

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年度佐伯港(女島地区)岸壁(-10m)(改良)築造工事(変更第3回)

九州地方整備局

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 18-14-23-005

積算内訳表

令和5年度佐伯港(女島地区)岸壁(-10m)(改良)築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					297,789,844	
岸壁(-10m)(改良) 第1区間					232,117,866	
上部工					139,745,867	
床版製作据付工					129,322,370	
プレキャスト床版製作					118,225,000	
1 プレキャスト床版(14BK~16BK)	f' ck=50N/mm2 工場製作	式	1.00	118,225,000	118,225,000	
床版据付					4,336,910	
2 床版据付(1)	海上据付 4.5t超え~7.5t以下 J2-8	枚	12.00	24,749	296,988	
3 床版据付(2)	海上据付 7.5t超え~12.5t以下 J2-8	枚	26.00	29,116	757,016	
61 床版据付(3)	海上据付 4.5t超え~7.5t以下 J2-7	枚	12.00	30,317	363,804	
62 床版据付(4)	海上据付 7.5t超え~12.5t以下 J2-7	枚	26.00	36,199	941,174	
63 床版据付(5)	海上据付 4.5t超え~7.5t以下 J25-6	枚	12.00	44,898	538,776	
64 床版据付(6)	海上据付 7.5t超え~12.5t以下 J2-6	枚	26.00	55,352	1,439,152	
足場					6,760,460	
4 足場材料費		式	1.00	45,548	45,548	
5 足場設置撤去		式	1.00	6,714,912	6,714,912	
現場コンクリート					10,423,497	

積算内訳表

令和5年度佐伯港(女島地区)岸壁(-10m)(改良)築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
間詰コンクリート					6,621,745	
6 型枠	間詰コンクリート部 木製型枠	m ²	6.00	10,522	63,132	
7 底型枠	永久型枠 PL-12(SUS304)	m ²	0.00	164,455	0	
8 鉄筋	SD345 D19(エポキシ樹脂塗装鉄筋)	k g	13,766.00	273	3,758,118	
9 伸縮目地材	t=20mm 瀝青質系	m ²	17.00	3,635	61,795	
10 間詰コンクリート	50N-15-20(高炉) W/C=55%	m ³	90.00	30,430	2,738,700	
上部コンクリート					598,110	
11 型枠	上部コンクリート部 木製型枠	m ²	35.00	10,522	368,270	
12 上部コンクリート	18N-8-40(高炉) W/C=65%	m ³	10.00	22,984	229,840	
地覆コンクリート					697,510	
13 型枠	地覆コンクリート部 木製型枠	m ²	51.00	10,522	536,622	
14 地覆コンクリート	18N-8-40(高炉) W/C=65%	m ³	7.00	22,984	160,888	
土留嵩上げコンクリート					1,032,792	
15 コンクリートはつり		m ²	56.00	819	45,864	
16 支保組立組外	重力式	m	70.00	6,615	463,050	
17 型枠	土留嵩上げコンクリート部 木製型枠	m ²	13.00	10,270	133,510	
18 伸縮目地	t=10mm 瀝青質系	m ²	2.00	2,523	5,046	

積算内訳表

令和5年度佐伯港(女島地区)岸壁(-10m)(改良)築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
19 コンクリート打設	18N-8-40(高炉) W/C=65%	m 3	17.00	22,666	385,322	
漏止めテープ					1,473,340	
20 漏止めテープ(1)	現場コンクリート部 ポリウレタンフォーム	m	899.00	1,628	1,463,572	
21 漏止めテープ(2)	上部コンクリート永久型枠部 ポリウレタンフォーム材	m	6.00	1,628	9,768	
舗装工					7,961,052	
コンクリート舗装工					7,961,052	
コンクリート舗装					7,385,982	
22 型枠設置撤去		m 2	42.00	7,321	307,482	
23 コンクリート舗装	t=10cm 曲げ4.5N-6.5cm-40mmBB W/C=45%	m 2	1,210.00	5,850	7,078,500	
目地					575,070	
24 施工目地	瀝青質系 t=10mm	m	661.00	870	575,070	
付属工					84,410,947	
車止・縁金物工					4,549,247	
車止					3,599,844	
25 車止取付(1)	角型鋼管製 H250	m	62.00	58,062	3,599,844	
26 車止取付(2)	角型鋼管製 H250	m	0.00	57,272	0	
縁金物					942,900	

積算内訳表

令和5年度佐伯港(女島地区)岸壁(-10m)(改良)築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
27 縁金物取付	アルミ製	m	70.00	13,470	942,900	
係船柱					6,503	
65 中詰コンクリート	18N-8-40(高炉) W/C=65%	m ³	0.30	21,678	6,503	
渡版工					79,760,750	
渡版					79,756,250	
28 渡版材料費(14BK~16BK)	ケレーチング 亜鉛メッキ処理 995×3176×169 T-25 受 枠 亜鉛メッキ処理	式	1.00	50,750,000	50,750,000	
29 渡版据付		基	70.00	12,291	860,370	
30 受枠設置(1)	栈橋側	基	70.00	31,748	2,222,360	
31 受枠設置(2)	土留め側	基	70.00	16,953	1,186,710	
66 境界部渡版製作		式	1.00	23,756,886	23,756,886	
67 コンクリート撤去		m ³	1.00	301,471	301,471	
68 取付部受枠設置		m ²	4.00	68,158	272,632	
69 コンクリート打設		m ³	1.00	68,138	68,138	
70 型枠解体		m ²	4.00	13,358	53,432	
71 渡版設置		枚	29.00	4,829	140,041	
72 削孔(ハンマドリル)		孔	253.00	570	144,210	
処分費					4,500	

積算内訳表

令和5年度佐伯港(女島地区)岸壁(-10m)(改良)築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
73 処分費(t)		t	3.00	1,500	4,500	
防食工					100,950	
電気防食					100,950	
32 電位測定装置取付		個	3.00	33,650	100,950	
岸壁(-10m)(改良) 第2区間					65,671,978	
本体工					65,487,599	
ジャケット運搬・据付工					65,487,599	
ジャケット運搬					33,437,713	
33 ジャケット積込準備		式	1.00	5,358,228	5,358,228	
34 ジャケット積込	23.0m×18.5m	基	1.00	6,032,897	6,032,897	
35 ジャケット固縛	23.0m×18.5m	基	1.00	17,392,212	17,392,212	
36 ジャケット運搬	北九州港(製作場所)～佐伯港(23.0m×18.5m)	基	1.00	4,654,376	4,654,376	
ジャケット据付					31,979,348	
76 カキ落とし		式	1.00	2,664,000	2,664,000	
77 既設杭陽極撤去	アルミニウム合金H-210型	m	15.00	21,983	329,745	
78 被覆石撤去		m3	52.00	30,750	1,599,000	
37 ジャケット解縛	23.0m×18.5m	基	1.00	113,385	113,385	

積算内訳表

令和5年度佐伯港(女島地区)岸壁(-10m)(改良)築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
38 ジャケット据付準備	23.0m×18.5m	基	1.00	3,572,152	3,572,152	
39 ジャケット据付	23.0m×18.5m	基	1.00	5,574,965	5,574,965	
40 現場溶接(1)	手動アーク溶接 突合せ(開先V型) 陸上 横向き 板厚12mm	m	12.00	23,730	284,760	
41 現場溶接(2)	手動アーク溶接 突合せ(開先V型) 陸上 下向き 板厚12mm	m	5.00	16,611	83,055	
42 現場溶接(3)	手動アーク溶接 突合せ(開先V型) 陸上 横向き 板厚19mm	m	36.00	36,960	1,330,560	
43 現場溶接(4)	手動アーク溶接 突合せ(開先V型) 陸上 下向き 板厚16mm	m	15.00	25,872	388,080	
44 現場溶接(5)	手動アーク溶接 隅肉・重合せ 陸上 横向き 板 厚11mm	m	8.00	7,560	60,480	
45 現場溶接(6)	手動アーク溶接 隅肉・重合せ 陸上 横向き 板 厚12mm	m	38.00	14,594	554,572	
46 現場溶接(7)	手動アーク溶接 隅肉・重合せ 陸上 下向き 板 厚12mm	m	135.00	10,216	1,379,160	
47 現場切断(1)	ガス切断(手動) 陸上 板厚2mm	m	0.20	2,944	588	
48 現場切断(2)	ガス切断(手動) 陸上 板厚6mm	m	3.00	2,944	8,832	
49 現場切断(3)	ガス切断(手動) 陸上 板厚11mm	m	6.00	3,465	20,790	
50 グラウトシール材料	帆布ビニロン製	式	1.00	4,500,000	4,500,000	
51 グラウトシール取付		枚	20.00	75,415	1,508,300	
52 グラウト注入	24N/mm ² W/C=50%	m ³	83.00	69,598	5,776,634	
79 被覆石復旧		式	1.00	2,230,290	2,230,290	
スクラップ材運搬					70,538	

積算内訳表

令和5年度佐伯港(女島地区)岸壁(-10m)(改良)築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
53 スクラップ材運搬	レグ蓋吊金具他	式	1.00	70,538	70,538	
本体付属工					184,379	
防食工					184,379	
現場塗装					184,379	
54 現場塗装		m ²	13.00	14,183	184,379	
共通仮設費(積上)					36,553,379	
共通仮設					36,553,379	
共通仮設費					36,553,379	
回航・えい航費					29,137,510	
回航・えい航					29,137,510	
55 えい航費	(往路)門司港(北九州)～若松港(北九州) 起重機船700t吊	回	1.00	1,049,992	1,049,992	
56 回航費(1)	(往路)若松港(北九州)～佐伯港 起重機船700t吊	回	1.00	10,812,862	10,812,862	
57 回航費(2)	(復路)佐伯港～門司港(北九州) 起重機船700t吊	回	1.00	10,676,531	10,676,531	
74 回航費(3)	(往路)国東港～佐伯港 起重機船170t吊	回	1.00	2,922,174	2,922,174	
80 回航費(4)	(復路)佐伯港～若松港(北九州) 台船3000 t 積	回	1.00	3,675,951	3,675,951	
運搬費					1,162,944	
建設機械器具等運搬					997,672	

積算内訳表

令和5年度佐伯港(女島地区)岸壁(-10m)(改良)築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
58 分解組立運搬(1)	100t吊クローラクレーン(往復)	式	0.00	2,160,381	0	
81 分解組立運搬(2)	70t吊クローラクレーン×1(往復)	式	1.00	997,672	997,672	
仮設材等運搬					165,272	
59 仮設材等運搬	山留鋼材×1(往復)	式	1.00	41,832	41,832	
82 汚濁防止膜運搬		式	1.00	123,440	123,440	
事業損失防止施設費					2,101,022	
水質汚濁防止膜					2,101,022	
83 汚濁防止膜設置		m	80.00	5,928	474,240	
84 汚濁防止膜撤去		m	80.00	5,512	440,960	
85 汚濁防止膜損料		式	1.00	1,092,030	1,092,030	
86 汚濁防止膜保守点検		式	1.00	11,592	11,592	
87 汚濁防止膜清掃		m ²	600.00	137	82,200	
安全費					3,501,303	
安全対策					3,501,303	
60 安全監視船(1)	FRP D 180PS型	式	1.00	788,619	788,619	
75 安全監視船(2)	FRP D 180PS型	式	1.00	788,619	788,619	
88 安全監視船(3)	FRP D 180PS型	式	1.00	1,872,971	1,872,971	

積算内訳表

令和5年度佐伯港(女島地区)岸壁(-10m)(改良)築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
89 交通誘導員		式	1.00	51,094	51,094	
技術管理費					416,000	
技術管理					226,000	
90 技術管理費 (1)	モニタリング調査(3工種)、諸経費動向調査	式	1.00	226,000	226,000	
技術管理					190,000	
91 技術管理費 (2)	遠隔臨場	式	1.00	190,000	190,000	
現場環境改善費					234,600	
現場環境改善費					234,600	
92 快適トイレ設置		式	1.00	234,600	234,600	

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和5年度佐伯港(女島地区)岸壁(-10m)(改良)築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工場製作費	123,479,779 + 18,163,035 + 30,290,776				171,933,590	
直接製作費(工場製作)					123,479,779	
間接労務費(工場製作)					18,163,035	
工事管理費(工場製作)					30,290,776	
直接工事費					297,789,844	
間接工事費	54,426,856 + 79,487,628 54,426,856 + 88,464,309				133,914,484 142,891,165	8,976,681
共通仮設費(計)	36,553,379 + 16,643,943 + 1,229,534				54,426,856	
共通仮設費(積上)					36,553,379	
共通仮設費(率)	$299,890,866 \times 5.55\% ((3.94\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				16,643,943	
現場環境改善費	$299,886,366 \times 0.41\%$				1,229,534	
現場管理費	$352,026,700 \times 22.58\% ((20.72\% + 1.20\%) \times 1.03)$ $352,026,700 \times 25.13\%$				79,487,628 88,464,309	8,976,681
工事原価	171,933,590 + 297,789,844 + 133,914,484 171,933,590 + 297,789,844 + 142,891,165				603,637,918 612,614,599	8,976,681
一般管理費等	$603,447,918 \times 13.21\% (13.21\% \times 1.00) - 1,307$ $612,424,599 \times 13.18\% (13.18\% \times 1.00) - 81$				79,714,162 80,717,481	1,003,319
契約保証費	$498,420,402 \times 0.04\%$				199,368	
スクラップ					-971,448	
工事価格	603,637,918 + 79,714,162 + 199,368 - 971,448 612,614,599 + 80,717,481 + 199,368 - 971,448				682,580,000 692,560,000	9,980,000
消費税等相当額	$682,580,000 \times 10.00\%$ $692,560,000 \times 10.00\%$				68,258,000 69,256,000	998,000
請負工事費	682,580,000 + 68,258,000 692,560,000 + 69,256,000				750,838,000 761,816,000	10,978,000

上段：原金額 下段：変更金額