

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年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)外1件工事(変更第2回)

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(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					77,098,475	
					79,969,111	2,870,636
岸壁(-11m)(改良)					30,059,186	
本体工					30,059,186	
コンクリート補修工					30,059,186	
下地処理					30,049,286	
1 かき落とし		m 2	2,413.00	9,646	23,275,798	
66 堆積土撤去		m 3	308.00	21,986	6,771,688	
67 かき殻運搬		m 3	1.10	1,637	1,800	
処分費					9,900	
68 処分費		t	1.10	9,000	9,900	
岸壁(-10m)(改良)					47,039,289	
					49,909,925	2,870,636
本体工					47,039,289	
					49,909,925	2,870,636
コンクリート補修工					47,039,289	
					49,909,925	2,870,636
下地処理					998,524	
2 かき落とし		m 2	207.00	4,823	998,361	
69 かき殻運搬		m 3	0.10	1,637	163	
処分費					900	
70 処分費		t	0.10	9,000	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(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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	
					5,988,714	351,570
4 あと施工アンカー工	樹脂系アンカー M16用	本	90.00	5,402	486,180	
			90.00	7,366	662,940	176,760
5 取付金具材料費		式	1.00	955,950	955,950	
			1.00	1,130,760	1,130,760	174,810
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	
					11,285,719	669,064
12 あと施工アンカー工	樹脂系アンカー M16用	本	168.00	5,402	907,536	
			168.00	7,366	1,237,488	329,952
13 取付金具材料費		式	1.00	1,907,640	1,907,640	
			1.00	2,246,752	2,246,752	339,112
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	
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	

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(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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	
					3,458,991	211,342
21 あと施工アンカー工	樹脂系アンカー M16用	本	54.00	5,402	291,708	
			54.00	7,366	397,764	106,056
22 取付金具材料費		式	1.00	595,170	595,170	
			1.00	700,456	700,456	105,286
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	
					1,513,191	88,152
30 あと施工アンカー工	樹脂系アンカー M16用	本	24.00	5,402	129,648	
			24.00	7,366	176,784	47,136
31 取付金具材料費		式	1.00	222,520	222,520	
			1.00	263,536	263,536	41,016
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	

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(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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 10,565,689	645,064
38 あと施工アンカー工	樹脂系アンカー M16用	本	168.00 168.00	5,402 7,366	907,536 1,237,488	329,952
39 取付金具材料費		式	1.00 1.00	1,763,640 2,078,752	1,763,640 2,078,752	315,112
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	
コンクリート被覆Type-F					4,999,490 5,322,022	322,532
47 あと施工アンカー工	樹脂系アンカー M16用	本	84.00 84.00	5,402 7,366	453,768 618,744	164,976
48 取付金具材料費		式	1.00 1.00	889,820 1,047,376	889,820 1,047,376	157,556
49 取付金具設置	W3,300 × H1,340	基	4.00	131,916	527,664	

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(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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	
					9,837,480	582,912
56 あと施工アンカー工	樹脂系アンカー M16用	本	144.00	5,402	777,888	
			144.00	7,366	1,060,704	282,816
57 取付金具材料費		式	1.00	1,689,120	1,689,120	
			1.00	1,989,216	1,989,216	300,096
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	
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)					8,863,640	
					10,023,824	1,160,184
共通仮設					8,863,640	
					10,023,824	1,160,184

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(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費					8,863,640	
					10,023,824	1,160,184
安全費					8,659,140	
					9,525,054	865,914
安全対策					8,659,140	
					9,525,054	865,914
71 安全監視船			1.00	8,659,140	8,659,140	
		式	1.00	9,525,054	9,525,054	865,914
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	
現場環境改善費					0	
					294,270	294,270
現場環境改善費					0	
					294,270	294,270
72 現場環境改善費			0.00	0	0	
		式	1.00	294,270	294,270	294,270

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(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					77,098,475	
					79,969,111	2,870,636
間接工事費	14,545,797 + 21,738,021				36,283,818	
	15,885,559 + 22,698,385				38,583,944	2,300,126
共通仮設費 (計)	8,863,640 + 5,134,758 + 547,399				14,545,797	
	10,023,824 + 5,301,952 + 559,783				15,885,559	1,339,762
共通仮設費 (積上)					8,863,640	
					10,023,824	1,160,184
共通仮設費 (率)	77,098,475 × 6.66% ((5.03% × 1.00 + 1.50%) × 1.02)				5,134,758	
	79,969,111 × 6.63% ((5.00% × 1.00 + 1.50%) × 1.02)				5,301,952	167,194
現場環境改善費	77,098,475 × 0.71%				547,399	
	79,969,111 × 0.70%				559,783	12,384
現場管理費	91,644,272 × 23.72% ((21.90% + 1.13%) × 1.03)				21,738,021	
	95,854,670 × 23.68% ((21.86% + 1.13%) × 1.03)				22,698,385	960,364
工事原価	77,098,475 + 36,283,818				113,382,293	
	79,969,111 + 38,583,944				118,553,055	5,170,762
一般管理費等	113,382,293 × 16.83% (16.83% × 1.00) - 1,775				19,080,464	
	118,553,055 × 16.73% (16.73% × 1.00) - 4,224				19,829,702	749,238
契約保証費						
	93,108,697 × 0.04%				37,243	
工事価格	113,382,293 + 19,080,464 + 37,243				132,500,000	
	118,553,055 + 19,829,702 + 37,243				138,420,000	5,920,000
消費税等相当額	132,500,000 × 10.00%				13,250,000	
	138,420,000 × 10.00%				13,842,000	592,000
請負工事費	132,500,000 + 13,250,000				145,750,000	
	138,420,000 + 13,842,000				152,262,000	6,512,000

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(変更第2回)

番号：4

名称：あと施工アンカー工 樹脂系アンカー M16用

30本当り (22本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中削孔機賃料	YS-4Rルトハンマー	台	1.00	4,000.00	4,000		
空気圧縮機(排出ガス対策型)	3.5～3.7m3/min	日	1.00	6,317.00	6,317		
潜水世話役		人	0.24	41,480.00	9,955		
潜水士		人	1.20	41,480.00	49,776		
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	1.00	19,640.00	19,640		
雑材料	労務費の%	%	5.00	144,519.00	7,225		
合 計	作業能力：22.00本			7,366.00	162,061		

番号：5

名称：取付金具材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
(Type-A)FRGカバー取付金具	W2,300×H1,300	基	6.00	180,000.00	1,080,000		
アンカーボルト	M16×165[SS400] (1N1W含む)	組	90.00	206.00	18,540		
コンクリートアンカー用樹脂カプセル	φ15×150	本	90.00	358.00	32,220		
合 計	作業能力：1.00式			1,130,760.00	1,130,760		

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(変更第2回)

番号：12

名称：あと施工アンカー工 樹脂系アンカー M16用

30本当り (22本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中削孔機賃料	YS-4Rルトハンマー	台	1.00	4,000.00	4,000		
空気圧縮機(排出ガス対策型)	3.5~3.7m ³ /min	日	1.00	6,317.00	6,317		
潜水世話役		人	0.24	41,480.00	9,955		
潜水士		人	1.20	41,480.00	49,776		
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	1.00	19,640.00	19,640		
雑材料	労務費の%	%	5.00	144,519.00	7,225		
合 計	作業能力：22.00本			7,366.00	162,061		

番号：13

名称：取付金具材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
(Type-B)FRGカバー取付金具	W3,800×H1,340	基	8.00	269,000.00	2,152,000		
アンカーボルト	M16×165[SS400] (1N1W含む)	組	168.00	206.00	34,608		
コンクリートアンカー用樹脂カプセル	φ15×150	本	168.00	358.00	60,144		
合 計	作業能力：1.00式			2,246,752.00	2,246,752		

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(変更第2回)

番号：21

名称：あと施工アンカー工 樹脂系アンカー M16用

30本当り (22本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中削孔機賃料	YS-4Rルトハンマー	台	1.00	4,000.00	4,000		
空気圧縮機(排出ガス対策型)	3.5~3.7m ³ /min	日	1.00	6,317.00	6,317		
潜水世話役		人	0.24	41,480.00	9,955		
潜水士		人	1.20	41,480.00	49,776		
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	1.00	19,640.00	19,640		
雑材料	労務費の%	%	5.00	144,519.00	7,225		
合 計	作業能力：22.00本			7,366.00	162,061		

番号：22

名称：取付金具材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
(Type-C)FRGカバー取付金具	W4,800×H1,340	基	2.00	335,000.00	670,000		
アンカーボルト	M16×165[SS400] (1N1W含む)	組	54.00	206.00	11,124		
コンクリートアンカー用樹脂カプセル	φ15×150	本	54.00	358.00	19,332		
合 計	作業能力：1.00式			700,456.00	700,456		

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(変更第2回)

番号：30

名称：あと施工アンカー工 樹脂系アンカー M16用

30本当り (22本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中削孔機賃料	YS-4Rルトハンマー	台	1.00	4,000.00	4,000		
空気圧縮機(排出ガス対策型)	3.5～3.7m3/min	日	1.00	6,317.00	6,317		
潜水世話役		人	0.24	41,480.00	9,955		
潜水士		人	1.20	41,480.00	49,776		
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	1.00	19,640.00	19,640		
雑材料	労務費の%	%	5.00	144,519.00	7,225		
合 計	作業能力：22.00本			7,366.00	162,061		

番号：31

名称：取付金具材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
(Type-D)FRGカバー取付金具	W1,600×H1,300	基	2.00	125,000.00	250,000		
アンカーボルト	M16×165[SS400] (1N1W含む)	組	24.00	206.00	4,944		
コンクリートアンカー用樹脂カプセル	φ15×150	本	24.00	358.00	8,592		
合 計	作業能力：1.00式			263,536.00	263,536		

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(変更第2回)

番号：38

名称：あと施工アンカー工 樹脂系アンカー M16用

30本当り (22本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中削孔機賃料	YS-4Rルトハンマー	台	1.00	4,000.00	4,000		
空気圧縮機(排出ガス対策型)	3.5～3.7m ³ /min	日	1.00	6,317.00	6,317		
潜水世話役		人	0.24	41,480.00	9,955		
潜水士		人	1.20	41,480.00	49,776		
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	1.00	19,640.00	19,640		
雑材料	労務費の%	%	5.00	144,519.00	7,225		
合 計	作業能力：22.00本			7,366.00	162,061		

番号：39

名称：取付金具材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
(Type-E)FRGカバー取付金具	W3,240×H1,340	基	8.00	248,000.00	1,984,000		
アンカーボルト	M16×165[SS400](1N1W含む)	組	168.00	206.00	34,608		
コンクリートアンカー用樹脂カプセル	φ15×150	本	168.00	358.00	60,144		
合 計	作業能力：1.00式			2,078,752.00	2,078,752		

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(変更第2回)

番号：47

名称：あと施工アンカー工 樹脂系アンカー M16用

30本当り (22本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中削孔機賃料	YS-4Rルトハンマー	台	1.00	4,000.00	4,000		
空気圧縮機(排出ガス対策型)	3.5~3.7m ³ /min	日	1.00	6,317.00	6,317		
潜水世話役		人	0.24	41,480.00	9,955		
潜水士		人	1.20	41,480.00	49,776		
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	1.00	19,640.00	19,640		
雑材料	労務費の%	%	5.00	144,519.00	7,225		
合 計	作業能力：22.00本			7,366.00	162,061		

番号：48

名称：取付金具材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
(Type-F)FRGカバー取付金具	W3,300×H1,340	基	4.00	250,000.00	1,000,000		
アンカーボルト	M16×165[SS400] (1N1W含む)	組	84.00	206.00	17,304		
コンクリートアンカー用樹脂カプセル	φ15×150	本	84.00	358.00	30,072		
合 計	作業能力：1.00式			1,047,376.00	1,047,376		

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(変更第2回)

番号：56

名称：あと施工アンカー工 樹脂系アンカー M16用

30本当り (22本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中削孔機賃料	YS-4Rルトハンマー	台	1.00	4,000.00	4,000		
空気圧縮機(排出ガス対策型)	3.5~3.7m ³ /min	日	1.00	6,317.00	6,317		
潜水世話役		人	0.24	41,480.00	9,955		
潜水士		人	1.20	41,480.00	49,776		
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	1.00	19,640.00	19,640		
雑材料	労務費の%	%	5.00	144,519.00	7,225		
合 計	作業能力：22.00本			7,366.00	162,061		

番号：57

名称：取付金具材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
(Type-G)FRGカバー取付金具	W4,300×H1,340	基	6.00	318,000.00	1,908,000		
アンカーボルト	M16×165[SS400] (1N1W含む)	組	144.00	206.00	29,664		
コンクリートアンカー用樹脂カプセル	φ15×150	本	144.00	358.00	51,552		
合 計	作業能力：1.00式			1,989,216.00	1,989,216		

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(変更第2回)

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	99.00	95,734.00	9,477,666	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	9,477,666.00	47,388		
合 計	作業能力：1.00式			9,525,054.00	9,525,054		

番号：72

名称：現場環境改善費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
現場環境改善費	快適トイレ	式	1.00	294,270.00	294,270		
合 計	作業能力：1.00式			294,270.00	294,270		

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(変更第2回)

単価表番号：2
 単価表名称：空気圧縮機(排出ガス対策型) 3.5～3.7m3/min

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	29.00	142.00	4,118		
賃料（空気圧縮機）	3.5～3.7m3/min	日	1.56	1,410.00	2,199		
合 計					6,317		

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	β =1.20	
普通船員		人	1.20	24,680.00	29,616	β =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	α =1.65	供用日
合 計					95,734		