

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 4 年 度

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)(変更第2回)

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 18-17-21-059

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(第2次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					57,456,952	
					70,820,272	13,363,320
【土砂処分場】					57,456,952	
					70,820,272	13,363,320
基礎工					25,329,102	
					26,804,974	1,475,872
基礎捨石工					25,329,102	
					26,804,974	1,475,872
基礎捨石					24,730,188	
					26,180,464	1,450,276
1-1 捨石投入(1)	雑石5~100kg/個、瀨取り投入		1,407.00	6,909	9,720,963	
		m 3	1,420.00	6,932	9,843,440	122,477
1-2 捨石投入(2)	雑石5~100kg/個、直接投入		2,415.00	6,215	15,009,225	
		m 3	2,624.00	6,226	16,337,024	1,327,799
捨石荒均し					598,914	
					624,510	25,596
1-3 捨石荒均し(陸上)	陸上 潮待ち部以外、±50cm		162.00	3,697	598,914	
		m 2	162.00	3,855	624,510	25,596
被覆工					32,127,850	
					44,015,298	11,887,448
被覆石工					13,170,470	
					24,534,226	11,363,756
被覆石					3,031,610	
					13,734,482	10,702,872
1-4 被覆石投入(1)	雑石100~300kg/個、直接投入		517.00	355	183,535	
		m 3	522.00	10,558	5,511,276	5,327,741
1-5 被覆石投入(2)	雑石100~300kg/個、瀨取り投入		481.00	1,030	495,430	
		m 3	475.00	11,243	5,340,425	4,844,995
1-6 被覆石投入(3)	雑石300~500kg/個、直接投入		333.00	7,065	2,352,645	
		m 3	407.00	7,083	2,882,781	530,136
被覆均し					10,138,860	
					10,799,744	660,884
1-7 被覆均し(1)	雑石100~300kg/個、陸上潮待ち部以外		167.00	4,725	789,075	
		m 2	166.00	4,928	818,048	28,973

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(第2次)(変更第2回)

1-8 被覆均し(2)	雑石100~300kg/個、陸上潮待ち部		396.00	5,227	2,069,892	
		m ²	396.00	5,450	2,158,200	88,308
1-9 被覆均し(3)	雑石100~300kg/個、水中潮待ち部		115.00	12,183	1,401,045	
		m ²	115.00	12,594	1,448,310	47,265
1-10 被覆均し(4)	雑石100~300kg/個、水中潮待ち部以外		440.00	8,540	3,757,600	
		m ²	440.00	8,828	3,884,320	126,720
1-11 被覆均し(5)	雑石300~500kg/個、水中潮待ち部以外		302.00	7,024	2,121,248	
		m ²	343.00	7,262	2,490,866	369,618
被覆ブロック工					18,957,380	
					19,481,072	523,692
被覆ブロック据付					18,957,380	
					19,481,072	523,692
1-12 異形ブロック転置	ストーンブロック1t型		884.00	1,057	934,388	
		個	884.00	1,106	977,704	43,316
1-13 異形ブロック据付(1)	水中 ストーンブロック1t型、海上一連方式		520.00	21,417	11,136,840	
		個	520.00	21,988	11,433,760	296,920
1-14 異形ブロック据付(2)	陸上 ストーンブロック1t型、海上一連方式		364.00	18,918	6,886,152	
		個	364.00	19,422	7,069,608	183,456
共通仮設費(積上)					46,347,052	
					52,584,710	6,237,658
共通仮設					46,347,052	
					52,584,710	6,237,658
共通仮設費					46,347,052	
					52,584,710	6,237,658
運搬費					1,897,836	
					1,889,424	-8,412
建設機械器具等運搬					1,498,716	
					1,540,194	41,478
1-15 重機運搬(海上一連方式)			1.00	1,498,716	1,498,716	
		式	1.00	1,540,194	1,540,194	41,478
仮設材等運搬					399,120	
					349,230	-49,890
1-16 汚濁防止膜運搬			1.00	399,120	399,120	
		式	1.00	349,230	349,230	-49,890
事業損失防止施設費					32,979,213	
					38,372,725	5,393,512

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(第2次)(変更第2回)

水質汚濁防止膜					32,979,213	
					38,372,725	5,393,512
1-17 汚濁防止膜設置(1)	700規格φ300 標準部		1,260.00	5,400	6,804,000	
		m	1,040.00	5,616	5,840,640	-963,360
1-18 汚濁防止膜設置(2)	700規格φ400 開口部		240.00	5,400	1,296,000	
		m	240.00	5,616	1,347,840	51,840
1-19 汚濁防止膜賃料			1.00	23,790,513	23,790,513	
		式	1.00	20,526,271	20,526,271	-3,264,242
1-20 汚濁防止膜保守管理			1.00	1,088,700	1,088,700	
		式	1.00	1,099,587	1,099,587	10,887
1-24 汚濁防止膜開閉			0.00	0	0	
		回	57.00	167,691	9,558,387	9,558,387
安全費					11,470,003	
					12,147,761	677,758
標識					1,198,800	
					1,236,000	37,200
1-21 灯浮標設置			1.00	930,000	930,000	
		式	1.00	967,200	967,200	37,200
1-22 灯浮標維持管理						
		式	1.00	268,800	268,800	
安全対策					10,271,203	
					10,911,761	640,558
1-23 安全監視船			1.00	10,271,203	10,271,203	
		式	1.00	10,911,761	10,911,761	640,558
技術管理費					0	
					174,800	174,800
技術管理					0	
					174,800	174,800
1-25 技術管理費			0.00	0	0	
		式	1.00	174,800	174,800	174,800
直接測量費					0	
					3,927,632	3,927,632
測量業務					0	
					3,927,632	3,927,632
3次元測量					0	
					3,927,632	3,927,632

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(第2次)(変更第2回)

I C T基礎工					0	1,914,316	1,914,316
測量準備					0	413,215	413,215
2-1 測量準備			0.00	0	0		
		式	1.00	322,998	322,998		322,998
2-2 機材運搬			0.00	0	0		
		式	1.00	90,217	90,217		90,217
標定点設置・撤去					0	368,195	368,195
2-3 標定点設置・撤去			0.00	0	0		
		式	1.00	368,195	368,195		368,195
測量					0	1,132,906	1,132,906
2-4 艀装テスト			0.00	0	0		
		式	1.00	613,053	613,053		613,053
2-5 マルチビーム測深			0.00	0	0		
		km ²	0.01	2,826,080	28,260		28,260
2-6 U A Vレーザ測量			0.00	0	0		
		km ²	0.01	1,355,394	13,553		13,553
2-7 3次元データ処理			0.00	0	0		
		式	1.00	478,040	478,040		478,040
業務成果品					0	99,000	99,000
成果					0	99,000	99,000
2-8 業務成果品			0.00	0	0		
		式	1.00	99,000	99,000		99,000
I C Tブロック据付工					0	1,914,316	1,914,316
測量準備					0	413,215	413,215
2-9 測量準備			0.00	0	0		
		式	1.00	322,998	322,998		322,998
2-10 機材運搬			0.00	0	0		
		式	1.00	90,217	90,217		90,217

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(第2次)(変更第2回)

標定点設置・撤去					0	368,195	368,195
2-11 標定点設置・撤去			0.00	0	0		
		式	1.00	368,195	368,195		368,195
測量					0	1,132,906	1,132,906
2-12 艀装テスト			0.00	0	0		
		式	1.00	613,053	613,053		613,053
2-13 マルチビーム測深			0.00	0	0		
		km ²	0.01	2,826,080	28,260		28,260
2-14 UAVレーザ測量			0.00	0	0		
		km ²	0.01	1,355,394	13,553		13,553
2-15 3次元データ処理			0.00	0	0		
		式	1.00	478,040	478,040		478,040
直接原価					0	237,518	237,518
測量業務					0	237,518	237,518
3次元測量					0	237,518	237,518
直接人件費					0	237,518	237,518
成果					0	237,518	237,518
3-1 3次元設計データ作成			0.00	0	0		
		式	1.00	237,518	237,518		237,518

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(第2次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					57,456,952 70,820,272	13,363,320
間接工事費	56,620,600 + 29,192,445 64,814,325 + 35,509,137				85,813,045 100,323,462	14,510,417
共通仮設費(計)	46,347,052 + 9,667,626 + 605,922 52,584,710 + 11,552,619 + 676,996				56,620,600 64,814,325	8,193,725
共通仮設費(積上)					46,347,052 52,584,710	6,237,658
共通仮設費(率)	90,436,165 × 10.69% ((4.89% × 1.68 + 1.50%) × 1.100) 109,192,997 × 10.58% ((4.72% × 1.68 + 1.50%) × 1.100 × 1.02)				9,667,626 11,552,619	1,884,993
現場環境改善費	90,436,165 × 0.67% 109,192,997 × 0.62%				605,922 676,996	71,074
現場管理費	114,077,552 × 25.59% ((21.70% + 1.56%) × 1.100) 135,634,597 × 26.18% ((21.55% + 1.56%) × 1.100 × 1.03)				29,192,445 35,509,137	6,316,692
工事原価	57,456,952 + 85,813,045 70,820,272 + 100,323,462				143,269,997 171,143,734	27,873,737
一般管理費等	143,269,997 × 16.32% (16.32% × 1.00) - 6,469 171,143,734 × 15.94% (15.94% × 1.00) - 8,854				23,375,194 27,271,457	3,896,263
契約保証費	137,022,843 × 0.04%				54,809	
工事価格	143,269,997 + 23,375,194 + 54,809 171,143,734 + 27,271,457 + 54,809				166,700,000 198,470,000	31,770,000
直接測量費					0 3,927,632	3,927,632
諸経費	3,927,632 × 73.1% - 8,730				0 2,862,368	2,862,368
測量作業費	3,927,632 + 2,862,368				0 6,790,000	6,790,000
測量業務価格					0 6,790,000	6,790,000
直接原価					0 237,518	237,518
直接人件費					0 237,518	237,518

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(第2次)(変更第2回)

その他原価					0	
	$237,518 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				127,903	127,903
業務原価					0	
	$237,518 + 127,903$				365,421	365,421
一般管理費等					0	
	$365,421 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,200$				194,579	194,579
業務価格					0	
	$365,421 + 194,579$				560,000	560,000
合計価格					166,700,000	
	$198,470,000 + 6,790,000 + 560,000$				205,820,000	39,120,000
消費税等相当額					16,670,000	
	$166,700,000 \times 10.00\%$				20,582,000	3,912,000
	$205,820,000 \times 10.00\%$					
請負工事費					183,370,000	
					226,402,000	43,032,000

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(第2次)(変更第2回)

番号：1-1
 名称：捨石投入(1) 雑石5~100kg/個、瀬取り投入 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	4,500.00	5,850,000		
クレーン付台船	80t吊	日	1.67	436,933.00	729,678	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.67	190,560.00	318,235	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,897,913.00	34,489		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			6,932.00	6,932,402		

番号：1-2
 名称：捨石投入(2) 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	4,500.00	5,850,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.93	179,212.00	345,879	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,195,879.00	30,979		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			6,226.00	6,226,858		

番号：1-3
 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	67,951.00	81,541	6.30H / 8H	
石工		人	1.50	27,510.00	41,265		
普通作業員		人	13.50	19,320.00	260,820		
雑材料	全体の%	%	0.50	383,626.00	1,918		
合 計	作業能力：100.00m ²			3,855.00	385,544		

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(第2次)(変更第2回)

番号：1-4

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	100~300kg/個	m ³	1,300.00	7,800.00	10,140,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.04	179,212.00	365,592	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,505,592.00	52,527		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			10,558.00	10,558,119		

番号：1-5

名称：被覆石投入(2) 雑石100~300kg/個、瀬取り投入

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
被覆石	100~300kg/個	m ³	1,300.00	7,800.00	10,140,000		
クレーン付台船	80t吊	日	1.67	436,933.00	729,678	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.67	190,560.00	318,235	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	11,187,913.00	55,939		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			11,243.00	11,243,852		

番号：1-6

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	5,000.00	6,500,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	3.06	179,212.00	548,388	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,048,388.00	35,241		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			7,083.00	7,083,629		

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(第2次)(変更第2回)

番号：1-7

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	1.50	67,951.00	101,926	6.30H / 8H	
石工		人	1.90	27,510.00	52,269		
普通作業員		人	17.40	19,320.00	336,168		
雑材料	全体の%	%	0.50	490,363.00	2,451		
合 計	作業能力：100.00m ²			4,928.00	492,814		

番号：1-8

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	1.70	67,951.00	115,516	6.30H / 8H	
石工		人	2.10	27,510.00	57,771		
普通作業員		人	19.10	19,320.00	369,012		
雑材料	全体の%	%	0.50	542,299.00	2,711		
合 計	作業能力：100.00m ²			5,450.00	545,010		

番号：1-9

名称：被覆均し(3) 雑石100~300kg/個、水中潮待ち部

1日当り(14.3m²)

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 270PS型 3~5t吊	日	1.00	179,212.00	179,212	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	179,212.00	896		
合 計	作業能力：14.30m ²			12,594.00	180,108		

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(第2次)(変更第2回)

番号：1-10

名称：被覆均し(4) 雑石100~300kg/個、水中潮待ち部以外

1日当り(20.4m²)

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 270PS型 3~5t吊	日	1.00	179,212.00	179,212	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	179,212.00	896		
合 計	作業能力：20.40m ²			8,828.00	180,108		

番号：1-11

名称：被覆均し(5) 雑石300~500kg/個、水中潮待ち部以外

1日当り(24.8m²)

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 270PS型 3~5t吊	日	1.00	179,212.00	179,212	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	179,212.00	896		
合 計	作業能力：24.80m ²			7,262.00	180,108		

番号：1-12

名称：異形ブロック転置 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	54,100.00	54,100	8H	
とび工		人	1.00	24,470.00	24,470		
普通作業員		人	3.00	19,320.00	57,960		
雑材料	全体の%	%	0.50	136,530.00	682		
合 計	作業能力：124.00個			1,106.00	137,212		

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(第2次)(変更第2回)

番号：1-13

名称：異形ブロック据付(1) 水中 ストンプブロック1t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	436,933.00	436,933	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	190,560.00	190,560	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	179,212.00	143,369	8H	
とび工		人	1.00	24,470.00	24,470		
普通作業員		人	3.00	19,320.00	57,960		
雑材料	全体の%	%	0.50	853,292.00	4,266		
合 計	作業能力：39.00個			21,988.00	857,558		

番号：1-14

名称：異形ブロック据付(2) 陸上 ストンプブロック1t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	436,933.00	436,933	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	190,560.00	190,560	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	24,470.00	48,940		
普通作業員		人	4.00	19,320.00	77,280		
雑材料	全体の%	%	0.50	753,713.00	3,768		
合 計	作業能力：39.00個			19,422.00	757,481		

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(第2次)(変更第2回)

番号：1-15

名称：重機運搬(海上一連方式)

1日当り(1式)

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	1,009,966.00	1,009,966	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	270,126.00	270,126	6.00H / 8H	
とび工		人	4.00	24,470.00	97,880		
普通作業員		人	8.00	19,320.00	154,560		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,532,532.00	7,662		
合 計	作業能力：1.00式			1,540,194.00	1,540,194		

番号：1-16

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	349,230.00	349,230		
合 計	作業能力：1.00式			349,230.00	349,230		

番号：1-17

名称：汚濁防止膜設置(1) 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
汚濁防止膜設置	陸上クレーン込み	m	120.00	5,616.00	673,920		
合 計	作業能力：120.00m			5,616.00	673,920		

番号：1-18

名称：汚濁防止膜設置(2) フロート規格φ400 開口部

120m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜設置	陸上クレーン込み	m	120.00	5,616.00	673,920		
合 計	作業能力：120.00m			5,616.00	673,920		

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(第2次)(変更第2回)

番号：1-19

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	15,043,600.00	15,043,600		
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	4,746,120.00	4,746,120		
アンカーブロック損料	200kg/個×2個	式	1.00	120,960.00	120,960		
標識灯維持管理費用	B-1型、E-10型	式	1.00	615,591.00	615,591		
合 計	作業能力：1.00式			20,526,271.00	20,526,271		

番号：1-20

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)1500~2000m未 満	回	19.00	57,873.00	1,099,587		
合 計	作業能力：1.00式			1,099,587.00	1,099,587		

番号：1-24

名称：汚濁防止膜開閉

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 250PS型	日	1.00	113,349.00	113,349	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	49,512.00	49,512	8H	
普通作業員		人	0.25	19,320.00	4,830		
合 計	作業能力：1.00回			167,691.00	167,691		

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(第2次)(変更第2回)

番号：1-21

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	5.00	193,440.00	967,200		
合 計	作業能力：1.00式			967,200.00	967,200		

番号：1-23

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	114.00	95,241.00	10,857,474	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,857,474.00	54,287		
合 計	作業能力：1.00式			10,911,761.00	10,911,761		

番号：1-25

名称：技術管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術管理費		式	1.00	174,800.00	174,800		
合 計	作業能力：1.00式			174,800.00	174,800		

番号：2-1

名称：測量準備

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	2.00	48,000.00	96,000		
測量技師		人	3.00	42,200.00	126,600		
測量技師補		人	3.00	32,400.00	97,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	319,800.00	3,198		
合 計	作業能力：1.00式			322,998.00	322,998		

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(第2次)(変更第2回)

番号：2-2

名称：機材運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.50	25,683.00	38,524	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	89,324.00	893		
合 計	作業能力：1.00式			90,217.00	90,217		

番号：2-3

名称：標定点設置・撤去

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	42,200.00	198,340		
測量技師補		人	1.10	32,400.00	35,640		
測量助手		人	3.30	31,100.00	102,630		
測量補助員		人	1.10	25,400.00	27,940		
雑材料	全体の%	%	1.00	364,550.00	3,645		
合 計	作業能力：1.00式			368,195.00	368,195		

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(第2次)(変更第2回)

番号：2-4

名称：艀装テスト

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,258.00	3,258	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	48,901.00	48,901	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	606,984.00	6,069		
合 計	作業能力：1.00式			613,053.00	613,053		

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(第2次)(変更第2回)

番号：2-5

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.2km²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,258.00	3,258	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	48,901.00	48,901	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	554,134.00	11,082		
合 計	作業能力：0.20km ²			2,826,080.00	565,216		

番号：2-6

名称：UAVレーザ測量

0.5km²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,258.00	3,258	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	48,901.00	48,901	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
UAVレーザ測量機		日	1.00	506,550.00	506,550		
雑材料	全体の%	%	2.00	664,409.00	13,288		
合 計	作業能力：0.50km ²			1,355,394.00	677,697		

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(第2次)(変更第2回)

番号：2-7

名称：3次元データ処理

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	3.00	48,000.00	144,000		
測量技師		人	4.00	42,200.00	168,800		
測量技師補		人	5.10	32,400.00	165,240		
合 計	作業能力：1.00式			478,040.00	478,040		

番号：2-8

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	99,000.00	99,000		
合 計	作業能力：1.00式			99,000.00	99,000		

番号：2-9

名称：測量準備

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	2.00	48,000.00	96,000		
測量技師		人	3.00	42,200.00	126,600		
測量技師補		人	3.00	32,400.00	97,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	319,800.00	3,198		
合 計	作業能力：1.00式			322,998.00	322,998		

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(第2次)(変更第2回)

番号：2-10

名称：機材運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.50	25,683.00	38,524	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	89,324.00	893		
合 計	作業能力：1.00式			90,217.00	90,217		

番号：2-11

名称：標定点設置・撤去

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	42,200.00	198,340		
測量技師補		人	1.10	32,400.00	35,640		
測量助手		人	3.30	31,100.00	102,630		
測量補助員		人	1.10	25,400.00	27,940		
雑材料	全体の%	%	1.00	364,550.00	3,645		
合 計	作業能力：1.00式			368,195.00	368,195		

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(第2次)(変更第2回)

番号：2-12

名称：艀装テスト

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,258.00	3,258	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	48,901.00	48,901	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	606,984.00	6,069		
合 計	作業能力：1.00式			613,053.00	613,053		

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(第2次)(変更第2回)

番号：2-13

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.2km²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,258.00	3,258	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	48,901.00	48,901	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	554,134.00	11,082		
合 計	作業能力：0.20km ²			2,826,080.00	565,216		

番号：2-14

名称：UAVレーザ測量

0.5km²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,258.00	3,258	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	48,901.00	48,901	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
UAVレーザ測量機		日	1.00	506,550.00	506,550		
雑材料	全体の%	%	2.00	664,409.00	13,288		
合 計	作業能力：0.50km ²			1,355,394.00	677,697		

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(第2次)(変更第2回)

番号：2-15

名称：3次元データ処理

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	3.00	48,000.00	144,000		
測量技師		人	4.00	42,200.00	168,800		
測量技師補		人	5.10	32,400.00	165,240		
合 計	作業能力：1.00式			478,040.00	478,040		

番号：3-1

名称：3次元設計データ作成

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
雑材料	全体の%	%	3.00	230,600.00	6,918		
合 計	作業能力：1.00式			237,518.00	237,518		

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(第2次)(変更第2回)

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	100.90	16,244		
船団長		人	1.20	31,820.00	38,184	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	23,520.00	141,120	$\beta=1.20$	
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	32,000.00	32,000		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					436,933		

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	86.70	9,883		
高級船員		人	2.40	31,820.00	76,368	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,520.00	28,224	$\beta=1.20$	
損料 (引船[鋼製])	D 500PS型	時間	2.00	3,970.00	7,940		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 500PS型	日	1.65	41,300.00	68,145	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					190,560		

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(第2次)(変更第2回)

単価表番号：1-3

単価表名称：潜水士船 D 270PS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	129.00	100.90	13,016		
潜水世話役		人	0.24	41,370.00	9,928	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	41,370.00	49,644	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	26,150.00	31,380	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	26,570.00	31,884	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					179,212		

単価表番号：1-4

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	133.00	13,433		
運転手(特殊)		人	1.00	22,680.00	22,680		
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	2,060.00	12,978		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	11,500.00	18,860		供用日
合 計					67,951		

単価表番号：1-5

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	54,100.00	54,100		
合 計					54,100		

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(第2次)(変更第2回)

単価表番号：1-6

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	86.70	40,228		
船団長		人	1.20	31,820.00	38,184	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	31,820.00	38,184	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	23,520.00	141,120	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	時間	6.00	39,300.00	235,800		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	1.65	313,000.00	516,450	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,009,966		

単価表番号：1-7

単価表名称：引船 鋼D 700PS型

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	479.00	86.70	41,529		
高級船員		人	2.40	31,820.00	76,368	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,520.00	28,224	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	6.00	5,350.00	32,100		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	1.65	55,700.00	91,905	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					270,126		

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(第2次)(変更第2回)

単価表番号 : 1-8

単価表名称 : 引船 鋼D 250PS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	57.00	86.70	4,941		
高級船員		人	1.20	31,820.00	38,184	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,520.00	28,224	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 250PS型	時間	2.00	2,190.00	4,380		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 250PS型	日	1.65	22,800.00	37,620	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					113,349		

単価表番号 : 1-9

単価表名称 : 交通船 FRP D 70PS型 3.0t

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
重油A		L	30.00	86.70	2,601		
高級船員		人	1.20	31,820.00	38,184	$\beta=1.20$	
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					49,512		

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(第2次)(変更第2回)

単価表番号：1-10

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

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
重油A		L	37.00	86.70	3,207		
高級船員		人	1.20	31,820.00	38,184	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,520.00	28,224	$\beta=1.20$	
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					95,241		

単価表番号：2-1

単価表名称：トラック 2t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	20.00	133.00	2,660		
運転手(一般)		人	1.00	19,000.00	19,000		
損料(トラック[普通型])	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料(トラック[普通型])	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					25,683		

単価表番号：2-2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	6.00	147.00	882		
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,258		

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(第2次)(変更第2回)

単価表番号：2-3

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

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	44.00	86.70	3,814		
高級船員		人	1.20	30,300.00	36,360		
損料（運転）		日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（供用）		日	1.65	3,350.00	5,527		供用日
合 計					48,901		

単価表番号：2-4

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主燃料	重油A	L	44.00	86.70	3,814		
高級船員		人	1.20	30,300.00	36,360		
損料（運転）		日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（供用）		日	1.65	3,350.00	5,527		供用日
合 計					48,901		

単価表番号：2-5

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主燃料	重油A	L	44.00	86.70	3,814		
高級船員		人	1.20	30,300.00	36,360		
損料（運転）		日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（供用）		日	1.65	3,350.00	5,527		供用日
合 計					48,901		