

積算書
令和6年度

令和6年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)工事(第2次)

案件番号	18-14-24-043
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	別府港湾・空港整備
港名	大分港海岸
変更回数	0回
予算区分	港湾事業費
予算項目	海岸事業費
予算費目	海岸保全施設整備事業費
目の細分	工事費

積算内訳表

令和6年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					95,724,253	
堤防・防潮堤・護岸					95,724,253	
構造物撤去工					48,668	
取壊し工					48,668	
既設排水溝撤去					32,364	
1 構造物取壊し	無筋コンクリート	m ³	4.00	8,091	32,364	
殻運搬					7,304	
2 コンクリート殻運搬	施工箇所～再資源化施設	m ³	4.00	1,826	7,304	
処分費					9,000	
3 コンクリート殻処分費	無筋コンクリート	t	9.00	1,000	9,000	
基礎工〔鋼管杭式〕					94,969,895	
鋼管杭工					94,731,425	
鋼管杭					94,473,669	
4 鋼杭材料		式	1.00	36,216,000	36,216,000	
5 鋼杭荷卸し		本	16.00	5,254	84,064	
6 鋼管杭打設	Φ1,200×18t L=33.1m(継施工あり)	本	8.00	3,107,000	24,856,000	
7 反力鋼管杭打設	Φ1,200×14t L=7.0m(継施工なし)	本	4.00	1,525,000	6,100,000	
8 反力鋼管杭引抜	Φ1,200×14t L=7.0m	本	4.00	1,137,000	4,548,000	

積算内訳表

令和6年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 鋼杭切断	t =12mm	m	15.00	3,327	49,905	
10 施工機械組立解体	施工機械本体及び下部	回	4.00	5,541,000	22,164,000	
11 汚泥吸排車運搬	直接吸引・運搬	m ³	30.00	15,190	455,700	
処分費					40,000	
12 排泥処分費		t	4.00	10,000	40,000	
スクラップ運搬					217,756	
13 ガス切断	t =12mm	m	29.00	6,834	198,186	
14 スクラップ材積込・運搬	大分県大分市～スクラップ処理施設	式	1.00	19,570	19,570	
土工					238,470	
作業土工					238,470	
15 積込(ルーズ)(1)	仮置きヤード	m ³	50.00	1,059	52,950	
16 土砂等運搬	仮置きヤード～施工箇所	m ³	50.00	1,422	71,100	
17 積込(ルーズ)(2)	鋼管杭内	m ³	50.00	1,059	52,950	
18 タンパ締固め	鋼管杭内	m ³	45.00	1,366	61,470	
仮設工					588,568	
安全対策					588,568	
交通誘導警備員					588,568	
19 交通誘導整理		式	1.00	588,568	588,568	

積算内訳表

令和6年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
雑工					117,122	
仮盛土					117,122	
仮盛土					117,122	
20 盛土材料費	再生クラッシュラン	m ³	59.00	1,800	106,200	
21 路体(築堤)盛土		m ³	47.00	232.4	10,922	
共通仮設費(積上)					8,535,762	
共通仮設					8,535,762	
共通仮設費					8,535,762	
運搬費					8,435,762	
建設機械器具等運搬					8,435,762	
22 分解組立運搬	トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型)220 t 吊	式	1.00	1,553,762	1,553,762	
23 施工機等運搬	(往復)兵庫県丹波市～大分県大分市	式	1.00	6,882,000	6,882,000	
技術管理費					100,000	
技術管理					100,000	
24 技術管理費	諸経費動向調査費	式	1.00	100,000	100,000	

総括表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					95,724,253	
間接工事費	17,801,422 + 27,416,450				45,217,872	
共通仮設費(計)	8,535,762 + 8,395,016 + 870,644				17,801,422	
共通仮設費(積上)					8,535,762	
共通仮設費(率)	$95,724,253 \times 8.77\% ((7.10\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				8,395,016	
現場環境改善費	$95,675,253 \times 0.91\%$				870,644	
現場管理費	$113,525,675 \times 24.15\% ((22.45\% + 1.00\%) \times 1.03)$				27,416,450	
工事原価	95,724,253 + 45,217,872				140,942,125	
一般管理費等	$140,942,125 \times 16.35\% (16.35\% \times 1.00) - 3,738$				23,040,299	
契約保証費	$140,942,125 \times 0.04\%$				56,376	
スクラップ					-108,800	
工事価格	140,942,125 + 23,040,299 + 56,376 - 108,800				163,930,000	
消費税等相当額	$163,930,000 \times 10.00\%$				16,393,000	
請負工事費	163,930,000 + 16,393,000				180,323,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)工事(第2次)

番号：1

名称：構造物取壊し 無筋コンクリート

10m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
無筋構造物	屋間 機械施工 制約無	m ³	10.00	8,091.00	80,910		
合 計	作業能力：10.00m ³			8,091.00	80,910		

番号：2

名称：コンクリート殻運搬 施工箇所～再資源化施設

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート殻運搬	施工箇所～再資源化施設	m ³	1.00	1,826	1,826		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,826	1,826		

番号：3

名称：コンクリート殻処分費 無筋コンクリート

100 t 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費	コンクリート殻（無筋）	t	100.000	1,000.00	100,000		
合 計	作業能力：100.00 t			1,000.00	100,000		

番号：4

名称：鋼杭材料

1式 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼管杭(上杭)(中間杭)	φ1,200×12t L=2.6m+12.63m SKK400+SKK570	本	8.00	1,940,000.00	15,520,000		
鋼管杭(下杭)	φ1,200×18t L=12.87m+5.0m SKK570+ SKK400	本	8.00	2,370,000.00	18,960,000		
リングビット	φ1,200用 5個/杭・本	個	8.00	217,000.00	1,736,000		
合 計	作業能力：1.00式			36,216,000.00	36,216,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)工事(第2次)

番号：5

名称：鋼杭荷卸し

1日当り（60本）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
トラッククレーン	(油圧伸縮ジブ型)100t吊	日	1.00	210,000.00	210,000	8H	
世話役		人	1.00	29,850.00	29,850		
とび工		人	2.00	27,040.00	54,080		
普通作業員		人	1.00	19,760.00	19,760		
雑材料	全体の%	%	0.50	313,690.00	1,568		
合 計	作業能力：60.00本			5,254.00	315,258		

番号：6

名称：鋼管杭打設 Φ1,200×18t L=33.1m(継施工あり)

10本当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	13.16	29,850.00	392,826		
特殊作業員		人	13.16	23,920.00	314,787		
とび工		人	26.31	27,040.00	711,422		
溶接工		人	26.31	28,180.00	741,415		
普通作業員		人	13.16	19,760.00	260,041		
ジャイロパイラー		日	13.16	961,956.00	12,659,340		
単杭パイラー下部		日	13.16	156,000.00	2,052,960		
水潤滑システム	60kg/cm2, 60L/min, 23kW	日	26.31	41,600.00	1,094,496		
トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]	オールテレーンクレーン 220t吊	日	13.16	586,450.00	7,717,682		
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型(第1次)125/150kVA	日	13.16	27,315.00	359,465		
電気溶接機 [半自動アーク溶接機]	500A	日	23.31	868.00	20,233		
溶接ワイヤ	ノンガス(フラックス入り) φ3.2mm	kg	109.00	695.00	75,755		
諸雑費 (率+まるめ)	発電機、溶接機、溶接ワイヤを除く	%	18.00	25,944,969.00	4,669,578		
合 計	作業能力：10.00本			3,107,000.00	31,070,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)工事(第2次)

番号：7

名称：反力鋼管杭打設 Φ1,200×14t L=7.0m(継施工なし)

10本当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	6.75	29,850.00	201,487		
特殊作業員		人	6.75	23,920.00	161,460		
普通作業員		人	6.75	19,760.00	133,380		
とび工		人	13.50	27,040.00	365,040		
ジャイロパイラー		日	6.75	961,956.00	6,493,203		
単杭パイラー下部		日	6.75	156,000.00	1,053,000		
水潤滑システム	60kg/cm ² , 60L/min, 23kW	日	13.50	41,600.00	561,600		
トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]	オールテレーンクレーン 220t吊	日	6.75	586,450.00	3,958,537		
諸雑費(率+まるめ)	全体の%	%	18.00	12,927,707.00	2,322,293		
合 計	作業能力：10.00本			1,525,000.00	15,250,000		

番号：8

名称：反力鋼管杭引抜 Φ1,200×14t L=7.0m

10本当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	5.53	29,850.00	165,070		
特殊作業員		人	5.53	23,920.00	132,277		
普通作業員		人	5.53	19,760.00	109,272		
とび工		人	11.05	27,040.00	298,792		
ジャイロパイラー		日	5.53	961,956.00	5,319,616		
単杭パイラー下部		日	5.53	156,000.00	862,680		
杭打ち用ウォータージェット[エンジン式]	排ガス型(第1次)14.7MPa325L/min	日	5.53	74,460.00	411,763		
トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]	オールテレーンクレーン 220t吊	日	5.53	586,450.00	3,243,068		
諸雑費(率+まるめ)	全体の%	%	7.90	10,542,538.00	827,462		
合 計	作業能力：10.00本			1,137,000.00	11,370,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)工事(第2次)

番号：9

名称：鋼杭切断 t=12mm

1日当り (14.4m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガス切断(陸上施工)	手動 10mm以上20mm未満	m	14.40	3,328.00	47,923		
合 計	作業能力：14.40m			3,327.00	47,923		

番号：10

名称：施工機械組立解体 施工機械本体及び下部

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	6.00	29,850.00	179,100		
特殊作業員		人	6.00	23,920.00	143,520		
とび工		人	18.00	27,040.00	486,720		
ジャイロパイラー		日	1.26	961,956.00	1,212,064		
トラックレン[油圧伸縮ジブ型]	オールテレンクレン 220t吊	日	6.00	586,450.00	3,518,700		
諸雑費(まるめ)		式	1.00	5,540,104.00	896		
合 計	作業能力：1.00回			5,541,000.00	5,541,000		

番号：11

名称：汚泥吸排車運搬 直接吸引・運搬

100m 3 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚泥吸排車運搬		日	14.70	103,332.00	1,518,980		
諸雑費(まるめ)		式	1.00	1,518,980.00	20		
合 計	作業能力：100.00m 3			15,190.00	1,519,000		

番号：12

名称：排泥処分費

100 t 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費	排泥	t	100.000	10,000.00	1,000,000		
合 計	作業能力：100.00 t			10,000.00	1,000,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)工事(第2次)

番号：13

名称：ガス切断 t=12mm

1日当り (14.4m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガス切断(陸上施工)	手動 10mm以上20mm未満	m	14.40	3,328.00	47,923		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	1.00	50,500.00	50,500	8H	
合 計	作業能力：14.40m			6,834.00	98,423		

番号：14

名称：スクラップ材積込・運搬 大分県大分市～スクラップ処理施設

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	中型車(4トンクラス)	台	1.00	15,730.00	15,730		
積込み・取卸し費		t	2.56	1,500.00	3,840		
合 計	作業能力：1.00式			19,570.00	19,570		

番号：15

名称：積込(ルーズ)(1) 仮置きヤード

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込(ルーズ)(1)	仮置きヤード	m3	1.00	1,059	1,059		
合 計	作業能力：1.00m3			1,059	1,059		

番号：16

名称：土砂等運搬 仮置きヤード～施工箇所

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬	仮置きヤード～施工箇所	m3	1.00	1,422	1,422		
合 計	作業能力：1.00m3			1,422	1,422		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)工事(第2次)

番号：17

名称：積込(ルーズ)(2) 鋼管杭内

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込(ルーズ)(2)	鋼管杭内	m3	1.00	1,059	1,059		
合 計	作業能力：1.00m3			1,059	1,059		

番号：18

名称：タンパ締固め 鋼管杭内

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
タンパ締固め	鋼管杭内	m3	1.00	1,366	1,366		
合 計	作業能力：1.00m3			1,366	1,366		

番号：19

名称：交通誘導整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通誘導警備員B		人	44.00	13,310.00	585,640		
雑材料	全体の%	%	0.50	585,640.00	2,928		
合 計	作業能力：1.00式			588,568.00	588,568		

番号：20

名称：盛土材料費 再生クラッシャーラン

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
盛土材料費	再生クラッシャーラン	m3	1.00	1,800	1,800		
合 計	作業能力：1.00m3			1,800	1,800		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)工事(第2次)

番号：21

名称：路体(築堤)盛土

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
路体(築堤)盛土		m3	1.00	232.4	232.4		
合 計	作業能力：1.00m3			232.4	232.4		

番号：22

名称：分解組立運搬 トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型)220t吊

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)70t吊	日	4.00	152,000.00	608,000	8H	
特殊作業員		人	11.70	23,920.00	279,864		
運搬費等率	特定項目の%	%	75.00	887,864.00	665,898		
合 計	作業能力：1.00式			1,553,762.00	1,553,762		

番号：23

名称：施工機等運搬 (往復)兵庫県丹波市～大分県大分市

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(大型車)	15t積(施工機械等)	台	14.00	341,000.00	4,774,000		
貨物自動車運賃(大型車)	11t積(施工機械コーラ、水システム等)	台	8.00	263,500.00	2,108,000		
合 計	作業能力：1.00式			6,882,000.00	6,882,000		

番号：24

名称：技術管理費 諸経費動向調査費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査費		工事	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

単価表一覧

令和6年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)工事(第2次)

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間(H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	トラッククレーン	(油圧伸縮ジブ型)100t吊	日	210,000	8H	5	鋼杭荷卸し	
2	ジャイロパイラー		日	961,956		6	鋼管杭打設	Φ1,200×18t L=33.1m(継施工あり)
						7	反力鋼管杭打設	Φ1,200×14t L=7.0m(継施工なし)
						8	反力鋼管杭引抜	Φ1,200×14t L=7.0m
						10	施工機械組立解体	施工機械本体及び下部
3	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]	オールテレーンクレーン 220t吊	日	586,450		6	鋼管杭打設	Φ1,200×18t L=33.1m(継施工あり)
						7	反力鋼管杭打設	Φ1,200×14t L=7.0m(継施工なし)
						8	反力鋼管杭引抜	Φ1,200×14t L=7.0m
						10	施工機械組立解体	施工機械本体及び下部
4	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型(第1次)125/150kVA	日	27,315		6	鋼管杭打設	Φ1,200×18t L=33.1m(継施工あり)
5	杭打ち用ウォータージェット[エンジン式]	排ガス型(第1次)14.7MPa325L/min	日	74,460		8	反力鋼管杭引抜	Φ1,200×14t L=7.0m
6	汚泥吸排車運転		日	103,332		11	汚泥吸排車運搬	直接吸引・運搬
7	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	50,500	8H	13	ガス切断	t=12mm
8	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)70t吊	日	152,000	8H	22	分解組立運搬	トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型)220t吊

単価表

令和6年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)工事(第2次)

単価表番号：1

単価表名称：トラッククレーン（油圧伸縮ジブ型）100t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
賃料（トラッククレーン）	（油圧伸縮ジブ型）100t吊	日	1.00	210,000.00	210,000		
合 計					210,000		

単価表番号：2

単価表名称：ジャイロパイラー

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	パトロール給油	L	347.00	148.00	51,356		
損料（ジャイロパイラー）	圧入力800～4,000kN, 引抜き850～4,500kN	日	1.45	628,000.00	910,600		供用日換算
合 計					961,956		

単価表番号：3

単価表名称：トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] オールテレーンクレーン 220t吊

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	パトロール給油	L	145.00	148.00	21,460		
運転手（特殊）		人	1.00	27,040.00	27,040		
損料（トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]）	オールテレーンクレーン200～250 t 吊	日	1.45	371,000.00	537,950		供用日換算
合 計					586,450		

単価表番号：4

単価表名称：発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排出ガス対策型(第1次)125/150kVA

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	パトロール給油	L	120.00	148.00	17,760		
損料（発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]）	排出ガス対策型（第1次）125/150kVA	日	1.45	6,590.00	9,555		供用日換算
合 計					27,315		

単価表

令和6年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)工事(第2次)

単価表番号：5

単価表名称：杭打ち用ウォータージェット[エンジン式] 排ガス型(第1次) 14.7MPa325L/min

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	パトロール給油	L	120.00	148.00	17,760		
損料(杭打ち用ウォータージェット[エンジン式])	排ガス型(第1次) 14.7MPa325L/min	日	1.45	39,100.00	56,695		供用日換算
諸雑費(まるめ)		式	1.00	74,455.00	5		
合 計					74,460		

単価表番号：6

単価表名称：汚泥吸排車運転

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(一般)		人	1.200	25,790.00	30,948		
軽油	パトロール給油	L	96.000	148.00	14,208		
損料(汚泥吸排車[トラック架装型])	積載質量8t 吸入管径φ75mm	日	1.440	40,400.00	58,176		供用日換算
合 計					103,332		

単価表番号：7

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)(油圧伸縮ジブ型)16t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
賃料(ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型])	16t吊	日	1.00	50,500.00	50,500		
合 計					50,500		

単価表番号：8

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)(油圧伸縮ジブ型)70t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
賃料(ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型])	70t吊	日	1.00	152,000.00	152,000		
合 計					152,000		