

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 2 年 度

令和2年度蜻蛾ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

九州地方整備局

港 名 蜻蛾ノ瀬戸航路

項 目 離島振興事業費

費 目 港湾改修費

目 の 細 分 工事費

積 算 番 号 18-16-20-040

積算内訳表

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(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					50,886,747 60,771,014	9,884,267
法面保護					50,886,747 60,771,014	9,884,267
構造物撤去工					3,831,520 3,628,604	-202,916
撤去工					3,831,520 3,628,604	-202,916
コンクリートマット撤去					3,661,520 3,614,604	-46,916
1 コンクリートマット破砕		m ³	34.00	64,321	2,186,914	
2 コンクリートマット撤去・運搬		m ³	34.00	17,781	604,554	
3 止めコンクリート破砕		m ³	3.00	64,321	192,963	
4 止めコンクリート撤去・運搬		m ³	3.00	17,781	53,343	
5 撤去材陸揚		m ³	37.00	8,938	330,706	
6 無筋コンクリート破砕		m ³	37.00	6,538	241,906	
7 コンクリート殻運搬	荷揚場～処理施設	m ³	37.00	1,382	51,134	
コンクリート殻処分費		m ³	3.00	1,406	4,218	-46,916
8 コンクリート殻処分費	無筋	t	85.00	2,000	170,000	-156,000
床掘工					35,383,152 36,779,784	1,396,632
床掘工					35,383,152 36,779,784	1,396,632
砕岩床掘					35,176,752 36,573,384	1,396,632

積算内訳表

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 硬土盤床掘(1)	岩盤(中質)	m3	140.00	73,970	10,355,800	
10 硬土盤床掘(2)	岩盤(軟質)	m3	36.00	73,970	2,662,920	
11 硬土盤床掘(3)	砂質土砂(N=10~30)	m3	168.00	73,970	12,426,960	
12 床掘土砂運搬(1)		m3	344.00	17,781	6,116,664	
13 床掘土砂陸揚		m3	344.00	8,938	3,074,672	
56 分別		m3	0.00	0	0	
		m3	381.00	2,086	794,766	794,766
57 岩盤破碎		m3	0.00	0	0	
		m3	176.00	2,925	514,800	514,800
58 床掘土砂積込		m3	0.00	0	0	
		m3	344.00	226.1	77,778	77,778
14 床掘土砂運搬(2)	荷揚場~処理施設	m3	344.00	1,569	539,736	
		m3	344.00	1,596	549,024	9,288
床掘土砂処分費					206,400	
15 床掘土砂処分費		m3	344.00	600	206,400	
本體工					3,770,640	
					4,314,126	543,486
均しコンクリート工					148,024	
					660,400	512,376
均しコンクリート					148,024	
					660,400	512,376
16 漏えい防止シート敷設		m2	10.00	1,536	15,360	
		m2	10.00	1,547	15,470	110
17 水中コンクリート打設	水中不分離性コンクリート	m3	4.00	33,166	132,664	
		m3	13.00	49,610	644,930	512,266
底版ブロック製作工					1,251,308	
					1,273,679	22,371

積算内訳表

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
底版ブロック製作					1,251,308	
					1,273,679	22,371
18 ルーフィング敷設		m ²	59.00	852	50,268	
			59.00	872	51,448	1,180
19 鉄筋加工組立	D13	k g	384.00	155	59,520	
			384.00	158	60,672	1,152
20 吊鉄筋材料		式	1.00	27,892	27,892	
21 吊鉄筋組立		k g	69.00	87	6,003	
			69.00	90	6,210	207
22 鋼製型枠組立組外		m ²	48.00	9,050	434,400	
			48.00	9,384	450,432	16,032
23 コンクリート打設		m ³	25.00	26,929	673,225	
			25.00	27,081	677,025	3,800
底版ブロック据付工					233,019	
					233,550	531
底版ブロック据付					233,019	
					233,550	531
24 底版ブロック据付(1)	2.5×2.3×0.4	個	1.00	25,891	25,891	
			1.00	25,950	25,950	59
25 底版ブロック据付(2)	2.0×2.3×0.4	個	1.00	25,891	25,891	
			1.00	25,950	25,950	59
26 底版ブロック据付(3)	3.0×2.3×0.4	個	7.00	25,891	181,237	
			7.00	25,950	181,650	413
本体ブロック据付工					2,138,289	
					2,146,497	8,208
本体ブロック据付					2,138,289	
					2,146,497	8,208
27 ブロック据付(1)	直消ブロック 水中	個	72.00	14,567	1,048,824	
			72.00	14,612	1,052,064	3,240
28 ブロック据付(2)	直消ブロック 陸上	個	72.00	12,006	864,432	
			72.00	12,065	868,680	4,248
29 ブロック据付(3)	1/2型 水中	個	3.00	14,567	43,701	
			3.00	14,612	43,836	135

積算内訳表

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
30 ブロック据付(4)	1/2型 陸上	個	3.00	12,006	36,018	
		個	3.00	12,065	36,195	177
31 ブロック据付(5)	方塊 水中	個	3.00	25,891	77,673	
		個	3.00	25,950	77,850	177
32 ブロック据付(6)	方塊 陸上	個	3.00	22,547	67,641	
		個	3.00	22,624	67,872	231
裏込コンクリート工					7,901,435	
					12,378,510	4,477,075
水中コンクリート工					3,445,844	
					6,446,089	3,000,245
型枠					295,074	
					541,833	246,759
33 鋼製型枠組立組外		m ²	15.00	15,678	235,170	
		m ²	30.00	16,050	481,500	246,330
34 漏えい防止シート敷設		m ²	39.00	1,536	59,904	
		m ²	39.00	1,547	60,333	429
水中コンクリート					3,150,770	
					5,904,256	2,753,486
35 水中コンクリート打設	ポンプ車直接打設	m ³	95.00	33,166	3,150,770	
		m ³	193.00	30,592	5,904,256	2,753,486
陸上コンクリート工					4,455,591	
					5,932,421	1,476,830
型枠					241,680	
					332,928	91,248
36 鋼製型枠組立組外		m ²	24.00	10,070	241,680	
		m ²	32.00	10,404	332,928	91,248
伸縮目地					23,700	
					36,615	12,915
37 伸縮目地		m ²	10.00	2,370	23,700	
		m ²	15.00	2,441	36,615	12,915
コンクリート					4,190,211	
					5,562,878	1,372,667
38 コンクリート打設	陸上	m ³	153.00	27,387	4,190,211	
		m ³	202.00	27,539	5,562,878	1,372,667

積算内訳表

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設工					0	
					3,669,990	3,669,990
仮設工					0	
					3,669,990	3,669,990
アンカー方塊					0	
					3,535,332	3,535,332
59 アンカー方塊製作			0.00	0	0	
		個	3.00	354,914	1,064,742	1,064,742
60 アンカー方塊運搬設置			0.00	0	0	
		個	3.00	823,530	2,470,590	2,470,590
敷鉄板					0	
					134,658	134,658
61 敷鉄板設置			0.00	0	0	
		m ²	232.00	169	39,208	39,208
62 敷鉄板賃料	22×1,524×3,048		0.00	0	0	
		枚	50.00	1,909	95,450	95,450
共通仮設費(積上)					22,973,799	
					14,686,616	-8,287,183
共通仮設					22,973,799	
					14,686,616	-8,287,183
共通仮設費					22,973,799	
					14,686,616	-8,287,183
回航・えい航費					15,249,002	
					7,624,501	-7,624,501
回航					15,249,002	
					7,624,501	-7,624,501
39 回航(1)	グラブ浚渫船(岩盤用)鋼D5.5m3佐世保港～郷ノ浦港(往路)					
		回	1.00	4,907,594	4,907,594	
40 回航(2)	グラブ浚渫船(岩盤用)鋼D5.5m3佐世保港～郷ノ浦港(復路)					
		回	0.00	4,907,594	0	-4,907,594
41 回航(3)	押船土運船(密閉式)佐世保港～郷ノ浦港(往路)					
		回	1.00	1,081,069	1,081,069	
42 回航(4)	押船土運船(密閉式)佐世保港～郷ノ浦港(復路)					
		回	0.00	1,081,069	0	-1,081,069

積算内訳表

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
43 回航(5)	起重機船(非航旋回)D120t 江迎港～郷ノ浦港(往路)	回	1.00	1,635,838	1,635,838	
44 回航(6)	起重機船(非航旋回)D120t 江迎港～郷ノ浦港(復路)	回	1.00	1,635,838	1,635,838	
			0.00	1,635,838	0	-1,635,838
運搬費					113,600	
					574,491	460,891
水質汚濁防止膜運搬					113,600	
					56,800	-56,800
45 汚濁防止膜運搬	φ300 H=6m×L=60m、往路	式	1.00	113,600	113,600	
			1.00	56,800	56,800	-56,800
仮設材等運搬					0	
					517,691	517,691
63 敷鉄板運搬	往路	式	0.00	0	0	
			1.00	517,691	517,691	517,691
事業損失防止施設費					2,950,309	
					2,641,249	-309,060
水質汚濁防止膜					2,950,309	
					2,641,249	-309,060
46 汚濁防止膜設置	垂下式、連続フロートφ300、H6m×L60m	m	60.00	5,300	318,000	
47 汚濁防止膜撤去	垂下式、連続フロートφ300、H6m×L60m	m	60.00	4,900	294,000	
			0.00	4,900	0	-294,000
48 汚濁防止膜賃料	垂下式、連続フロートφ300、H6m×L60m	式	1.00	1,425,430	1,425,430	
			1.00	1,409,170	1,409,170	-16,260
49 汚濁防止膜保守管理		式	1.00	871,359	871,359	
50 汚濁防止膜清掃		m ²	240.00	173	41,520	
			240.00	178	42,720	1,200
安全費					4,554,988	
					3,490,475	-1,064,513
安全対策					4,554,988	
					3,490,475	-1,064,513
51 安全監視船		式	1.00	2,987,948	2,987,948	
			1.00	3,022,031	3,022,031	34,083
52 灯浮標設置	10-P型	式	1.00	724,000	724,000	
			1.00	362,000	362,000	-362,000

積算内訳表

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
53 灯浮標維持管理			1.00	215,040	215,040	
		式	1.00	106,444	106,444	-108,596
54 灯浮標撤去	10-P型		1.00	628,000	628,000	
		式	0.00	314,000	0	-628,000
技術管理費					105,900	
技術管理					105,900	
55 技術管理費						
		式	1.00	105,900	105,900	
現場環境改善費					0	
					250,000	250,000
現場環境改善費					0	
					250,000	250,000
64 快適トイレ			0.00	0	0	
		式	1.00	250,000	250,000	250,000

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(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					50,886,747	
					60,771,014	9,884,267
間接工事費	26,846,942 + 17,528,946				44,375,888	
	19,111,094 + 17,997,438				37,108,532	-7,267,356
共通仮設費(計)	22,973,799 + 3,429,420 + 443,723				26,846,942	
	14,686,616 + 3,937,901 + 486,577				19,111,094	-7,735,848
共通仮設費(積上)					22,973,799	
					14,686,616	-8,287,183
共通仮設費(率)	53,837,056 × 6.37% (5.37% +1.00%)				3,429,420	
	63,412,263 × 6.21% (5.21% +1.00%)				3,937,901	508,481
現場環境改善費	53,460,656 × 0.83%				443,723	
	63,191,863 × 0.77%				486,577	42,854
現場管理費	77,733,689 × 22.55% (22.05% +0.50%)				17,528,946	
	79,882,108 × 22.53% (22.03% +0.50%)				17,997,438	468,492
工事原価	50,886,747 + 44,375,888				95,262,635	
	60,771,014 + 37,108,532				97,879,546	2,616,911
一般管理費等	95,262,635 × 15.70% (15.70% × 1.00)				14,956,233	
	97,879,546 × 15.63% (15.63% × 1.00)				15,298,573	342,340
契約保証費	95,262,635 × 0.04%				38,105	
工事価格	95,262,635 + 14,956,233 + 38,105				110,256,973	
	97,879,546 + 15,298,573 + 38,105				113,216,224	2,959,251
消費税等相当額	110,256,973 × 10.00%				11,025,697	
	113,216,224 × 10.00%				11,321,622	295,925
請負工事費	110,256,973 + 11,025,697				121,282,670	
	113,216,224 + 11,321,622				124,537,846	3,255,176

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

番号：7

名称：コンクリート殻運搬 荷揚場～処理施設

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート殻運搬	荷揚場～処理施設	m ³	1.00	1,406	1,406		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,406	1,406		

番号：8

名称：コンクリート殻処分費 無筋

100 t 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	コンクリート殻 無筋	t	100.000	2,000.00	200,000		
合 計	作業能力：100.00 t			2,000.00	200,000		

番号：56

名称：分別

m³ (100m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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0.8m ³ ／平積0.6m ³		2.00	60,873.00	121,746	6.30H / 8H	
世話役		人	2.00	22,890.00	45,780		
普通作業員		人	2.00	18,480.00	36,960		
諸雑費	労務の%	%	5.00	82,740.00	4,137		
合 計	作業能力：100.00m ³			2,086.00	208,623		

番号：57

名称：岩盤破碎

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩盤破碎		m ³	1.000	2,925	2,925		
合 計	作業能力：1.00m ³			2,925	2,925		

代価表・施工パッケージ

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

番号：58

名称：床掘土砂積込

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
床掘土砂積込		m 3	1.00	226.1	226.1		
合 計	作業能力：1.00m3			226.1	226.1		

番号：14

名称：床掘土砂運搬(2) 荷揚場～処理施設

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
床掘土砂運搬(2)	荷揚場～処理施設	m 3	1.000	1,596	1,596		
合 計	作業能力：1.00m3			1,596	1,596		

番号：16

名称：漏えい防止シート敷設

100m2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
漏えい防止シート		m 2	130.00	305.00	39,650		
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.50	180,630.00	90,315	8H	
普通作業員		人	1.30	18,480.00	24,024		
雑材料	全体の%	%	0.50	153,989.00	769		
合 計	作業能力：100.00m2			1,547.00	154,758		

代価表・施工パッケージ

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路路面保護改良工事(変更)

番号：17

名称：水中コンクリート打設 水中不分離性コンクリート

10m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中不分離性コンクリート	21-55-20BB W/C50%	m ³	10.60	40,300.00	427,180		
コンクリートポンプ車	ブーム式 90~110m ³ /h	日	0.20	92,677.00	18,535	6.90H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.10	180,630.00	18,063	8H	
世話役		人	0.30	22,890.00	6,867		
特殊作業員		人	0.40	21,210.00	8,484		
普通作業員		人	0.90	18,480.00	16,632		
雑材料	機械・労務の%	%	0.50	68,581.00	342		
合 計	作業能力：10.00m ³			49,610.00	496,103		

番号：18

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	520.00	52,000		
路盤紙	クラフト	m ²	120.00	27.00	3,240		
敷砂		m ³	10.00	3,200.00	32,000		
合 計	作業能力：100.00m ²			872.00	87,240		

代価表・施工パッケージ

令和2年度蛸ノ瀬戸航路路面保護改良工事(変更)

番号：19

名称：鉄筋加工組立 D13

1000kg 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD295A D13	kg	1,020.00	90.00	91,800		
鉄筋加工組立	クレーン抜き	kg	1,000.00	57.75	57,750		
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	0.10	85,000.00	8,500	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			158.00	158,050		

番号：21

名称：吊鉄筋組立

1000kg 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	kg	1,000.00	82.42	82,420		
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	0.10	85,000.00	8,500	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			90.00	90,920		

番号：22

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(底版ブロック製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	8,704.00	870,400		
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	0.80	85,000.00	68,000	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			9,384.00	938,400		

代価表・施工パッケージ

令和2年度蛸ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

番号：23

名称：コンクリート打設

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	18-8-40BB w/c65%	m ³	10.10	22,900.00	231,290		
コンクリート打設	ポンプ車	m ³	10.00	3,952.00	39,520		
合 計	作業能力：10.00m ³			27,081.00	270,810		

番号：24

名称：底版ブロック据付(1) 2.5×2.3×0.4

1日当り(49個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 120t吊	日	1.00	808,656.00	808,656	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	215,675.00	215,675	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	180,630.00	180,630	8H	
とび工		人	1.00	23,310.00	23,310		
普通作業員		人	2.00	18,480.00	36,960		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,265,231.00	6,326		
合 計	作業能力：49.00個			25,950.00	1,271,557		

代価表・施工パッケージ

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

番号：25

名称：底版ブロック据付(2) 2.0×2.3×0.4

1日当り(49個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 120t吊	日	1.00	808,656.00	808,656	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	215,675.00	215,675	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	180,630.00	180,630	8H	
とび工		人	1.00	23,310.00	23,310		
普通作業員		人	2.00	18,480.00	36,960		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,265,231.00	6,326		
合 計	作業能力：49.00個			25,950.00	1,271,557		

番号：26

名称：底版ブロック据付(3) 3.0×2.3×0.4

1日当り(49個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 120t吊	日	1.00	808,656.00	808,656	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	215,675.00	215,675	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	180,630.00	180,630	8H	
とび工		人	1.00	23,310.00	23,310		
普通作業員		人	2.00	18,480.00	36,960		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,265,231.00	6,326		
合 計	作業能力：49.00個			25,950.00	1,271,557		

代価表・施工パッケージ

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

番号：27

名称：ブロック据付(1) 直消ブロック 水中

1日当り(64個)

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	501,334.00	501,334	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	188,286.00	188,286	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	180,630.00	180,630	8H	
とび工		人	1.00	23,310.00	23,310		
普通作業員		人	2.00	18,480.00	36,960		
雑材料	全体の%	%	0.50	930,520.00	4,652		
合 計	作業能力：64.00個			14,612.00	935,172		

番号：28

名称：ブロック据付(2) 直消ブロック 陸上

1日当り(64個)

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	501,334.00	501,334	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	188,286.00	188,286	2.00H / 8H	
とび工		人	1.00	23,310.00	23,310		
普通作業員		人	3.00	18,480.00	55,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	768,370.00	3,841		
合 計	作業能力：64.00個			12,065.00	772,211		

代価表・施工パッケージ

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

番号：29

名称：ブロック据付(3) 1/2型 水中

1日当り(64個)

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	501,334.00	501,334	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	188,286.00	188,286	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	180,630.00	180,630	8H	
とび工		人	1.00	23,310.00	23,310		
普通作業員		人	2.00	18,480.00	36,960		
雑材料	全体の%	%	0.50	930,520.00	4,652		
合 計	作業能力：64.00個			14,612.00	935,172		

番号：30

名称：ブロック据付(4) 1/2型 陸上

1日当り(64個)

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	501,334.00	501,334	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	188,286.00	188,286	2.00H / 8H	
とび工		人	1.00	23,310.00	23,310		
普通作業員		人	3.00	18,480.00	55,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	768,370.00	3,841		
合 計	作業能力：64.00個			12,065.00	772,211		

代価表・施工パッケージ

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

番号：31

名称：ブロック据付(5) 方塊 水中

1日当り(49個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 120t吊	日	1.00	808,656.00	808,656	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	215,675.00	215,675	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	180,630.00	180,630	8H	
とび工		人	1.00	23,310.00	23,310		
普通作業員		人	2.00	18,480.00	36,960		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,265,231.00	6,326		
合 計	作業能力：49.00個			25,950.00	1,271,557		

番号：32

名称：ブロック据付(6) 方塊 陸上

1日当り(49個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 120t吊	日	1.00	808,656.00	808,656	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	215,675.00	215,675	2.00H / 8H	
とび工		人	1.00	23,310.00	23,310		
普通作業員		人	3.00	18,480.00	55,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,103,081.00	5,515		
合 計	作業能力：49.00個			22,624.00	1,108,596		

代価表・施工パッケージ

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路路面保護改良工事(変更)

番号：33

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
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	1.40	85,000.00	119,000	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	2.60	85,000.00	221,000	8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.20	180,630.00	397,386	8H	
世話役		人	5.20	22,890.00	119,028		
型わく工		人	9.10	23,940.00	217,854		
特殊作業員		人	4.40	21,210.00	93,324		
普通作業員		人	17.00	18,480.00	314,160		
型枠賃料	幅300×長1500	m ²	100.00	37.06	3,706		
消耗費	労務費の%	%	15.00	744,366.00	111,654		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,597,112.00	7,985		
合 計	作業能力：100.00m ²			16,050.00	1,605,097		

番号：34

名称：漏えい防止シート敷設

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
漏えい防止シート		m ²	130.00	305.00	39,650		
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.50	180,630.00	90,315	8H	
普通作業員		人	1.30	18,480.00	24,024		
雑材料	全体の%	%	0.50	153,989.00	769		
合 計	作業能力：100.00m ²			1,547.00	154,758		

代価表・施工パッケージ

令和2年度蛸蛾ノ瀬戸航路路面保護改良工事(変更)

番号：35

名称：水中コンクリート打設 ポンプ車直接打設

10m3 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中コンクリート	30-15-40BB W/C50%	m ³	10.60	24,950.00	264,470		
コンクリートポンプ車	ブーム式 90~110m ³ /h	日	0.10	92,677.00	9,267	6.90H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.10	180,630.00	18,063	8H	
世話役		人	0.10	22,890.00	2,289		
特殊作業員		人	0.20	21,210.00	4,242		
普通作業員		人	0.40	18,480.00	7,392		
雑材料	労務・機械の%	%	0.50	41,253.00	206		
合 計	作業能力：10.00m ³			30,592.00	305,929		

番号：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(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	8,704.00	870,400		
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	2.00	85,000.00	170,000	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			10,404.00	1,040,400		

番号：37

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	2,441.00	244,100		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,441.00	244,100		

代価表・施工パッケージ

令和2年度蛸ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

番号：38

名称：コンクリート打設 陸上

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	18-8-40BB w/c65%	m ³	10.30	22,900.00	235,870		
コンクリート打設（陸上）	ポンプ車	m ³	10.00	3,952.00	39,520		
合 計	作業能力：10.00m ³			27,539.00	275,390		

番号：59

名称：アンカー方塊製作

個（1個）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋	φ=32 L=2200	本	4.000	4,540.00	18,160		
ワイヤ接続筋	φ=38 L=3760	本	1.000	10,700.00	10,700		
レディーミクストコンクリート	18-8-40	m ³	12.250	12,500.00	153,125		
吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径38mm未満クレーン抜き	k g	88.970	82.42	7,332		
鋼製型枠組立組外（方塊製作）	クレーン抜き	m ²	26.250	3,848.00	101,010		
コンクリート打設（方塊製作）	コンクリートミキサー車	m ³	12.250	3,150.00	38,587		
ラフテレーンクレーン	（油）25t吊	日	0.500	52,000.00	26,000		
合 計	作業能力：1.00個			354,914.00	354,914		

代価表・施工パッケージ

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

番号：60

名称：アンカー方塊運搬設置

1日当り (1.5個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 120t吊	日	1.00	750,410.00	750,410	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	255,486.00	255,486	6.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.80	180,630.00	144,504	8H	
とび工		人	1.00	23,310.00	23,310		
普通作業員		人	3.00	18,480.00	55,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,229,150.00	6,145		
合 計	作業能力：1.50個			823,530.00	1,235,295		

番号：61

名称：敷鉄板設置

100m²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	0.152	22,890.00	3,479		
とび工		人	0.152	23,310.00	3,543		
普通作業員		人	0.152	18,480.00	2,808		
パックホウ(クローラ型)運転		日	0.152	45,850.00	6,969		
諸雑費 (率+まるめ)		%	1.000	16,799.00	161		
合 計	作業能力：100.00m ²			169.00	16,960		

代価表・施工パッケージ

令和2年度蛸蛾ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

番号：62

名称：敷鉄板賃料 22×1,524×3,048

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷鉄板賃料	22×1524×3048	枚・日	31.000	39.00	1,209		
整備費（敷鉄板）	22×1524×3048	枚	1.000	700.00	700		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	1,909.00	0		
合 計	作業能力：1.00枚			1,909.00	1,909		

番号：40

名称：回航(2) グラブ浚渫船(岩盤用)鋼D5.5m3佐世保港～郷ノ浦港(復路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	1,962,500.00	1,962,500		
運転費		式	1.00	475,926.00	475,926		
損料		式	1.00	2,339,270.00	2,339,270		
回航保険料		式	1.00	69,829.00	69,829		
旅費等		式	1.00	60,069.00	60,069		
合 計	作業能力：1.00回			4,907,594.00	4,907,594		

番号：42

名称：回航(4) 押船土運船(密閉式)佐世保港～郷ノ浦港(復路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	180,000.00	180,000		
運転費		式	1.00	284,379.00	284,379		
損料		式	1.00	610,510.00	610,510		
回航保険料		式	1.00	6,180.00	6,180		
合 計	作業能力：1.00回			1,081,069.00	1,081,069		

代価表・施工パッケージ

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

番号：44

名称：回航(6) 起重機船(非航旋回)D120t 江迎港～郷ノ浦港(復路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	727,500.00	727,500		
運転費		式	1.00	236,567.00	236,567		
損料		式	1.00	602,410.00	602,410		
回航保険料		式	1.00	17,710.00	17,710		
旅費等		式	1.00	51,651.00	51,651		
合 計	作業能力：1.00回			1,635,838.00	1,635,838		

番号：45

名称：汚濁防止膜運搬 φ300 H=6m×L=60m、往路

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	56,800.00	56,800		
合 計	作業能力：1.00式			56,800.00	56,800		

番号：63

名称：敷鉄板運搬 往路

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運搬費	往路	式	1.00	457,541.00	457,541		
取卸し・積込み費用		式	1.00	60,150.00	60,150		
合 計	作業能力：1.00式			517,691.00	517,691		

代価表・施工パッケージ

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

番号：47

名称：汚濁防止膜撤去 垂下式、連続フロートφ300、H6m×L60m

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	4,900.00	588,000		
合 計	作業能力：120.00m			4,900.00	588,000		

番号：48

名称：汚濁防止膜賃料 垂下式、連続フロートφ300、H6m×L60m

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	1,388,130.00	1,388,130		
アンカーブロック損料	標準タイプ 600kg/個×2個	式	1.00	21,040.00	21,040		
合 計	作業能力：1.00式			1,409,170.00	1,409,170		

番号：50

名称：汚濁防止膜清掃

100m²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(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.10	85,000.00	8,500	8H	
普通作業員		人	0.50	18,480.00	9,240		
雑材料	全体の%	%	0.50	17,740.00	88		
合 計	作業能力：100.00m ²			178.00	17,828		

番号：51

名称：安全監視船

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	26.60	113,045.00	3,006,997	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,006,997.00	15,034		
合 計	作業能力：1.00式			3,022,031.00	3,022,031		

代価表・施工パッケージ

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

番号：52

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	181,000.00	362,000		
合 計	作業能力：1.00式			362,000.00	362,000		

番号：53

名称：灯浮標維持管理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標	光度12cd 10-P型、CB-100型	式	1.00	101,376.00	101,376		
消耗品費	損料の%	%	5.00	101,376.00	5,068		
合 計	作業能力：1.00式			106,444.00	106,444		

番号：54

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	157,000.00	314,000		
合 計	作業能力：1.00式			314,000.00	314,000		

番号：64

名称：快適トイレ

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		式	5.00	50,000.00	250,000		
合 計	作業能力：1.00式			250,000.00	250,000		

単価表

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路路面保護改良工事(変更)

単価表番号：7

単価表名称：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0.8m3/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	課税	L	101.00	113.00	11,413		
運転手(特殊)		人	1.00	21,000.00	21,000		
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0.8m3/平積0.6m3	時間	6.30	1,680.00	10,584		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0.8m3/平積0.6m3	日	1.64	10,900.00	17,876		供用日
合 計					60,873		

単価表番号：8

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	80.90	6,957		
潜水世話役		人	0.29	39,200.00	11,368	$\beta=1.45$	
潜水士		人	1.45	39,200.00	56,840	$\beta=1.45$	
潜水連絡員		人	1.45	24,700.00	35,815	$\beta=1.45$	
潜水送気員		人	1.45	24,800.00	35,960	$\beta=1.45$	
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	2.05	12,200.00	25,010	$\alpha=2.05$	供用日
合 計					180,630		

単価表

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

単価表番号：9

単価表名称：コンクリートポンプ車 ブーム式 90~110m³/h

1日当り 6.90H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	課税	L	110.00	113.00	12,430		
運転手(特殊)		人	1.00	21,000.00	21,000		
損料(コンクリートポンプ車[トラック架装・boom式])	圧送能力90~110m ³ /h	時間	6.90	3,630.00	25,047		運転時間
損料(コンクリートポンプ車[トラック架装・boom式])	圧送能力90~110m ³ /h	日	1.14	30,000.00	34,200		供用日
合 計					92,677		

単価表番号：10

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	85,000.00	85,000		
合 計					85,000		

単価表番号：11

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 120t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
重油A		L	404.00	69.00	27,876		
船団長		人	1.45	27,700.00	40,165	$\beta=1.45$	
高級船員		人	1.45	27,700.00	40,165	$\beta=1.45$	
普通船員		人	7.25	21,200.00	153,700	$\beta=1.45$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 120t吊	時間	6.00	24,500.00	147,000		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 120t吊	日	2.05	195,000.00	399,750	$\alpha=2.05$	供用日
合 計					808,656		

単価表

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

単価表番号：12

単価表名称：引船 鋼D 700PS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	160.00	69.00	11,040		
高級船員		人	2.90	27,700.00	80,330	$\beta=1.45$	
普通船員		人	1.45	21,200.00	30,740	$\beta=1.45$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	2.00	4,450.00	8,900		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	2.05	41,300.00	84,665	$\alpha=2.05$	供用日
合 計					215,675		

単価表番号：13

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 120t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
重油A		L	404.00	69.00	27,876		
船団長		人	1.45	27,700.00	40,165	$\beta=1.45$	
高級船員		人	1.45	27,700.00	40,165	$\beta=1.45$	
普通船員		人	7.25	21,200.00	153,700	$\beta=1.45$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 120t吊	時間	6.00	24,500.00	147,000		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 120t吊	日	2.05	195,000.00	399,750	$\alpha=2.05$	供用日
合 計					808,656		

単価表

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

単価表番号：14

単価表名称：引船 鋼D 700PS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	160.00	69.00	11,040		
高級船員		人	2.90	27,700.00	80,330	$\beta=1.45$	
普通船員		人	1.45	21,200.00	30,740	$\beta=1.45$	
損料（引船[鋼製]）	D 700PS型	時間	2.00	4,450.00	8,900		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 700PS型	日	2.05	41,300.00	84,665	$\alpha=2.05$	供用日
合 計					215,675		

単価表番号：15

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	80.90	13,024		
船団長		人	1.45	27,700.00	40,165	$\beta=1.45$	
普通船員		人	7.25	21,200.00	153,700	$\beta=1.45$	
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	2.05	126,900.00	260,145	$\alpha=2.05$	供用日
合 計					501,334		

単価表

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

単価表番号：16

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	69.00	7,866		
高級船員		人	2.90	27,700.00	80,330	$\beta=1.45$	
普通船員		人	1.45	21,200.00	30,740	$\beta=1.45$	
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	2.05	30,600.00	62,730	$\alpha=2.05$	供用日
合 計					188,286		

単価表番号：17

単価表名称：ラフテレーンクレーン (油) 25t吊

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	1.000	52,000.00	52,000		
合 計					52,000		

単価表番号：18

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 120t吊

1日当り 4.00H / 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	270.00	69.00	18,630		
船団長		人	1.45	27,700.00	40,165	$\beta=1.45$	
高級船員		人	1.45	27,700.00	40,165	$\beta=1.45$	
普通船員		人	7.25	21,200.00	153,700	$\beta=1.45$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 120t吊	時間	4.00	24,500.00	98,000		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 120t吊	日	2.05	195,000.00	399,750	$\alpha=2.05$	供用日
合 計					750,410		

単価表

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

単価表番号：19

単価表名称：引船 鋼D 700PS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	479.00	69.00	33,051		
高級船員		人	2.90	27,700.00	80,330	$\beta=1.45$	
普通船員		人	1.45	21,200.00	30,740	$\beta=1.45$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	6.00	4,450.00	26,700		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	2.05	41,300.00	84,665	$\alpha=2.05$	供用日
合 計					255,486		

単価表番号：20

単価表名称：ハック材(クローラ型)運転

1日当り

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	1.000	21,000.00	21,000		
軽油	課税	L	112.000	113.00	12,656		
賃料(バックホウ(クローラ) [標準・クレ])	山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 2.9t 吊	日	1.060	11,500.00	12,190		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	45,846.00	4		
合 計					45,850		

単価表

令和2年度蜻蛉ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

単価表番号：21

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	49.00	69.00	3,381		
高級船員		人	1.68	27,700.00	46,536	$\beta=1.68$	
普通船員		人	1.68	21,200.00	35,616	$\beta=1.68$	
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	2.05	8,840.00	18,122	$\alpha=2.05$	供用日
合 計					113,045		