 1 185 m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	31.500,00	5,21	164.115,00
Total 05-02-02M.C2 - Recup. pedraplén subbase terminal - Zona 1				164.115,00
05-02-03 xPAPV03	M.C2 - Recup. Trasdós cajones (16ud) - MAR 188 m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	48.949,98	20,23	990.258,10
Total 05-02-03M.C2 - Recup. Trasdós cajones (16ud) - MAR				990.258,10
05-02-04 xPAPV04	M.C2 - Recup. en Motas T-U + ESC.1t - MAR 189 m ³ Retirada de escollera de peso superior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	2.394,88	28,68	68.685,16
Total 05-02-04M.C2 - Recup. en Motas T-U + ESC.1t - MAR				68.685,16
05-02-05 xPAPV01	M.C2 - Recup. pedraplén coronación cajones 185 m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	5.927,72	5,21	30.883,42
Total 05-02-05M.C2 - Recup. pedraplén coronación cajones				30.883,42
05-02-06 xPAPV03	Recuperacion T-U antiguo puerto aux 188 m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	30.000,00	20,23	606.900,00
Total 05-02-06Recuperacion T-U antiguo puerto aux				606.900,00
05-02-07 xPAPV03	D.N - Recup. T-U MAR 188 m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	33.501,00	20,23	677.725,23
Total 05-02-07D.N - Recup. T-U MAR				677.725,23
05-02-08 xPAPV01	C.IX - Recup. T-U - TIERRA 185 m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	83.841,56	5,21	436.814,53
Total 05-02-08C.IX - Recup. T-U - TIERRA				436.814,53
05-02-09 xPAPV01	C.VII - Recup. T-U + ESC.0,25t (E) - TIERRA 185 m ³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por me-	64.840,31	5,21	337.818,02

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
	dios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.			
Total 05-02-09C.VII - Recup. T-U + ESC.0,25t (E) - TIERRA				337.818,02
05-02-10	C.VII - Rec. T-U + ESC.0,15t (O) + ESC.0,25t (E) - MAR			
xPAPV03	188 m³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	57.485,65	20,23	1.162.934,70
xPAPV07	194 m³ Descarga de material todo uno y escollera con peso inferior a 300 kg desde medio marítimo a descargadero, incluso medios auxiliares, transporte y descarga en zona de acopio.	57.485,65	4,01	230.517,46
xPAPV11	198 m³ Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	57.485,65	10,06	578.305,64
Total 05-02-10C.VII - Rec. T-U + ESC.0,15t (O) + ESC.0,25t (E) - MAR				1.971.757,80
05-02-11	C.DE - Recup T-U - TIERRA			
xPAPV01	185 m³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	8.492,10	5,21	44.243,84
Total 05-02-11C.DE - Recup T-U - TIERRA				44.243,84
05-02-12	ASIENTO DEL TRASDÓS			
05-02-12-01	M.C.1-MATERIAL PEDRAPLÉN RECUPERADO BASE PAVIMENTO			
xPAPV01	185 m³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	20.910,85	5,21	108.945,53
Total 05-02-12-01M.C.1-MATERIAL PEDRAPLÉN RECUPERADO BASE PAVIMENTO				108.945,53
RESUMEN DE CAPITULO		ASIENTO DEL TRASDÓS		
05-02-12-01 - M.C.1-MATERIAL PEDRAPLÉN RECUPERADO BASE PAVIMENTO				108.945,53
05-02-12 ASIENTO DEL TRASDÓS				108.945,53
RESUMEN DE CAPITULO		TRASDÓS DEL DIQUE DE ABRIGO EXTERIOR		
05-02-01 - M.C-1 Recup. Pedraplen creación acopio -zona 2				529.212,39
05-02-02 - M.C2 - Recup. pedraplén subbase terminal - Zona 1				164.115,00
05-02-03 - M.C2 - Recup. Trasdós cajones (16ud) - MAR				990.258,10
05-02-04 - M.C2 - Recup. en Motas T-U + ESC.1t - MAR				68.685,16
05-02-05 - M.C2 - Recup. pedraplén coronación cajones				30.883,42
05-02-06 - Recuperacion T-U antiguo puerto aux				606.900,00
05-02-07 - D.N - Recup. T-U MAR				677.725,23
05-02-08 - C.IX - Recup. T-U - TIERRA				436.814,53
05-02-09 - C.VII - Recup. T-U + ESC.0,25t (E) - TIERRA				337.818,02

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
05-02-10	- C.VII - Rec. T-U + ESC.0,15t (O) + ESC.0,25t (E) - MAR			1.971.757,80
05-02-11	- C.DE - Recup T-U - TIERRA			44.243,84
05-02-12	- ASIENTO DEL TRASDÓS			108.945,53
05-02 TRASDÓS DEL DIQUE DE ABRIGO EXTERIOR				5.967.359,02
05-03	RELLENO EXPLANADA MUELLE DE CONTENEDORES			
05-03-01	RELLENO PROCEDENTE DEL PUERTO DE VALENCIA			
PRG01	169 m ³ Formación de explanada con material procedente de dragado, incluso extendido y medios auxiliares.	14.078.215,06	0,21	2.956.425,16
PRG02	171 m ³ Formación de explanada con material procedente de excavaciones y demoliciones en la obra, incluso extendido y medios auxiliares	772.904,00	0,21	162.309,84
PNIV	168 m ² Movimiento de tierras para compensación de volúmenes, incluso nivelación horizontal y compactación de explanada hasta cota +1.93m.	1.295.664,00	2,36	3.057.767,04
Total 05-03-01 RELLENO PROCEDENTE DEL PUERTO DE VALENCIA				6.176.502,04
05-03-02	RELLENO PROCEDENTE DEL PUERTO DE SAGUNTO			
PRG01	169 m ³ Formación de explanada con material procedente de dragado, incluso extendido y medios auxiliares.	4.362.428,15	0,21	916.109,91
Total 05-03-02 RELLENO PROCEDENTE DEL PUERTO DE SAGUNTO				916.109,91
05-03-03	OTRAS PROCEDENCIAS			
PRG01	169 m ³ Formación de explanada con material procedente de dragado, incluso extendido y medios auxiliares.	2.500.000,00	0,21	525.000,00
PRG01VA	170 m ³ Formación de explanada con material procedente de excavaciones y demoliciones externas al puerto, incluido suministro, transporte, extendido y medios auxiliares.	2.000.000,00	1,41	2.820.000,00
Total 05-03-03 OTRAS PROCEDENCIAS				3.345.000,00
RESUMEN DE CAPITULO		RELLENO EXPLANADA MUELLE DE CONTENEDORES		
05-03-01 - RELLENO PROCEDENTE DEL PUERTO DE VALENCIA				6.176.502,04
05-03-02 - RELLENO PROCEDENTE DEL PUERTO DE SAGUNTO				916.109,91
05-03-03 - OTRAS PROCEDENCIAS				3.345.000,00
05-03 RELLENO EXPLANADA MUELLE DE CONTENEDORES				10.437.611,95
05-04	RELLENO EXPLANADA MUELLE AUXILIAR			
PRG01	169 m ³ Formación de explanada con material procedente de dragado, incluso extendido y medios auxiliares.	273.907,16	0,21	57.520,50
Total 05-04 RELLENO EXPLANADA MUELLE AUXILIAR				57.520,50
05-05	CONSOLIDACIÓN DE RELLENOS			
05-05-01	PRECARGA Y DRENAJE PARA LA CONSOLIDACIÓN			
P175	84 m ³ Formación de terraplén de precarga con material procedente de dragado o acopio, incluyendo carga, transporte y extendido del	9.940.987,50	3,30	32.805.258,75

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código			Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
			material, incluso retirada posterior del mismo a nuevo emplazamiento de precarga u otro destino designado por la Dirección Facultativa.			
P176	85	m	Ejecución de dren vertical hincado en el terreno, incluso preparación de la superficie de trabajo y registro continuo de parámetros de ejecución.	7.427.137,50	1,95	14.482.918,13
P178	87	m ²	Suministro y colocación de geotextil de material no tejido, de grama-je igual o superior a 200g/m2, con solapes de 15cm, con resistencia a la tracción longitudinal de hasta 11,8 kN/m	1.320.381,00	3,35	4.423.276,35
P177	86	m ²	Suministro y colocación de geotextil de material no tejido, de grama-je igual o superior a 250g/m2, con solapes de 15cm, con resistencia a la tracción longitudinal de hasta 18,5 kN/m.	1.320.381,00	3,80	5.017.447,80
P173	82	m ³	Suministro, extensión y nivelación de manto drenante	603.462,24	21,04	12.696.845,53
P174	83	m	Formación de zanja para la recogida de agua procedente del manto drenante, incluida excavación de zanja y retirada de tierras, colocación de lámina geotextil, dos tuberías de PEAD de doble pared con exterior corrugado e interior liso de Ø250mm exterior, relleno de la zanja con grava 20/40 y cierre superior del geotextil	16.150,00	174,11	2.811.876,50
P179	88	ud	Instalación de pozo de bombeo visitable, incluyendo suministro e instalación de tubería de hormigón de diámetro 1000 mm y tapa circular, recrecido progresivamente hasta la coronación del terraplén de precarga y demolición a la retirada de la misma.	65,00	8.769,49	570.016,85
P180	89	mes	Mes de operación de bomba de achique, incluyendo suministro de bomba de potencia apropiada, línea eléctrica, cuadro eléctrico con diferencial y parte proporcional de línea eléctrica general hasta grupo electrógeno de potencia adecuada, línea de mangueras desde pozos hasta zanja colectora, válvulas de retención y de compuerta, así como acoplamientos y accesorios, caudalímetro totalizador por cada bomba, mantenimiento diario y revisiones mensuales de todo el sistema.	195,00	2.533,04	493.942,80
Total 05-05-01PRECARGA Y DRENAJE PARA LA CONSOLIDACIÓN						73.301.582,71
05-05-02	FRAGMENTACIÓN Y MACHAQUEO DE BLOQUES SOBRANTES COMO MANTO DRENANTE					
PMAC-01	167	m ³	Fragmentación y machaqueo de bloque de hormigón hasta alcanzar una granulometría de 20/40 mm para formación de capa drenante.	56.728,26	13,14	745.409,34
Total 05-05-02FRAGMENTACIÓN Y MACHAQUEO DE BLOQUES SOBRANTES COMO MANTO DRENANTE						745.409,34
05-05-03	COSTRA SUELO CEMENTO					
PAPV-SC-01	134	m ³	Ejecución de costra de suelo-cemento de 4 m de profundidad con una dosificación de cemento de 90 kg/m3 mediante amasado en seco in situ con maquinaria diseñada para tal fin, incluyendo solape de 0,50m entre áreas tratadas en distinta fecha. Incluye parte proporcional de diseño en gabinete y campo de pruebas.	40.000,00	9,07	362.800,00
PAPV-SC-02	135	t	Suministro de cemento II/B-V 42,5 R puesto en obra incluso montaje de instalaciones, fijas o móviles, necesarias para su acopio dentro de la zona de trabajos.	3.600,00	108,72	391.392,00
PAPV-SC-03	136	m	Ejecución de pretaladro de diámetro mínimo 150 mm para ejecución de mecha drenante, hasta 10 m de profundidad, incluso parte proporcional de revestimiento, si fuese necesario.	22.500,00	8,38	188.550,00
Total 05-05-03COSTRA SUELO CEMENTO						942.742,00

RESUMEN DE CAPITULO

CONSOLIDACIÓN DE RELLENOS

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
05-05-01	PRECARGA Y DRENAJE PARA LA CONSOLIDACIÓN			73.301.582,71
05-05-02	FRAGMENTACIÓN Y MACHAQUEO DE BLOQUES SOBRESANTES COMO MANTO DRENANTE			745.409,34
05-05-03	COSTRA SUELO CEMENTO			942.742,00
05-05 CONSOLIDACIÓN DE RELLENOS				74.989.734,05
05-06	AUSCULTACIÓN DE LOS RELLENOS			
05-06-01	CAMPAÑA DE RECONOCIMIENTO GEOTÉCNICO DEL RELLENO			
P221	104 ud Sondeo de reconocimiento de 47,5 m de longitud, realizado desde la cota +2,5, con ensayos SPT y toma de muestras inalterada cada 4 m, de manera alterna, incluyendo la parte proporcional de transporte a obra de los equipos, desplazamiento entre puntos de investigación, cajas de almacenamiento del testigo, preparación de las muestras y ensayos de laboratorio.	12,00	6.100,00	73.200,00
P222	105 ud Ensayo CPTU de al menos 20 m de longitud, realizando 2 ensayos de disipación, incluso pp de transporte a obra de los equipos y desplazamiento entre puntos de investigación	12,00	2.723,00	32.676,00
P223	106 ud Informe geotecnico parcial (aproximadamente correspondiente a 3 sondeos y 3 ensayos CPTU) en el que se recoja el resultado de los reconocimientos realizados, se analicen esos datos y se llegue a conclusiones sobre el diseño de la precarga, los drenes verticales y el drenaje horizontal en la zona estudiada.	4,00	5.700,00	22.800,00
Total 05-06-01 CAMPAÑA DE RECONOCIMIENTO GEOTÉCNICO DEL RELLENO				128.676,00
05-06-02	INSTRUMENTACIÓN RELLENOS EXPLANADA MUELLE CONTENEDORES			
P201	95 ud Placa de asiento formada por chapa de acero de 100x100x1cm con 1 metro de tubería de 1,5 pulgadas soldada en la base y extensiones roscadas hasta alcanzar la coronación del terraplén de precarga, incluyendo protección con otra tubería exterior de 4 pulgadas de PVC y cabezas de nivelación	475,00	598,49	284.282,75
P211	99 ud Lectura semanal de todas las unidades de placas de asiento disponibles, incluso equipo de topografía.	154,00	2.541,46	391.384,84
P202	96 ud Suministro e instalación de extensómetro anclado a la cota -45,5 m con anillos de asiento cada 2,0 m hasta la cota +2,5 m, recrecido hasta la cota de coronación de la precarga, incluso perforación, medios auxiliares para instalación, completamente instalado, así como el desmontaje al finalizar la obra	20,00	7.353,40	147.068,00
P212	100 ud Lectura de un extensómetro	240,00	184,38	44.251,20
P203	97 ud Señal de puntería X,Y y Z, instalada en perforación de hasta 0,5 m de profundidad, formada por una varilla de acero de 23 mm de diámetro exterior y longitud adecuada, y pieza de unión con jalón 5/8 a Wild en cabeza para colocación de antena receptora de GPS, en el momento de realizar la lectura, ejecución de arqueta de protección en superficie, Base Fija de Referencia constituida por un dado de hormigón de 0,50x0,50x0,50 m para instalación de base fija de poligonación preparada para emplazamiento de antena receptora de GPS.	128,00	524,19	67.096,32
P213	101 ud Lectura semanal de todas las señales de puntería disponibles y afectadas por el relleno o la precarga.	154,00	774,66	119.297,64
P215	103 ud Informe mensual o de seguimiento de la auscultación, incluso todos los medios necesarios para la interpretación de los resultados y emisión del informe.	34,00	6.250,00	212.500,00
P-AUS-01	7 ud Unidad de informe final de auscultación, incluso interpretación de los resultados, totalmente terminado.	1,00	25.000,00	25.000,00

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
Total 05-06-02INSTRUMENTACIÓN RELLENOS EXPLANADA MUELLE CONTENEDORES				1.290.880,75
RESUMEN DE CAPITULO		AUSCULTACIÓN DE LOS RELLENOS		
05-06-01 - CAMPAÑA DE RECONOCIMIENTO GEOTÉCNICO DEL RELLENO				128.676,00
05-06-02 - INSTRUMENTACIÓN RELLENOS EXPLANADA MUELLE CONTENEDORES				1.290.880,75
05-06 AUSCULTACIÓN DE LOS RELLENOS				1.419.556,75
RESUMEN DE CAPITULO		RELLENOS Y EXPLANADAS		
05-01 - CREACIÓN MOTA DE CONTENCIÓN				9.173.656,99
05-02 - TRASDÓS DEL DIQUE DE ABRIGO EXTERIOR				5.967.359,02
05-03 - RELLENO EXPLANADA MUELLE DE CONTENEDORES				10.437.611,95
05-04 - RELLENO EXPLANADA MUELLE AUXILIAR				57.520,50
05-05 - CONSOLIDACIÓN DE RELLENOS				74.989.734,05
05-06 - AUSCULTACIÓN DE LOS RELLENOS				1.419.556,75
CAP05 RELLENOS Y EXPLANADAS				102.045.439,26
CAP06	OBRAS COMPLEMENTARIAS			
06-01	ADECUACIÓN DEL DIQUE NORTE			
06-01-01	ESCOLLERA 50-100 kg			
06-01-01-01	C.VII - Rec. T-U + ESC.0,15t (O) + ESC.0,25t (E) - MAR			
xPAPV03	188 m³ Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	12.938,65	20,23	261.748,89
xPAPV07	194 m³ Descarga de material todo uno y escollera con peso inferior a 300 kg desde medio marítimo a descargadero, incluso medios auxiliares, transporte y descarga en zona de acopio.	12.938,65	4,01	51.883,99
xPAPV11	198 m³ Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	12.938,65	10,06	130.162,82
Total 06-01-01-01C.VII - Rec. T-U + ESC.0,15t (O) + ESC.0,25t (E) - MAR				443.795,70
RESUMEN DE CAPITULO		ESCOLLERA 50-100 kg		
06-01-01-01 - C.VII - Rec. T-U + ESC.0,15t (O) + ESC.0,25t (E) - MAR				443.795,70
06-01-01 ESCOLLERA 50-100 kg				443.795,70
06-01-02	ESCOLLERA 0,25t			
PCANT-0_25T	139 t Suministro y colocación de escollera de 0,25 t de peso, incluidos suministro hasta pie de obra, acopios intermedios y colocación por medios terrestres.	237,89	11,21	2.666,75
Total 06-01-02ESCOLLERA 0,25t				2.666,75
06-01-03	ESCOLLERA 0,5t			
PCANT-0_5T	140 t Suministro y colocación de escollera de 0,50 t de peso, incluidos suministro hasta pie de obra, acopios intermedios y colocación por medios terrestres	382,28	12,01	4.591,18

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
Total 06-01-03ESCOLLERA 0,5t				4.591,18
06-01-04	ESCOLLERA 1t			
06-01-04-01	C.X - Recup. ESC.1t (O+E) - MAR			
xPAPV04	189 m³ Retirada de escollera de peso superior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	66.492,33	28,68	1.907.000,02
Total 06-01-04-01C.X - Recup. ESC.1t (O+E) - MAR				1.907.000,02
06-01-04-02	M.C2 - Recup. ESC.1t en banqueta - MAR			
xPAPV04	189 m³ Retirada de escollera de peso superior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	2.413,15	28,68	69.209,14
Total 06-01-04-02M.C2 - Recup. ESC.1t en banqueta - MAR				69.209,14
06-01-04-03	SUMINISTRO MATERIAL DE CANTERA			
PCANT-1_0M	141 t Suministro y colocación de escollera de 1 t de peso, incluidos suministro hasta pie de obra, acopios intermedios y colocación por medios marítimos.	5.893,06	19,37	114.148,57
Total 06-01-04-03SUMINISTRO MATERIAL DE CANTERA				114.148,57
RESUMEN DE CAPITULO		ESCOLLERA 1t		
06-01-04-01 - C.X - Recup. ESC.1t (O+E) - MAR				1.907.000,02
06-01-04-02 - M.C2 - Recup. ESC.1t en banqueta - MAR				69.209,14
06-01-04-03 - SUMINISTRO MATERIAL DE CANTERA				114.148,57
06-01-04 ESCOLLERA 1t				2.090.357,73
06-01-05	ESCOLLERA 3,5 t			
06-01-05-01	C.VII - Recup. ESC.3,5t (E) - MAR			
xPAPV04	189 m³ Retirada de escollera de peso superior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	337,11	28,68	9.668,31
Total 06-01-05-01C.VII - Recup. ESC.3,5t (E) - MAR				9.668,31
RESUMEN DE CAPITULO		ESCOLLERA 3,5 t		
06-01-05-01 - C.VII - Recup. ESC.3,5t (E) - MAR				9.668,31
06-01-05 ESCOLLERA 3,5 t				9.668,31
06-01-06	ESCOLLERA 4t			
PCANT-4M	144 t Suministro y colocación de escollera de 4 t de peso, incluidos suministro hasta pie de obra, acopios intermedios y colocación por medios marítimos.	4.886,06	19,81	96.792,85
Total 06-01-06ESCOLLERA 4t				96.792,85

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código			Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
06-01-07			BLOQUES DE 35t			
xPAPV05	190	ud	Retirada de bloque de hormigón de hasta 50t por medios marítimos, incluso medios auxiliares, extracción, transporte y descarga en destino definitivo o en zona de acopio.	148,00	741,85	109.793,80
xPAPV06-35-C	192	ud	Carga, transporte y descarga de bloque de hormigón de hasta 35t a destino definitivo o a zona de acopio, incluso medios auxiliares.	148,00	186,00	27.528,00
Total 06-01-07BLOQUES DE 35t						137.321,80
06-01-08			INSTRUMENTACIÓN ZONA CONEXIÓN M. AUX Y DIQUE NORTE			
P204	98	ud	Suministro y colocación de hito de control topográfico en acero inoxidable para mediciones de precisión, incluida arqueta metálica con tapas y parte proporcional de base de nivelación.	42,00	227,33	9.547,86
P214	102	ud	Lectura semanal de todos los hitos de control topográfico disponibles, incluso equipo de topografía y medios auxiliares.	15,00	507,86	7.617,90
Total 06-01-08INSTRUMENTACIÓN ZONA CONEXIÓN M. AUX Y DIQUE NORTE						17.165,76
RESUMEN DE CAPITULO			ADECUACIÓN DEL DIQUE NORTE			
06-01-01 - ESCOLLERA 50-100 kg					443.795,70	
06-01-02 - ESCOLLERA 0,25t					2.666,75	
06-01-03 - ESCOLLERA 0,5t					4.591,18	
06-01-04 - ESCOLLERA 1t					2.090.357,73	
06-01-05 - ESCOLLERA 3,5 t					9.668,31	
06-01-06 - ESCOLLERA 4t					96.792,85	
06-01-07 - BLOQUES DE 35t					137.321,80	
06-01-08 - INSTRUMENTACIÓN ZONA CONEXIÓN M. AUX Y DIQUE NORTE					17.165,76	
06-01 ADECUACIÓN DEL DIQUE NORTE						2.802.360,08
06-02			TRASLADO DEL ANTIGUO FARO			
PDN06	148	m³	Demolición completa de edificaciones por medios manuales y/o mecánicos, con desmontaje manual de todos los elementos que sean recuperables. Incluso anulación de acometidas existentes, desmontaje de instalaciones y equipos, retirada de mobiliario y otros enseres para almacenamiento al lugar designado por la APV. Incluso retirada de escombros, carga sobre camión y transporte al lugar de acopio o empleo.	1.041,78	21,01	21.887,80
P60	122	m	Desmontaje de barandilla con medios manuales o mecánicos, incluso transporte de elementos metálicos a lugar de acopio, retirada de escombros, carga sobre camión y transporte al lugar de empleo y/o carga, transporte y entrega del material a gestor autorizado.	114,80	7,00	803,60
PF01	151	ud	Desmontaje de la estructura metálica que forma parte del torreón y de la cúpula del faro actual, incluye la desconexión y desmontaje de las instalaciones y de todos los elementos que sean recuperables. Incluso el transporte para almacenamiento al lugar designado por la APV. El precio comprende la maquinaria, medios auxiliares, mano de obra y demás gastos necesarios para su completo desmontaje, así como las reparaciones necesarias en caso de que se produzca algún desperfecto durante las labores de desmontaje.	1,00	12.375,94	12.375,94
P069	27	m³	Demolición del fuste del faro por medios manuales y mecánicos, con desmontaje manual de todos los elementos recuperables, linterna, torreón, sillerías, mampostería, molduras y otros, para su reutiliza-	182,80	106,54	19.475,51

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código		Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)	
		ción, incluso retirada de núcleo metálico central de escalera, anulación de acometidas existentes, desmontaje de instalaciones y equipos, retirada de mobiliario y otros enseres para almacenamiento al lugar de acopio, retirada de escombros, carga sobre camión y transporte al lugar de empleo y/o entrega del material a gestor autorizado				
P60a	5	kg	Barandilla de 1045 mm de altura, de acero galvanizado, formada por tubos huecos de 40 mm de diámetro exterior y 6 mm de espesor, fijada al hormigón con pletinas de 150x150 mm, de 10 mm de espesor con 4 pernos M12 con calidad mínima 5,6, con dos manos de pintura de poliuretano de 120 micras de espesor mínimo, terminada.	738,01	17,55	12.952,08
PSE01	172	kg	Acero laminado estructural S355 J2w en chapas, incluso parte proporcional de recortes, corte, doblado, soldaduras, transporte, posicionamiento y colocación en obra.	17.501,58	3,42	59.855,40
PSE02	173	m³	Hormigón para armar HA-35/B/20/IIIa, con cemento SR, incluso encofrado, puesta en obra con bomba, compactación, desencofrado, curado y formación de huecos para servicios, totalmente terminado	569,56	181,71	103.494,75
P101	47	kg	Acero corrugado en redondos, tipo B 500 S para armar, incluso suministro, colocación, ferrallado y parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores, rigidizadores y solapes	16.575,46	1,67	27.681,02
P117b	56	m	Perforación en hormigón viejo para anclaje químico de armaduras de cualquier diámetro, incluso anclaje.	172,20	7,83	1.348,33
PSE07	174	kg	Acero especial en barras para pretensar.	661,12	15,45	10.214,30
P246	111	m²	Suministro y colocación de revestimiento de paramento vertical con piezas irregulares de piedra, imitando mampostería, de entre 5 y 10 cm de espesor, acabado natural, recibidas con mortero de cemento M-10 y rejuntadas con el mismo material.	281,01	96,28	27.055,64
PSE08	175	m²	Aplicación de dos manos de esmalte de poliuretano, color blanco, acabado brillante, sobre superficie de acero galvanizado en caliente, con un mínimo de 120 micras, terminada.	179,50	21,48	3.855,66
PIE15	165	m³	Pavimento de hormigón HF-4,0 de resistencia característica a flexotracción 4,0 MPa, incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	15,07	89,71	1.351,93
PSE11	176	ud	Montaje de torreón y linterna en su posición definitiva, de acuerdo con planos constructivos.	1,00	9.103,97	9.103,97
Total 06-02TRASLADO DEL ANTIGUO FARO					311.455,93	
06-03	PANTALLA DE PILOTES					
P046	13	m³	Demolición de estructuras de hormigón armado, incluso desescombro del material, retirada de armaduras, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	239,35	41,50	9.933,03
P115VA	51	m³	Hormigón para armar HA-35/B/20/IIIC+Qb con cemento SR-MR en pilotes y viga de atado, incluso encofrado, puesta en obra, compactación, desencofrado y curado, totalmente terminado.	630,60	160,87	101.444,62
P115	50	m³	Hormigón para armar HA-35/B/20/IIIC+Qb con cemento SR-MR en viga cantil y otras estructuras, incluso encofrado y desencofrado, compactación, curado y formación de huecos para servicios y faldón para defensas, totalmente terminado.	3.543,26	181,17	641.932,41
P101	47	kg	Acero corrugado en redondos, tipo B 500 S para armar, incluso suministro, colocación, ferrallado y parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores, rigidizadores y solapes	436.829,85	1,67	729.505,85
P126	62	m	Perforación de pilote de diámetro de 1500 mm, incluso recogida del material perforado, carga, transporte, vertido en rellenos de explanada y todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución,	462,00	140,38	64.855,56

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código		Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)	
		incluso trépano en caso necesario.				
P127	63	m	Perforación de pilote de diámetro de 2000 mm, incluso recogida del material perforado, carga, transporte, vertido en rellenos de explanada y todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución, incluso trépano en caso necesario.	868,00	235,71	204.596,28
P102	48	kg	Acero en camisa perdida de pilote circular, incluso transporte, posicionamiento y colocación en obra e hinca, completamente terminada.	359.416,82	2,69	966.831,25
P128	64	m	Inyección de mortero en taladro de 160 mm, realizada en retirada, al abrigo de una entubación recuperable, con mortero dosificado con un mínimo de 350 kg de cemento por m3 y aditivado para evitar su disgregación, incluyendo perforación necesaria para alcanzar la cota del pie del taladro, recogida, limpieza, transporte y retirada de excedentes dentro del recinto portuario.	639,00	134,56	85.983,84
P134	68	m	Barra tipo GEWI de acero B500B & S555/700 y diámetro Ø 63.5 mm para anclaje de pilotes, incluso perforación, vainas, manguitos acopladores, placas de reparto, tuercas hexagonales, apriete y/o tesado, así como cualquier operación, medio auxiliar o material necesario para su puesta en servicio, colocada y en servicio.	546,96	97,68	53.427,05
P118	57	m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso encofrado, puesta en obra, compactación, desencofrado y curado, totalmente terminado.	12,63	113,48	1.433,25
PSE12	177	m	Reposición de zanjas mediante mortero autonivelante de cemento CT - C15 - F3 según UNE-EN 13813, vertido con mezcladora-bombeadora, sobre soporte de hormigón, previa aplicación de la imprimación, incluso parte proporcional de retirada de barras de anclaje GEWI.	409,20	52,26	21.384,79
Total 06-03PANTALLA DE PILOTES					2.881.327,93	
06-04	REPOSICIÓN PROTECCIÓN DEL DIQUE DEL ESTE					
06-04-01	REPOSICIÓN ESCOLLERA EN FILTRO SECUNDARIO					
06-04-01-01	C.VII - Recup. T-U + ESC.0,25t (E) - TIERRA					
xPAPV01	185	m³	Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	2.246,31	5,21	11.703,28
Total 06-04-01-01C.VII - Recup. T-U + ESC.0,25t (E) - TIERRA					11.703,28	
06-04-01-02	MATERIAL DE CANTERA					
PCANT-0_25T	139	t	Suministro y colocación de escollera de 0,25 t de peso, incluidos suministro hasta pie de obra, acopios intermedios y colocación por medios terrestres.	5.701,66	11,21	63.915,61
Total 06-04-01-02MATERIAL DE CANTERA					63.915,61	
RESUMEN DE CAPITULO			REPOSICIÓN ESCOLLERA EN FILTRO SECUNDARIO			
06-04-01-01 - C.VII - Recup. T-U + ESC.0,25t (E) - TIERRA					11.703,28	
06-04-01-02 - MATERIAL DE CANTERA					63.915,61	
06-04-01 REPOSICIÓN ESCOLLERA EN FILTRO SECUNDARIO					75.618,89	
06-04-02	REPOSICIÓN ESCOLLERA EN FILTRO PRIMARIO					
06-04-02-01	C.VII - Recup. ESC.3,5t (E) - MAR					
xPAPV04	189	m³	Retirada de escollera de peso superior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubica-	8.671,11	28,68	248.687,43

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
	ción definitiva.			
Total 06-04-02-01C.VII - Recup. ESC.3,5t (E) - MAR				248.687,43
06-04-02-02	MATERIAL DE CANTERA			
PCANT-3_5T 143 t	Suministro y colocación de escollera de 3,50 t de peso, incluidos suministro hasta pie de obra, acopios intermedios y colocación por medios terrestres	9.513,21	12,57	119.581,05
Total 06-04-02-02MATERIAL DE CANTERA				119.581,05
RESUMEN DE CAPITULO		REPOSICIÓN ESCOLLERA EN FILTRO PRIMARIO		
06-04-02-01 - C.VII - Recup. ESC.3,5t (E) - MAR				248.687,43
06-04-02-02 - MATERIAL DE CANTERA				119.581,05
06-04-02 REPOSICIÓN ESCOLLERA EN FILTRO PRIMARIO				368.268,48
06-04-03	REPOSICIÓN MANTO DE BLOQUES			
xPAPV06-35 191 ud	Transporte de bloque de hormigón de hasta 35t a destino definitivo o a zona de acopio, incluso medios auxiliares.	1.979,00	137,05	271.221,95
Total 06-04-03REPOSICIÓN MANTO DE BLOQUES				271.221,95
06-04-04	RECONSTRUCCIÓN DEL ESPALDÓN			
06-04-04-01	HORMIGÓN EJECUCIÓN ESPALDÓN			
P117 55 m³	Hormigón en masa HM-30/B/20/IIIC+Qb con cemento SR-MR en reposición del espaldón del Dique del Este, incluso encofrado, puesta en obra y compactación, desencofrado, curado, parte proporcional de formación de juntas y galería de servicio, y medios auxiliares, totalmente terminado.	2.850,97	190,18	542.197,47
Total 06-04-04-01HORMIGÓN EJECUCIÓN ESPALDÓN				542.197,47
06-04-04-02	RAMPA PROVISIONAL DE TODO UNO SOBRE EL 1º NIVEL RECONSTRUIDO DEL ESPALDÓN			
xPAPV01 185 m³	Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	11.745,00	5,21	61.191,45
xPAPV06-35- C 192 ud	Carga, transporte y descarga de bloque de hormigón de hasta 35t a destino definitivo o a zona de acopio, incluso medios auxiliares.	156,00	186,00	29.016,00
Total 06-04-04-02RAMPA PROVISIONAL DE TODO UNO SOBRE EL 1º NIVEL RECONSTRUIDO DEL ESPALDÓN				90.207,45
RESUMEN DE CAPITULO		RECONSTRUCCIÓN DEL ESPALDÓN		
06-04-04-01 - HORMIGÓN EJECUCIÓN ESPALDÓN				542.197,47
06-04-04-02 - RAMPA PROVISIONAL DE TODO UNO SOBRE EL 1º NIVEL RECONSTRUIDO DEL ESPALDÓN				90.207,45
06-04-04 RECONSTRUCCIÓN DEL ESPALDÓN				632.404,92
RESUMEN DE CAPITULO		REPOSICIÓN PROTECCIÓN DEL DIQUE DEL ESTE		
06-04-01 - REPOSICIÓN ESCOLLERA EN FILTRO SECUNDARIO				75.618,89

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
06-04-02	REPOSICIÓN ESCOLLERA EN FILTRO PRIMARIO			368.268,48
06-04-03	REPOSICIÓN MANTO DE BLOQUES			271.221,95
06-04-04	RECONSTRUCCIÓN DEL ESPALDÓN			632.404,92
06-04 REPOSICIÓN PROTECCIÓN DEL DIQUE DEL ESTE				1.347.514,24
RESUMEN DE CAPITULO		OBRAS COMPLEMENTARIAS		
06-01	ADECUACIÓN DEL DIQUE NORTE			2.802.360,08
06-02	TRASLADO DEL ANTIGUO FARO			311.455,93
06-03	PANTALLA DE PILOTES			2.881.327,93
06-04	REPOSICIÓN PROTECCIÓN DEL DIQUE DEL ESTE			1.347.514,24
CAP06 OBRAS COMPLEMENTARIAS				7.342.658,18
CAP07	BALIZAMIENTO MARITIMO			
P196	91 ud Suministro e instalación de boya EBM25HV o similar de 4,5m de altura focal con baliza destelladora LED tipo MBL160 o similar (Marca 105). Incluso solicitud de permisos, suministro e instalación de tren de fondeo sistema de alimentación con batería y carga por placa fotovoltaica, boya, baliza destelladora y puesta en funcionamiento, con sistema de control remoto integrado en SCADA.	1,00	41.976,45	41.976,45
P197	92 ud Suministro e instalación de poste de 5m de altura tipo MPM50 o similar con baliza PEL sectorizada de alta definición, según PPTP (Marca 106), incluso solicitud de permisos, suministro e instalación del poste, cimentación, sistema de alimentación, baliza PEL sectorizada y puesta en funcionamiento con alimentación por batería y carga por placa fotovoltaica, integrada en SCADA	1,00	31.419,53	31.419,53
P198	93 ud Suministro e instalación de poste de 3m de altura tipo MPM30 o similar con baliza autoalimentada de LED, según PPTP (Marca 34). Incluso solicitud de permisos, suministro e instalación del poste, cimentación, sistema de alimentación, integrada en SCADA	1,00	15.424,73	15.424,73
P118	57 m³ Hormigón de limpieza HL-150/B/20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso encofrado, puesta en obra, compactación, desencofrado y curado, totalmente terminado.	0,14	113,48	15,89
P115	50 m³ Hormigón para armar HA-35/B/20/IIIC+Qb con cemento SR-MR en viga cantil y otras estructuras, incluso encofrado y desencofrado, compactación, curado y formación de huecos para servicios y faldón para defensas, totalmente terminado.	0,72	181,17	130,44
P101	47 kg Acero corrugado en redondos, tipo B 500 S para armar, incluso suministro, colocación, ferrallado y parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores, rigidizadores y solapes	83,42	1,67	139,31
P199	94 ud Suministro e instalación de boya PBM18 o similar de 2,2m de altura focal con baliza LED tipo MCL200 o similar (Marcas 107 y 108). Incluso solicitud de permisos, suministro e instalación de tren de fondeo, sistema de alimentación por batería con carga por placa fotovoltaica, boya, baliza destelladora, puesta en funcionamiento y retirada de todos sus componentes al finalizar las obras, y su transporte a sitio de acopio en el recinto portuario	2,00	23.594,85	47.189,70
P083	39 ud Desmontaje de baliza de señalización marítima, incluso demolición o desmontaje de la torreta de apoyo, cimentación, clasificación de los materiales, carga y transporte a sitio de acopio y/o gestor autorizado.	2,00	824,06	1.648,12
P084	40 ud Desmontaje de baliza de señalización marítima, incluso tren de fondeo (cadena y muerto), boya y baliza, carga y transporte de los materiales a sitio de acopio y/o gestor autorizado.	2,00	2.570,05	5.140,10
P195	90 ud Suministro e instalación de boya EBM25HV o similar de 4,5m de altura focal con baliza LED tipo MBL160 o similar (Marca 109).	1,00	41.976,45	41.976,45

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
	Incluso solicitud de permisos, suministro e instalación de tren de fondeo, sistema de alimentación por batería y carga por placa fotovoltaica, boya, baliza y puesta en funcionamiento, con sistema de control remoto integrado en SCADA			
Total CAP07BALIZAMIENTO MARITIMO				185.060,72
CAP08	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES Y SERVICIOS AFECTADOS			
08-01	REPOSICIÓN DE SERVICIOS EN DIQUE DE ABRIGO EXTERIOR			
08-01-01	AGUA POTABLE			
P301	112 m³ Excavación para la formación de zanjas, pozos o cimientos por medios mecánicos en cualquier tipo de terreno, incluso posibles entibaciones y achiques, limpieza y extracción de restos, carga y transporte del material a acopio o a vertedero autorizado.	75,60	11,10	839,16
P303	113 m³ Relleno localizado con zahorra artificial procedente de recuperación en obra y compactación en tongadas de 25 cm de espesor, mediante pisón vibrante o rodillo vibratorio, incluso carga del material, extensión, humectación, compactación al 95% del ensayo Proctor Modificado y nivelado.	47,25	16,17	764,03
P304	114 m Canalización de agua formada por tubería de polietileno P.N. 10 atm. y de diámetro D=200mm, incluso cama de apoyo, relleno con arena, relleno y compactación de zanja en tongadas de 25 cm de espesor con medios mecánicos hasta el 95% del Proctor Modificado y parte proporcional de piezas especiales y juntas, todo ello dentro de una canaleta de hormigón armado sin tapa.	252,00	64,64	16.289,28
P305	115 ud Válvula de compuerta tipo "tipo HAWLE-A" con volante, cuerpo de fundición dúctil, de diámetro 200mm, montada sobre tubería en arqueta, incluso parte proporcional de accesorios y medios auxiliares.	3,00	318,12	954,36
P306	116 ud Ventosa cinética trifuncional, de doble cuerpo, para descarga o aporte de aire en llenado o vaciado, incluyendo parte proporcional de accesorios, válvula de compuerta, tornillería y piezas especiales, completamente montada en arqueta.	2,00	1.527,72	3.055,44
P307	117 ud Brida ciega para tubería de PE de 200 mm de diámetro, incluyendo junta elastomérica de estanqueidad, tornillería de acero inoxidable, p.p. de tornillería y pequeño material.	2,00	57,15	114,30
P308	118 ud Brida ciega para tubería de PE de 160 mm de diámetro, incluyendo junta elastomérica de estanqueidad, tornillería de acero inoxidable, p.p. de tornillería y pequeño material.	2,00	53,26	106,52
P310	120 ud Arqueta de registro en canalizaciones de agua potable, red contra incendios, baja tensión y telecomunicaciones, de dimensiones 900x600mm y profundidad según planos. Hormigón de limpieza HL-150 en cimentación, solera, paredes y losa de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/ IIIa+Qb y acero B-500 S según planos.	5,00	843,17	4.215,85
P309	119 ud Tapa de fundición de grafito esferoidal tipo 500-7, clase E 600 de la norma UNE EN124:2015, con marco monobloque, apertura libre y altura, de 600x900 mm, equipado con orificios de 20 mm de diámetro para anclar al suelo, con relieve antideslizante y logotipo grabado de Valenciaport, para arquetas de instalaciones, incluso adquisición y suministro y parte proporcional de tornillería y elementos auxiliares, completamente terminada.	5,00	746,22	3.731,10
Total 08-01-01AGUA POTABLE				30.070,04
08-01-02	RED ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN			
P301	112 m³ Excavación para la formación de zanjas, pozos o cimientos por medios mecánicos en cualquier tipo de terreno, incluso posibles entibaciones y achiques, limpieza y extracción de restos, carga y transporte del material a acopio o a vertedero autorizado.	78,75	11,10	874,13

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código		Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)	
P310	120	ud	Arqueta de registro en canalizaciones de agua potable, red contra-incendios, baja tensión y telecomunicaciones, de dimensiones 900x600mm y profundidad según planos. Hormigón de limpieza HL-150 en cimentación, solera, paredes y losa de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/ IIIa+Qb y acero B-500 S según planos.	10,00	843,17	8.431,70
P303	113	m³	Relleno localizado con zahorra artificial procedente de recuperación en obra y compactación en tongadas de 25 cm de espesor, mediante pisón vibrante o rodillo vibratorio, incluso carga del material, extensión, humectación, compactación al 95% del ensayo Proctor Modificado y nivelado.	59,07	16,17	955,16
P602	123	m	Canalización formada por cuatro tubos de PVC corrugado de 160 mm de diámetro, incluso protección de tubos con prisma de hormigón HM-30, mandrilado de tubos, cinta de señalización y parte proporcional de piezas y juntas, terminada.	315,00	95,55	30.098,25
P309	119	ud	Tapa de fundición de grafito esferoidal tipo 500-7, clase E 600 de la norma UNE EN124:2015, con marco monobloque, apertura libre y altura, de 600x900 mm, equipado con orificios de 20 mm de diámetro para anclar al suelo, con relieve antideslizante y logotipo grabado de Valenciaport, para arquetas de instalaciones, incluso adquisición y suministro y parte proporcional de tornillería y elementos auxiliares, completamente terminada.	10,00	746,22	7.462,20
Total 08-01-02RED ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN						47.821,44
08-01-03	RED ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN					
P605	125	ud	Arqueta de registro para canalizaciones de Media Tensión, de dimensiones interiores 1820x900 mm y profundidad según planos, solera y alzados de 25 cm de espesor con hormigón HA-30/P/20/IIIa y acero B-500 S, incluso encofrado, ferrallado, puesta en obra, y desencofrado, totalmente acabada.	7,00	1.197,04	8.379,28
P606	126	ud	Tapa de fundición de grafito esferoidal tipo 500-7, clase E 600 de la norma UNE EN124:2015, con marco monobloque, apertura libre y altura, de 1820x900 mm, equipado con orificios de 20 mm de diámetro para anclar al suelo, con relieve antideslizante y logotipo grabado de Valenciaport, incluso adquisición y suministro y parte proporcional de tornillería y elementos auxiliares, completamente terminada.	7,00	1.999,66	13.997,62
P301	112	m³	Excavación para la formación de zanjas, pozos o cimientos por medios mecánicos en cualquier tipo de terreno, incluso posibles entibaciones y achiques, limpieza y extracción de restos, carga y transporte del material a acopio o a vertedero autorizado.	181,44	11,10	2.013,98
P303	113	m³	Relleno localizado con zahorra artificial procedente de recuperación en obra y compactación en tongadas de 25 cm de espesor, mediante pisón vibrante o rodillo vibratorio, incluso carga del material, extensión, humectación, compactación al 95% del ensayo Proctor Modificado y nivelado.	85,05	16,17	1.375,26
P604	124	m	Canalización formada por seis tubos de PVC corrugado de 160 mm de diámetro, incluso protección de tubos con prisma de hormigón HM-30, mandrilado de tubos, cinta de señalización y parte proporcional de piezas y juntas, terminada.	324,00	160,21	51.908,04
Total 08-01-03RED ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN						77.674,18
08-01-04	RED TELECOMUNICACIONES					
P301	112	m³	Excavación para la formación de zanjas, pozos o cimientos por medios mecánicos en cualquier tipo de terreno, incluso posibles entibaciones y achiques, limpieza y extracción de restos, carga y transporte del material a acopio o a vertedero autorizado.	164,00	11,10	1.820,40
P701	130	m	Suministro y colocación de canalización de Telecomunicaciones	656,00	84,54	55.458,24

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
	formada por cuatro tubos de PE de diámetro D=110 mm, incluso protección de tubos con prisma de hormigón HM-30, cinta de señalización y p.p. de piezas y juntas.			
P310	120 ud Arqueta de registro en canalizaciones de agua potable, red contra incendios, baja tensión y telecomunicaciones, de dimensiones 900x600mm y profundidad según planos. Hormigón de limpieza HL-150 en cimentación, solera, paredes y losa de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/ IIIa+Qb y acero B-500 S según planos.	16,00	843,17	13.490,72
P309	119 ud Tapa de fundición de grafito esferoidal tipo 500-7, clase E 600 de la norma UNE EN124:2015, con marco monobloque, apertura libre y altura, de 600x900 mm, equipado con orificios de 20 mm de diámetro para anclar al suelo, con relieve antideslizante y logotipo grabado de Valenciaport, para arquetas de instalaciones, incluso adquisición y suministro y parte proporcional de tornillería y elementos auxiliares, completamente terminada.	16,00	746,22	11.939,52
P303	113 m³ Relleno localizado con zahorra artificial procedente de recuperación en obra y compactación en tongadas de 25 cm de espesor, mediante pisón vibrante o rodillo vibratorio, incluso carga del material, extensión, humectación, compactación al 95% del ensayo Proctor Modificado y nivelado.	123,01	16,17	1.989,07
Total 08-01-04RED TELECOMUNICACIONES				84.697,95

RESUMEN DE CAPITULO 08-01-01 - AGUA POTABLE

REPOSICIÓN DE SERVICIOS EN DIQUE DE ABRIGO EXTERIOR

08-01-01 - AGUA POTABLE	30.070,04
08-01-02 - RED ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN	47.821,44
08-01-03 - RED ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN	77.674,18
08-01-04 - RED TELECOMUNICACIONES	84.697,95

08-01 REPOSICIÓN DE SERVICIOS EN DIQUE DE ABRIGO EXTERIOR

240.263,61

08-02 REPOSICIÓN DE SERVICIOS EN DIQUE NORTE **08-02-01 RED ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN**

P301	112 m³ Excavación para la formación de zanjas, pozos o cimientos por medios mecánicos en cualquier tipo de terreno, incluso posibles entibaciones y achiques, limpieza y extracción de restos, carga y transporte del material a acopio o a vertedero autorizado.	15,75	11,10	174,83
P310	120 ud Arqueta de registro en canalizaciones de agua potable, red contra incendios, baja tensión y telecomunicaciones, de dimensiones 900x600mm y profundidad según planos. Hormigón de limpieza HL-150 en cimentación, solera, paredes y losa de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/ IIIa+Qb y acero B-500 S según planos.	1,00	843,17	843,17
P303	113 m³ Relleno localizado con zahorra artificial procedente de recuperación en obra y compactación en tongadas de 25 cm de espesor, mediante pisón vibrante o rodillo vibratorio, incluso carga del material, extensión, humectación, compactación al 95% del ensayo Proctor Modificado y nivelado.	4,38	16,17	70,82
PIE15	165 m³ Pavimento de hormigón HF-4,0 de resistencia característica a flexotracción 4,0 MPa, incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	5,25	89,71	470,98
P309	119 ud Tapa de fundición de grafito esferoidal tipo 500-7, clase E 600 de la norma UNE EN124:2015, con marco monobloque, apertura libre y altura, de 600x900 mm, equipado con orificios de 20 mm de diámetro para anclar al suelo, con relieve antideslizante y logotipo grabado de Valenciaport, para arquetas de instalaciones, incluso adquisición y suministro y parte proporcional de tornillería y elementos auxiliares, completamente terminada.	1,00	746,22	746,22

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código		Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)	
		res, completamente terminada.				
P611	127	ud	Lampara adosada en pared de 1200 lumenes y 12 W de potencia, tipo PHILIPS WL130V PSU D350 1 xLED12S/830 o similar, totalmente colocada y en funcionamiento.	28,00	142,42	3.987,76
PIE01	152	m	Canalización formada por dos tubos de PVC corrugado de 160 mm de diámetro, incluso protección de tubos con prisma de hormigón HM-30, mandrilado de tubos, cinta de señalización y parte proporcional de piezas y juntas, terminada.	35,00	69,96	2.448,60
P612	128	ud	Suministro e instalación de cuadro de baja tensión con seccionamiento en cabecera mediante pletinas deslizantes, de 230 V de tensión asignada, 16 A de intensidad nominal, de 4 salidas con base portafusible vertical monopolar desconectable en carga de hasta 10 A de intensidad nominal.	1,00	221,62	221,62
P613	129	m	Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K, de tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.	85,00	0,90	76,50
PIE02	153	m	Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, tipo RV-K, tensión nominal 0,6/1 kV, de 3x6 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta de policloruro de vinilo (PVC).	35,00	3,03	106,05
PIE03	154	ud	Suministro e instalación de interruptor unipolar (1P), gama básica, 10 A, 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, instalación empotrada, incluso caja para mecanismo empotrado.	1,00	6,96	6,96
PIE04	155	ud	Suministro e instalación de toma de corriente Schuko, gama básica, 10 A, 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, instalación empotrada, incluso caja para mecanismo empotrado.	1,00	7,93	7,93
PIE05	156	ud	Canalización de tubo de PVC, serie B, de 25 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.	80,00	20,23	1.618,40
PIE06	157	ud	Suministro e instalación de toma de tierra compuesta portres picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm ² de sección (7 metros).El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.	1,00	266,11	266,11
PIE07	158	m	Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar, tipo RV-K, tensión nominal 0,6/1 kV, de 50 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta de policloruro de vinilo (PVC).	35,00	4,77	166,95
PIE09	159	ud	Desmontaje y reposición de linterna del faro, situada en la cúpula del faro, siguiendo el orden de los trabajos previstos en Proyecto, con medios manuales.	1,00	1.504,27	1.504,27
PIE10	160	ud	Desmontaje y acopio de los equipos eléctricos del faro, siguiendo el orden de los trabajos previstos en Proyecto, con medios manuales.	1,00	1.360,07	1.360,07
PIE11	161	ud	Desmontaje y reposición de punta de pararrayos atmosférico PDC, con medios manuales y mecánicos, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y carga mecánica sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje y montaje de los accesorios, de los soportes y del sistema de conducción a tierra.	1,00	687,51	687,51
Total 08-02-01RED ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN						14.764,75
08-02-02	RED TELECOMUNICACIONES					
P301	112	m ³	Excavación para la formación de zanjas, pozos o cimientos por medios mecánicos en cualquier tipo de terreno, incluso posibles entibaciones y achiques, limpieza y extracción de restos, carga y transporte del material a acopio o a vertedero autorizado.	14,88	11,10	165,17

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código		Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)	
PIE12	162	m	Suministro y colocación de canalización formada por dos tubos de PVC corrugado de 110 mm de diámetro, incluso protección de tubos con prisma de hormigón HM-30, cinta de señalización y p.p. de piezas y juntas.	35,00	64,45	2.255,75
P303	113	m³	Relleno localizado con zahorra artificial procedente de recuperación en obra y compactación en tongadas de 25 cm de espesor, mediante pisón vibrante o rodillo vibratorio, incluso carga del material, extensión, humectación, compactación al 95% del ensayo Proctor Modificado y nivelado.	4,38	16,17	70,82
PIE15	165	m³	Pavimento de hormigón HF-4,0 de resistencia característica a flexotracción 4,0 MPa, incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	5,25	89,71	470,98
P310	120	ud	Arqueta de registro en canalizaciones de agua potable, red contra-incendios, baja tensión y telecomunicaciones, de dimensiones 900x600mm y profundidad según planos. Hormigón de limpieza HL-150 en cimentación, solera, paredes y losa de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/ IIIa+Qb y acero B-500 S según planos.	16,00	843,17	13.490,72
P309	119	ud	Tapa de fundición de grafito esferoidal tipo 500-7, clase E 600 de la norma UNE EN124:2015, con marco monobloque, apertura libre y altura, de 600x900 mm, equipado con orificios de 20 mm de diámetro para anclar al suelo, con relieve antideslizante y logotipo grabado de Valenciaport, para arquetas de instalaciones, incluso adquisición y suministro y parte proporcional de tornillería y elementos auxiliares, completamente terminada.	16,00	746,22	11.939,52
PIE13	163	ud	Desmontaje y reposición dos cámaras de videovigilancia, situadas en la cúpula del faro, siguiendo el orden de los trabajos previstos en Proyecto, con medios manuales.	1,00	898,99	898,99
PIE14	164	ud	Desmontaje de todas aquellas instalaciones de Telecomunicaciones situadas en el antiguo faro, equipos de detección y alarma, equipo de radiofrecuencia, Armarios de telecomunicaciones, etc., recuperación y acopio en el lugar indicado por la Dirección Facultativa.	1,00	1.020,05	1.020,05
Total 08-02-02RED TELECOMUNICACIONES						30.312,00
RESUMEN DE CAPITULO			REPOSICIÓN DE SERVICIOS EN DIQUE NORTE			
08-02-01 - RED ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN					14.764,75	
08-02-02 - RED TELECOMUNICACIONES					30.312,00	
08-02 REPOSICIÓN DE SERVICIOS EN DIQUE NORTE					45.076,75	
08-03			REPOSICIÓN DE SERVICIOS EN DIQUE DEL ESTE			
P092	42	m	Reubicación de instalaciones en galería de servicio del espaldón del Dique del Este	101,08	306,31	30.961,81
Total 08-03REPOSICIÓN DE SERVICIOS EN DIQUE DEL ESTE					30.961,81	
08-04			REPOSICIÓN DEL VIAL DEL DIQUE DE ABRIGO EXTERIOR			
P091	41	m	Reposición de vial de acceso al dique exterior, incluso desbroce, puesta a cota de terraplén, subbase de pedraplén, base de zahorra artificial, pavimento asfáltico con capas de base, intermedia y rodadura, riegos de imprimación y de adherencia, bordillos y aceras, señalización vertical, marcas viales, e instalaciones y luminarias, totalmente terminado.	205,00	395,34	81.044,70

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

Código	Concepto	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)	
Total 08-04REPOSICIÓN DEL VIAL DEL DIQUE DE ABRIGO EXTERIOR				81.044,70	
RESUMEN DE CAPITULO		REPOSICIÓN DE INSTALACIONES Y SERVICIOS AFECTADOS			
08-01 - REPOSICIÓN DE SERVICIOS EN DIQUE DE ABRIGO EXTERIOR				240.263,61	
08-02 - REPOSICIÓN DE SERVICIOS EN DIQUE NORTE				45.076,75	
08-03 - REPOSICIÓN DE SERVICIOS EN DIQUE DEL ESTE				30.961,81	
08-04 - REPOSICIÓN DEL VIAL DEL DIQUE DE ABRIGO EXTERIOR				81.044,70	
CAP08 REPOSICIÓN DE INSTALACIONES Y SERVICIOS AFECTADOS				397.346,87	
CAP09	VARIOS				
P901	6 ud	Ejecución de las medidas y actuaciones previstas en el Plan de Vigilancia Ambiental.	1,00	3.028.173,55	3.028.173,55
P-SS	4 ud	Seguridad y Salud, en cumplimiento del RD.1627/1997, según desglose incluido en el presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud.	1,00	4.877.832,77	4.877.832,77
P-GR	3 ud	Gestión de residuos de construcción y demolición, según desglose incluido en el Anejo de Estudio de Gestión de Residuos.	1,00	88.190,71	88.190,71
Total CAP09VARIOS				7.994.197,03	

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CAP01 - DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES	9.376.315,10
CAP02 - DRAGADOS Y EXCAVACIONES	186.921.558,91
CAP03 - MUELLE DE CONTENEDORES	131.020.655,46
CAP04 - MUELLES AUXILIARES	13.351.394,37
CAP05 - RELLENOS Y EXPLANADAS	102.045.439,26
CAP06 - OBRAS COMPLEMENTARIAS	7.342.658,18
CAP07 - BALIZAMIENTO MARITIMO	185.060,72
CAP08 - REPOSICIÓN DE INSTALACIONES Y SERVICIOS AFECTADOS	397.346,87
CAP09 - VARIOS	7.994.197,03
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL	458.634.625,90

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de **CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA CENTS.**

Valencia, 15 de noviembre de 2023

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos,
Director del Proyecto

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos,
Autor del Proyecto

Fdo: Marcelo Burgos Teruel

Fdo: Rafael Ramos Fueris

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA

PRESUPUESTO - BASE DE LICITACION

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL	458.634.625,90
13,00 % GASTOS GENERALES	59.622.501,37
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL	27.518.077,55
<hr/>	
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	545.775.204,82
21,00 % IVA	114.612.793,01
<hr/>	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION, IVA INCLUIDO	660.387.997,83
<hr/>	

Asciende el presupuesto base de licitación, IVA incluido, a la expresada cantidad de **SEISCIENTOS SESENTA MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CENTS.**

Valencia 15 de noviembre de 2023

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos,
Director del Proyecto

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos,
Autor del Proyecto

Fdo: Marcelo Burgos Teruel

Fdo: Rafael Ramos Fueris