

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度大分港海岸施設実施設計

九州地方整備局

港 名 大分港海岸

項 目 海岸事業費

費 目 海岸保全施設整備事業費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-14-21-007

合併積算内訳表

令和3年度大分港海岸施設実施設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					7,815,476	
施設実施設計					7,815,476	
施設実施設計					7,815,476	
実施設計					7,484,200	
設計計画					108,600	
1-1 設計計画		式	1.00	108,600	108,600	
実施設計					5,796,000	
1-2 図面作成		タイプ	8.00	529,400	4,235,200	
1-3 数量計算		タイプ	8.00	195,100	1,560,800	
CIMモデルの更新					710,800	
1-4 CIMモデルの更新		式	1.00	710,800	710,800	
関係者説明資料等の更新					402,600	
1-5 関係者説明資料等の更新		式	1.00	402,600	402,600	
整備効果検討(再評価)					109,600	
1-6 委員会資料更新		式	1.00	109,600	109,600	
協議・報告					264,800	

合併積算内訳表

令和3年度大分港海岸施設実施設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-7 協議・報告		回	4.00	66,200	264,800	
照査					91,800	
1-8 照査		式	1.00	91,800	91,800	
直接経費					331,276	
事務用品費					71,276	
1-9 事務用品費		式	1.00	71,276	71,276	
成果					260,000	
1-10 業務成果品		式	1.00	260,000	260,000	
直接測量費					312,152	
測量業務					312,152	
測量業務					312,152	
路線測量【津留地区】					225,889	
作業計画					81,840	
2-1 作業計画		業務	1.00	81,840	81,840	
測量					144,049	
2-2 中心線測量		km	0.10	367,745	36,774	

合併積算内訳表

令和3年度大分港海岸施設実施設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-3 縦断測量		k m	0.10	274,333	27,433	
2-4 横断測量		k m	0.10	798,429	79,842	
現地測量					34,041	
測量					34,041	
2-5 作業計画		業務	1.00	30,350	30,350	
2-6 現地測量		k m ²	0.001	3,691,350	3,691	
現況把握調査					38,299	
測量					38,299	
2-7 支障物調査		k m	0.10	382,990	38,299	
技術管理費					13,923	
精度管理費					13,923	
2-8 精度管理費		式	1.00	13,923	13,923	

合併積算総括表

令和3年度大分港海岸施設実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	7,484,200 + 331,276				7,815,476	
直接人件費					7,484,200	
直接経費					331,276	
その他原価	$7,484,200 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,030,241	
業務原価	7,815,476 + 4,030,241				11,845,717	
一般管理費等	$11,845,717 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,635$				6,374,283	
業務価格	11,845,717 + 6,374,283				18,220,000	
直接測量費					312,152	
諸経費	$312,152 \times 91.2\% - 6,834$				277,848	
測量作業費	312,152 + 277,848				590,000	
測量業務価格					590,000	
合計価格	18,220,000 + 590,000				18,810,000	
消費税等相当額	$18,810,000 \times 10.00\%$				1,881,000	
請負工事費					20,691,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸施設実施設計

番号：1-1
 名称：設計計画 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			108,600.00	108,600		

番号：1-2
 名称：図面作成 1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	1.50	40,600.00	60,900		
技師(C)		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	10.50	29,000.00	304,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			529,400.00	529,400		

番号：1-3
 名称：数量計算 1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			195,100.00	195,100		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸施設実施設計

番号：1-4
 名称：CIMモデルの更新 式（1式）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	11.00	51,200.00	563,200		
技師（C）		人	4.50	32,800.00	147,600		
合 計	作業能力：1.00式			710,800.00	710,800		

番号：1-5
 名称：関係者説明資料等の更新 式（1式）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	3.00	40,600.00	121,800		
技師（C）		人	7.00	32,800.00	229,600		
合 計	作業能力：1.00式			402,600.00	402,600		

番号：1-6
 名称：委員会資料更新 式（1式）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00式			109,600.00	109,600		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸施設実施設計

番号：1-7
 名称：協議・報告 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	0.50	51,200.00	25,600		
技師（B）		人	1.00	40,600.00	40,600		
合 計	作業能力：1.00回			66,200.00	66,200		

番号：1-8
 名称：照査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	1.00	40,600.00	40,600		
合 計	作業能力：1.00式			91,800.00	91,800		

番号：1-9
 名称：事務用品費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	71,276.00	71,276		
合 計	作業能力：1.00式			71,276.00	71,276		

番号：1-10
 名称：業務成果品 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	260,000.00	260,000		
合 計	作業能力：1.00式			260,000.00	260,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸施設実施設計

番号：2-1
 名称：作業計画 1業務当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	0.60	45,700.00	27,420		
測量技師		人	0.90	40,000.00	36,000		
測量技師補		人	0.60	30,700.00	18,420		
合 計	作業能力：1.00業務			81,840.00	81,840		

番号：2-2
 名称：中心線測量 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	3.87	40,000.00	154,800		
測量技師補		人	4.14	30,700.00	127,098		
測量助手		人	1.98	29,600.00	58,608		
機械経費	直接人件費の	%	2.50	340,506.00	8,512		
材料費	直接人件費の	%	5.50	340,506.00	18,727		
合 計	作業能力：1.00km			367,745.00	367,745		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸施設実施設計

番号：2-3
 名称：縦断測量 人 (1 km)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	2.90	40,000.00	116,000		
測量技師補		人	2.90	30,700.00	89,030		
測量助手		人	1.90	29,600.00	56,240		
機械経費	直接人件費の	%	2.00	261,270.00	5,225		
材料費	直接人件費の	%	3.00	261,270.00	7,838		
合 計	作業能力：1.00 km			274,333.00	274,333		

番号：2-4
 名称：横断測量 人 (1 km)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	8.34	40,000.00	333,600		
測量技師補		人	8.59	30,700.00	263,713		
測量助手		人	5.51	29,600.00	163,096		
機械経費	直接人件費の	%	2.00	760,409.00	15,208		
材料費	直接人件費の	%	3.00	760,409.00	22,812		
合 計	作業能力：1.00 km			798,429.00	798,429		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸施設実施設計

番号：2-5

名称：作業計画

人（1業務）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	0.20	45,700.00	9,140		
測量技師		人	0.30	40,000.00	12,000		
測量技師補		人	0.30	30,700.00	9,210		
合 計	作業能力：1.00業務			30,350.00	30,350		

番号：2-6

名称：現地測量

0.1km²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	0.10	45,700.00	4,570		
測量技師		人	2.70	40,000.00	108,000		
測量技師補		人	5.00	30,700.00	153,500		
測量助手		人	2.40	29,600.00	71,040		
機械経費	直接人件費の	%	6.50	337,110.00	21,912		
通信運搬費等	直接人件費の	%	1.00	337,110.00	3,371		
材料費	直接人件費の	%	2.00	337,110.00	6,742		
合 計	作業能力：0.10km ²			3,691,350.00	369,135		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸施設実施設計

番号：2-7
 名称：支障物調査 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.20	45,700.00	146,240		
測量技師		人	4.00	40,000.00	160,000		
測量技師補		人	2.50	30,700.00	76,750		
合 計	作業能力：1.00km			382,990.00	382,990		

番号：2-8
 名称：精度管理費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
精度管理費		式	1.00	13,923.00	13,923		
合 計	作業能力：1.00式			13,923.00	13,923		