

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事

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 18-16-24-032

積算内訳表

令和6年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(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					101,699,638	
護岸・岸壁・物揚場					101,699,638	
本土工 [場所打式]					101,699,638	
コンクリート補修工					101,699,638	
下地処理工					4,331,520	
1 壁面清掃		m <sup>2</sup>	423.00	10,240	4,331,520	
足場工					2,193,000	
2 足場設置・撤去		m	40.00	54,825	2,193,000	
コンクリート被覆工					95,175,118	
3 あと施工アンカー工		本	1,407.00	7,629	10,734,003	
4 取付金具材料費		式	1.00	17,751,723	17,751,723	
5 取付金具設置		基	65.00	137,504	8,937,760	
6 鉄筋加工組立設置		k g	3,935.00	460	1,810,100	
7 FRGカバー材料費		式	1.00	44,237,600	44,237,600	
8 FRGカバー設置		枚	267.00	27,500	7,342,500	
9 水中不分離性コンクリート注入		m <sup>3</sup>	67.00	65,096	4,361,432	
共通仮設費(積上)					7,086,398	

積算内訳表

令和6年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費					7,086,398	
安全費					6,966,398	
安全対策					6,966,398	
10 安全監視船		式	1.00	6,966,398	6,966,398	
技術管理費					120,000	
技術管理					120,000	
11 技術管理費		式	1.00	120,000	120,000	

総括表

令和6年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(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					101,699,638	
間接工事費	14,256,221 + 28,513,545				42,769,766	
共通仮設費(計)	7,086,398 + 6,529,116 + 640,707				14,256,221	
共通仮設費(積上)					7,086,398	
共通仮設費(率)	$101,699,638 \times 6.42\% ((4.79\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				6,529,116	
現場環境改善費	$101,699,638 \times 0.63\%$				640,707	
現場管理費	$115,955,859 \times 24.59\% ((22.56\% + 1.31\%) \times 1.03)$				28,513,545	
工事原価	101,699,638 + 42,769,766				144,469,404	
一般管理費等	$144,469,404 \times 16.30\% (16.30\% \times 1.00) - 5,703$				23,542,809	
契約保証費	$144,469,404 \times 0.04\%$				57,787	
工事価格	144,469,404 + 23,542,809 + 57,787				168,070,000	
消費税等相当額	$168,070,000 \times 10.00\%$				16,807,000	
請負工事費	168,070,000 + 16,807,000				184,877,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事

番号：1

名称：壁面清掃

100m<sup>2</sup>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		m <sup>2</sup>	100.00	7,696.00	769,600		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	4.00	41,739.00	166,956	5.80H / 8H	
普通作業員		人	4.00	20,590.00	82,360		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,018,916.00	5,094		
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			10,240.00	1,024,010		

番号：2

名称：足場設置・撤去

19m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	9.00	41,739.00	375,651	5.80H / 8H	
鋼製枠組足場架払(重力式)	クレーン抜き	m <sup>2</sup>	209.00	3,162.00	660,858		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,036,509.00	5,182		
合 計	作業能力：19.00m			54,825.00	1,041,691		

代価表・施工パッケージ

令和6年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事

番号：3

名称：あと施工アンカー工

22本当り

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	6,043.00	6,043		
潜水世話役		人	0.24	42,740.00	10,257		
潜水士		人	1.20	42,740.00	51,288		
潜水連絡員		人	1.20	27,980.00	33,576		
潜水送気員		人	1.20	28,810.00	34,572		
普通作業員		人	1.00	20,590.00	20,590		
雑材料	労務費の%	%	5.00	150,283.00	7,514		
合 計	作業能力：22.00本			7,629.00	167,840		

番号：4

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		基	9.00	191,000.00	1,719,000		
(Type-B)FRGカバー取付金具		基	38.00	252,000.00	9,576,000		
(Type-C)FRGカバー取付金具		基	16.00	321,000.00	5,136,000		
(Type-D)FRGカバー取付金具		基	2.00	246,000.00	492,000		
アンカーボルト	M16×165 (SS400)	組	1,407.00	231.00	325,017		
コンクリートアンカー用樹脂カプセル	外径15×長150mm	本	1,407.00	358.00	503,706		
合 計	作業能力：1.00式			17,751,723.00	17,751,723		

代価表・施工パッケージ

令和6年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事

番号：5

名称：取付金具設置

1基当り (2基)

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	42,740.00	10,257		
潜水士		人	2.40	42,740.00	102,576		
潜水連絡員		人	1.20	27,980.00	33,576		
潜水送気員		人	1.20	28,810.00	34,572		
普通作業員		人	2.00	20,590.00	41,180		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	41,739.00	41,739	5.80H / 8H	
雑材料	労務費の%	%	5.00	222,161.00	11,108		
合 計	作業能力：2.00基			137,504.00	275,008		

番号：6

名称：鉄筋加工組立設置

1kg当り (1000kg)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD295 D13	kg	1,030.00	99.00	101,970		
鉄筋工	セルラ・Lブロック製作【手間のみ】クレーン抜き	kg	1,000.00	84.00	84,000		
潜水世話役		人	0.24	42,740.00	10,257		
潜水士		人	2.40	42,740.00	102,576		
潜水連絡員		人	1.20	27,980.00	33,576		
潜水送気員		人	1.20	28,810.00	34,572		
普通作業員		人	2.00	20,590.00	41,180		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	41,739.00	41,739	5.80H / 8H	
雑材料	労務費の%	%	5.00	222,161.00	11,108		
合 計	作業能力：1,000.00kg			460.00	460,978		

代価表・施工パッケージ

令和6年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事

番号：7

名称：FRGカバー材料費

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①	W965+W160×H1, 480	枚	18.00	159,000.00	2,862,000		
(Type-A) FRGカバー②	W570×H1, 480	枚	9.00	85,300.00	767,700		
(Type-B) FRGカバー①	W1,005+W160×H1, 600	枚	76.00	155,000.00	11,780,000		
(Type-B) FRGカバー②	W1,005×H1, 600	枚	38.00	144,000.00	5,472,000		
(Type-B) FRGカバー③	W985×H1, 600	枚	38.00	149,000.00	5,662,000		
(Type-C) FRGカバー①	W1,005+W160×H1, 600	枚	32.00	155,000.00	4,960,000		
(Type-C) FRGカバー②	W1,005×H1, 600	枚	32.00	144,000.00	4,608,000		
(Type-C) FRGカバー③	W980×H1, 600	枚	16.00	138,000.00	2,208,000		
(Type-D) FRGカバー①	W1,005+W160×H1, 600	枚	4.00	155,000.00	620,000		
(Type-D) FRGカバー②	W1,005×H1, 600	枚	2.00	144,000.00	288,000		
(Type-D) FRGカバー③	W945×H1, 600	枚	2.00	142,000.00	284,000		
FRGカバー用ボルト・ナット	M16×185(全ネジボルト)	組	1,602.00	2,950.00	4,725,900		
合 計	作業能力：1.00式			44,237,600.00	44,237,600		

代価表・施工パッケージ

令和6年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事

番号：8

名称：FRGカバー設置

1枚当り（10枚）

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	42,740.00	10,257		
潜水士		人	2.40	42,740.00	102,576		
潜水連絡員		人	1.20	27,980.00	33,576		
潜水送気員		人	1.20	28,810.00	34,572		
普通作業員		人	2.00	20,590.00	41,180		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	41,739.00	41,739	5.80H / 8H	
雑材料	労務費の%	%	5.00	222,161.00	11,108		
合 計	作業能力：10.00枚			27,500.00	275,008		

代価表・施工パッケージ

令和6年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事

番号：9

名称：水中不分離性コンクリート注入

1m3当り (10m3)

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	24-55-20(高炉)(W/C=50%)	m3	10.60	38,550.00	408,630		
コンクリートポンプ車	ブーム式 90~110m3/h	日	1.00	98,300.00	98,300	6.80H / 8H	
潜水世話役		人	0.12	42,740.00	5,128		
潜水士		人	0.60	42,740.00	25,644		
潜水連絡員		人	0.60	27,980.00	16,788		
潜水送気員		人	0.60	28,810.00	17,286		
世話役		人	0.50	28,390.00	14,195		
特殊作業員		人	0.50	24,540.00	12,270		
普通作業員		人	1.00	20,590.00	20,590		
普通作業員		人	1.00	20,590.00	20,590		
雑材料	労務費+機械経費の%	%	5.00	230,791.00	11,539		
合 計	作業能力：10.00m3			65,096.00	650,960		

番号：10

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	69.00	100,460.00	6,931,740	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,931,740.00	34,658		
合 計	作業能力：1.00式			6,966,398.00	6,966,398		

代価表・施工パッケージ

令和6年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事

番号：11

名称：技術管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		工事	1.00	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		