

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

九州地方整備局

港 名 八代港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-17-21-019

合併積算内訳表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費					175,741,898	
					213,243,917	37,502,019
【土砂処分場】					175,741,898	
					213,243,917	37,502,019
基礎工					54,611,649	
					90,647,357	36,035,708
基礎捨石工					54,611,649	
					90,647,357	36,035,708
基礎捨石					53,538,588	
					89,528,855	35,990,267
1-1 捨石撤去・流用	雑石5~200kg/個	m ³	1,856.00	6,311	11,713,216	
					1,159.00	7,320,244
1-2 捨石投入(1)	雑石5~100kg/個、瀬取り投入	m ³	667.00	6,508	4,340,836	
					1,849.00	12,033,292
1-3 捨石投入(2)	雑石5~100kg/個、瀬取り投入	m ³	557.00	5,003	2,786,671	
					348.00	1,741,044
1-4 捨石投入(3)	雑石5~100kg/個、直接投入	m ³	6,065.00	5,721	34,697,865	
					12,025.00	68,434,275
捨石荒均し					1,073,061	
					1,118,502	45,441
1-5 捨石荒均し(陸上)	陸上 潮待ち部以外、±50cm	m ²	297.00	3,613	1,073,061	
					297.00	1,118,502
被覆工					121,130,249	
					122,596,560	1,466,311
被覆石工					47,171,555	
					48,110,287	938,732
被覆石					23,084,944	
					23,803,216	718,272
1-6 被覆石投入(1)	雑石100~300kg/個、直接投入	m ³	1,496.00	6,192	9,263,232	
					1,532.00	9,486,144
1-7 被覆石投入(2)	雑石100~300kg/個、瀬取り投入	m ³	1,058.00	6,872	7,270,576	
					1,058.00	6,551,136
1-8 被覆石投入(3)	雑石300~500kg/個、直接投入	m ³	1,138.00	6,192	7,046,496	
					1,138.00	495,360
被覆均し					24,086,611	
					24,307,071	220,460

合併積算内訳表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-9 被覆均し(1)	雑石100~300kg/個、陸上潮待ち部以外		356.00	4,236	1,508,016	
		m ²	356.00	4,417	1,572,452	64,436
1-10 被覆均し(2)	雑石100~300kg/個、陸上潮待ち部		792.00	4,617	3,656,664	
		m ²	792.00	4,814	3,812,688	156,024
1-11 被覆均し(3)	雑石100~300kg/個、水中潮待ち部					
		m ²	265.00	10,727	2,842,655	
1-12 被覆均し(4)	雑石100~300kg/個、水中潮待ち部以外					
		m ²	1,334.00	7,519	10,030,346	
1-13 被覆均し(5)	雑石300~500kg/個、水中潮待ち部以外					
		m ²	978.00	6,185	6,048,930	
被覆ブロック工					73,958,694	
					74,486,273	527,579
被覆ブロック据付					73,958,694	
					74,486,273	527,579
1-14 異形ブロック転置	三脚Bブロック1t型、ストーンブロック1t型		541.00	963	520,983	
		個	541.00	995	538,295	17,312
1-15 異形ブロック据付(1)	水中 三脚Bブロック1t型、ストーンブロック1t型、海上一連方式		465.00	34,847	16,203,855	
		個	465.00	34,946	16,249,890	46,035
1-16 異形ブロック据付(2)	陸上 三脚Bブロック1t型、ストーンブロック1t型、海上一連方式		76.00	18,308	1,391,408	
		個	76.00	18,461	1,403,036	11,628
1-17 異形ブロック据付(3)	水中 三脚Bブロック1t型、陸海一貫方式		778.00	46,036	35,816,008	
		個	778.00	46,300	36,021,400	205,392
1-18 異形ブロック据付(4)	陸上 三脚Bブロック1t型、陸海一貫方式		756.00	26,490	20,026,440	
		個	756.00	26,817	20,273,652	247,212
共通仮設費(積上)					26,435,932	
					28,221,634	1,785,702
共通仮設					26,435,932	
					28,221,634	1,785,702
共通仮設費					26,435,932	
					28,221,634	1,785,702
運搬費					1,641,805	
					1,751,745	109,940
建設機械器具等運搬					1,249,805	
					1,261,745	11,940
1-19 重機運搬(海上一連方式)			1.00	1,249,805	1,249,805	
		式	1.00	1,261,745	1,261,745	11,940

合併積算内訳表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設材等運搬					392,000	
					490,000	98,000
1-20 汚濁防止膜運搬			1.00	392,000	392,000	
		式	1.00	490,000	490,000	98,000
事業損失防止施設費					23,719,535	
					25,392,072	1,672,537
水質汚濁防止膜					23,719,535	
					25,392,072	1,672,537
1-21 汚濁防止膜設置(1)	70-1規格φ300 標準部					
		m	500.00	5,300	2,650,000	
1-22 汚濁防止膜設置(2)	70-1規格φ400 開口部					
		m	100.00	5,300	530,000	
1-23 汚濁防止膜撤去(1)	70-1規格φ300 標準部					
		m	500.00	4,900	2,450,000	
1-24 汚濁防止膜撤去(2)	70-1規格φ400 開口部					
		m	100.00	4,900	490,000	
1-32 汚濁防止膜撤去(3)	70-1規格φ300 標準部					
		m	0.00	0	0	
		m	280.00	4,900	1,372,000	1,372,000
1-25 汚濁防止膜賃料			1.00	15,706,835	15,706,835	
		式	1.00	15,942,506	15,942,506	235,671
1-26 汚濁防止膜保守管理			1.00	1,734,300	1,734,300	
		式	1.00	1,794,366	1,794,366	60,066
1-27 汚濁防止膜清掃			1,200.00	132	158,400	
		m ²	1,200.00	136	163,200	4,800
安全費					901,792	
					905,017	3,225
標識					901,792	
					905,017	3,225
1-28 灯浮標設置			1.00	362,000	362,000	
		式	1.00	181,000	181,000	-181,000
1-33 灯浮標移設			0.00	0	0	
		式	1.00	181,000	181,000	181,000
1-29 灯浮標撤去						
		式	1.00	314,000	314,000	
1-30 灯浮標維持管理			1.00	225,792	225,792	
		式	1.00	229,017	229,017	3,225

合併積算内訳表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
技術管理費					172,800	
技術管理					172,800	
1-31 技術管理費		式	1.00	172,800	172,800	
直接測量費					4,239,113	
					5,265,811	1,026,698
測量業務					4,239,113	
					5,265,811	1,026,698
3次元測量					4,239,113	
					5,265,811	1,026,698
ICT基礎工					1,550,508	
					1,034,658	-515,850
測量準備					392,830	
2-1 測量準備		式	1.00	306,535	306,535	
2-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	86,295	86,295	
水深測量					1,157,678	
					641,828	-515,850
2-3 艀装テスト		式	1.00	587,602	587,602	
2-4 マルチビーム測深		km ²	0.01	5,422,670	54,226	
2-5 測深データの整理		式	1.00	515,850	515,850	
		式	0.00	515,850	0	-515,850
ICTデータの据付工					2,588,605	
測量準備					434,229	
2-6 測量準備	水中部及び陸上部	式	1.00	347,934	347,934	
2-7 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	86,295	86,295	

合併積算内訳表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
標定点設置・撤去					349,530	
2-8 標定点設置・撤去	陸上部	式	1.00	349,530	349,530	
水深測量					1,804,846	
2-9 艦装テスト		式	1.00	587,602	587,602	
2-10 マルチビーム測深		km ²	0.01	5,422,670	54,226	
2-11 UAV空中撮影	陸上部	km ²	0.01	1,065,795	10,657	
2-12 3次元データ処理	水中部及び陸上部	式	1.00	1,152,361	1,152,361	
BIM/CIM測量					0	
標定点設置・撤去					1,512,548	1,512,548
2-14 標定点設置・撤去	陸上部	式	0.00	0	0	
水深測量					349,530	349,530
2-15 UAV空中撮影	陸上部	km ²	0.00	0	0	
2-16 3次元データ処理	水中部及び陸上部	式	1.00	1,152,361	1,152,361	1,152,361
業務成果品					100,000	
成果					130,000	30,000
2-13 成果報告		式	1.00	100,000	100,000	
直接原価					130,000	30,000
測量業務					1,142,097	
					7,854,683	6,712,586
					1,142,097	
					1,814,720	672,623

合併積算内訳表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ICT基礎工					234,737	
					0	-234,737
直接人件費					227,900	
					0	-227,900
成果					227,900	
					0	-227,900
3-1 3次元設計データ作成			1.00	227,900	227,900	
		施設	0.00	227,900	0	-227,900
直接経費					6,837	
					0	-6,837
成果					6,837	
					0	-6,837
3-2 事務用品費			1.00	6,837	6,837	
		式	0.00	6,837	0	-6,837
ICTブロック据付工					907,360	
直接人件費					907,360	
成果					907,360	
3-3 3次元モデル作成			1.00	907,360	907,360	
		式				
BIM/CIM測量					0	
					907,360	907,360
直接人件費					0	
					907,360	907,360
成果					0	
					907,360	907,360
3-4 3次元モデル作成			0.00	0	0	
		式	1.00	907,360	907,360	907,360
設計業務					0	
					6,039,963	6,039,963
BIM/CIMモデル作成					0	
					6,039,963	6,039,963
BIM/CIMモデル作成					0	
					3,498,600	3,498,600

合併積算内訳表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
BIM/CIM実施計画書					0	
					128,900	128,900
3-5 BIM/CIM実施計画書			0.00	0	0	
		式	1.00	128,900	128,900	128,900
地形モデルの作成					0	
					227,900	227,900
3-6 地形モデルの作成			0.00	0	0	
		地点	1.00	227,900	227,900	227,900
構造物モデルの作成					0	
					2,014,000	2,014,000
3-7 護岸モデル作成			0.00	0	0	
		タイプ	3.00	533,200	1,599,600	1,599,600
3-8 属性情報の付与			0.00	0	0	
		タイプ	1.00	414,400	414,400	414,400
結合モデルの作成					0	
					765,500	765,500
3-9 結合モデル作成			0.00	0	0	
		地点	1.00	309,700	309,700	309,700
3-10 施工計画モデル作成			0.00	0	0	
		地点	1.00	455,800	455,800	455,800
成果					0	
					225,000	225,000
3-11 BIM/CIMモデル報告書作成			0.00	0	0	
		式	1.00	225,000	225,000	225,000
照査					0	
					137,300	137,300
3-12 照査			0.00	0	0	
		式	1.00	137,300	137,300	137,300
直接経費					0	
					2,541,363	2,541,363
事務用品費					0	
					33,613	33,613
3-13 事務用品費			0.00	0	0	
		式	1.00	33,613	33,613	33,613
電子計算機使用料					0	
					2,445,750	2,445,750

合併積算内訳表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
3-14 電子計算機使用料			0.00	0	0	
		式	1.00	2,445,750	2,445,750	2,445,750
成果					0	
					62,000	62,000
3-15 業務成果品			0.00	0	0	
		式	1.00	62,000	62,000	62,000

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					175,741,898 213,243,917	37,502,019
間接工事費	41,275,861 + 53,733,597 45,570,469 + 63,642,457				95,009,458 109,212,926	14,203,468
共通仮設費(計)	26,435,932 + 13,882,515 + 957,414 28,221,634 + 16,274,974 + 1,073,861				41,275,861 45,570,469	4,294,608
共通仮設費(積上)					26,435,932 28,221,634	1,785,702
共通仮設費(率)	199,461,433 × 6.96% 238,635,989 × 6.82%				13,882,515 16,274,974	2,392,459
現場環境改善費	199,461,433 × 0.48% 238,635,989 × 0.45%				957,414 1,073,861	116,447
現場管理費	217,017,759 × 24.76% ((21.14% +1.37%) × 1.100) 258,814,386 × 24.59% ((20.98% +1.37%) × 1.100)				53,733,597 63,642,457	9,908,860
工事原価	175,741,898 + 95,009,458 213,243,917 + 109,212,926				270,751,356 322,456,843	51,705,487
一般管理費等	270,751,356 × 13.21% (13.21% × 1.00) - 5,910 322,456,843 × 12.79% (12.79% × 1.00) - 7,373				35,760,344 41,234,857	5,474,513
契約保証費	270,751,356 × 0.04%				108,300	
工事価格	270,751,356 + 35,760,344 + 108,300 322,456,843 + 41,234,857 + 108,300				306,620,000 363,800,000	57,180,000
直接測量費					4,239,113 5,265,811	1,026,698
諸経費	4,239,113 × 72.5% - 2,469 5,265,811 × 70.9% - 9,270				3,070,887 3,724,189	653,302
測量作業費	4,239,113 + 3,070,887 5,265,811 + 3,724,189				7,310,000 8,990,000	1,680,000
測量業務価格					7,310,000 8,990,000	1,680,000
直接原価	1,135,260 + 6,837 5,313,320 + 2,541,363				1,142,097 7,854,683	6,712,586
直接人件費					1,135,260 5,313,320	4,178,060
直接経費					6,837 2,541,363	2,534,526

合併積算総括表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
その他原価	1,135,260 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%))				611,337	
	5,313,320 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%))				2,861,222	2,249,885
業務原価	1,142,097 + 611,337				1,753,434	
	7,854,683 + 2,861,222				10,715,905	8,962,471
一般管理費等	1,753,434 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 7,658				936,566	
	10,715,905 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 6,419				5,764,095	4,827,529
業務価格	1,753,434 + 936,566				2,690,000	
	10,715,905 + 5,764,095				16,480,000	13,790,000
合計価格	306,620,000 + 7,310,000 + 2,690,000				316,620,000	
	363,800,000 + 8,990,000 + 16,480,000				389,270,000	72,650,000
消費税等相当額	316,620,000 × 10.00%				31,662,000	
	389,270,000 × 10.00%				38,927,000	7,265,000
請負工事費					348,282,000	
					428,197,000	79,915,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

番号：1-1

名称：捨石撤去・流用 雑石5~200kg/個

110m³ 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	80t吊	日	1.00	427,232.00	427,232	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	164,637.00	164,637	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.50	152,641.00	76,320	8H	
バックホウ(排出ガス対策型第2次)	山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	日	0.50	46,255.00	23,127	6.30H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	691,316.00	3,456		
合 計	作業能力：110.00m ³			6,316.00	694,772		

番号：1-2

名称：捨石投入(1) 雑石5~100kg/個、瀨取り投入

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	雑石 5~100kg/個	m ³	1,300.00	4,200.00	5,460,000		
クレーン付台船	80t吊	日	1.67	427,232.00	713,477	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.67	164,637.00	274,943	2.00H / 8H	
施工管理システム	ICT基礎工(捨石投入)	日	1.67	16,302.00	27,224		
雑材料	全体の%	%	0.50	6,475,644.00	32,378		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			6,508.00	6,508,022		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

番号：1-3

名称：捨石投入(2) 雑石5~100kg/個、瀨取り投入

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	雑石 5~100kg/個	m ³	1,000.00	4,200.00	4,200,000		
クレーン付台船	80t吊	日	1.28	427,232.00	546,856	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.28	164,637.00	210,735	2.00H / 8H	
施工管理システム	ICT基礎工(捨石投入)	日	1.28	16,302.00	20,866		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,978,457.00	24,892		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			5,003.00	5,003,349		

番号：1-4

名称：捨石投入(3) 雑石5~100kg/個、直接投入

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	雑石 5~100kg/個	m ³	1,300.00	4,200.00	5,460,000		
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.20	152,641.00	183,169	8H	
施工管理システム	ICT基礎工(捨石投入)	日	1.20	16,302.00	19,562		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,662,731.00	28,313		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			5,691.00	5,691,044		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

番号：1-5
 名称：捨石荒均し(陸上) 陸上 潮待ち部以外、±50cm 100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.20	66,629.00	79,954	6.30H / 8H	
石工		人	1.50	26,460.00	39,690		
普通作業員		人	13.50	18,900.00	255,150		
雑材料	全体の%	%	0.50	374,794.00	1,873		
合 計	作業能力：100.00m ²			3,766.00	376,667		

番号：1-6
 名称：被覆石投入(1) 雑石100~300kg/個、直接投入 1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
被覆石	雑石100~300kg/個程度	m ³	1,300.00	4,500.00	5,850,000		
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.04	152,641.00	311,387	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,161,387.00	30,806		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			6,192.00	6,192,193		

番号：1-8
 名称：被覆石投入(3) 雑石300~500kg/個、直接投入 1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
被覆石	雑石300~500kg/個程度	m ³	1,300.00	4,500.00	5,850,000		
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.04	152,641.00	311,387	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,161,387.00	30,806		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			6,192.00	6,192,193		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

番号：1-9

名称：被覆均し(1) 雑石100~300kg/個、陸上潮待ち部以外

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.40	66,629.00	93,280	6.30H / 8H	
石工		人	1.80	26,460.00	47,628		
普通作業員		人	15.80	18,900.00	298,620		
雑材料	全体の%	%	0.50	439,528.00	2,197		
合 計	作業能力：100.00m ²			4,417.00	441,725		

番号：1-10

名称：被覆均し(2) 雑石100~300kg/個、陸上潮待ち部

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.50	66,629.00	99,943	6.30H / 8H	
石工		人	1.90	26,460.00	50,274		
普通作業員		人	17.40	18,900.00	328,860		
雑材料	全体の%	%	0.50	479,077.00	2,395		
合 計	作業能力：100.00m ²			4,814.00	481,472		

番号：1-14

名称：異形ブロック転置 三脚Bブロック1t型、ストーンブロック1t型

1日当り(124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)25t吊	日	1.00	41,600.00	41,600	8H	
とび工		人	1.00	24,470.00	24,470		
普通作業員		人	3.00	18,900.00	56,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	122,770.00	613		
合 計	作業能力：124.00個			995.00	123,383		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

番号：1-15
 名称：異形ブロック据付(1) 水中 三脚Bブロック型、ストーンブロック型、海上一連方式 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	427,232.00	427,232	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	164,637.00	164,637	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.80	152,641.00	122,112	8H	
とび工		人	1.00	24,470.00	24,470		
普通作業員		人	3.00	18,900.00	56,700		
施工管理システム	ICTブロック据付工	日	1.00	561,000.00	561,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,356,151.00	6,780		
合 計	作業能力：39.00個			34,946.00	1,362,931		

番号：1-16
 名称：異形ブロック据付(2) 陸上 三脚Bブロック型、ストーンブロック型、海上一連方式 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	427,232.00	427,232	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	164,637.00	164,637	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	24,470.00	48,940		
普通作業員		人	4.00	18,900.00	75,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	716,409.00	3,582		
合 計	作業能力：39.00個			18,461.00	719,991		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

番号：1-17

名称：異形ブロック据付(3) 水中 三脚Bブロック1t型、陸海一貫方式

1日当り(33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)25t吊	日	1.00	41,600.00	41,600	8H	
トラック	11t積	日	1.00	41,396.00	41,396	4.70H / 8H	
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	427,232.00	427,232	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	164,637.00	164,637	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.80	152,641.00	122,112	8H	
とび工		人	2.00	24,470.00	48,940		
普通作業員		人	6.00	18,900.00	113,400		
施工管理システム	ICTブロック据付工	日	1.00	561,000.00	561,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,520,317.00	7,601		
合 計	作業能力：33.00個			46,300.00	1,527,918		

番号：1-18

名称：異形ブロック据付(4) 陸上 三脚Bブロック1t型、陸海一貫方式

1日当り(33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)25t吊	日	1.00	41,600.00	41,600	8H	
トラック	11t積	日	1.00	41,396.00	41,396	4.70H / 8H	
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	427,232.00	427,232	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	164,637.00	164,637	2.00H / 8H	
とび工		人	3.00	24,470.00	73,410		
普通作業員		人	7.00	18,900.00	132,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	880,575.00	4,402		
合 計	作業能力：33.00個			26,817.00	884,977		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

番号：1-19
 名称：重機運搬(海上一連方式) 1式当り

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	798,012.00	798,012	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	208,376.00	208,376	4.00H / 8H	
とび工		人	4.00	24,470.00	97,880		
普通作業員		人	8.00	18,900.00	151,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,255,468.00	6,277		
合 計	作業能力：1.00式			1,261,745.00	1,261,745		

番号：1-20
 名称：汚濁防止膜運搬 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	490,000.00	490,000		
合 計	作業能力：1.00式			490,000.00	490,000		

番号：1-32
 名称：汚濁防止膜撤去(3) フロート規格φ300 標準部 120m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜撤去	陸上クレーン込み	m	120.00	4,900.00	588,000		
合 計	作業能力：120.00m			4,900.00	588,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

番号：1-25
 名称：汚濁防止膜賃料 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜賃料(標準部)	(垂下型)固定式(#300、φ300 [連続]) H=2m	式	1.00	11,893,750.00	11,893,750		
汚濁防止膜賃料(標準部)	(垂下型)固定式(#300、φ300 [連続]) H=2m	式	1.00	69,300.00	69,300		
汚濁防止膜賃料(開口部)	(垂下型)固定式(#300、φ400 [連続]) H=2m	式	1.00	3,214,900.00	3,214,900		
アンカーブロック損料	200kg/個×2個	式	1.00	60,480.00	60,480		
標識灯維持管理費用	B-1型、E-10型	式	1.00	704,076.00	704,076		
合 計	作業能力：1.00式			15,942,506.00	15,942,506		

番号：1-26
 名称：汚濁防止膜保守管理 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜点検	海上目視点検(作業船あり) 500~1000m未満	回	42.00	42,723.00	1,794,366		
合 計	作業能力：1.00式			1,794,366.00	1,794,366		

番号：1-27
 名称：汚濁防止膜清掃 100m²当り

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)25t吊	日	0.10	41,600.00	4,160	8H	
普通作業員		人	0.50	18,900.00	9,450		
雑材料	全体の%	%	0.50	13,610.00	68		
合 計	作業能力：100.00m ²			136.00	13,678		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

番号：1-28
 名称：灯浮標設置 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標設置	クレーン抜き	個	1.00	181,000.00	181,000		
合 計	作業能力：1.00式			181,000.00	181,000		

番号：1-33
 名称：灯浮標移設 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標移設	クレーン抜き	個	1.00	181,000.00	181,000		
合 計	作業能力：1.00式			181,000.00	181,000		

番号：1-30
 名称：灯浮標維持管理 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標	光度12cd 10-P型、CB-100型	式	1.00	218,112.00	218,112		
消耗品費	損料の%	%	5.00	218,112.00	10,905		
合 計	作業能力：1.00式			229,017.00	229,017		

番号：2-5
 名称：測深データの整理 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.10	45,700.00	141,670		
測量技師		人	4.10	40,000.00	164,000		
測量技師補		人	6.20	30,700.00	190,340		
雑材料	全体の%	%	4.00	496,010.00	19,840		
合 計	作業能力：1.00式			515,850.00	515,850		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

番号：2-14
 名称：標定点設置・撤去 陸上部 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	4.70	40,000.00	188,000		
測量技師補		人	1.10	30,700.00	33,770		
測量助手		人	3.30	29,600.00	97,680		
測量補助員		人	1.10	24,200.00	26,620		
雑材料	全体の%	%	1.00	346,070.00	3,460		
合 計	作業能力：1.00式			349,530.00	349,530		

番号：2-15
 名称：UAV空中撮影 陸上部 0.2km²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	3.20	40,000.00	128,000		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
測量補助員		人	0.90	24,200.00	21,780		
雑材料	全体の%	%	2.00	208,980.00	4,179		
合 計	作業能力：0.20km ²			1,065,795.00	213,159		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

番号：2-16
 名称：3次元データ処理 水中部及び陸上部 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	4.00	45,700.00	182,800		
測量技師		人	13.00	40,000.00	520,000		
測量技師補		人	13.20	30,700.00	405,240		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,108,040.00	44,321		
合 計	作業能力：1.00式			1,152,361.00	1,152,361		

番号：2-13
 名称：成果報告 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	130,000.00	130,000		
合 計	作業能力：1.00式			130,000.00	130,000		

番号：3-1
 名称：3次元設計データ作成 1施設当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	40,600.00	60,900		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00施設			227,900.00	227,900		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

番号：3-2
 名称：事務用品費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	6,837.00	6,837		
合 計	作業能力：1.00式			6,837.00	6,837		

番号：3-4
 名称：3次元モデル作成 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	2.10	57,400.00	120,540		
技師(A)		人	5.90	51,200.00	302,080		
技師(B)		人	7.90	40,600.00	320,740		
技師(C)		人	5.00	32,800.00	164,000		
合 計	作業能力：1.00式			907,360.00	907,360		

番号：3-5
 名称：BIM/CIM実施計画書 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	0.50	40,600.00	20,300		
合 計	作業能力：1.00式			128,900.00	128,900		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

番号：3-6
 名称：地形モデルの作成 1地点当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	40,600.00	60,900		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00地点			227,900.00	227,900		

番号：3-7
 名称：護岸モデル作成 1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	4.00	51,200.00	204,800		
技師(B)		人	2.00	40,600.00	81,200		
技師(C)		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	4.00	29,000.00	116,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			533,200.00	533,200		

番号：3-8
 名称：属性情報の付与 1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(C)		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	8.00	29,000.00	232,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			414,400.00	414,400		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

番号：3-9
 名称：結合モデル作成 1地点当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	57,400.00	86,100		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.00	40,600.00	81,200		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00地点			309,700.00	309,700		

番号：3-10
 名称：施工計画モデル作成 1地点当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	2.00	57,400.00	114,800		
技師(A)		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師(B)		人	3.00	40,600.00	121,800		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00地点			455,800.00	455,800		

番号：3-11
 名称：BIM/CIMモデル報告書作成 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00式			225,000.00	225,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

番号：3-12
 名称：照査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	57,400.00	86,100		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			137,300.00	137,300		

番号：3-13
 名称：事務用品費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	33,613.00	33,613		
合 計	作業能力：1.00式			33,613.00	33,613		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

番号：3-14
 名称：電子計算機使用料 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電子計算機		式	1.00	225,000.00	225,000		
ディスプレイ		式	1.00	8,625.00	8,625		
DD4-2933RDIMM	8GB×4枚(増設メモリ)	式	1.00	75,000.00	75,000		
CIM関連ソフト	TREND-CORE	式	1.00	251,250.00	251,250		
上記年間保守料		式	1.00	52,500.00	52,500		
CIM関連ソフト	TREND-POINT	式	1.00	478,125.00	478,125		
上記年間保守料		式	1.00	86,250.00	86,250		
CIM関連ソフト	EX-TREND武蔵	式	1.00	270,000.00	270,000		
上記年間保守料		式	1.00	86,250.00	86,250		
CIM関連ソフト	Metashape	式	1.00	153,750.00	153,750		
CIM関連ソフト	AEC-Collection	式	1.00	331,500.00	331,500		
CIM関連ソフト	Navis*	式	1.00	427,500.00	427,500		
合 計	作業能力：1.00式			2,445,750.00	2,445,750		

番号：3-15
 名称：業務成果品 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	62,000.00	62,000		
合 計	作業能力：1.00式			62,000.00	62,000		

単価表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

単価表番号：1-1

単価表名称：クレーン付台船 80t吊

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	161.00	83.90	13,507		
船団長		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	22,300.00	133,800	$\beta=1.20$	
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン80t吊 台船700t積	日	1.00	34,300.00	34,300		運転日
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン80t吊 台船700t積	日	1.65	126,900.00	209,385	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					427,232		

単価表番号：1-2

単価表名称：引船 鋼D 500PS型

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	114.00	72.70	8,287		
高級船員		人	2.40	30,200.00	72,480	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,300.00	26,760	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 500PS型	時間	2.00	3,310.00	6,620		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 500PS型	日	1.65	30,600.00	50,490	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					164,637		

単価表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

単価表番号：1-3

単価表名称：潜水士船 D 180PS型 3～5t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	86.00	83.90	7,215		
潜水世話役		人	0.24	39,400.00	9,456	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	39,400.00	47,280	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	24,900.00	29,880	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	25,000.00	30,000	$\beta=1.20$	
損料（潜水士船）	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	8,680.00	8,680		運転日
損料（潜水士船）	D 180PS型 3～5t吊	日	1.65	12,200.00	20,130	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					152,641		

単価表番号：1-4

単価表名称：バックホウ(排出ガス対策型第2次) 山積0.45m3(平積0.35m3)

6.30H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	1. 2号 パトロール給油	L	58.00	116.00	6,728		
運転手（特殊）		人	1.00	21,840.00	21,840		
損料（バックホウ（クローラ） [標準]）	排ガス型（第2次） 山積0.45m3	時間	6.30	1,040.00	6,552		運転時間
損料（バックホウ（クローラ） [標準]）	排ガス型（第2次） 山積0.45m3	日	1.64	6,790.00	11,135		供用日
合 計					46,255		

単価表番号：1-5

単価表名称：施工管理システム ICT基礎工(捨石投入)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（施工管理システム）	ICT基礎工(捨石投入)	日	1.65	9,880.00	16,302		供用日
合 計					16,302		

単価表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

単価表番号：1-6

単価表名称：バックホウ(排出ガス対策型) 山積0.8m3(平積0.6m3)

1日当り 6.30H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	101.00	116.00	11,716		
運転手(特殊)		人	1.00	21,840.00	21,840		
損料(バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)])	標準バケット容量 山積0.8m3/平積0.6m3	時間	6.30	2,230.00	14,049		運転時間
損料(バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)])	標準バケット容量 山積0.8m3/平積0.6m3	日	1.64	11,600.00	19,024		供用日
合 計					66,629		

単価表番号：1-7

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)25t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
賃料(ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ])	25t吊	日	1.00	41,600.00	41,600		
合 計					41,600		

単価表番号：1-8

単価表名称：施工管理システム ICT7[®]ロッキ据付工

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料(施工管理システム)	ICT7 [®] ロッキ据付工	日	1.65	340,000.00	561,000		供用日
合 計					561,000		

単価表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

単価表番号：1-9

単価表名称：トラック 11t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	52.00	116.00	6,032		
運転手（一般）		人	1.00	19,430.00	19,430		
損料（トラック[普通型]）	11t積	時間	4.70	1,010.00	4,747		運転時間
損料（トラック[普通型]）	11t積	日	1.13	9,900.00	11,187		供用日
合 計					41,396		

単価表番号：1-10

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊

6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	464.00	72.70	33,732		
船団長		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	22,300.00	133,800	$\beta=1.20$	
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 150t吊	時間	6.00	29,200.00	175,200		運転時間
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 150t吊	日	1.65	232,000.00	382,800	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					798,012		

単価表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(変更)

単価表番号：1-11

単価表名称：引船 鋼D 700PS型

4.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	319.00	72.70	23,191		
高級船員		人	2.40	30,200.00	72,480	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,300.00	26,760	$\beta=1.20$	
損料 (引船[鋼製])	D 700PS型	時間	4.00	4,450.00	17,800		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 700PS型	日	1.65	41,300.00	68,145	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					208,376		