

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 元 年 度

令和元年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事(変更)

九州地方整備局

港 名 佐世保

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 18-16-19-031

積算内訳表

令和元年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(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					73,132,905	
					97,506,658	24,373,753
岸壁(-10m)(改良)					73,132,905	
					97,506,658	24,373,753
本体工〔鋼杭式〕					70,493,555	
					94,113,208	23,619,653
鋼杭工					70,493,555	
					94,113,208	23,619,653
先行掘削					50,806,890	
					67,742,520	16,935,630
1 先行掘削	φ1,500、L=15,620		6.00	8,467,815	50,806,890	
		本	8.00	8,467,815	67,742,520	16,935,630
雑石積込					48,289	
					64,460	16,171
2 雑石積込			215.00	224.6	48,289	
		m <sup>3</sup>	287.00	224.6	64,460	16,171
土砂等運搬					339,700	
					453,460	113,760
3 雑石運搬			215.00	1,580	339,700	
		m <sup>3</sup>	287.00	1,580	453,460	113,760
処分費					215,000	
					287,000	72,000
4 処分費	雑石		215.00	1,000	215,000	
		m <sup>3</sup>	287.00	1,000	287,000	72,000
鋼管杭					19,078,786	
					25,560,848	6,482,062
5 鋼管杭材料費			1.00	15,480,000	15,480,000	
		式	1.00	21,280,000	21,280,000	5,800,000
6 アーク溶接(陸上施工)(1)	手動・重合せ、板厚9mm		2.00	6,500	13,000	
		m	0.00	6,500	0	-13,000
7 アーク溶接(陸上施工)(2)	手動・重合せ、板厚12mm		43.00	8,750	376,250	
		m	0.00	8,750	0	-376,250
8 鋼管杭打設	φ1,200、L=25,500		6.00	533,456	3,200,736	
		本	8.00	533,456	4,267,648	1,066,912

積算内訳表

令和元年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 ガス切断(海上施工)	手動、t=22mm		2.00	4,400	8,800	
		m	3.00	4,400	13,200	4,400
スクラップ材運搬					4,890	
					4,920	30
10 スクラップ材積込・運搬・荷卸			1.00	4,890	4,890	
		式	1.00	4,920	4,920	30
付属工					2,639,350	
					3,393,450	754,100
防食工					2,639,350	
					3,393,450	754,100
電気防食					2,639,350	
					3,393,450	754,100
11 取付金具製作			7.00	1,000	7,000	
		組	9.00	1,000	9,000	2,000
12 取付金具取付			7.00	1,550	10,850	
		組	9.00	1,550	13,950	3,100
13 陽極取付	3.5A(50年型)		7.00	374,500	2,621,500	
		個	9.00	374,500	3,370,500	749,000
共通仮設費(積上)					6,270,009	
					6,735,739	465,730
共通仮設					6,270,009	
					6,735,739	465,730
共通仮設費					6,270,009	
					6,735,739	465,730
回航・えい航費						
					4,860,225	
回航						
					4,860,225	
14 回航費	杭打機H-125 伊万里港(往路)					
		回	1.00	4,860,225	4,860,225	
安全費					1,356,420	
					1,805,787	449,367
安全対策					1,356,420	
					1,805,787	449,367

積算内訳表

令和元年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
15 安全監視船			1.00	1,356,420	1,356,420	
		式	1.00	1,805,787	1,805,787	449,367
水雷・傷害等保険料					53,364	
					69,727	16,363
水雷保険料					12,455	
16 水雷保険料						
		式	1.00	12,455	12,455	
傷害保険料					40,909	
					57,272	16,363
17 傷害保険料			1.00	40,909	40,909	
		式	1.00	57,272	57,272	16,363

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和元年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(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					73,132,905	
					97,506,658	24,373,753
間接工事費	11,614,454 + 19,390,195				31,004,649	
	13,530,086 + 25,138,718				38,668,804	7,664,155
共通仮設費(計)	6,270,009 + 4,812,145 + 532,300				11,614,454	
	6,735,739 + 6,162,420 + 631,927				13,530,086	1,915,632
共通仮設費(積上)					6,270,009	
					6,735,739	465,730
共通仮設費(率)	73,132,905 × 6.58% (5.08% +1.50%)				4,812,145	
	97,506,658 × 6.32% (4.82% +1.50%)				6,162,420	1,350,275
現場環境改善費	72,917,905 × 0.73%				532,300	
	97,219,658 × 0.65%				631,927	99,627
現場管理費	84,747,359 × 22.88% (21.88% +1.00%)				19,390,195	
	111,036,744 × 22.64% (21.64% +1.00%)				25,138,718	5,748,523
工事原価	73,132,905 + 31,004,649				104,137,554	
	97,506,658 + 38,668,804				136,175,462	32,037,908
一般管理費等	104,137,554 × 15.48% (15.48% × 1.00)				16,120,493	
	136,175,462 × 14.84% (14.84% × 1.00)				20,208,438	4,087,945
契約保証費						
	104,137,554 × 0.04%				41,655	
スクラップ					-810	
					-1,080	-270
工事価格	104,137,554 + 16,120,493 + 41,655 - 810				120,298,892	
	136,175,462 + 20,208,438 + 41,655 - 1,080				156,424,475	36,125,583
消費税等相当額	120,298,892 × 10.00%				12,029,889	
	156,424,475 × 10.00%				15,642,447	3,612,558
請負工事費	120,298,892 + 12,029,889				132,328,781	
	156,424,475 + 15,642,447				172,066,922	39,738,141

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和元年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事(変更)

番号：1

名称：先行掘削 φ1,500、L=15,620

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
先行掘削(捨石層)		日/本	1.30	3,354,771.00	4,361,202		
先行掘削(土砂・岩盤層)		日/本	1.13	3,354,771.00	3,790,891		
置換材	RC-40	m <sup>3</sup>	35.87	2,600.00	93,262		
ケーシングヘッドビット	雑石層(取付費用含む)	個	0.72	45,000.00	32,400		
オーガヘッドビット	雑石層(取付費用含む)	個	1.17	74,000.00	86,580		
ケーシングヘッドビット	土砂・岩盤層(取付費用含む)	個	0.54	45,000.00	24,300		
オーガヘッドビット	土砂・岩盤層(取付費用含む)	個	1.07	74,000.00	79,180		
合 計	作業能力：1.00本			8,467,815.00	8,467,815		

番号：2

名称：雑石積込

1m<sup>3</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
雑石積込		m <sup>3</sup>	1.00	224.6	224.6		
合 計	作業能力：1.00m <sup>3</sup>			224.6	224.6		

番号：3

名称：雑石運搬

1m<sup>3</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
雑石運搬		m <sup>3</sup>	1.00	1,580	1,580		
合 計	作業能力：1.00m <sup>3</sup>			1,580	1,580		

代価表・施工パッケージ

令和元年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事(変更)

番号：4

名称：処分費 雑石

1m3当り (1m3)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費	雑石	m <sup>3</sup>	1.00	1,000.00	1,000		
合 計	作業能力：1.00m <sup>3</sup>			1,000.00	1,000		

番号：5

名称：鋼管杭材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼管杭	φ1,200、L=25,500	本	8.00	2,660,000.00	21,280,000		
合 計	作業能力：1.00式			21,280,000.00	21,280,000		

番号：6

名称：アーク溶接(陸上施工)(1) 手動・重ねせ、板厚9mm

1日当り (6.3m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
手動アーク溶接(陸上施工)	隅肉・重ね合せ 8mm以上12mm未満	m	6.30	6,500.00	40,950		
合 計	作業能力：6.30m			6,500.00	40,950		

番号：7

名称：アーク溶接(陸上施工)(2) 手動・重ねせ、板厚12mm

1日当り (6m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
手動アーク溶接(陸上施工)	隅肉・重ね合せ12mm以上16mmまで	m	6.00	8,750.00	52,500		
合 計	作業能力：6.00m			8,750.00	52,500		

代価表・施工パッケージ

令和元年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事(変更)

番号：8

名称：鋼管杭打設 φ1,200、L=25,500

1日当り (4.6本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
杭打船(油圧ハンマ)	H-125	日	1.00	1,969,855.00	1,969,855	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	112,380.00	112,380	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	195,655.00	195,655	8H	
世話役		人	1.00	21,200.00	21,200		
とび工		人	5.00	21,600.00	108,000		
普通作業員		人	2.00	17,300.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,441,690.00	12,208		
合 計	作業能力：4.60本			533,456.00	2,453,898		

番号：9

名称：ガス切断(海上施工) 手動、t=22mm

1日当り (10.7m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガス切断(海上施工)	手動 20mm以上30mmまで	m	10.70	4,400.00	47,080		
合 計	作業能力：10.70m			4,400.00	47,080		

番号：10

名称：スラップ材積込・運搬・荷卸

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		式	1.00	4,800.00	4,800		
荷卸し・積込み費用		式	1.00	120.00	120		
合 計	作業能力：1.00式			4,920.00	4,920		

代価表・施工パッケージ

令和元年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事(変更)

番号：11

名称：取付金具製作

1日（陽極30個）当り（30組）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
取付金具製作		組	30.00	1,000.00	30,000		
合 計	作業能力：30.00組			1,000.00	30,000		

番号：12

名称：取付金具取付

1日（陽極30個）当り（30組）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
取付金具取付		組	30.00	1,550.00	46,500		
合 計	作業能力：30.00組			1,550.00	46,500		

番号：13

名称：陽極取付 3.5A(50年型)

1日当り（18個）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アルミニウム合金陽極	3.5A(50年型)	個	18.00	357,000.00	6,426,000		
陽極取付	基地として作業可能 クレーン込み	個	18.00	17,500.00	315,000		
合 計	作業能力：18.00個			374,500.00	6,741,000		

番号：15

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	21.70	82,802.00	1,796,803	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,796,803.00	8,984		
合 計	作業能力：1.00式			1,805,787.00	1,805,787		

代価表・施工パッケージ

令和元年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事(変更)

番号：17

名称：傷害保険料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
傷害保険料		式	1.00	57,272.00	57,272		
合 計	作業能力：1.00式			57,272.00	57,272		

単価表

令和元年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事(変更)

単価表番号：1

単価表名称：二軸同軸式アースオーガ機(先行掘削 海上) 290kW

6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)		人	1.00	19,600.00	19,600		
損料(二軸同軸式アースオーガ機[先行掘削海上])	モータ出力290kW	時間	6.00	9,160.00	54,960		運転時間
損料(二軸同軸式アースオーガ機[先行掘削海上])	モータ出力290kW	日	1.65	75,900.00	125,235		供用日
オーガスクリュウ損料		日	4.00	28,902.00	115,608	6.00H / 8H	
オーガヘッド損料		日	1.00	53,235.00	53,235	6.00H / 8H	
ケーシング損料		日	2.00	50,715.00	101,430	6.00H / 8H	
ケーシングヘッド損料		日	1.00	61,965.00	61,965	6.00H / 8H	
合 計					532,033		

単価表番号：2

単価表名称：オーガスクリュウ損料

6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料(オーガスクリュウ損料)	264KW φ1300~1500 L=5.0m	時間	6.00	2,320.00	13,920		運転時間
損料(オーガスクリュウ損料)	264KW φ1300~1500 L=5.0m	日	1.65	9,080.00	14,982		供用日
合 計					28,902		

単価表番号：3

単価表名称：オーガヘッド損料

6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料(オーガヘッド損料)	264KW φ1500 岩盤用	時間	6.00	4,500.00	27,000		運転時間
損料(オーガヘッド損料)	264KW φ1500 岩盤用	日	1.65	15,900.00	26,235		供用日
合 計					53,235		

単価表

令和元年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事(変更)

単価表番号：4

単価表名称：ケーシング損料

6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（ケーシング損料）	180KW φ1500 L=8.0m	時間	6.00	4,080.00	24,480		運転時間
損料（ケーシング損料）	180KW φ1500 L=8.0m	日	1.65	15,900.00	26,235		供用日
合 計					50,715		

単価表番号：5

単価表名称：ケーシングヘッド損料

6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（ケーシングヘッド損料）	180KW φ1500	時間	6.00	5,240.00	31,440		運転時間
損料（ケーシングヘッド損料）	180KW φ1500	日	1.65	18,500.00	30,525		供用日
合 計					61,965		

単価表番号：6

単価表名称：発動発電機(先行掘削 海上) 600kVA

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	447.00	122.00	54,534		
賃料（発動発電機）	600kVA	日	1.65	43,000.00	70,950	α=1.65	
合 計					125,484		

単価表番号：7

単価表名称：発動発電機(先行掘削 海上) 400kVA

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	301.00	122.00	36,722		
賃料（発動発電機）	400kVA	日	1.65	25,900.00	42,735	α=1.65	
合 計					79,457		

単価表

令和元年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事(変更)

単価表番号：8

単価表名称：杭打船(先行掘削 海上) H-125

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	464.00	75.20	34,892		
船団長		人	1.20	27,000.00	32,400		
高級船員		人	2.40	27,000.00	64,800		
普通船員		人	8.40	20,700.00	173,880		
損料(杭打船(先行掘削 海上))	H-125	時間	6.00	75,700.00	454,200		運転時間
損料(杭打船(先行掘削 海上))	H-125	日	1.65	600,900.00	991,485		供用日
合 計					1,751,657		

単価表番号：9

単価表名称：台船 鋼500t積

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通船員		人	2.40	20,700.00	49,680	$\beta=1.20$	
損料(台船)	500t積	日	1.65	50,700.00	83,655	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					133,335		

単価表

令和元年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事(変更)

単価表番号：10

単価表名称：引船 鋼D 500PS型

1日当り 4.00H / 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	228.00	75.20	17,145		
高級船員		人	2.40	27,000.00	64,800	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	20,700.00	24,840	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 500PS型	時間	4.00	3,190.00	12,760		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 500PS型	日	1.65	29,600.00	48,840	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					168,385		

単価表番号：11

単価表名称：揚錨船 鋼D 5t吊

1日当り 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	125.00	75.20	9,400		
高級船員		人	1.20	27,000.00	32,400	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	20,700.00	49,680	$\beta=1.20$	
損料(揚錨船)	D 5t吊	日	1.00	35,700.00	35,700		運転日
損料(揚錨船)	D 5t吊	日	1.65	41,500.00	68,475	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					195,655		

単価表

令和元年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事(変更)

単価表番号：12

単価表名称：バックホウ(先行掘削 海上)(排出ガス対策型) 山積0.8m3(平積0.6m3)

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
軽油		L	95.00	122.00	11,590		
運転手(特殊)		人	1.00	19,600.00	19,600		
損料(バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)])	標準バケツ容量 山積0.8m3/平積0.6m3	時間	6.00	1,680.00	10,080		運転時間
損料(バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)])	標準バケツ容量 山積0.8m3/平積0.6m3	日	1.65	11,000.00	18,150	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					59,420		

単価表番号：13

単価表名称：空気圧縮機(排出ガス対策型) 18~19m3/min

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	130.00	122.00	15,860		
賃料(空気圧縮機)	18~19m3/min	日	1.65	7,960.00	13,134		
合 計					28,994		

単価表番号：14

単価表名称：発動発電機(先行掘削 海上) 400kVA

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	301.00	122.00	36,722		
賃料(発動発電機)	400kVA	日	1.65	25,900.00	42,735	$\alpha=1.65$	
合 計					79,457		

単価表

令和元年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事(変更)

単価表番号 : 15

単価表名称 : 杭打船(油圧ハンマ) H-125

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	464.00	75.20	34,892		
軽油 免税		L	61.00	89.90	5,483		
船団長		人	1.20	27,000.00	32,400	$\beta=1.20$	
高級船員		人	2.40	27,000.00	64,800	$\beta=1.20$	
普通船員		人	8.40	20,700.00	173,880	$\beta=1.20$	
損料(杭打船[油圧ハンマ式])	H-125	時間	6.00	87,200.00	523,200		運転時間
損料(杭打船[油圧ハンマ式])	H-125	日	1.65	688,000.00	1,135,200	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,969,855		

単価表番号 : 16

単価表名称 : 台船 鋼300t積

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通船員		人	2.40	20,700.00	49,680	$\beta=1.20$	
損料(台船)	300t積	日	1.65	38,000.00	62,700	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					112,380		

単価表

令和元年度佐世保港(前畑地区)岸壁(-10m)(改良)工事(変更)

単価表番号：17

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	75.20	2,782		
高級船員		人	1.20	27,000.00	32,400	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	20,700.00	24,840	$\beta=1.20$	
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	8,920.00	8,920		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	8,400.00	13,860	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					82,802		