

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 6 年 度

令和6年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

九州地方整備局

港 名 本渡瀬戸航路

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 18-17-24-038

積算内訳表

令和6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					26,411,053	
護岸					26,411,053	
構造物撤去工					3,177,471	
撤去工					3,177,471	
コンクリート切断					264,393	
1 コンクリート切断	t=180mm	m	29.00	9,117	264,393	
取壊し					31,980	
2 コンクリート取壊し		m ³	3.00	10,660	31,980	
被覆ブロック等撤去					2,757,230	
3 被覆ブロック等撤去		m ²	331.00	8,330	2,757,230	
撤去材運搬					123,868	
4 コンクリートガラ運搬	無筋	m ³	3.00	1,516	4,548	
5 コンクリートガラ運搬	鉄筋	m ³	61.00	1,882	114,802	
6 防砂シート運搬		m ³	2.00	2,259	4,518	
被覆・根固工					22,980,182	
被覆ブロック工					22,980,182	
被覆ブロック据付					22,980,182	

積算内訳表

令和6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
7 材料費	被覆ブロック（T-25型、T-25型（シート付））、中詰栗石	式	1.00	4,906,200	4,906,200	
8 吸出防止材敷設		m ²	175.00	3,176	555,800	
9 法面均し（水中）		m ²	216.00	31,600	6,825,600	
10 被覆ブロック据付（陸上）	T-25型	m ²	146.00	11,486	1,676,956	
11 被覆ブロック据付（水中）	T-25型（シート付）	m ²	216.00	33,533	7,243,128	
12 中詰工	中詰栗石	m ³	23.00	71,800	1,651,400	
13 取付コンクリート	N18-8-40BB W/C65%以下	m ³	4.00	30,142	120,568	
14 伸縮目地		m ²	0.20	2,652	530	
処分費					253,400	
処分費					253,400	
処分費					253,400	
15 コンクリート殻処分費		式	1.00	233,400	233,400	
16 防砂シート処分費		式	1.00	20,000	20,000	
共通仮設費（積上）					8,507,845	
共通仮設					8,507,845	
共通仮設費					8,507,845	
運搬費					123,440	

積算内訳表

令和6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
水質汚濁防止膜運搬					123,440	
17 汚濁防止膜運搬	#300 連続フートφ300	式	1.00	123,440	123,440	
事業損失防止施設費					3,051,132	
水質汚濁防止膜					3,051,132	
18 汚濁防止膜設置	#300 連続フートφ300	m	80.00	6,077	486,160	
19 汚濁防止膜撤去	#300 連続フートφ300	m	80.00	5,665	453,200	
20 汚濁防止膜賃料	#300 連続フートφ300	式	1.00	1,926,680	1,926,680	
21 汚濁防止膜保守管理	#300 連続フートφ300	式	1.00	160,792	160,792	
22 アンカーブロック損料		式	1.00	24,300	24,300	
安全費					5,188,273	
標識					841,771	
23 灯浮標設置	10-PS型	式	1.00	420,240	420,240	
24 灯浮標撤去	10-PS型	式	1.00	370,800	370,800	
25 灯浮標・標識灯維持管理	10-PS型	式	1.00	50,731	50,731	
安全対策					4,346,502	
26 安全監視船	FRP D 180PS型×2隻	式	1.00	4,332,392	4,332,392	
27 保安要員	交通誘導警備員B	式	1.00	14,110	14,110	

積算内訳表

令和6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
技術管理費					145,000	
技術管理					145,000	
28 技術管理費	諸経費動向調査1工事、モニタリング調査全工種(詳細調査工種除く)	式	1.00	145,000	145,000	

総括表

令和6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					26,411,053	
間接工事費	11,289,335 + 10,424,157				21,713,492	
共通仮設費（計）	8,507,845 + 2,471,877 + 309,613				11,289,335	
共通仮設費（積上）					8,507,845	
共通仮設費（率）	29,462,185 × 8.39% ((5.98% × 1.00 + 1.50%) × 1.100 × 1.02)				2,471,877	
現場環境改善費	29,208,785 × 1.06%				309,613	
現場管理費	37,700,388 × 27.65% ((23.38% + 1.02%) × 1.100 × 1.03)				10,424,157	
工事原価	26,411,053 + 21,713,492				48,124,545	
一般管理費等	48,124,545 × 18.68% (18.68% × 1.00) - 3,459				8,986,206	
契約保証費	48,124,545 × 0.04%				19,249	
工事価格	48,124,545 + 8,986,206 + 19,249				57,130,000	
消費税等相当額	57,130,000 × 10.00%				5,713,000	
請負工事費	57,130,000 + 5,713,000				62,843,000	

代価表・施工パッケージ

令和6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

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	1.00	21,110.00	21,110		
コンクリートカッタ運転	ハンドカッタ(エンジン式)	日	1.00	28,560.00	28,560	8H	
ブレード損耗費	ブレード径14インチ	枚	0.20	54,600.00	10,920		
雑材料	労務費の%	%	7.00	46,170.00	3,231		
合 計	作業能力：7.00m			9,117.00	63,821		

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
無筋構造物	昼間 機械施工 制約受ける	m3	10.00	10,660.00	106,600		
合 計	作業能力：10.00m3			10,660.00	106,600		

番号：3

名称：被覆ブロック等撤去

80m2当り (80m2)

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	29,540.00	29,540		
クレーン付台船	45～50t吊	日	1.00	391,145.00	391,145	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	202,125.00	202,125	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	7.00	622,810.00	43,596		
合 計	作業能力：80.00m2			8,330.00	666,406		

代価表・施工パッケージ

令和6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 無筋

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	無筋	m 3	1.000	1,516	1,516		
合 計	作業能力：1.00m3			1,516	1,516		

番号：5

名称：コンクリートガラ運搬 鉄筋

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	鉄筋	m 3	1.000	1,882	1,882		
合 計	作業能力：1.00m3			1,882	1,882		

番号：6

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		m 3	1.000	2,259	2,259		
合 計	作業能力：1.00m3			2,259	2,259		

番号：7

名称：材料費 被覆ブロック（T-25型、T-25型（シート付））、中詰栗石

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	T-25型	m 2	146.00	11,500.00	1,679,000		
被覆ブロック	T-25型（シート付）	m 2	216.00	14,500.00	3,132,000		
割ぐり石	Φ150～200	m 3	28.00	3,400.00	95,200		
合 計	作業能力：1.00式			4,906,200.00	4,906,200		

代価表・施工パッケージ

令和6年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：8

名称：吸出防止材敷設

1日当り (516m²)

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	568.00	1,810.00	1,028,080		
防砂シート敷設	クレーン抜き(陸上施工)	m ²	516.00	1,184.00	610,944		
合 計	作業能力：516.00m ²			3,176.00	1,639,024		

番号：9

名称：法面均し(水中)

100m² (100m²)

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	3.20	493,354.00	1,578,732	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	3.20	211,957.00	678,262	2.00H / 8H	
石工		人	4.00	30,780.00	123,120		
普通作業員		人	36.20	21,110.00	764,182		
諸雑費 (率+まるめ)		%	0.50	3,144,296.00	15,704		
合 計	作業能力：100.00m ²			31,600.00	3,160,000		

代価表・施工パッケージ

令和6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） T-25型

75m2当り

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	493,354.00	493,354	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	211,957.00	211,957	2.00H / 8H	
世話役		人	1.00	29,540.00	29,540		
ブロック工		人	2.00	27,560.00	55,120		
特殊作業員		人	1.00	25,060.00	25,060		
普通作業員		人	2.00	21,110.00	42,220		
諸雑費（率＋まるめ）		%	0.50	857,251.00	4,249		
合 計	作業能力：75.00m ²			11,486.00	861,500		

番号：11

名称：被覆ブロック据付（水中） T-25型（シート付）

75m2当り

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	2.00	493,354.00	986,708	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	2.00	211,957.00	423,914	2.00H / 8H	
世話役		人	2.00	29,540.00	59,080		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	5.00	188,125.00	940,625	8H	
特殊作業員		人	2.00	25,060.00	50,120		
普通作業員		人	2.00	21,110.00	42,220		
諸雑費（率＋まるめ）		%	0.50	2,502,667.00	12,333		
合 計	作業能力：75.00m ²			33,533.00	2,515,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：12

名称：中詰工 中詰栗石

7.5m3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	1.10	29,540.00	32,494		
普通作業員		人	7.26	21,110.00	153,258		
クレーン付台船	80t吊	日	0.50	493,354.00	246,677	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	0.50	211,957.00	105,978	2.00H / 8H	
諸雑費（まるめ）		式	1.00	93.00	93		
合 計	作業能力：7.50m3			71,800.00	538,500		

番号：13

名称：取付コンクリート N18-8-40BB W/C65%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	N18-8-40BB W/C65%以下	m3	10.30	24,600.00	253,380		
コンクリート打設（上部工製作）	ポンプ車	m3	10.00	4,804.00	48,040		
合 計	作業能力：10.00m3			30,142.00	301,420		

番号：14

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	m2	100.00	2,652.00	265,200		
合 計	作業能力：100.00m2			2,652.00	265,200		

代価表・施工パッケージ

令和6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
処分費	無筋	t	7.00	1,200.00	8,400		
処分費	有筋	t	150.00	1,500.00	225,000		
合 計	作業能力：1.00式			233,400.00	233,400		

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
処分費	防砂シート処分費	m3	2.00	10,000.00	20,000		
合 計	作業能力：1.00式			20,000.00	20,000		

番号：17

名称：汚濁防止膜運搬 #300 連続700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
貨物自動車運賃		式	1.00	123,440.00	123,440		
合 計	作業能力：1.00式			123,440.00	123,440		

番号：18

名称：汚濁防止膜設置 #300 連続700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	6,077.00	729,240		
合 計	作業能力：120.00m			6,077.00	729,240		

代価表・施工パッケージ

令和6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	5,665.00	679,800		
合 計	作業能力：120.00m			5,665.00	679,800		

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		式	1.00	1,926,680.00	1,926,680		
合 計	作業能力：1.00式			1,926,680.00	1,926,680		

番号：21

名称：汚濁防止膜保守管理 #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
汚濁防止膜点検	海上目視点検(作業船あり) 100m未満	回	8.00	20,099.00	160,792		
合 計	作業能力：1.00式			160,792.00	160,792		

番号：22

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
汚濁防止膜用アンカー損料	8m	式	1.00	24,300.00	24,300		
合 計	作業能力：1.00式			24,300.00	24,300		

代価表・施工パッケージ

令和6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-PS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	210,120.00	420,240		
合 計	作業能力：1.00式			420,240.00	420,240		

番号：24

名称：灯浮標撤去 10-PS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	185,400.00	370,800		
合 計	作業能力：1.00式			370,800.00	370,800		

番号：25

名称：灯浮標・標識灯維持管理 10-PS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	48,316.00	48,316		
消耗品費	損料の%	%	5.00	48,316.00	2,415		
合 計	作業能力：1.00式			50,731.00	50,731		

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	42.00	102,639.00	4,310,838	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,310,838.00	21,554		
合 計	作業能力：1.00式			4,332,392.00	4,332,392		

代価表・施工パッケージ

令和6年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

番号：27

名称：保安要員 交通誘導警備員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	1.00	14,040.00	14,040		
雑材料	全体の%	%	0.50	14,040.00	70		
合 計	作業能力：1.00式			14,110.00	14,110		

番号：28

名称：技術管理費 諸経費動向調査1工事、モニタリング調査全工種（詳細調査工種除く）

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		工事	1.00	100,000.00	100,000		
モニタリング調査	全工種（詳細調査工種除く）	工種	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			145,000.00	145,000		

単価表一覧

令和6年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	コンクリートカッタ運転	ハンドカッタ(エンジン式)	日	28,560	8H	1	コンクリート切断	t=180mm
2	クレーン付台船	45～50t吊	日	391,145	6.00H / 8H	3	被覆ブロック等撤去	
3	引船	鋼D 450PS型	日	202,125	2.00H / 8H	3	被覆ブロック等撤去	
4	クレーン付台船	80t吊	日	493,354	6.00H / 8H	9	法面均し(水中)	
						10	被覆ブロック据付(陸上)	T-25型
						11	被覆ブロック据付(水中)	T-25型(シート付)
						12	中詰工	中詰栗石
5	引船	鋼D 500PS型	日	211,957	2.00H / 8H	9	法面均し(水中)	
						10	被覆ブロック据付(陸上)	T-25型
						11	被覆ブロック据付(水中)	T-25型(シート付)
						12	中詰工	中詰栗石
6	潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	188,125	8H	11	被覆ブロック据付(水中)	T-25型(シート付)
7	安全監視船	FRP D 180PS型	日	102,639	6.00H / 8H	26	安全監視船	FRP D 180PS型×2隻

単価表

令和6年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

単価表番号：1

単価表名称：コンクリートカッタ運転 ハンドカッタ(エンジン式)

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員		人	1.00	25,060.00	25,060		
ガソリン	レギュラー スタンド	L	10.00	156.00	1,560		
賃料（賃料）	ハンドカッタ(エンジン式)	日	1.00	1,940.00	1,940		
合 計					28,560		

単価表番号：2

単価表名称：クレーン付台船 45～50t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	102.00	109.90	11,209		
船団長		人	1.20	34,530.00	41,436	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	26,310.00	157,860	$\beta=1.20$	
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン45～50t吊 台船500t積	日	1.00	16,300.00	16,300		運転日
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン45～50t吊 台船500t積	日	1.65	99,600.00	164,340	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					391,145		

単価表

令和6年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

単価表番号：3

単価表名称：引船 鋼D 450PS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	103.00	107.00	11,021		
高級船員		人	2.40	34,530.00	82,872	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,310.00	31,572	$\beta=1.20$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 450PS型	時間	2.00	4,010.00	8,020		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 450PS型	日	1.65	41,600.00	68,640	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					202,125		

単価表番号：4

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	109.90	17,693		
船団長		人	1.20	34,530.00	41,436	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	26,310.00	157,860	$\beta=1.20$	
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	148,100.00	244,365	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					493,354		

単価表

令和6年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

単価表番号：5

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	107.00	12,198		
高級船員		人	2.40	34,530.00	82,872	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,310.00	31,572	$\beta=1.20$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 500PS型	時間	2.00	4,460.00	8,920		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 500PS型	日	1.65	46,300.00	76,395	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					211,957		

単価表番号：6

単価表名称：潜水土船 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	109.90	14,177		
潜水世話役		人	0.24	42,950.00	10,308	$\beta=1.20$	
潜水土		人	1.20	42,950.00	51,540	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	28,180.00	33,816	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	29,020.00	34,824	$\beta=1.20$	
損料（潜水土船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料（潜水土船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					188,125		

単価表

令和6年度本渡瀬戸航路護岸改良工事

単価表番号：7

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	107.00	3,959		
高級船員		人	1.20	34,530.00	41,436	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,310.00	31,572	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					102,639		