積算書
令和3年度

宿毛湾港池島地区防波堤(II)築造工事(その(1))

案件番号	17-13-21-038
整備局名等	四国地方整備局
事務所・部・課名	高知港湾・空港整備
港名	宿毛湾港
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	
予算費目	
目の細分	

総括表

宿毛湾港池島地区防波堤(II)築造工事(その(1))

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接工事費					63,163,752	
間接工事費	23,967,429 ＋ 20,031,458				43,998,887	
共通仮設費（計）	18,863,799 ＋ 4,617,270 ＋ 486,360				23,967,429	
共通仮設費（ 積上 ）					18,863,799	
共通仮設費（ 率 ）	63,163,752 × 7.31% (5.21% ＋1.50% ＋0.6%)				4,617,270	
現場環境改善費	63,163,752 × 0.77%				486,360	
現場管理費	87,131,181 × 22.99% (21.95% ＋1.04%)				20,031,458	
工事原価	63,163,752 ＋ 43,998,887				107,162,639	
一般管理費等	107,162,639 × 15.42% (15.42% × 1.00) － 9,982				16,514,496	
契約保証費	107,162,639 × 0.04%				42,865	
工事価格	107,162,639 ＋ 16,514,496 ＋ 42,865				123,720,000	
消費税等相当額	123,720,000 × 10.00%				12,372,000	
請負工事費	123,720,000 ＋ 12,372,000				136,092,000	

積算内訳表

宿毛湾港池島地区防波堤(II)築造工事(その(1))

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接工事費					63,163,752	
防波堤・防砂堤・導流堤					63,163,752	
基礎工					19,407,743	
基礎捨石工					19,407,743	
基礎捨石（港外側）					7,433,875	
1 捨石投入（水深10～20m未満）	200～500ｋｇ/個	ｍ３	302.00	11,516	3,477,832	
2 捨石荒均し（水中、水深10～15m未満）	±30ｃｍ	ｍ２	234.00	8,287	1,939,158	
3 捨石荒均し(水中、水深15～20m未満)	±30ｃｍ	ｍ２	195.00	10,343	2,016,885	
基礎捨石（港内側）					11,973,868	
4 捨石投入（水深10～20m未満）	200～500ｋｇ/個	ｍ３	605.00	11,516	6,967,180	
5 捨石荒均し（水中、水深10～15m未満）	±30ｃｍ	ｍ２	382.00	8,287	3,165,634	
6 捨石荒均し（水中、水深15～20m未満）	±30ｃｍ	ｍ２	178.00	10,343	1,841,054	
被覆・根固工					13,944,812	
被覆ブロック工					13,944,812	
被覆ブロック据付					13,944,812	
7 異形ブロック運搬据付(海上一連方式)	ストーンブロック（3ｔ突型）	個	144.00	20,788	2,993,472	

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
8 異形ブロック運搬据付(海上一連方式)	ストーンブロック（5ｔ突型）	個	108.00	41,718	4,505,544	
9 方塊ブロック転置	16ｔ型	個	53.00	2,476	131,228	
10 方塊ブロック運搬据付(海上一連方式)	16ｔ型	個	111.00	56,888	6,314,568	
上部工					20,225,814	
上部コンクリート工					20,225,814	
支保					2,588,385	
11 支保組立組外(重力式)	海上	ｍ	129.00	20,065	2,588,385	
型枠					8,093,286	
12 鋼製型枠組立組外(重力式)	海上	ｍ２	414.00	19,549	8,093,286	
伸縮目地					34,500	
13 伸縮目地	ｔ＝10mm	ｍ２	15.00	2,300	34,500	
コンクリート	18-8-40				7,875,372	
14 コンクリート運搬(自積バケット)		ｍ３	249.00	11,788	2,935,212	
15 コンクリート打設(自積バケット)		ｍ３	249.00	19,840	4,940,160	
差筋					143,871	
16 差筋	SD345 D25 L=600mm	ｋｇ	1,547.00	93	143,871	

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
削孔					648,000	
17 削孔(さく岩機)	φ32 L=300mm	孔	648.00	1,000	648,000	
樹脂カプセル					842,400	
18 樹脂カプセル	D25用	本	648.00	1,300	842,400	
構造物撤去工					7,104,044	
撤去工					7,104,044	
ブロック撤去					7,104,044	
19 異形ブロック撤去、据付・仮置(海上一連方式)	ストーンブロック3ｔ突型	個	125.00	20,788	2,598,500	
20 異形ブロック撤去、据付・仮置(海上一連方式)	ストーンブロック5ｔ突型	個	108.00	41,718	4,505,544	
仮設工					86,028	
安全対策					86,028	
交通誘導警備員					86,028	
21 交通誘導整理	交通誘導員	式	1.00	86,028	86,028	
雑工					2,395,311	
撤去工					2,289,665	
既設函台撤去	RC-40				2,289,665	

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
22 積込(ｺﾝｸﾘｰﾄ殻)		ｍ３	2,501.00	915.5	2,289,665	
23 コンクリート殻運搬	当初未計上	ｍ３	2,501.00	0	0	
24 処分費	当初未計上	m3	2,501.00	0	0	
運搬工					105,646	
標識灯運搬					105,646	
25 標識灯運搬		式	1.00	105,646	105,646	
共通仮設費(積上)					18,863,799	
共通仮設					18,863,799	
共通仮設費					18,863,799	
回航・えい航費					7,361,184	
回航					7,361,184	
26 回航費(被回航方式 作業船)	起重機船	回	4.00	1,840,296	7,361,184	
安全費					11,393,415	
安全対策					11,393,415	
27 安全監視船		式	1.00	11,393,415	11,393,415	
技術管理費					109,200	

積算内訳表

宿毛湾港池島地区防波堤(II)築造工事(その(1))

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
港湾工事施工実態調査					109,200	
28 港湾工事施工実態調査		式	1.00	109,200	109,200	

番号：1
名称：捨石投入（水深10～20m未満）　200～500ｋｇ/個　　1000ｍ３当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
捨石	200～500kg/個	ｍ３	1,300.00	8,650.00	11,245,000		
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.44	148,427.00	213,734	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	11,458,734.00	57,293		
合　計	作業能力：1,000.00ｍ３			11,516.00	11,516,027		

番号：2
名称：捨石荒均し（水中、水深10～15m未満）　±30ｃｍ　　1日当り（18ｍ２）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	148,427.00	148,427	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	148,427.00	742		
合　計	作業能力：18.00ｍ２			8,287.00	149,169		

番号：3
名称：捨石荒均し(水中、水深15～20m未満)　±30ｃｍ　　1日当り（20ｍ２）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	205,847.00	205,847	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	205,847.00	1,029		
合　計	作業能力：20.00ｍ２			10,343.00	206,876		

番号：4
名称：捨石投入（水深10～20m未満）　200～500ｋｇ/個　　1000ｍ３当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
捨石	200～500kg/個	ｍ３	1,300.00	8,650.00	11,245,000		
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.44	148,427.00	213,734	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	11,458,734.00	57,293		
合　計	作業能力：1,000.00ｍ３			11,516.00	11,516,027		

番号：5
名称：捨石荒均し（水中、水深10～15m未満）　±30ｃｍ　　1日当り（18ｍ２）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	148,427.00	148,427	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	148,427.00	742		
合　計	作業能力：18.00ｍ２			8,287.00	149,169		

番号：6
名称：捨石荒均し（水中、水深15～20m未満）　±30ｃｍ　　1日当り（20ｍ２）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	205,847.00	205,847	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	205,847.00	1,029		
合　計	作業能力：20.00ｍ２			10,343.00	206,876		

番号：7
名称：異形ブロック運搬据付(海上一連方式)　ストーンブロック（3ｔ突型）　　1日当り（39個）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	436,779.00	436,779	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	176,186.00	176,186	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	148,427.00	118,741	8H	
とび工		人	1.00	23,400.00	23,400		
普通作業員		人	3.00	17,200.00	51,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	806,706.00	4,033		
合　　計	作業能力：39.00個			20,788.00	810,739		

番号：8
名称：異形ブロック運搬据付(海上一連方式)　ストーンブロック（5ｔ突型）　　1日当り（30個）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	815,296.00	815,296	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	236,287.00	236,287	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	148,427.00	118,741	8H	
とび工		人	1.00	23,400.00	23,400		
普通作業員		人	3.00	17,200.00	51,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,245,324.00	6,226		
合　　計	作業能力：30.00個			41,718.00	1,251,550		

番号：9
名称：方塊ブロック転置　16ｔ型　　1日当り（69個）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	1.00	95,000.00	95,000	8H	
とび工		人	1.00	23,400.00	23,400		
普通作業員		人	3.00	17,200.00	51,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	170,000.00	850		
合　　計	作業能力：69.00個			2,476.00	170,850		

番号：10
名称：方塊ブロック運搬据付(海上一連方式)　16ｔ型　　1日当り（22個）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	815,296.00	815,296	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	236,287.00	236,287	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	148,427.00	118,741	8H	
とび工		人	1.00	23,400.00	23,400		
普通作業員		人	3.00	17,200.00	51,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,245,324.00	6,226		
合　　計	作業能力：22.00個			56,888.00	1,251,550		

番号：11
名称：支保組立組外(重力式)　海上　　100m当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
支保組立組外(重力式)	クレーン抜き	m	100.00	6,000.00	600,000		
引船	鋼D 550PS型	日	2.00	182,089.00	364,178	2.00H / 8H	
クレーン付台船	100t吊	日	2.00	521,208.00	1,042,416	6.00H / 8H	
合　計	作業能力：100.00m			20,065.00	2,006,594		

番号：12
名称：鋼製型枠組立組外(重力式)　海上　　100m２当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
鋼製型枠組立組外(重力式)	クレーン抜き	m２	100.00	8,050.00	805,000		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	2.00	47,500.00	95,000	8H	
クレーン付台船	100t吊	日	1.50	521,208.00	781,812	6.00H / 8H	
引船	鋼D 550PS型	日	1.50	182,089.00	273,133	2.00H / 8H	
合　計	作業能力：100.00m２			19,549.00	1,954,945		

番号：13
名称：伸縮目地　ｔ＝10mm　　100m２当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
伸縮目地工(発泡体系)	t＝10mm	m２	100.00	2,300.00	230,000		
合　計	作業能力：100.00m２			2,300.00	230,000		

番号：14
名称：コンクリート運搬(自積バケット)　　100ｍ３当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
クレーン付台船	100t吊	日	1.60	516,671.00	826,673	4.00H / 8H	
引船	鋼D 550PS型	日	1.60	182,089.00	291,342	2.00H / 8H	
コンクリートバケット	5.0m3	日	9.60	5,730.00	55,008		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,173,023.00	5,865		
合　　計	作業能力：100.00ｍ３			11,788.00	1,178,888		

番号：15
名称：コンクリート打設(自積バケット)　　100ｍ３当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
レディーミクストコンクリート	18－8－40、W/C=65%以下	ｍ３	104.00	16,000.00	1,664,000		
コンクリート打設(上部工製作)	自積バケット	ｍ３	100.00	3,200.00	320,000		
合　　計	作業能力：100.00ｍ３			19,840.00	1,984,000		

番号：16
名称：差筋　SD345 D25 L=600mm　　1000ｋｇ当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
鉄筋(異形)	SD345 D25	ｋｇ	1,030.00	90.70	93,421		
合　　計	作業能力：1,000.00ｋｇ			93.00	93,421		

番号：17
名称：削孔(さく岩機)　φ32 L=300mm　　100孔当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
世話役		人	0.30	22,100.00	6,630		
特殊作業員		人	3.10	20,100.00	62,310		
普通作業員		人	0.80	17,200.00	13,760		
さく岩機	ハンドドリル(空圧式) 15kg級	日	2.10	848.00	1,780	8H	
空気圧縮機(排出ガス対策型)(雑工(削孔工)による場合)	3.5～3.7m3/min	日	2.10	5,563.00	11,682		
雑材料	全体の%	%	4.00	96,162.00	3,846		
合　　計	作業能力：100.00孔			1,000.00	100,008		

番号：18
名称：樹脂カプセル　D25用　　1本当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
樹脂カプセル	D25用	本	1.00	1,300.00	1,300		
合　　計	作業能力：1.00本			1,300.00	1,300		

番号：19
名称：異形ブロック撤去、据付・仮置(海上一連方式)　ストーンブロック3ｔ突型　　1日当り（39個）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	436,779.00	436,779	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	176,186.00	176,186	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	148,427.00	118,741	8H	
とび工		人	1.00	23,400.00	23,400		
普通作業員		人	3.00	17,200.00	51,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	806,706.00	4,033		
合　　計	作業能力：39.00個			20,788.00	810,739		

番号：20
名称：異形ブロック撤去、据付・仮置(海上一連方式)　ストーンブロック5ｔ突型　　1日当り（30個）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	815,296.00	815,296	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	236,287.00	236,287	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	148,427.00	118,741	8H	
とび工		人	1.00	23,400.00	23,400		
普通作業員		人	3.00	17,200.00	51,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,245,324.00	6,226		
合　　計	作業能力：30.00個			41,718.00	1,251,550		

番号：21
名称：交通誘導整理　交通誘導員　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
交通誘導警備員Ｂ		人	8.00	10,700.00	85,600		
雑材料	労務費の%	%	0.50	85,600.00	428		
合　　計	作業能力：1.00式			86,028.00	86,028		

番号：22
名称：積込(ｺﾝｸﾘｰﾄ殻)　　1ｍ３当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
積込(ｺﾝｸﾘｰﾄ殻)		ｍ３	1.000	915.5	915.5		
合　　計	作業能力：1.00ｍ３			915.5	915.5		

番号：24
名称：処分費　当初未計上　　1m3当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
処分費	コンクリート殻	ｍ３	1.00	0.00	0		
合　　計	作業能力：1.00m3			0.00	0		

番号：25
名称：標識灯運搬　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
クレーン付トラック	4t積　２ｔ吊　132ｋｗ	日	2.00	35,623.00	71,246	8H	
普通作業員		人	2.00	17,200.00	34,400		
合　　計	作業能力：1.00式			105,646.00	105,646		

番号：26
名称：回航費(被回航方式 作業船)　起重機船　　1回当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
艤装費		式	1.00	867,500.00	867,500		
運転費		式	1.00	179,981.00	179,981		
損料		式	1.00	653,180.00	653,180		
回航保険料		式	1.00	24,368.00	24,368		
旅費等		式	1.00	115,267.00	115,267		
合　計	作業能力：1.00回			1,840,296.00	1,840,296		

番号：27
名称：安全監視船　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	118.00	96,074.00	11,336,732	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	11,336,732.00	56,683		
合　計	作業能力：1.00式			11,393,415.00	11,393,415		

番号：28
名称：港湾工事施工実態調査　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
モニタリング調査		式	1.00	109,200.00	109,200		
合　計	作業能力：1.00式			109,200.00	109,200		