

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 5 年 度

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第2次)(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 18-17-23-059

合併積算内訳表

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第2次)(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					102,827,632	
					104,266,867	1,439,235
土砂処分場護岸					102,827,632	
					104,266,867	1,439,235
基礎工					3,379,511	
					3,257,950	-121,561
基礎捨石工					3,379,511	
					3,257,950	-121,561
捨石本均し					3,379,511	
					3,257,950	-121,561
1-1 捨石本均し(陸上)	雑石5~100k g/個	m ²	317.00	9,739	3,087,263	
			306.00	9,739	2,980,134	-107,129
1-2 捨石荒均し(陸上)	雑石5~100k g/個	m ²	81.00	3,608	292,248	
			77.00	3,608	277,816	-14,432
被覆・根固工					1,253,428	
					1,421,854	168,426
被覆ブロック工					1,253,428	
					1,421,854	168,426
被覆ブロック製作					0	
					211,275	211,275
1-31 異形ブロック製作	三脚Bブロック1t型(標準型)	個	0.00	0	0	
			9.00	23,475	211,275	211,275
被覆ブロック据付					1,253,428	
					1,210,579	-42,849
1-3 ブロック運搬据付(陸海一貫方式)	ペルメックス2t型	個	44.00	28,487	1,253,428	
			43.00	28,153	1,210,579	-42,849
上部工					23,960,342	
					24,431,951	471,609
上部ブロック工					23,960,342	
					24,431,951	471,609
ブロック製作(1)	2.3(H)×2.5(L)				20,056,532	
					19,958,354	-98,178
1-4 ルーフィング敷設		m ²	280.00	599	167,720	
1-5 鋼製枠組足場架払		m ²	1,130.00	2,214	2,501,820	
			1,130.00	2,183	2,466,790	-35,030

合併積算内訳表

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-6 吊鉄筋・吊バー	SS400 Φ32mm L=238cm	本	160.00	4,480	716,800	
1-7 吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径38mm未満	k g	2,392.00	93	222,456	
			2,392.00	92	220,064	-2,392
1-8 鋼製型枠組立組外		m 2	732.00	4,572	3,346,704	
			732.00	4,489	3,285,948	-60,756
1-9 コンクリート打設	18N - 8cm - 40mm W/C 65%以下	m 3	532.00	24,626	13,101,032	
ブロック製作 (2)	3.0(L) × 2.3(B) × 2.1(H)				0	
					439,660	439,660
1-32 ルーフィング敷設		m 2	0.00	0	0	
			6.00	599	3,594	3,594
1-33 鋼製枠組足場架払		m 2	0.00	0	0	
			36.00	2,183	78,588	78,588
1-34 吊鉄筋・吊バー	SS400 φ25mm, L=219cm	本	0.00	0	0	
			4.00	2,910	11,640	11,640
1-35 吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径38mm未満	k g	0.00	0	0	
			34.00	92	3,128	3,128
1-36 鋼製型枠組立組外		m 2	0.00	0	0	
			16.00	4,489	71,824	71,824
1-37 コンクリート打設	18N-8cm-40mm BB W/C 65%以下	m 3	0.00	0	0	
			11.00	24,626	270,886	270,886
上部ブロック据付					3,903,810	
					4,033,937	130,127
1-10 ブロック転置	25.6~30.5 t /個	個	30.00	3,143	94,290	
			31.00	3,143	97,433	3,143
1-11 ブロック運搬据付(海上一連方式)	25.6~30.5 t /個	個	30.00	126,984	3,809,520	
			31.00	126,984	3,936,504	126,984
裏込工					74,234,351	
					75,155,112	920,761
裏込工					74,234,351	
					75,155,112	920,761
腹付工 (大型土のう工)						
					43,893,083	
1-12 大型土のう材料陸揚 (瀬取投入方式)	二次投入方式	m 3	1,529.00	3,548	5,424,892	

合併積算内訳表

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-13 大型土のう製作	耐候性大型土のう(3年)Φ1.0m×1.0m	袋	1,529.00	6,388	9,767,252	
1-14 大型土のう運搬据付(海上一連方式)	陸上部	個	750.00	17,452	13,089,000	
1-15 大型土のう運搬据付(海上一連方式)	水中部	個	779.00	20,041	15,611,939	
目地板					1,279,078	
					1,323,697	44,619
1-16 防砂目地板取付(陸上)		m	86.00	14,873	1,279,078	
			89.00	14,873	1,323,697	44,619
防砂シート					4,052,628	
					3,992,826	-59,802
1-17 防砂シート敷設(陸上)	10m未満	m ²	1,267.00	2,946	3,732,582	
			1,252.00	2,946	3,688,392	-44,190
1-18 防砂シート端部固定		m	82.00	3,903	320,046	
			78.00	3,903	304,434	-15,612
フィルター層(1)					14,733,989	
					16,453,224	1,719,235
1-19 フィルター層(1)-1	岩ズリ 0~40mm 瀬取投入	m ³	554.00	13,366	7,404,764	
			543.00	14,641	7,950,063	545,299
1-20 フィルター層(1)-2	岩ズリ 0~40mm 直接投入	m ³	182.00	8,909	1,621,438	
			166.00	10,141	1,683,406	61,968
1-21 フィルター層(1)均し-1	岩ズリ 0~40mm 陸上	m ²	141.00	1,541	217,281	
			135.00	1,541	208,035	-9,246
1-22 フィルター層(1)均し-2	岩ズリ 0~40mm 陸上潮待ち	m ²	350.00	2,466	863,100	
			354.00	2,466	872,964	9,864
1-23 フィルター層(1)均し-3	岩ズリ 0~40mm 水中潮待ち	m ²	103.00	14,378	1,480,934	
			93.00	14,378	1,337,154	-143,780
1-24 フィルター層(1)均し-4	岩ズリ 0~40mm 水中	m ²	252.00	12,486	3,146,472	
			223.00	12,486	2,784,378	-362,094
1-38 大型土のう製作・設置(1)	陸上	袋	0.00	0	0	
			32.00	16,903	540,896	540,896
1-39 大型土のう製作・設置(2)	水中	袋	0.00	0	0	
			54.00	19,932	1,076,328	1,076,328
フィルター層(2)					10,275,573	
					9,492,282	-783,291

合併積算内訳表

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-25 フィルター層（２）－１	岩ズリ 40～70mm 瀨取投入		589.00	14,622	8,612,358	
		m 3	426.00	15,426	6,571,476	-2,040,882
1-26 フィルター層（２）－２	岩ズリ 40～70mm 直接投入		145.00	10,142	1,470,590	
		m 3	113.00	10,958	1,238,254	-232,336
1-27 フィルター層（２）均し	岩ズリ 40～70mm 陸上		125.00	1,541	192,625	
		m 2	120.00	1,541	184,920	-7,705
1-40 大型土のう製作・設置（１）	陸上		0.00	0	0	
		袋	32.00	16,903	540,896	540,896
1-41 大型土のう製作・設置（２）	水中		0.00	0	0	
		袋	48.00	19,932	956,736	956,736
共通仮設費(積上)					5,411,011	
					13,025,079	7,614,068
共通仮設					5,411,011	
					13,025,079	7,614,068
共通仮設費					5,411,011	
					13,025,079	7,614,068
回航・えい航費					0	
					1,515,560	1,515,560
えい航					0	
					1,515,560	1,515,560
1-42 えい航費	起重機船(非航旋回)250t吊 大道港～八代港(往復)		0.00	0	0	
		回	1.00	1,515,560	1,515,560	1,515,560
運搬費					5,411,011	
					5,133,127	-277,884
建設機械器具等運搬					5,411,011	
					5,133,127	-277,884
1-28 重機運搬(海上一連方式)（１）	バックホウ					
		式	1.00	1,460,147	1,460,147	
1-29 重機運搬(海上一連方式)（２）	バックホウ					
		式	1.00	1,460,147	1,460,147	
1-30 分解組立運搬	クローラクレーン100 t 吊		1.00	2,490,717	2,490,717	
		式	1.00	2,212,833	2,212,833	-277,884
事業損失防止施設費					0	
					404,397	404,397
水質汚濁防止膜					0	
					404,397	404,397

合併積算内訳表

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-43 汚濁防止膜開閉			0.00	0	0	
		式	1.00	404,397	404,397	404,397
安全費					0	
					1,876,694	1,876,694
安全対策					0	
					1,876,694	1,876,694
1-44 安全監視船			0.00	0	0	
		式	1.00	1,876,694	1,876,694	1,876,694
技術管理費					0	
					4,043,800	4,043,800
技術管理（１）					0	
					235,000	235,000
1-45 技術管理費	諸経費動向調査、モニタリング調査３工種		0.00	0	0	
		式	1.00	235,000	235,000	235,000
技術管理（２）					0	
					3,808,800	3,808,800
1-46 技術管理費	遠隔臨場		0.00	0	0	
		式	1.00	388,800	388,800	388,800
1-47 BIM/CIM費用			0.00	0	0	
		式	1.00	3,420,000	3,420,000	3,420,000
現場環境改善費					0	
					51,501	51,501
現場環境改善費					0	
					51,501	51,501
1-48 快適トイレ設置			0.00	0	0	
		式	1.00	51,501	51,501	51,501
直接測量費					0	
					1,830,702	1,830,702
測量業務					0	
					1,830,702	1,830,702
３次元測量					0	
					1,830,702	1,830,702
I C Tﾌﾞﾛｯｸ据付工					0	
					1,795,702	1,795,702
測量準備					0	
					95,630	95,630

合併積算内訳表

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-1 機材運搬(2往復当り)			0.00	0	0	
		式	1.00	95,630	95,630	95,630
標定点設置・撤去					0	
					139,202	139,202
2-2 標定点設置・撤去	陸上部		0.00	0	0	
		式	1.00	139,202	139,202	139,202
水深測量					0	
					1,560,870	1,560,870
2-3 UAV空中撮影	陸上部		0.00	0	0	
		k m 2	0.01	78,120,400	781,204	781,204
2-4 3次元データ処理	陸上部		0.00	0	0	
		式	1.00	779,666	779,666	779,666
業務成果品					0	
					35,000	35,000
成果					0	
					35,000	35,000
2-5 業務成果品			0.00	0	0	
		式	1.00	35,000	35,000	35,000
直接原価					0	
					497,100	497,100
測量業務					0	
					497,100	497,100
I C Tデータ据付工					0	
					497,100	497,100
直接人件費					0	
					497,100	497,100
成果					0	
					497,100	497,100
3-1 3次元モデル作成	陸上部		0.00	0	0	
		式	1.00	497,100	497,100	497,100

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算内訳表

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第2次)(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					102,827,632	
					104,266,867	1,439,235
間接工事費	17,051,098 + 31,264,372				48,315,470	
	24,842,463 + 32,628,258				57,470,721	9,155,251
共通仮設費（計）	5,411,011 + 10,992,273 + 647,814				17,051,098	
	13,025,079 + 11,157,956 + 659,428				24,842,463	7,791,365
共通仮設費（積上）					5,411,011	
					13,025,079	7,614,068
共通仮設費（率）	102,827,632 × 10.69% ((4.78% × 1.68 + 1.50%) × 1.100 × 1.02)				10,992,273	
	104,671,264 × 10.66% ((4.76% × 1.68 + 1.50%) × 1.100 × 1.02)				11,157,956	165,683
現場環境改善費	102,827,632 × 0.63%				647,814	
	104,671,264 × 0.63%				659,428	11,614
現場管理費	119,878,730 × 26.08% ((21.66% + 1.36%) × 1.100 × 1.03)				31,264,372	
	125,300,530 × 26.04% ((21.62% + 1.36%) × 1.100 × 1.03)				32,628,258	1,363,886
工事原価	102,827,632 + 48,315,470				151,143,102	
	104,266,867 + 57,470,721				161,737,588	10,594,486
一般管理費等	151,143,102 × 16.20% (16.20% × 1.00) - 8,741				24,476,441	
	157,928,788 × 16.11% (16.11% × 1.00) - 372				25,441,955	965,514
契約保証費						
	151,143,102 × 0.04%				60,457	
工事価格	151,143,102 + 24,476,441 + 60,457				175,680,000	
	161,737,588 + 25,441,955 + 60,457				187,240,000	11,560,000
直接測量費					0	
					1,830,702	1,830,702
諸経費					0	
	1,830,702 × 79.3% - 2,448				1,449,298	1,449,298
測量作業費					0	
	1,830,702 + 1,449,298				3,280,000	3,280,000
測量業務価格					0	
					3,280,000	3,280,000
直接原価					0	
					497,100	497,100
直接人件費					0	
					497,100	497,100
その他原価					0	
	497,100 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%))				267,688	267,688

合併積算内訳表

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
業務原価	497,100 + 267,688				0 764,788	764,788
一般管理費等	$764,788 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,626$				0 405,212	405,212
業務価格	764,788 + 405,212				0 1,170,000	1,170,000
合計価格	187,240,000 + 3,280,000 + 1,170,000				175,680,000 191,690,000	16,010,000
消費税等相当額	$175,680,000 \times 10.00\%$ $191,690,000 \times 10.00\%$				17,568,000 19,169,000	1,601,000
請負工事費					193,248,000 210,859,000	17,611,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第2次)(変更)

番号：1-31

名称：異形ブロック製作 三脚ブロック 1 t型（標準型）

10個当り

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	18N-8-40 BB W/C 65%以下	m 3	4.39	19,600.00	86,044		
鋼製型枠	異形ブロック 10t未満	m 2	40.50	1,200.00	48,600		
型枠工【手間のみ】	2.5t以下(クレーン抜き)	m 2	40.50	1,526.00	61,803		
コンクリート打設工【手間のみ】	2.5t以下(クレーン抜き)	m 3	4.35	4,781.00	20,797		
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	0.20	44,900.00	8,980	8H	
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	0.19	44,900.00	8,531	8H	
合 計	作業能力：10.00個			23,475.00	234,755		

番号：1-3

名称：ブロック運搬据付(陸海一貫方式) ペルメックス 2 t 型

1日当り（34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	44,900.00	44,900	8H	
トラック	11t積	日	1.00	45,146.00	45,146	4.70H / 8H	
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	448,044.00	448,044	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	195,437.00	195,437	2.00H / 8H	
とび工		人	3.00	25,940.00	77,820		
普通作業員		人	7.00	20,160.00	141,120		
雑材料	全体の%	%	0.50	952,467.00	4,762		
合 計	作業能力：34.00個			28,153.00	957,229		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第2次)(変更)

番号：1-5

名称：鋼製枠組足場架組

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠組足場架組(方塊製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	2,060.00	206,000		
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	0.30	41,200.00	12,360	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,183.00	218,360		

番号：1-7

名称：吊鉄筋・吊バー組立 鉄筋径38mm未満

1000k^g 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径38mm未満クレーン抜き	k ^g	1,000.00	88.20	88,200		
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	0.10	41,200.00	4,120	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k ^g			92.00	92,320		

番号：1-8

名称：鋼製型枠組立組外

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(方塊製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	4,160.00	416,000		
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	0.80	41,200.00	32,960	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			4,489.00	448,960		

番号：1-32

名称：ルーフィング敷設

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ルーフィング敷設		m ²	100.00	561.00	56,100		
路盤紙		m ²	120.00	32.00	3,840		
合 計	作業能力：100.00m ²			599.00	59,940		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第2次)(変更)

番号：1-33

名称：鋼製枠組足場架組

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠組足場架組(方塊製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	2,060.00	206,000		
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	0.30	41,200.00	12,360	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,183.00	218,360		

番号：1-34

名称：吊鉄筋・吊バー SS400 Φ25mm L=219cm

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋	SS400 Φ25mm L=219cm	本	1.00	2,910.00	2,910		
合 計	作業能力：1.00本			2,910.00	2,910		

番号：1-35

名称：吊鉄筋・吊バー組立 鉄筋径38mm未満

1000k^g当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径38mm未満クレーン抜き	k ^g	1,000.00	88.20	88,200		
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	0.10	41,200.00	4,120	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k ^g			92.00	92,320		

番号：1-36

名称：鋼製型枠組立組外

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(方塊製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	4,160.00	416,000		
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	0.80	41,200.00	32,960	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			4,489.00	448,960		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第2次)(変更)

番号：1-37

名称：コンクリート打設 18N - 8cm - 40mm W/C 65%以下

10m³ 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	18N-8-40 BB W/C 65%以下	m ³	10.10	19,600.00	197,960		
コンクリート打設(方塊製作)	ポンプ車	m ³	10.00	4,830.00	48,300		
合 計	作業能力：10.00m ³			24,626.00	246,260		

番号：1-19

名称：フィルター層（1）－1 岩ズリ 0～40mm 瀬取投入

160m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩ズリ	0～40mm	m ³	229.00	7,000.00	1,603,000		
クレーン付台船	45～50t吊	日	1.00	358,163.00	358,163	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	186,563.00	186,563	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	183,216.00	183,216	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,330,942.00	11,654		
合 計	作業能力：160.00m ³			14,641.00	2,342,596		

番号：1-20

名称：フィルター層（1）－2 岩ズリ 0～40mm 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
岩ズリ	0～40mm	m ³	1,430.00	7,000.00	10,010,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.44	183,216.00	80,615	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,090,615.00	50,453		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			10,141.00	10,141,068		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第2次)(変更)

番号：1-38

名称：大型土のう製作・設置（1） 陸上 100袋当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
耐候性大型土のう（1年）	φ1.1×1.1	袋	100.00	3,770.00	377,000		
クレーン付台船	45～50t吊	日	2.00	358,163.00	716,326	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	2.00	186,563.00	373,126	2.00H / 8H	
パック材(排ガス対策)	山積0.28m3(平積0.2m3)	日	2.00	42,028.00	84,056	6.30H / 8H	
普通作業員		人	6.00	20,160.00	120,960		
雑材料	材料の%	%	5.00	377,000.00	18,850		
合 計	作業能力：100.00袋			16,903.00	1,690,318		

番号：1-39

名称：大型土のう製作・設置（2） 水中 100袋当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
耐候性大型土のう（1年）	φ1.1×1.1	袋	100.00	3,770.00	377,000		
クレーン付台船	45～50t吊	日	2.00	358,163.00	716,326	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	2.00	186,563.00	373,126	2.00H / 8H	
パック材(排ガス対策)	山積0.28m3(平積0.2m3)	日	2.00	42,028.00	84,056	6.30H / 8H	
普通作業員		人	4.00	20,160.00	80,640		
潜水機器損料		日	2.00	75,000.00	150,000		
潜水士		人	2.00	41,690.00	83,380		
潜水連絡員		人	2.00	27,090.00	54,180		
潜水送気員		人	2.00	27,830.00	55,660		
雑材料	材料の%	%	5.00	377,000.00	18,850		
合 計	作業能力：100.00袋			19,932.00	1,993,218		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第2次)(変更)

番号：1-25

名称：フィルター層（2）－1 岩ズリ 40～70mm 瀨取投入

160m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩ズリ	40～70mm	m ³	216.00	8,000.00	1,728,000		
クレーン付台船	45～50t吊	日	1.00	358,163.00	358,163	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	186,563.00	186,563	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	183,216.00	183,216	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,455,942.00	12,279		
合 計	作業能力：160.00m ³			15,426.00	2,468,221		

番号：1-26

名称：フィルター層（2）－2 岩ズリ 40～70mm 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
岩ズリ	40～70mm	m ³	1,350.00	8,000.00	10,800,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.57	183,216.00	104,433	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,904,433.00	54,522		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			10,958.00	10,958,955		

番号：1-40

名称：大型土のう製作・設置（1） 陸上

100袋当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
耐候性大型土のう（1年）	φ1.1×1.1	袋	100.00	3,770.00	377,000		
クレーン付台船	45～50t吊	日	2.00	358,163.00	716,326	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	2.00	186,563.00	373,126	2.00H / 8H	
バックホ（排ガス対策）	山積0.28m ³ （平積0.2m ³ ）	日	2.00	42,028.00	84,056	6.30H / 8H	
普通作業員		人	6.00	20,160.00	120,960		
雑材料	材料の%	%	5.00	377,000.00	18,850		
合 計	作業能力：100.00袋			16,903.00	1,690,318		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第2次)(変更)

番号：1-41
 名称：大型土のう製作・設置（2） 水中 100袋当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
耐候性大型土のう（1年）	φ1.1×1.1	袋	100.00	3,770.00	377,000		
クレーン付台船	45～50t吊	日	2.00	358,163.00	716,326	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	2.00	186,563.00	373,126	2.00H / 8H	
パック材(排ガス対策)	山積0.28m3(平積0.2m3)	日	2.00	42,028.00	84,056	6.30H / 8H	
普通作業員		人	4.00	20,160.00	80,640		
潜水機器損料		日	2.00	75,000.00	150,000		
潜水士		人	2.00	41,690.00	83,380		
潜水連絡員		人	2.00	27,090.00	54,180		
潜水送気員		人	2.00	27,830.00	55,660		
雑材料	材料の%	%	5.00	377,000.00	18,850		
合 計	作業能力：100.00袋			19,932.00	1,993,218		

番号：1-42
 名称：えい航費 起重機船(非航旋回)250t吊 大道港～八代港(往路) 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	636,560.00	636,560		
損料	えい航	式	1.00	879,000.00	879,000		
合 計	作業能力：1.00回			1,515,560.00	1,515,560		

番号：1-30
 名称：分解組立運搬 クローラクレーン100 t 吊 1式当り

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〔油圧伸縮ジブ型〕	60t吊	日	3.10	87,400.00	270,940		
特殊作業員		人	11.30	23,210.00	262,273		
運搬費等率	特定項目の%	%	315.00	533,213.00	1,679,620		
合 計	作業能力：1.00式			2,212,833.00	2,212,833		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第2次)(変更)

番号：1-43
 名称：汚濁防止膜開閉 1式当り

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	2.00	127,044.00	254,088	4.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	2.00	33,829.00	67,658	8H	
普通作業員		人	4.00	20,160.00	80,640		
雑材料	全体の%	%	0.50	402,386.00	2,011		
合 計	作業能力：1.00式			404,397.00	404,397		

番号：1-44
 名称：安全監視船 FRP D 180PS型 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	19.00	98,282.00	1,867,358	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,867,358.00	9,336		
合 計	作業能力：1.00式			1,876,694.00	1,876,694		

番号：1-45
 名称：技術管理費 諸経費動向調査、モニタリング調査3工種 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		式	1.00	100,000.00	100,000		
モニタリング調査		式	1.00	135,000.00	135,000		
合 計	作業能力：1.00式			235,000.00	235,000		

番号：1-46
 名称：技術管理費 遠隔臨場 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
遠隔臨場		式	1.00	388,800.00	388,800		
合 計	作業能力：1.00式			388,800.00	388,800		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第2次)(変更)

番号：1-47
名称：BIM/CIM費用

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
BIM-CIM実施計画書		式	1.00	140,050.00	140,050		
施工計画モデル作成		式	1.00	795,200.00	795,200		
BIM-CIMモデル報告書作成		式	1.00	243,800.00	243,800		
協議・報告		式	1.00	117,400.00	117,400		
照査		式	1.00	148,500.00	148,500		
その他原価		式	1.00	778,105.00	778,105		
一般管理費		式	1.00	1,197,115.00	119,715		
まるめ		式	1.00	-170.00	-170		
合 計	作業能力：1.00式			3,420,000.00	3,420,000		

番号：1-48
名称：快適トイレ設置

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
快適トイレ設置		月	3.00	17,167.00	51,501		
合 計	作業能力：1.00式			51,501.00	51,501		

番号：2-1
名称：機材運搬(2往復当り)

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.50	27,123.00	40,684	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	94,684.00	946		
合 計	作業能力：1.00式			95,630.00	95,630		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第2次)(変更)

番号：2-2

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
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	2.00	50,143.00	100,286	8H	
測量技師		人	0.47	44,000.00	20,680		
測量技師補		人	0.25	34,300.00	8,575		
測量助手		人	0.27	32,200.00	8,694		
精度管理費	標定点	式	0.10	9,676.00	967		
合 計	作業能力：1.00式			139,202.00	139,202		

番号：2-3

名称：UAV空中撮影 陸上部

0.01km2当り (0.01km2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	50,143.00	50,143	8H	
測量技師		人	0.31	44,000.00	13,640		
測量技師補		人	0.20	34,300.00	6,860		
測量助手		人	0.29	32,200.00	9,338		
機械損料等	UAVレーザー	式	1.00	669,916.00	669,916		
精度管理費	UAVレーザー	式	1.00	31,307.00	31,307		
合 計	作業能力：0.01km2			78,120,400.00	781,204		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第2次)(変更)

番号：2-4

名称：3次元データ処理 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	3.01	51,000.00	153,510		
測量技師		人	5.74	44,000.00	252,560		
測量技師補		人	7.07	34,300.00	242,501		
測量助手		人	3.14	32,200.00	101,108		
雑材料	全体の%	%	4.00	749,679.00	29,987		
合 計	作業能力：1.00式			779,666.00	779,666		

番号：2-5

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	35,000.00	35,000		
合 計	作業能力：1.00式			35,000.00	35,000		

番号：3-1

名称：3次元モデル作成 陸上部

式（1式）

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	62,200.00	124,400		
技師（A）		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師（B）		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00式			497,100.00	497,100		