

積算書
令和5年度

--

令和5年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

案件番号	18-17--
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	
予算項目	
予算費目	
目の細分	

積算内訳表

令和5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					24,492,987	
直接工事費					24,492,987	
構造物撤去工					2,251,208	
撤去工					2,251,208	
コンクリート切断					206,712	
1 コンクリート切断	t=180mm	m	24.00	8,613	206,712	
取り壊し					21,034	
2 コンクリート取壊し		m ³	2.00	10,517	21,034	
被覆ブロック撤去					1,914,628	
3 被覆ブロック撤去		m ²	251.00	7,628	1,914,628	
防護柵撤去					18,181	
4 防護柵撤去		m	12.00	890	10,680	
5 部材撤去		m	7.00	563	3,941	
6 支柱撤去		m	4.00	890	3,560	
撤去材運搬					90,653	
7 コンクリートガラ運搬		m ³	42.00	1,794	75,348	
8 防砂シート運搬		m ³	1.00	2,053	2,053	

積算内訳表

令和5年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

9 防護柵運搬		式	1.00	13,252	13,252	
被覆・根固工					19,738,409	
被覆ブロック工					19,738,409	
被覆ブロック据付					19,738,409	
10 被覆ブロック材料		式	1.00	11,125,582	11,125,582	
11 被覆ブロック連結		m ²	251.00	10,409	2,612,659	
12 削孔		孔	44.00	592	26,048	
13 防砂シート敷設		m ²	251.00	1,749	438,999	
14 被覆ブロック据付（陸上）		m ²	103.00	15,016	1,546,648	
15 被覆ブロック据付（水中）		m ²	149.00	21,604	3,218,996	
16 充填コンクリート・取付コンクリート	N18-8-40	m ³	2.00	28,993	57,986	
17 伸縮目地		m ²	0.30	2,678	803	
18 布製型枠コンクリート		m ²	11.00	64,608	710,688	
柵工					2,337,770	
柵工					2,337,770	
防護柵設置					2,337,770	
19 コンクリート削孔		孔	14.00	5,985	83,790	
20 防護柵設置		m	12.00	120,200	1,442,400	

積算内訳表

令和5年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

21 格子部分設置		m	7.00	87,300	611,100	
22 支柱設置		m	4.00	50,120	200,480	
処分費					165,600	
処分費					165,600	
処分費					165,600	
23 コンクリート殻処分費		式	1.00	156,600	156,600	
24 防砂シート処分費		式	1.00	9,000	9,000	
共通仮設費(積上)					6,452,105	
共通仮設費					6,452,105	
運搬費					128,180	
水質汚濁防止膜運搬					128,180	
25 汚濁防止膜運搬	#300 連続70×300	式	1.00	128,180	128,180	
事業損失防止施設費					2,462,445	
水質汚濁防止膜					2,462,445	
26 汚濁防止膜設置	#300 連続70×300	m	80.00	6,136	490,880	
27 汚濁防止膜撤去	#300 連続70×300	m	80.00	5,720	457,600	
28 汚濁防止膜賃料	#300 連続70×300	式	1.00	1,390,700	1,390,700	
29 汚濁防止膜保守管理		式	1.00	100,495	100,495	

積算内訳表

令和5年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

30 アンカーブロック損料		式	1.00	22,770	22,770	
安全費					3,719,480	
標識					829,900	
31 灯浮標設置	10-P型	式	1.00	424,320	424,320	
32 灯浮標撤去	10-P型	式	1.00	374,400	374,400	
33 灯浮標維持管理	10-P型	式	1.00	31,180	31,180	
安全対策					2,889,580	
34 安全監視船	FRP D 180PS型×2隻	式	1.00	2,857,404	2,857,404	
35 保安要員	交通誘導員B	式	1.00	32,176	32,176	
技術管理費					142,000	
技術管理					142,000	
36 技術管理費		式	1.00	142,000	142,000	

総括表

令和5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					24,492,987	
間接工事費	9,035,325 + 9,076,114				18,111,439	
共通仮設費（計）	6,452,105 + 2,291,211 + 292,009				9,035,325	
共通仮設費（積上）					6,452,105	
共通仮設費（率）	$26,955,432 \times 8.50\% ((6.08\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.100 \times 1.02)$				2,291,211	
現場環境改善費	$26,789,832 \times 1.09\%$				292,009	
現場管理費	$33,528,312 \times 27.07\% ((22.83\% + 1.06\%) \times 1.100 \times 1.03)$				9,076,114	
工事原価	24,492,987 + 18,111,439				42,604,426	
一般管理費等	$42,604,426 \times 18.94\% (18.94\% \times 1.00) - 7,645$				8,061,633	
契約保証費	$42,604,426 \times 0.04\%$				17,041	
スクラップ					-23,100	
工事価格	42,604,426 + 8,061,633 + 17,041 - 23,100				50,660,000	
消費税等相当額	$50,660,000 \times 10.00\%$				5,066,000	
請負工事費	50,660,000 + 5,066,000				55,726,000	

代価表・施工パッケージ

令和5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	20,160.00	20,160		
コンクリートカット運転	ハンドカット(エンジン式)	日	1.000	26,680.00	26,680		
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	43,370.00	3,035		
合 計	作業能力：7.00m			8,613.00	60,295		

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
構造物取壊し工		m3	10.00	10,517.00	105,170		
合 計	作業能力：10.00m3			10,517.00	105,170		

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
土木一般世話役		人	1.00	26,780.00	26,780		
クレーン付台船	45～50t吊	日	1.00	357,653.00	357,653	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	185,893.00	185,893	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	7.00	570,326.00	39,922		
合 計	作業能力：80.00m2			7,628.00	610,248		

代価表・施工パッケージ

令和5年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：4

名称：防護柵撤去

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
横断・転落防止柵撤去工 C O 建込用	ビーム式・パネル式	m	100.000	890.00	89,000		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	89,000.00	0		
合 計	作業能力：100.00m			890.00	89,000		

番号：5

名称：部材撤去

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
横断・転落防止柵部材撤去工	ビーム・パネルのみ	m	100.000	563.00	56,300		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	56,300.00	0		
合 計	作業能力：100.00m			563.00	56,300		

番号：6

名称：支柱撤去

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
横断・転落防止柵撤去工 C O 建込用	ビーム式・パネル式	m	100.000	890.00	89,000		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	89,000.00	0		
合 計	作業能力：100.00m			890.00	89,000		

番号：7

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		m ³	1.00	1,794	1,794		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,794	1,794		

代価表・施工パッケージ

令和5年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：8

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	2,053	2,053		
合 計	作業能力：1.00m3			2,053	2,053		

番号：9

名称：防護柵運搬

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	12,370.00	12,370		
取卸し・積込み費用		式	1.00	882.00	882		
合 計	作業能力：1.00式			13,252.00	13,252		

番号：10

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	1,934.00	4,930.00	9,534,620		
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	44.00	1,440.00	63,360		
オーフ棒	M19(ねじ切り加工)	本	44.00	540.00	23,760		
丸鋼	φ16 L=1080mm	本	1,304.00	798.00	1,040,592		
アンカープレート	□-55×55×12 φ19穴	枚	2,608.00	165.00	430,320		
合 計	作業能力：1.00式			11,125,582.00	11,125,582		

代価表・施工パッケージ

令和5年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：11

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
土木一般世話役		人	1.00	26,780.00	26,780		
普通作業員		人	10.00	20,160.00	201,600		
特殊作業員		人	4.00	23,210.00	92,840		
ラフテレーンクレーン	7t	日	1.00	39,520.00	39,520		
雑材料	全体の%	%	1.00	360,740.00	3,607		
合 計	作業能力：35.00m ²			10,409.00	364,347		

番号：12

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	26,780.00	8,034		
特殊作業員		人	1.20	23,210.00	27,852		
普通作業員		人	0.40	20,160.00	8,064		
発動発電機(雑工(削孔工)による場合)	2kVA	日	1.70	2,259.00	3,840		
雑材料	全体の%	%	24.00	47,790.00	11,469		
合 計	作業能力：100.00孔			592.00	59,259		

番号：13

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	1,590.00	1,749		
合 計	作業能力：1.00m ²			1,749.00	1,749		

代価表・施工パッケージ

令和5年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：14

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	26,780.00	26,780		
普通作業員		人	4.00	20,160.00	80,640		
特殊作業員		人	4.00	23,210.00	92,840		
クレーン付台船	45～50t吊	日	1.00	357,653.00	357,653	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	185,893.00	185,893	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	7.00	743,806.00	52,066		
合 計	作業能力：53.00m ²			15,016.00	795,872		

番号：15

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	26,780.00	26,780		
特殊作業員		人	1.70	23,210.00	39,457		
普通作業員		人	3.60	20,160.00	72,576		
クレーン付台船	45～50t吊	日	1.00	357,653.00	357,653	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	185,893.00	185,893	2.00H / 8H	
潜水土船	D 180PS型 3～5t吊	日	2.00	163,596.00	327,192	8H	
雑材料	全体の%	%	7.00	1,009,551.00	70,668		
合 計	作業能力：50.00m ²			21,604.00	1,080,219		

代価表・施工パッケージ

令和5年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：16

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	24,600.00	253,380		
コンクリート打設(上部工製作)	クレーン抜き	m ³	10.00	2,625.00	26,250		
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	51,500.00	10,300	8H	
合 計	作業能力：10.00m ³			28,993.00	289,930		

番号：17

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	2,678.00	267,800		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,678.00	267,800		

番号：18

名称：布製型枠コンクリート

11m²/日当り (11m²)

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		
普通作業員		人	4.00	20,160.00	80,640		
特殊作業員		人	1.00	23,210.00	23,210		
ファブリフォームマット	CX200	m ²	11.00	4,390.00	48,290		
コンクリートポンプ車	圧送能力55～60m ³ /h	日	1.00	69,818.00	69,818	6.90H / 8H	
潜水土船	D 180PS型 3～5t吊	日	2.00	163,596.00	327,192	8H	
注入コンクリート	21N-21-20 (25)	m ³	3.00	26,100.00	78,300		
諸雑費	全体の%	%	7.00	664,200.00	46,494		
合 計	作業能力：11.00m ²			64,608.00	710,694		

代価表・施工パッケージ

令和5年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：19

名称：コンクリート削孔

1孔当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート削孔		孔	1.000	5,985	5,985		
合 計	作業能力：1.00孔			5,985	5,985		

番号：20

名称：防護柵設置

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
横断・転落防止柵設置工 C O 建込用	ビーム式・パネル式	m	100.000	2,117.00	211,700		
防護柵（P種）		m	100.000	118,000.00	11,800,000		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	12,011,700.00	8,300		
合 計	作業能力：100.00m			120,200.00	12,020,000		

番号：21

名称：格子部分設置

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
横断・転落防止柵部材設置工	ビーム・パネルのみ	m	100.000	799.00	79,900		
防護柵（格子）		m	100.000	86,500.00	8,650,000		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	8,729,900.00	100		
合 計	作業能力：100.00m			87,300.00	8,730,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：22

名称：支柱設置

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
横断・転落防止柵設置工 C O 建込用	ビーム式・パネル式	m	100.000	2,117.00	211,700		
支柱		m	100.000	48,000.00	4,800,000		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	5,011,700.00	300		
合 計	作業能力：100.00m			50,120.00	5,012,000		

番号：23

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
鉄筋コンクリート		t	104.000	1,400.00	145,600		
無筋コンクリート		t	10.000	1,100.00	11,000		
合 計	作業能力：1.00式			156,600.00	156,600		

番号：24

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：25

名称：汚濁防止膜運搬 #300 連続70-10φ300

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		

代価表・施工パッケージ

令和5年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：26

名称：汚濁防止膜設置 #300 連続ポートφ300

120m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜設置	陸上クレーン込み	m	120.00	6,136.00	736,320		
合 計	作業能力：120.00m			6,136.00	736,320		

番号：27

名称：汚濁防止膜撤去 #300 連続ポート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	5,720.00	686,400		
合 計	作業能力：120.00m			5,720.00	686,400		

番号：28

名称：汚濁防止膜賃料 #300 連続ポート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	1,390,700.00	1,390,700		
合 計	作業能力：1.00式			1,390,700.00	1,390,700		

番号：29

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	20,099.00	100,495		
合 計	作業能力：1.00式			100,495.00	100,495		

代価表・施工パッケージ

令和5年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：30

名称：アンカーブロック損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アンカーブロック損料	H=8.0m	式	1.00	22,770.00	22,770		
合 計	作業能力：1.00式			22,770.00	22,770		

番号：31

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	212,160.00	424,320		
合 計	作業能力：1.00式			424,320.00	424,320		

番号：32

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	187,200.00	374,400		
合 計	作業能力：1.00式			374,400.00	374,400		

番号：33

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	29,696.00	29,696		
消耗品費	損料の%	%	5.00	29,696.00	1,484		
合 計	作業能力：1.00式			31,180.00	31,180		

代価表・施工パッケージ

令和5年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：34

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	29.00	98,041.00	2,843,189	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,843,189.00	14,215		
合 計	作業能力：1.00式			2,857,404.00	2,857,404		

番号：35

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	2.40	13,340.00	32,016		
雑材料	全体の%	%	0.50	32,016.00	160		
合 計	作業能力：1.00式			32,176.00	32,176		

番号：36

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	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			142,000.00	142,000		