

積算書
令和4年度

--

令和4年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

案件番号	18-17-22-023
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	熊本港湾・空港整備
港名	本渡瀬戸航路
変更回数	0回
予算区分	一般会計
予算項目	港湾事業費
予算費目	港湾改修費
目の細分	工事費

積算内訳表

令和4年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					24,405,409	
直接工事費					24,405,409	
構造物撤去工					2,580,355	
撤去工					2,580,355	
コンクリート切断					213,148	
1 コンクリート切断	t=180mm	m	26.00	8,198	213,148	
取り壊し					20,540	
2 コンクリート取壊し		m ³	2.00	10,270	20,540	
被覆ブロック撤去					2,248,390	
3 被覆ブロック撤去		m ²	302.00	7,445	2,248,390	
撤去材運搬					98,277	
4 コンクリートガラ運搬		m ³	54.00	1,783	96,282	
5 防砂シート運搬		m ³	1.00	1,995	1,995	
被覆・根固工					21,688,154	
被覆ブロック工					21,688,154	
被覆ブロック据付					21,688,154	
6 被覆ブロック材料		式	1.00	12,067,284	12,067,284	
7 被覆ブロック連結			293.00	10,151	2,974,243	

積算内訳表

令和4年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

		m 2			
8 削孔		孔	46.00	568	26,128
9 防砂シート敷設		m 2	293.00	1,419	415,767
10 被覆ﾌﾞｯｸﾞ据付 (陸上)		m 2	99.00	14,638	1,449,162
11 被覆ﾌﾞｯｸﾞ据付 (水中)		m 2	194.00	21,113	4,095,922
12 充填ｺﾝｸﾘｰﾄ・取付ｺﾝｸﾘｰﾄ	N18-8-40	m 2	2.00	25,962	51,924
13 伸縮目地		m 3	0.30	2,523	756
14 布製型枠ｺﾝｸﾘｰﾄ		m 2	4.00	151,742	606,968
処分費		m2			136,900
処分費					136,900
処分費					136,900
15 ｺﾝｸﾘｰﾄ殻処分費		式	1.00	127,900	127,900
16 防砂シート処分費		式	1.00	9,000	9,000
共通仮設費(積上)					5,665,798
共通仮設費					5,665,798
運搬費					128,180
水質汚濁防止膜運搬					128,180
17 汚濁防止膜運搬	#300 連続ﾌﾟｰﾄφ300	式	1.00	128,180	128,180
事業損失防止施設費					2,274,935

積算内訳表

令和4年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

水質汚濁防止膜					2,274,935	
18 汚濁防止膜設置	#300 連続ワートφ300	m	80.00	5,928	474,240	
19 汚濁防止膜撤去	#300 連続ワートφ300	m	80.00	5,512	440,960	
20 汚濁防止膜賃料	#300 連続ワートφ300	式	1.00	1,242,640	1,242,640	
21 汚濁防止膜保守管理		式	1.00	96,455	96,455	
22 アンカーブロック損料		式	1.00	20,640	20,640	
安全費					3,125,283	
標識					792,320	
23 灯浮標設置	10-P型	式	1.00	407,680	407,680	
24 灯浮標撤去	10-P型	式	1.00	357,760	357,760	
25 灯浮標維持管理	10-P型	式	1.00	26,880	26,880	
安全対策					2,332,963	
26 安全監視船	FRP D 180PS型×2隻	式	1.00	2,304,641	2,304,641	
27 保安要員	交通誘導員B	式	1.00	28,322	28,322	
技術管理費					137,400	
技術管理					137,400	
28 技術管理費		式	1.00	137,400	137,400	

総括表

令和4年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					24,405,409	
間接工事費	8,230,940 + 8,821,605				17,052,545	
共通仮設費（計）	5,665,798 + 2,273,165 + 291,977				8,230,940	
共通仮設費（積上）					5,665,798	
共通仮設費（率）	26,680,344 × 8.52% ((6.09% × 1.00 + 1.50%) × 1.100 × 1.02)				2,273,165	
現場環境改善費	26,543,444 × 1.10%				291,977	
現場管理費	32,636,349 × 27.03% ((22.86% + 1.00%) × 1.100 × 1.03)				8,821,605	
工事原価	24,405,409 + 17,052,545				41,457,954	
一般管理費等	41,457,954 × 19.00% (19.00% × 1.00) - 1,548				7,875,463	
契約保証費	41,457,954 × 0.04%				16,583	
工事価格	41,457,954 + 7,875,463 + 16,583				49,350,000	
消費税等相当額	49,350,000 × 10.00%				4,935,000	
請負工事費	49,350,000 + 4,935,000				54,285,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：1

名称：コンクリート切断 t=180mm

7m当り (7m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	1.000	19,320.00	19,320		
コンクリートカッター運転	ハンドカッター(エンジン式)	日	1.000	26,300.00	26,300		
ブレード 損耗費	径14インチ	枚	0.200	52,100.00	10,420		
雑材料	労務費の%	%	7.000	19,320.00	1,352		
合 計	作業能力：7.00m			8,198.00	57,392		

番号：2

名称：コンクリート取壊し

10m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
構造物取壊し		m ³	10.00	10,270.00	102,700		
合 計	作業能力：10.00m ³			10,270.00	102,700		

番号：3

名称：被覆ブロック撤去

80m²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	1.00	25,830.00	25,830		
クレーン付台船	45～50t吊	日	1.00	348,077.00	348,077	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	182,732.00	182,732	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	7.00	556,639.00	38,964		
合 計	作業能力：80.00m ²			7,445.00	595,603		

代価表・施工パッケージ

令和4年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：4

名称：コンクリートガラ運搬

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリートガラ運搬		m3	1.00	1,783	1,783		
合 計	作業能力：1.00m3			1,783	1,783		

番号：5

名称：防砂シート運搬

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防砂シート運搬		m3	1.00	1,995	1,995		
合 計	作業能力：1.00m3			1,995	1,995		

番号：6

名称：被覆ブロック材料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
被覆ブロック	□-360×360×180	個	2,251.00	4,610.00	10,377,110		
後施工アンカー	GL450N	本	3.00	4,710.00	14,130		
手動ガン	GL450N専用	台	1.00	18,800.00	18,800		
ターンバックル	M22	本	46.00	1,410.00	64,860		
オーフ棒	M19(ねじ切り加工)	本	46.00	540.00	24,840		
丸鋼	φ16 L=1080mm	本	1,516.00	744.00	1,127,904		
アンカープレート	□-55×55×12 φ19穴	枚	3,032.00	145.00	439,640		
合 計	作業能力：1.00式			12,067,284.00	12,067,284		

代価表・施工パッケージ

令和4年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：7

名称：被覆ブロック連結

35m²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	1.00	25,830.00	25,830		
普通作業員		人	10.00	19,320.00	193,200		
特殊作業員		人	4.00	22,790.00	91,160		
ラフテレーンクレーン	(油圧伸縮ジブ型) 7t吊	日	1.00	41,600.00	41,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	351,790.00	3,517		
合 計	作業能力：35.00m ²			10,151.00	355,307		

番号：8

名称：削孔

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	25,830.00	7,749		
特殊作業員		人	1.20	22,790.00	27,348		
普通作業員		人	0.40	19,320.00	7,728		
発動発電機(雑工(削孔工)による場合)	2kVA	日	1.70	1,784.00	3,032		
雑材料	全体の%	%	24.00	45,857.00	11,005		
合 計	作業能力：100.00孔			568.00	56,862		

番号：9

名称：防砂シート敷設

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防砂シート	不織布	m ²	1.10	1,290.00	1,419		
合 計	作業能力：1.00m ²			1,419.00	1,419		

代価表・施工パッケージ

令和4年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：10

名称：被覆ブロック据付（陸上）

53m²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	1.00	25,830.00	25,830		
特殊作業員		人	4.00	22,790.00	91,160		
普通作業員		人	4.00	19,320.00	77,280		
クレーン付台船	45～50t吊	日	1.00	348,077.00	348,077	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	182,732.00	182,732	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	7.00	725,079.00	50,755		
合 計	作業能力：53.00m ²			14,638.00	775,834		

番号：11

名称：被覆ブロック据付（水中）

50m²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	1.00	25,830.00	25,830		
特殊作業員		人	1.70	22,790.00	38,743		
普通作業員		人	3.60	19,320.00	69,552		
クレーン付台船	45～50t吊	日	1.00	348,077.00	348,077	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	182,732.00	182,732	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	2.00	160,839.00	321,678	8H	
雑材料	全体の%	%	7.00	986,612.00	69,062		
合 計	作業能力：50.00m ²			21,113.00	1,055,674		

代価表・施工パッケージ

令和4年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：12

名称：充填コンクリート・取付コンクリート N18-8-40

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	18-8-40	m ³	10.30	21,800.00	224,540		
コンクリート打設(上部工製作)	クレーン抜き	m ³	10.00	2,520.00	25,200		
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	0.20	49,400.00	9,880	8H	
合 計	作業能力：10.00m ³			25,962.00	259,620		

番号：13

名称：伸縮目地

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(瀝青質系)	t=10mm	m ²	100.00	2,523.00	252,300		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,523.00	252,300		

番号：14

名称：布製型枠コンクリート

4m2/日当たり(4m2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
布製型枠世話役		人	1.00	36,750.00	36,750		
特殊作業員		人	1.00	22,790.00	22,790		
普通作業員		人	4.00	19,320.00	77,280		
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.00	160,839.00	321,678	8H	
コンクリートポンプ車	圧送能力55~60m ³ /h	日	1.00	68,985.00	68,985	6.90H / 8H	
ファブリフォームマット	CX200	m ²	4.00	4,170.00	16,680		
注入コンクリート	21N-21-20(25)	m ³	1.00	23,100.00	23,100		
諸雑費	全体の%	%	7.00	567,263.00	39,708		
合 計	作業能力：4.00m ²			151,742.00	606,971		

代価表・施工パッケージ

令和4年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：15

名称：コンクリート殻処分費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート殻処分費	鉄筋	t	89.000	1,400.00	124,600		
コンクリート殻処分費	無筋	t	3.000	1,100.00	3,300		
合 計	作業能力：1.00式			127,900.00	127,900		

番号：16

名称：防砂シート処分費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防砂シート処分費		m ³	1.000	9,000.00	9,000		
合 計	作業能力：1.00式			9,000.00	9,000		

番号：17

名称：汚濁防止膜運搬 #300 連続70-tφ300

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	128,180.00	128,180		
合 計	作業能力：1.00式			128,180.00	128,180		

番号：18

名称：汚濁防止膜設置 #300 連続70-tφ300

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	5,928.00	711,360		
合 計	作業能力：120.00m			5,928.00	711,360		

代価表・施工パッケージ

令和4年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：19

名称：汚濁防止膜撤去 #300 連続70-トφ300

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	5,512.00	661,440		
合 計	作業能力：120.00m			5,512.00	661,440		

番号：20

名称：汚濁防止膜賃料 #300 連続70-トφ300

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	施工延長80m	式	1.00	1,242,640.00	1,242,640		
合 計	作業能力：1.00式			1,242,640.00	1,242,640		

番号：21

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) 100m未満	回	5.00	19,291.00	96,455		
合 計	作業能力：1.00式			96,455.00	96,455		

番号：22

名称：アンカーボック損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アンカーボック損料	H=8.0m	式	1.00	20,640.00	20,640		
合 計	作業能力：1.00式			20,640.00	20,640		

代価表・施工パッケージ

令和4年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：23

名称：灯浮標設置 10-P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
灯浮標設置	クレーン抜き	個	2.00	203,840.00	407,680		
合 計	作業能力：1.00式			407,680.00	407,680		

番号：24

名称：灯浮標撤去 10-P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
灯浮標撤去	クレーン抜き	個	2.00	178,880.00	357,760		
合 計	作業能力：1.00式			357,760.00	357,760		

番号：25

名称：灯浮標維持管理 10-P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
灯浮標	光度12cd 10-P型、CB-100型	式	1.00	25,600.00	25,600		
消耗品費	損料の%	%	5.00	25,600.00	1,280		
合 計	作業能力：1.00式			26,880.00	26,880		

番号：26

名称：安全監視船 FRP D 180PS型×2隻

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	24.00	95,549.00	2,293,176	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,293,176.00	11,465		
合 計	作業能力：1.00式			2,304,641.00	2,304,641		

代価表・施工パッケージ

令和4年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：27

名称：保安要員 交通誘導員B

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	2.20	12,810.00	28,182		
雑材料	全体の%	%	0.50	28,182.00	140		
合 計	作業能力：1.00式			28,322.00	28,322		

番号：28

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
間接工事費等諸経費動向調査		工事	1.00	100,000.00	100,000		
モニタリング調査		工種	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			137,400.00	137,400		