

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基礎捨石外1件工事(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 18-17-21-039

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					112,214,256	
					126,833,050	14,618,794
【土砂処分場】					112,214,256	
					126,833,050	14,618,794
基礎工					73,899,456	
					73,251,706	-647,750
基礎捨石工					73,899,456	
					73,251,706	-647,750
基礎捨石					73,899,456	
					73,251,706	-647,750
1-1 捨石投入(1)	雑石5~100kg/個、直接投入		11,157.00	6,064	67,656,048	
		m ³	11,034.00	6,071	66,987,414	-668,634
1-2 捨石投入(2)	雑石5~100kg/個、瀨取り投入		908.00	6,876	6,243,408	
		m ³	908.00	6,899	6,264,292	20,884
被覆工					38,314,800	
					53,581,344	15,266,544
被覆ブロック工					38,314,800	
					53,581,344	15,266,544
被覆ブロック製作					38,314,800	
					53,581,344	15,266,544
1-5 ヤード整地			0.00	0	0	
		m ²	3,456.00	424	1,465,344	1,465,344
1-3 異形ブロック製作			900.00	42,572	38,314,800	
		個	1,200.00	43,430	52,116,000	13,801,200
共通仮設費(積上)					36,400	
					163,680	127,280
共通仮設					36,400	
					163,680	127,280
共通仮設費					36,400	
					163,680	127,280
技術管理費					36,400	
					136,400	100,000
技術管理					36,400	
					136,400	100,000

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-4 技術管理費			1.00	36,400	36,400	
		式	1.00	136,400	136,400	100,000
現場環境改善費					0	
					27,280	27,280
現場環境改善費					0	
					27,280	27,280
1-6 快適トイレ設置			0.00	0	0	
		式	1.00	27,280	27,280	27,280
直接測量費					0	
					1,507,867	1,507,867
測量業務					0	
					1,507,867	1,507,867
マルチビーム測深					0	
					1,507,867	1,507,867
マルチビーム測深					0	
					1,469,867	1,469,867
測量準備					0	
					393,103	393,103
2-1 測量準備			0.00	0	0	
		式	1.00	306,535	306,535	306,535
2-2 機材運搬	2往復当り		0.00	0	0	
		式	1.00	86,568	86,568	86,568
水深測量					0	
					1,076,764	1,076,764
2-3 艀装テスト			0.00	0	0	
		式	1.00	587,990	587,990	587,990
2-4 マルチビーム測深			0.00	0	0	
		km ²	0.01	1,695,809	16,958	16,958
2-5 測深データ整理			0.00	0	0	
		式	1.00	471,816	471,816	471,816
業務成果品					0	
					38,000	38,000
成果					0	
					38,000	38,000
2-6 業務成果品			0.00	0	0	
		式	1.00	38,000	38,000	38,000

令和3年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石外1件工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					0 227,900	227,900
測量業務					0 227,900	227,900
マルチビーム測深					0 227,900	227,900
直接人件費					0 227,900	227,900
成果					0 227,900	227,900
3-1 三次元設計データ作成			0.00	0	0	
		施設	1.00	227,900	227,900	227,900

上段：原金額 下段：変更金額

令和3年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石外1件工事(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					112,214,256	
					126,833,050	14,618,794
間接工事費	9,114,532 + 30,235,133				39,349,665	
	10,424,473 + 35,055,571				45,480,044	6,130,379
共通仮設費(計)	36,400 + 8,393,626 + 684,506				9,114,532	
	163,680 + 9,525,162 + 735,631				10,424,473	1,309,941
共通仮設費(積上)					36,400	
					163,680	127,280
共通仮設費(率)	112,214,256 × 7.48% ((4.70% + 1.50% + 0.6%) × 1.100)				8,393,626	
	126,833,050 × 7.51% ((4.59% + 1.50% + 0.6%) × 1.100 × 1.02)				9,525,162	1,131,536
現場環境改善費	112,214,256 × 0.61%				684,506	
	126,833,050 × 0.58%				735,631	51,125
現場管理費	121,328,788 × 24.92% ((21.65% + 1.00%) × 1.100)				30,235,133	
	137,257,523 × 25.54% ((21.54% + 1.00%) × 1.100 × 1.03)				35,055,571	4,820,438
工事原価	112,214,256 + 39,349,665				151,563,921	
	126,833,050 + 45,480,044				172,313,094	20,749,173
一般管理費等	151,563,921 × 14.59% (14.59% × 1.00) - 7,722				22,105,454	
	172,313,094 × 14.28% (14.28% × 1.00) - 28				24,606,281	2,500,827
契約保証費						
	151,563,921 × 0.04%				60,625	
工事価格	151,563,921 + 22,105,454 + 60,625				173,730,000	
	172,313,094 + 24,606,281 + 60,625				196,980,000	23,250,000
直接測量費					0	
					1,507,867	1,507,867
諸経費					0	
	1,507,867 × 81.0% - 9,239				1,212,133	1,212,133
測量作業費					0	
	1,507,867 + 1,212,133				2,720,000	2,720,000
測量業務価格					0	
					2,720,000	2,720,000
直接原価					0	
					227,900	227,900
直接人件費					0	
					227,900	227,900

令和3年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石外1件工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
その他原価	$227,900 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				0 122,724	122,724
業務原価	$227,900 + 122,724$				0 350,624	350,624
一般管理費等	$350,624 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,435$				0 179,376	179,376
業務価格	$350,624 + 179,376$				0 530,000	530,000
合計価格	$196,980,000 + 2,720,000 + 530,000$				173,730,000 200,230,000	26,500,000
消費税等相当額	$173,730,000 \times 10.00\%$ $200,230,000 \times 10.00\%$				17,373,000 20,023,000	2,650,000
請負工事費					191,103,000 220,253,000	29,150,000

上段：原金額 下段：変更金額

番号：1-1

名称：捨石投入(1) 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	5~100kg/個	m ³	1,300.00	4,500.00	5,850,000		
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.20	159,251.00	191,101	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,041,101.00	30,205		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			6,071.00	6,071,306		

番号：1-2

名称：捨石投入(2) 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		m ³	1,300.00	4,500.00	5,850,000		
クレーン付台船	80t吊	日	1.67	437,213.00	730,145	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.67	170,460.00	284,668	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,864,813.00	34,324		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			6,899.00	6,899,137		

番号：1-5

名称：ヤード整地

m²当たり (3456m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
再生クラッシャー	RC-40 t=100	m ³	345.00	1,850.00	638,250		
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	日	1.00	45,507.00	45,507	6.30H / 8H	
草刈り装置(クサカルゴン)		日	1.00	54,300.00	54,300		
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	4.00	62,925.00	251,700	6.30H / 8H	
ブルドーザ	湿地7t級	日	4.00	44,727.00	178,908	5.00H / 8H	
コンバインドローラ	4t級	日	4.00	35,280.00	141,120	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	12.00	1,309,785.00	157,174		
合 計	作業能力：3,456.00m ²			424.00	1,466,959		

番号：1-3

名称：異形ブロック製作

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-8cm-40mm	m ³	8.98	12,500.00	112,250		
鋼製型枠	異形ブロック 10t未満	m ²	99.00	1,000.00	99,000		
鉄筋(異形)	SD345 D13	k g	106.28	94.00	9,990		
鉄筋加工組立	一般構造物	k g	104.20	71.82	7,483		
型枠工		m ²	99.00	1,310.00	129,690		
コンクリート打設工		m ³	8.89	4,105.00	36,493		
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	0.50	43,300.00	21,650	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	0.41	43,300.00	17,753	8H	
合 計	作業能力：10.00個			43,430.00	434,309		

番号：1-4
 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		工種	1.00	36,400.00	36,400		
諸経費動向調査		工事	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			136,400.00	136,400		

番号：1-6
 名称：快適トイレ設置 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
快適トイレ設置費		月	4.00	6,820.00	27,280		
合 計	作業能力：1.00式			27,280.00	27,280		

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	45,700.00	91,400		
測量技師		人	3.00	40,000.00	120,000		
測量技師補		人	3.00	30,700.00	92,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	303,500.00	3,035		
合 計	作業能力：1.00式			306,535.00	306,535		

番号：2-2
 名称：機材運搬 2往復当り 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	24,200.00	48,400		
トラック	2t積	日	1.50	24,874.00	37,311	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	85,711.00	857		
合 計	作業能力：1.00式			86,568.00	86,568		

番号：2-3
 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	3,085.00	3,085	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.50	40,000.00	60,000		
測量技師補		人	1.50	30,700.00	46,050		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,934.00	47,934	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	331,650.00	331,650		
雑材料	全体の%	%	1.00	582,169.00	5,821		
合 計	作業能力：1.00式			587,990.00	587,990		

番号：2-4

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.32km²)

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	3,085.00	3,085	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,934.00	47,934	8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	0.50	29,600.00	14,800		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	331,650.00	331,650		
雑材料	全体の%	%	2.00	532,019.00	10,640		
合 計	作業能力：0.32km ²			1,695,809.00	542,659		

番号：2-5

名称：測深データ整理

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	3.00	45,700.00	137,100		
測量技師		人	4.00	40,000.00	160,000		
測量技師補		人	5.10	30,700.00	156,570		
雑材料	全体の%	%	4.00	453,670.00	18,146		
合 計	作業能力：1.00式			471,816.00	471,816		

番号：2-6

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	38,000.00	38,000		
合 計	作業能力：1.00式			38,000.00	38,000		

番号：3-1

名称：三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		

令和3年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石外1件工事(第2次)(変更)

単価表番号：1-1

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	92.90	7,989		
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	26,250.00	31,500	$\beta=1.20$	
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					159,251		

単価表番号：1-2

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	92.90	14,956		
船団長		人	1.20	31,710.00	38,052	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	23,420.00	140,520	$\beta=1.20$	
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					437,213		

単価表番号：1-3

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	80.20	9,142		
高級船員		人	2.40	31,710.00	76,104	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,420.00	28,104	$\beta=1.20$	
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					170,460		

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0.45m3(平積0.35m3)

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	58.00	125.00	7,250		
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1次基準値)])	標準バケット容量 山積0.45m3/平積0.35m3	時間	6.30	966.00	6,085		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1次基準値)])	標準バケット容量 山積0.45m3/平積0.35m3	日	1.64	6,300.00	10,332		供用日
合 計					45,507		

単価表番号：1-5

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)

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	ドラム	L	101.00	125.00	12,625		
運転手(特殊)		人	1.00	21,840.00	21,840		
損料(運転)		時間	6.30	1,680.00	10,584		運転時間
損料(供用)		日	1.64	10,900.00	17,876		供用日
合 計					62,925		

単価表番号：1-6

単価表名称：ブルドーザ 湿地7t級

5.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)		人	1.00	21,840.00	21,840		
軽油	ドラム	L	41.50	125.00	5,187		
損料(損料)	運転	時間	5.00	3,540.00	17,700		運転時間換算
合 計					44,727		

単価表番号：1-7

単価表名称：コンパインドローラ 4t級

4.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)		人	1.00	21,840.00	21,840		
軽油	ドラム	L	38.00	125.00	4,750		
損料(運転)		時間	4.00	622.00	2,488		運転時間換算
損料(供用)		日	1.40	4,430.00	6,202		供用日
合 計					35,280		

単価表番号：1-8

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	43,300.00	43,300		
合 計					43,300		

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	125.00	2,500		
運転手(一般)		人	1.00	18,500.00	18,500		
損料(トラック[普通型])	2t積	時間	4.70	245.00	1,151		運転時間
損料(トラック[普通型])	2t積	日	1.13	2,410.00	2,723		供用日
合 計					24,874		

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	139.00	834		
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	275.00	550		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	1,430.00	1,701		供用日
合 計					3,085		

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	80.20	3,528		
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240		
損料（運転）		日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（供用）		日	1.65	3,010.00	4,966		供用日
合 計					47,934		

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
重油A		L	44.00	80.20	3,528		
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240		
損料（運転）		日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（供用）		日	1.65	3,010.00	4,966		供用日
合 計					47,934		