

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度軟弱地盤着底式防波堤技術資料検討業務

九州地方整備局

港 名 熊本港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-17-22-019

積算内訳表

令和4年度軟弱地盤着底式防波堤技術資料検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					9,299,978	
計画・開発・調査等業務					9,299,978	
技術資料検討業務					9,299,978	
技術資料検討業務					9,113,900	
計画準備					386,800	
1 計画準備		式	1.00	386,800	386,800	
マニュアル更新に向けた細部検討					6,940,300	
2 防波堤嵩上げの検討		式	1.00	1,765,600	1,765,600	
3 地盤圧密を考慮した地盤強度の評価		式	1.00	1,760,100	1,760,100	
4 解析水位条件の設定		式	1.00	238,800	238,800	
5 防波堤嵩上げ部と既設部の連結方法の検討		式	1.00	1,598,300	1,598,300	
6 直立壁と孔開壁の波圧分布の考え方の整理		式	1.00	313,500	313,500	
7 マニュアル更新原案の作成		式	1.00	1,264,000	1,264,000	
委員会の開催					878,800	
8 委員会運営		回	2.00	184,200	368,400	
9 資料の作成		回	2.00	255,200	510,400	
成果					401,900	

積算内訳表

令和4年度軟弱地盤着底式防波堤技術資料検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 報告書作成		式	1.00	401,900	401,900	
協議・報告					506,100	
11 事前協議		回	1.00	109,800	109,800	
12 中間報告		回	2.00	109,800	219,600	
13 最終報告		回	1.00	176,700	176,700	
直接経費					186,078	
事務用品費					86,078	
14 事務用品費		式	1.00	86,078	86,078	
成果					100,000	
15 業務成果品		式	1.00	100,000	100,000	

総括表

令和4年度軟弱地盤着底式防波堤技術資料検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	9,113,900 + 186,078				9,299,978	
直接人件費					9,113,900	
直接経費					186,078	
その他原価	$9,113,900 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,907,835	
業務原価	9,299,978 + 4,907,835				14,207,813	
一般管理費等	$14,207,813 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,720$				7,642,187	
業務価格	14,207,813 + 7,642,187				21,850,000	
消費税等相当額	$21,850,000 \times 10.00\%$				2,185,000	
業務委託料	21,850,000 + 2,185,000				24,035,000	

代価表

令和4年度軟弱地盤着底式防波堤技術資料検討業務

番号：1

名称：計画準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	66,900.00	66,900		
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
合 計	作業能力：1.00式			386,800.00	386,800		

番号：2

名称：防波堤嵩上げの検討

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	3.50	58,600.00	205,100		
技師(A)		人	7.50	51,200.00	384,000		
技師(B)		人	12.50	41,600.00	520,000		
技師(C)		人	12.50	32,800.00	410,000		
技術員		人	8.50	29,000.00	246,500		
合 計	作業能力：1.00式			1,765,600.00	1,765,600		

代価表

令和4年度軟弱地盤着底式防波堤技術資料検討業務

番号：3

名称：地盤圧密を考慮した地盤強度の評価

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	5.00	58,600.00	293,000		
技師(A)		人	9.00	51,200.00	460,800		
技師(B)		人	8.50	41,600.00	353,600		
技師(C)		人	11.50	32,800.00	377,200		
技術員		人	9.50	29,000.00	275,500		
合 計	作業能力：1.00式			1,760,100.00	1,760,100		

番号：4

名称：解析水位条件の設定

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	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00式			238,800.00	238,800		

代価表

令和4年度軟弱地盤着底式防波堤技術資料検討業務

番号：5

名称：防波堤嵩上げ部と既設部の連結方法の検討

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	2.50	58,600.00	146,500		
技師(A)		人	5.50	51,200.00	281,600		
技師(B)		人	13.00	41,600.00	540,800		
技師(C)		人	13.00	32,800.00	426,400		
技術員		人	7.00	29,000.00	203,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,598,300.00	1,598,300		

番号：6

名称：直立壁と孔開壁の波圧分布の考え方の整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00式			313,500.00	313,500		

代価表

令和4年度軟弱地盤着底式防波堤技術資料検討業務

番号：7

名称：マニュアル更新原案の作成

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	6.00	58,600.00	351,600		
技師(A)		人	7.50	51,200.00	384,000		
技師(B)		人	5.00	41,600.00	208,000		
技師(C)		人	8.00	32,800.00	262,400		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,264,000.00	1,264,000		

番号：8

名称：委員会運営

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00回			184,200.00	184,200		

代価表

令和4年度軟弱地盤着底式防波堤技術資料検討業務

番号：9

名称：資料の作成

1回当り

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00回			255,200.00	255,200		

番号：10

名称：報告書作成

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	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00式			401,900.00	401,900		

番号：11

名称：事前協議

1回当り

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

代価表

令和4年度軟弱地盤着底式防波堤技術資料検討業務

番号：12

名称：中間報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

番号：13

名称：最終報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	66,900.00	66,900		
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			176,700.00	176,700		

番号：14

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	86,078.00	86,078		
合 計	作業能力：1.00式			86,078.00	86,078		

番号：15

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	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		