

積 算 書

令 和 5 年 度

令和6年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事外1件

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 18-16-24-013

積算内訳表

令和6年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					110,464,763	
佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)					108,757,282	
本體工					108,757,282	
コンクリート補修工					108,757,282	
下地処理工					4,462,848	
1 壁面清掃		m <sup>2</sup>	447.00	9,984	4,462,848	
足場工					2,128,160	
2 足場設置・撤去		m	40.00	53,204	2,128,160	
コンクリート被覆工					102,166,274	
3 あと施工アンカー工		本	1,512.00	7,720	11,672,640	
4 取付金具材料費		式	1.00	19,852,768	19,852,768	
5 取付金具設置		基	72.00	138,379	9,963,288	
6 鉄筋加工組立設置		k g	4,170.00	461	1,922,370	
7 FRGカバー材料費		式	1.00	46,192,000	46,192,000	
8 FRGカバー設置		枚	288.00	27,675	7,970,400	
9 水中不分離性コンクリート注入		m <sup>3</sup>	72.00	63,789	4,592,808	
平戸瀬戸航路検潮所					1,707,481	
配管・配線工					1,707,481	

積算内訳表

令和6年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管・配線工					1,707,481	
配管・配線工					1,707,481	
10 配管・配線撤去	電力用	m	152.00	907	137,864	
11 配管撤去	通信用	m	151.00	357	53,907	
12 配管・配線設置①	電力用 電線・ケーブル・電線管[PEφ28]	m	150.00	6,914	1,037,100	
13 配管・配線設置②	電力用 電線・ケーブル・電線管[金属製可とう管F30(防水)]	m	2.00	4,757	9,514	
14 配管設置①	通信用 電線管[PEφ16]	m	150.00	3,017	452,550	
15 配管設置②	通信用 電線管[金属製可とう管F17 (防水)]	m	2.00	1,689	3,378	
16 スクラップ材積込・運搬・荷卸	撤去配管・配線	式	1.00	13,168	13,168	
共通仮設費(積上)					7,510,403	
共通仮設					7,510,403	
共通仮設費					7,510,403	
安全費					7,510,403	
安全対策					7,510,403	
17 安全監視船		式	1.00	7,510,403	7,510,403	

総括表

令和6年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					110,464,763	
間接工事費	15,187,703 + 29,666,547				44,854,250	
共通仮設費(計)	7,510,403 + 7,003,465 + 673,835				15,187,703	
共通仮設費(積上)					7,510,403	
共通仮設費(率)	$110,464,763 \times 6.34\% ((4.72\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				7,003,465	
現場環境改善費	$110,464,763 \times 0.61\%$				673,835	
現場管理費	$125,652,466 \times 23.61\% ((21.62\% + 1.30\%) \times 1.03)$				29,666,547	
工事原価	110,464,763 + 44,854,250				155,319,013	
一般管理費等	$155,319,013 \times 16.14\% (16.14\% \times 1.00) - 159$				25,068,329	
契約保証費	$155,319,013 \times 0.04\%$				62,127	
スクラップ					-59,469	
工事価格	155,319,013 + 25,068,329 + 62,127 - 59,469				180,390,000	
消費税等相当額	$180,390,000 \times 10.00\%$				18,039,000	
請負工事費	180,390,000 + 18,039,000				198,429,000	

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)工事外1件

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	7,455.00	745,500		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	4.00	41,212.00	164,848	5.80H / 8H	
普通作業員		人	4.00	20,790.00	83,160		
雑材料	全体の%	%	0.50	993,508.00	4,967		
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			9,984.00	998,475		

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	41,212.00	370,908	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	3,038.00	634,942		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,005,850.00	5,029		
合 計	作業能力：19.00m			53,204.00	1,010,879		

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)工事外1件

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)	3.5~3.7m <sup>3</sup> /min	日	1.00	6,520.00	6,520		
潜水世話役		人	0.24	43,160.00	10,358		
潜水士		人	1.20	43,160.00	51,792		
潜水連絡員		人	1.20	28,250.00	33,900		
潜水送気員		人	1.20	29,090.00	34,908		
普通作業員		人	1.00	20,790.00	20,790		
雑材料	労務費の%	%	5.00	151,748.00	7,587		
合 計	作業能力：22.00本			7,720.00	169,855		

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か <sup>ハ</sup> -取付金具		基	16.00	180,000.00	2,880,000		
(Type-B)FRGか <sup>ハ</sup> -取付金具		基	40.00	269,000.00	10,760,000		
(Type-C)FRGか <sup>ハ</sup> -取付金具		基	16.00	335,000.00	5,360,000		
アンカーボルト	M16×165[SS400](1N1W含む)	組	1,512.00	206.00	311,472		
コンクリートアンカー用樹脂カプセル	φ15×150	本	1,512.00	358.00	541,296		
合 計	作業能力：1.00式			19,852,768.00	19,852,768		

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)工事外1件

番号：5

名称：取付金具設置

2基当り

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	43,160.00	10,358		
潜水士		人	2.40	43,160.00	103,584		
潜水連絡員		人	1.20	28,250.00	33,900		
潜水送気員		人	1.20	29,090.00	34,908		
普通作業員		人	2.00	20,790.00	41,580		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	41,212.00	41,212	5.80H / 8H	
雑材料	労務費の%	%	5.00	224,330.00	11,216		
合 計	作業能力：2.00基			138,379.00	276,758		

番号：6

名称：鉄筋加工組立設置

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	1,030.00	105.00	108,150		
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	76.65	76,650		
潜水世話役		人	0.24	43,160.00	10,358		
潜水士		人	2.40	43,160.00	103,584		
潜水連絡員		人	1.20	28,250.00	33,900		
潜水送気員		人	1.20	29,090.00	34,908		
普通作業員		人	2.00	20,790.00	41,580		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	41,212.00	41,212	5.80H / 8H	
雑材料	労務費の%	%	5.00	224,330.00	11,216		
合 計	作業能力：1,000.00kg			461.00	461,558		

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)工事外1件

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	W956+W160×H1,564	枚	32.00	151,000.00	4,832,000		
(Type-A)FRGカバー	W570×H1,564	枚	16.00	92,000.00	1,472,000		
(Type-B)FRGカバー	W1,005+W160×H1,600	枚	80.00	161,000.00	12,880,000		
(Type-B)FRGカバー	W1,005×H1,600	枚	40.00	131,000.00	5,240,000		
(Type-B)FRGカバー	W985×H1,600	枚	40.00	145,000.00	5,800,000		
(Type-C)FRGカバー	W1,005+W160×H1,600	枚	32.00	161,000.00	5,152,000		
(Type-C)FRGカバー	W1,005×H1,600	枚	32.00	131,000.00	4,192,000		
(Type-C)FRGカバー	W980×H1,600	枚	16.00	144,000.00	2,304,000		
FRGカバー用ボルト・ナット	M16×185(全ネジボルト)	組	1,728.00	2,500.00	4,320,000		
合 計	作業能力：1.00式			46,192,000.00	46,192,000		

番号：8

名称：FRGカバー設置

10枚当り

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	43,160.00	10,358		
潜水士		人	2.40	43,160.00	103,584		
潜水連絡員		人	1.20	28,250.00	33,900		
潜水送気員		人	1.20	29,090.00	34,908		
普通作業員		人	2.00	20,790.00	41,580		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	41,212.00	41,212	5.80H / 8H	
雑材料	労務費の%	%	5.00	224,330.00	11,216		
合 計	作業能力：10.00枚			27,675.00	276,758		

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)工事外1件

番号：9

名称：水中不分離性コンクリート注入

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	各種	m3	10.60	37,000.00	392,200		
コンクリートポンプ車	ブーム式 90~110m3/h	日	1.00	100,207.00	100,207	6.90H / 8H	
潜水世話役		人	0.12	43,160.00	5,179		
潜水士		人	0.60	43,160.00	25,896		
潜水連絡員		人	0.60	28,250.00	16,950		
潜水送気員		人	0.60	29,090.00	17,454		
世話役		人	0.50	28,670.00	14,335		
特殊作業員		人	0.50	24,780.00	12,390		
普通作業員		人	1.00	20,790.00	20,790		
普通作業員		人	1.00	20,790.00	20,790		
雑材料	労務費+機械経費の%	%	5.00	233,991.00	11,699		
合 計	作業能力：10.00m3			63,789.00	637,890		

番号：10

名称：配管・配線撤去 電力用

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電工		人	2.32	23,840.00	55,308		
諸雑費	労務費の%	%	25.00	55,308.00	13,827		
ケーブル撤去		%	25.00	69,136.00	17,284		
諸雑費	労務費の%	%	25.00	17,284.00	4,321		
合 計	作業能力：100.00m			907.00	90,740		

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)工事外1件

番号：11

名称：配管撤去 通信用

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電工		人	1.20	23,840.00	28,608		
諸雑費	労務費の%	%	25.00	28,608.00	7,152		
合 計	作業能力：100.00m			357.00	35,760		

番号：12

名称：配管・配線設置① 電力用 電線・ケーブル・電線管[PEφ28]

150m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
絶縁電線	2mm 600vEM-IE	m	172.50	62.80	10,833		
ケーブル	14sq-2c 600vEM-CE	m	165.00	587.00	96,855		
雑材料	絶縁電線及びケーブルの%	%	5.00	107,688.00	5,384		
電線管	PEφ28	m	165.00	882.00	145,530		
付属品	電線管の%	%	25.00	145,530.00	36,382		
雑材料	電線管及び付属品の%	%	5.00	181,912.00	9,095		
電工		人	24.60	23,840.00	586,464		
諸雑費	労務費の%	%	25.00	586,464.00	146,616		
合 計	作業能力：150.00m			6,914.00	1,037,159		

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)工事外1件

番号：13

名称：配管・配線設置② 電力用 電線・ケーブル・電線管[金属製可とう管F30(防水)]

150m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
絶縁電線	2mm 600vEM-IE	m	172.50	62.80	10,833		
ケーブル	14sq-2c 600vEM-CE	m	165.00	587.00	96,855		
雑材料	絶縁電線及びケーブルの%	%	5.00	107,688.00	5,384		
電線管	金属可とう管F30防水	m	165.00	866.00	142,890		
付属品	電線管の%	%	50.00	142,890.00	71,445		
雑材料	電線管及び付属品の%	%	5.00	214,335.00	10,716		
電工		人	12.60	23,840.00	300,384		
諸雑費	労務費の%	%	25.00	300,384.00	75,096		
合 計	作業能力：150.00m			4,757.00	713,603		

番号：14

名称：配管設置① 通信用 電線管[PEφ16]

150m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電線管	金属可とう管PEφ16	m	165.00	604.00	99,660		
付属品	電線管の%	%	25.00	99,660.00	24,915		
雑材料	電線管及び付属品の%	%	5.00	124,575.00	6,228		
電工		人	10.80	23,840.00	257,472		
諸雑費	労務費の%	%	25.00	257,472.00	64,368		
合 計	作業能力：150.00m			3,017.00	452,643		

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)工事外1件

番号：15

名称：配管設置② 通信用 電線管[金属製可とう管F17 (防水)]

150m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電線管	金属可とう管F17(防水)	m	165.00	528.00	87,120		
付属品	電線管の%	%	50.00	87,120.00	43,560		
雑材料	電線管及び付属品の%	%	5.00	130,680.00	6,534		
電工		人	3.90	23,840.00	92,976		
諸雑費	労務費の%	%	25.00	92,976.00	23,244		
合 計	作業能力：150.00m			1,689.00	253,434		

番号：16

名称：スクラップ材積込・運搬・荷卸 撤去配管・配線

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	2t車	式	1.00	12,370.00	12,370		
取卸し・積込み費用		式	1.00	798.00	798		
合 計	作業能力：1.00式			13,168.00	13,168		

番号：17

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	74.00	100,987.00	7,473,038	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,473,038.00	37,365		
合 計	作業能力：1.00式			7,510,403.00	7,510,403		