

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」を行ってはいない。

国土交通省 九州地方整備局

積 算 書
令和5年度

令和5年度蟬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 蟬蛾ノ瀬戸航路
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 18-16-23-016

積算内訳表

令和5年度蛸蛾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					32,694,550 36,083,747	3,389,197
法面保護					32,694,550 36,083,747	3,389,197
構造物撤去工					10,239,336	
撤去工					10,239,336	
コンクリートマット撤去					9,163,152	
1 コンクリートマット破碎	砕岩	m 3	46.00	76,889	3,536,894	
2 コンクリートマット撤去・運搬	施工箇所～荷揚場（海上運搬）	m 3	46.00	21,235	976,810	
3 止めコンクリート破碎	砕岩	m 3	2.00	76,889	153,778	
4 止めコンクリート撤去・運搬	施工箇所～荷揚場（海上運搬）	m 3	2.00	21,235	42,470	
5 雑石撤去・運搬	施工箇所～荷揚場（海上運搬）	m 3	112.00	21,235	2,378,320	
6 撤去材陸揚		m 3	160.00	10,723	1,715,680	
7 コンクリート破碎	無筋	m 3	48.00	7,423	356,304	
8 コンクリート殻運搬(1)	止めコンクリート 荷揚場～再資源化施設（陸上運搬）	m 3	2.00	1,448	2,896	
コンクリート殻処分費					10,000	
9 止めコンクリート殻処分費	無筋 止めコンクリート	t	4.00	2,500	10,000	
フィルターユニット撤去					1,042,184	
10 フィルターユニット撤去(1)	水中	個	39.00	16,384	638,976	
11 フィルターユニット撤去(2)	陸上	個	24.00	13,292	319,008	

積算内訳表

令和5年度蛸蛾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
12 中詰材運搬		m 3	40.00	2,105	84,200	
中詰材処分費					24,000	
13 中詰材処分費		m 3	40.00	600	24,000	
床掘工					13,929,311	
床掘工					13,929,311	
砕岩床掘					13,798,511	
14 硬土盤床掘(1)	岩盤(中質)	m 3	28.00	88,422	2,475,816	
15 硬土盤床掘(2)	岩盤(軟質)	m 3	14.00	88,422	1,237,908	
16 硬土盤床掘(3)	砂質土砂(N=10~30)	m 3	63.00	88,422	5,570,586	
17 床掘土砂運搬(1)	施工箇所～荷揚場(海上運搬)	m 3	105.00	21,235	2,229,675	
18 床掘土砂陸揚		m 3	105.00	10,723	1,125,915	
19 撤去材分別	床掘土砂、コンクリート殻(Coマット・止めCo)、雑石	m 3	264.00	2,261	596,904	
20 岩盤破碎	2次破碎	m 3	42.00	3,033	127,386	
21 床掘土砂積込	床掘土砂 ダンプへの積込(鎌崎)	m 3	218.00	267.3	58,271	
22 床掘土砂運搬(2)	荷揚場～再資源化施設(陸上運搬)	m 3	218.00	1,725	376,050	
床掘土砂処分費					130,800	
23 床掘土砂処分費		m 3	218.00	600	130,800	
本体工					3,563,741	

積算内訳表

令和5年度蟬蛾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
均しコンクリートエ					514,071	
均しコンクリート					514,071	
24 漏えい防止シート敷設		m ²	3.00	1,789	5,367	
25 水中コンクリート打設	ポンプ車直接打設	m ³	8.00	63,588	508,704	
底版ブロック製作工					706,821	
底版ブロック製作					706,821	
26 ルーフィング敷設		m ²	29.00	892	25,868	
27 鉄筋加工組立	D13	k g	185.00	204	37,740	
28 吊鉄筋材料		式	1.00	12,820	12,820	
29 吊鉄筋組立		k g	25.00	94	2,350	
30 鋼製型枠組立組外		m ²	25.00	9,863	246,575	
31 コンクリート打設		m ³	12.00	31,789	381,468	
底版ブロック据付工					228,494	
底版ブロック据付					228,494	
32 底版ブロック据付(1)	2.0×2.3×0.4	個	2.00	32,642	65,284	
33 底版ブロック据付(2)	2.44×2.3×0.4	個	1.00	32,642	32,642	
34 底版ブロック据付(3)	2.5×2.3×0.4	個	4.00	32,642	130,568	
本体ブロック製作工					506,172	

積算内訳表

令和5年度蟬蛾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
本体ブロック製作					506,172	
35 直立消波ブロック製作	直立消波ブロック1/2型	個	6.00	84,240	505,440	
36 差筋	D16	本	6.00	122	732	
本体ブロック据付工					1,608,183	
本体ブロック据付					1,608,183	
37 ブロック据付(1)	直立消波ブロック 水中	個	45.00	16,384	737,280	
38 ブロック据付(2)	直立消波ブロック 陸上	個	45.00	13,292	598,140	
39 ブロック据付(3)	直立消波ブロック1/2型 水中	個	3.00	16,384	49,152	
40 ブロック据付(4)	直立消波ブロック1/2型 陸上	個	3.00	13,292	39,876	
41 ブロック据付(5)	方塊 水中	個	3.00	32,642	97,926	
42 ブロック据付(6)	方塊 陸上	個	3.00	28,603	85,809	
裏込コンクリート工					4,801,550	
水中コンクリート工					2,331,319	
型枠					139,185	
43 鋼製型枠組立組外		m ²	7.00	17,839	124,873	
44 漏えい防止シート敷設		m ²	8.00	1,789	14,312	
水中コンクリート					2,192,134	
45 水中コンクリート打設	ポンプ車直接打設	m ³	62.00	35,357	2,192,134	

積算内訳表

令和5年度蛸蛾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
陸上コンクリート工					2,470,231	
型枠					98,649	
46 鋼製型枠組立組外		m ²	9.00	10,961	98,649	
伸縮目地					10,464	
47 伸縮目地		m ²	4.00	2,616	10,464	
コンクリート					2,361,118	
48 コンクリート打設	陸上	m ³	74.00	31,907	2,361,118	
仮設工					160,612	
仮設工					160,612	
敷鉄板					160,612	
49 敷鉄板賃料	22×1,524×3,048	枚	50.00	1,514	75,700	
50 敷鉄板設置		m ²	232.00	189	43,848	
51 敷鉄板撤去		m ²	232.00	177	41,064	
復旧工					0	
					3,389,197	3,389,197
防護柵復旧					0	
					3,389,197	3,389,197
防護柵復旧					0	
					3,383,797	3,383,797
72 防護柵復旧			0.00	0	0	
		式	1.00	3,382,000	3,382,000	3,382,000
73 コンクリート殻運搬(1)	既存防護柵コンクリート 荷揚場～再資源化施設 (陸上運搬)		0.00	0	0	
		m ³	1.00	1,797	1,797	1,797

積算内訳表

令和5年度蜃蝓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
コンクリート殻処分費					0 5,400	5,400
74 既存防護柵コンクリート殻処分費	有筋 既存防護柵コンクリート	t	0.00 2.00	0 2,700	0 5,400	5,400
共通仮設費(積上)					26,905,903	
共通仮設					26,905,903	
共通仮設費					26,905,903	
回航・えい航費					18,919,094	
回航					18,919,094	
52 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	6,004,735	6,004,735	
53 回航(2)	グラブ浚渫船(岩盤用)鋼D5.5m3 郷ノ浦港～佐世保港(復路)	回	1.00	6,004,735	6,004,735	
54 回航(3)	押船土運船(密閉式) 佐世保港～郷ノ浦港(往路)	回	1.00	1,304,711	1,304,711	
55 回航(4)	押船土運船(密閉式) 郷ノ浦港～佐世保港(復路)	回	1.00	1,304,711	1,304,711	
56 回航(5)	起重機船(非航旋回)D120t 江迎港～郷ノ浦港(往路)	回	1.00	2,150,101	2,150,101	
57 回航(6)	起重機船(非航旋回)D120t 博多港～江迎港(復路)	回	1.00	2,150,101	2,150,101	
運搬費					1,324,620	
水質汚濁防止膜運搬					115,172	
58 汚濁防止膜運搬	φ300 H=6m×L=40m、往復	式	1.00	115,172	115,172	
仮設材等運搬					1,115,582	
59 敷鉄板運搬	往復	式	1.00	1,115,582	1,115,582	

積算内訳表

令和5年度蟬蛾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
型枠運搬					93,866	
60 直立消波ブロック型枠運搬	往復	式	1.00	93,866	93,866	
事業損失防止施設費					1,390,748	
水質汚濁防止膜					1,390,748	
61 汚濁防止膜設置	垂下式、連続フロートφ300、H6m×L40m	m	40.00	5,928	237,120	
62 汚濁防止膜撤去	垂下式、連続フロートφ300、H6m×L40m	m	40.00	5,512	220,480	
63 汚濁防止膜賃料	垂下式、連続フロートφ300、H6m×L40m	式	1.00	870,870	870,870	
64 汚濁防止膜保守管理		式	1.00	31,878	31,878	
65 汚濁防止膜清掃		m ²	160.00	190	30,400	
安全費					4,937,841	
安全対策					4,937,841	
66 安全監視船		式	1.00	4,098,213	4,098,213	
67 灯浮標設置	10-P型	式	1.00	407,680	407,680	
68 灯浮標維持管理		式	1.00	74,188	74,188	
69 灯浮標撤去	10-P型	式	1.00	357,760	357,760	
技術管理費					333,600	
技術管理					333,600	
70 施工調査費		式	1.00	233,600	233,600	

積算内訳表

令和5年度蟬蛾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
71 諸経費動向調査費		式	1.00	100,000	100,000	

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和5年度蟬蛾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					32,694,550 36,083,747	3,389,197
間接工事費	29,617,460 + 14,711,865 29,834,774 + 15,530,403				44,329,325 45,365,177	1,035,852
共通仮設費（計）	26,905,903 + 2,375,745 + 335,812 26,905,903 + 2,570,750 + 358,121				29,617,460 29,834,774	217,314
共通仮設費（積上）					26,905,903	
共通仮設費（率）	34,085,298 × 6.97% ((5.83% × 1.00 + 1.00%) × 1.02) 37,474,495 × 6.86% ((5.73% × 1.00 + 1.00%) × 1.02)				2,375,745 2,570,750	195,005
現場環境改善費	33,920,498 × 0.99% 37,304,295 × 0.96%				335,812 358,121	22,309
現場管理費	62,312,010 × 23.61% ((22.25% + 0.67%) × 1.03) 65,918,521 × 23.56% ((22.20% + 0.67%) × 1.03)				14,711,865 15,530,403	818,538
工事原価	32,694,550 + 44,329,325 36,083,747 + 45,365,177				77,023,875 81,448,924	4,425,049
一般管理費等	77,023,875 × 17.66% (17.66% × 1.00) − 7,100 81,448,924 × 17.54% (17.54% × 1.00) − 5,874				13,595,316 14,280,267	684,951
契約保証費	77,023,875 × 0.04%				30,809	
工事価格	77,023,875 + 13,595,316 + 30,809 81,448,924 + 14,280,267 + 30,809				90,650,000 95,760,000	5,110,000
消費税等相当額	90,650,000 × 10.00% 95,760,000 × 10.00%				9,065,000 9,576,000	511,000
請負工事費	90,650,000 + 9,065,000 95,760,000 + 9,576,000				99,715,000 105,336,000	5,621,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和5年度蛸蛾ノ瀬戸航路法面保護改良工事(変更)

番号：72

名称：防護柵復旧

式（1式）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
床掘工		m 3	18.80	1,900	35,720		
基礎工		式	1.00	640,700.00	640,700		
防護柵設置		式	1.00	2,668,806.00	2,668,806		
土工		m 3	11.10	3,310	36,741		
合 計	作業能力：1.00式			3,382,000	3,381,967		

番号：73

名称：コンクリート殻運搬(1) 既存防護柵コンクリート 荷揚場～再資源化施設（陸上運搬）

1m 3 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(1)	既存防護柵コンクリート 荷揚場～再資源化施設（陸上運搬）	m 3	1.00	1,797	1,797		
合 計	作業能力：1.00m 3			1,797	1,797		

番号：74

名称：既存防護柵コンクリート殻処分費 有筋 既存防護柵コンクリート

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 有筋	t	100.000	2,700.00	270,000		
合 計	作業能力：100.00 t			2,700.00	270,000		