

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 5 年 度

令和5年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)外1件工事(変更)

九州地方整備局

港 名 佐世保港

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 18-16-23-017

積算内訳表

令和5年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)外1件工事(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					69,715,972	
					77,098,475	7,382,503
岸壁(-11m)(改良)					22,677,746	
					30,059,186	7,381,440
本土工					22,677,746	
					30,059,186	7,381,440
コンクリート補修工					22,677,746	
					30,059,186	7,381,440
下地処理					22,677,746	
					30,049,286	7,371,540
1 かき落とし			2,351.00	9,646	22,677,746	
		m 2	2,413.00	9,646	23,275,798	598,052
66 堆積土撤去			0.00	0	0	
		m 3	308.00	21,986	6,771,688	6,771,688
67 かき殻運搬			0.00	0	0	
		m 3	1.10	1,637	1,800	1,800
処分費					0	
					9,900	9,900
68 処分費			0.00	0	0	
		t	1.10	9,000	9,900	9,900
岸壁(-10m)(改良)					47,038,226	
					47,039,289	1,063
本土工					47,038,226	
					47,039,289	1,063
コンクリート補修工					47,038,226	
					47,039,289	1,063
下地処理					998,361	
					998,524	163
2 かき落とし						
		m 2	207.00	4,823	998,361	
69 かき殻運搬			0.00	0	0	
		m 3	0.10	1,637	163	163
処分費					0	
					900	900

積算内訳表

令和5年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)外1件工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
70 処分費			0.00	0	0	
		t	0.10	9,000	900	900
足場					938,695	
3 足場設置・撤去		m	19.00	49,405	938,695	
コンクリート被覆Type-A					5,637,144	
4 あと施工アンカー工	樹脂系アンカー M12用	本	90.00	5,402	486,180	
5 取付金具材料費		式	1.00	955,950	955,950	
6 取付金具設置	W2,300×H1,300	基	6.00	131,916	791,496	
7 鉄筋加工組立設置	D13@200 SD295	k g	192.00	449	86,208	
8 FRGカバー材料費		式	1.00	2,623,200	2,623,200	
9 FRGカバー設置(1)	(965+160)×1,564	枚	12.00	26,383	316,596	
10 FRGカバー設置(2)	570×1,564	枚	6.00	26,383	158,298	
11 水中不分離性コンクリート注入	ポンプ車	m ³	4.00	54,804	219,216	
コンクリート被覆Type-B					10,616,655	
12 あと施工アンカー工	樹脂系アンカー M12用	本	168.00	5,402	907,536	
13 取付金具材料費		式	1.00	1,907,640	1,907,640	
14 取付金具設置	W3,800×H1,340	基	8.00	131,916	1,055,328	
15 鉄筋加工組立設置	D13@200 SD295	k g	487.00	449	218,663	

積算内訳表

令和5年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)外1件工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
16 FRGカバー材料費		式	1.00	5,244,800	5,244,800	
17 FRGカバー設置(1)	(1,005+160)×1,600	枚	16.00	26,383	422,128	
18 FRGカバー設置(2)	1,005×1,600	枚	8.00	26,383	211,064	
19 FRGカバー設置(3)	985×1,600	枚	8.00	26,383	211,064	
20 水中不分離性コンクリート注入	ポンプ車	m ³	8.00	54,804	438,432	
コンクリート被覆Type-C					3,247,649	
21 あと施工アンカー工	樹脂系アンカー M12用	本	54.00	5,402	291,708	
22 取付金具材料費		式	1.00	595,170	595,170	
23 取付金具設置	W4,800×H1,340	基	2.00	131,916	263,832	
24 鉄筋加工組立設置	D13@200 SD295	k g	153.00	449	68,697	
25 FRGカバー材料費		式	1.00	1,600,000	1,600,000	
26 FRGカバー設置(1)	(1,005+160)×1,600	枚	4.00	26,383	105,532	
27 FRGカバー設置(2)	1,005×1,600	枚	4.00	26,383	105,532	
28 FRGカバー設置(3)	980×1,600	枚	2.00	26,383	52,766	
29 水中不分離性コンクリート注入	ポンプ車	m ³	3.00	54,804	164,412	
コンクリート被覆Type-D					1,425,039	
30 あと施工アンカー工	樹脂系アンカー M12用	本	24.00	5,402	129,648	

積算内訳表

令和5年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)外1件工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
31 取付金具材料費		式	1.00	222,520	222,520	
32 取付金具設置	W1,600×H1,300	基	2.00	131,916	263,832	
33 鉄筋加工組立設置	D13@200 SD295	k g	47.00	449	21,103	
34 FRGカバー材料費		式	1.00	627,600	627,600	
35 FRGカバー設置(1)	(965+160)×1,564	枚	2.00	26,383	52,766	
36 FRGカバー設置(2)	(835+160)×1,564	枚	2.00	26,383	52,766	
37 水中不分離性コンクリート注入	ポンプ車	m 3	1.00	54,804	54,804	
コンクリート被覆Type-E					9,920,625	
38 あと施工アンカー工	樹脂系アンカー M12用	本	168.00	5,402	907,536	
39 取付金具材料費		式	1.00	1,763,640	1,763,640	
40 取付金具設置	W3,240×H1,340	基	8.00	131,916	1,055,328	
41 鉄筋加工組立設置	D13@200 SD295	k g	413.00	449	185,437	
42 FRGカバー材料費		式	1.00	4,780,800	4,780,800	
43 FRGカバー設置(1)	(965+160)×1,600	枚	16.00	26,383	422,128	
44 FRGカバー設置(2)	965×1,600	枚	8.00	26,383	211,064	
45 FRGカバー設置(3)	595×1,600	枚	8.00	26,383	211,064	
46 水中不分離性コンクリート注入	ポンプ車	m 3	7.00	54,804	383,628	

積算内訳表

令和5年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)外1件工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート被覆Type-F					4,999,490	
47 あと施工アンカー工	樹脂系アンカー M12用	本	84.00	5,402	453,768	
48 取付金具材料費		式	1.00	889,820	889,820	
49 取付金具設置	W3,300×H1,340	基	4.00	131,916	527,664	
50 鉄筋加工組立設置	D13@200 SD295	k g	206.00	449	92,494	
51 FRGカバー材料費		式	1.00	2,394,400	2,394,400	
52 FRGカバー設置(1)	(965+160)×1,600	枚	8.00	26,383	211,064	
53 FRGカバー設置(2)	965×1,600	枚	4.00	26,383	105,532	
54 FRGカバー設置(3)	605×1,600	枚	4.00	26,383	105,532	
55 水中不分離性コンクリート注入	ポンプ車	m 3	4.00	54,804	219,216	
コンクリート被覆Type-G					9,254,568	
56 あと施工アンカー工	樹脂系アンカー M12用	本	144.00	5,402	777,888	
57 取付金具材料費		式	1.00	1,689,120	1,689,120	
58 取付金具設置	W4,300×H1,340	基	6.00	131,916	791,496	
59 鉄筋加工組立設置	D13@200 SD295	k g	354.00	449	158,946	
60 FRGカバー材料費		式	1.00	4,662,000	4,662,000	
61 FRGカバー設置(1)	(965+160)×1,600	枚	12.00	26,383	316,596	

積算内訳表

令和5年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)外1件工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
62 FRGカバー設置(2)	965×1,600	枚	12.00	26,383	316,596	
63 FRGカバー設置(3)	640×1,600	枚	6.00	26,383	158,298	
64 水中不分離性コンクリート注入	ポンプ車	m ³	7.00	54,804	383,628	
共通仮設費(積上)					204,500	
					8,863,640	8,659,140
共通仮設					204,500	
					8,863,640	8,659,140
共通仮設費					204,500	
					8,863,640	8,659,140
安全費					0	
					8,659,140	8,659,140
安全対策					0	
					8,659,140	8,659,140
71 安全監視船			0.00	0	0	
		式	1.00	8,659,140	8,659,140	8,659,140
技術管理費					204,500	
技術管理					204,500	
65 技術管理費	諸経費動向調査、施工実態調査	式	1.00	204,500	204,500	

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和5年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)外1件工事(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					69,715,972	
					77,098,475	7,382,503
間接工事費	5,426,226 + 17,966,499				23,392,725	
	14,545,797 + 21,738,021				36,283,818	12,891,093
共通仮設費(計)	204,500 + 4,705,828 + 515,898				5,426,226	
	8,863,640 + 5,134,758 + 547,399				14,545,797	9,119,571
共通仮設費(積上)					204,500	
					8,863,640	8,659,140
共通仮設費(率)	69,715,972 × 6.75% ((5.12% × 1.00 + 1.50%) × 1.02)				4,705,828	
	77,098,475 × 6.66% ((5.03% × 1.00 + 1.50%) × 1.02)				5,134,758	428,930
現場環境改善費	69,715,972 × 0.74%				515,898	
	77,098,475 × 0.71%				547,399	31,501
現場管理費	75,142,198 × 23.91% ((22.08% + 1.13%) × 1.03)				17,966,499	
	91,644,272 × 23.72% ((21.90% + 1.13%) × 1.03)				21,738,021	3,771,522
工事原価	69,715,972 + 23,392,725				93,108,697	
	77,098,475 + 36,283,818				113,382,293	20,273,596
一般管理費等	93,108,697 × 17.25% (17.25% × 1.00) - 7,190				16,054,060	
	113,382,293 × 16.83% (16.83% × 1.00) - 1,775				19,080,464	3,026,404
契約保証費	93,108,697 × 0.04%				37,243	
工事価格	93,108,697 + 16,054,060 + 37,243				109,200,000	
	113,382,293 + 19,080,464 + 37,243				132,500,000	23,300,000
消費税等相当額	109,200,000 × 10.00%				10,920,000	
	132,500,000 × 10.00%				13,250,000	2,330,000
請負工事費	109,200,000 + 10,920,000				120,120,000	
	132,500,000 + 13,250,000				145,750,000	25,630,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和5年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)外1件工事(変更)

番号：1

名称：かき落とし

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
かき落とし工		m ²	100.00	7,245.00	724,500		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	4.00	39,201.00	156,804	5.80H / 8H	
普通作業員		人	4.00	19,640.00	78,560		
雑材料	全体の%	%	0.50	959,864.00	4,799		
合 計	作業能力：100.00m ²			9,646.00	964,663		

番号：66

名称：堆積土撤去

12m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水世話役		人	0.24	41,480.00	9,955		
潜水士		人	2.40	41,480.00	99,552		
潜水連絡員		人	1.20	26,780.00	32,136		
潜水送気員		人	1.20	27,510.00	33,012		
普通作業員		人	2.00	19,640.00	39,280		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	39,201.00	39,201	5.80H / 8H	
諸雑費(潜水用器具含む)	労務費の%	%	5.00	213,935.00	10,696		
合 計	作業能力：12.00m ³			21,986.00	263,832		

番号：67

名称：かき殻運搬

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
かき殻運搬		m ³	1.000	1,637	1,637		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,637	1,637		

代価表・施工パッケージ

令和5年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)外1件工事(変更)

番号：68

名称：処分費

1 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		t	1.00	9,000.00	9,000		
合 計	作業能力：1.00 t			9,000.00	9,000		

番号：69

名称：かき殻運搬

1m3 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
かき殻運搬		m ³	1.000	1,637	1,637		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,637	1,637		

番号：70

名称：処分費

1 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		t	1.00	9,000.00	9,000		
合 計	作業能力：1.00 t			9,000.00	9,000		

番号：71

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	90.00	95,734.00	8,616,060	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,616,060.00	43,080		
合 計	作業能力：1.00式			8,659,140.00	8,659,140		

単価表

令和5年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)外1件工事(変更)

単価表番号：1

単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2.9t吊

1日当り 5.80H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	33.00	142.00	4,686		
運転手(特殊)		人	1.00	22,790.00	22,790		
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	時間	5.80	586.00	3,398		運転時間
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	日	1.23	6,770.00	8,327		供用日
合 計					39,201		

単価表番号：4

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	100.00	3,700		
高級船員		人	1.20	30,660.00	36,792	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,680.00	29,616	$\beta=1.20$	
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	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					95,734		