

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度伊万里港（久原南・瀬戸地区）道路（改良）橋梁補修設計外 1 件

九州地方整備局

港 名 伊万里港

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 18-15-21-009

合併積算内訳表

令和3年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)橋梁補修設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					6,809,080	
設計業務					6,809,080	
設計業務					6,809,080	
設計業務					6,655,500	
計画準備					563,100	
1-1 計画準備		式	1.00	381,100	381,100	
1-2 現地踏査		日	1.00	182,000	182,000	
協議・報告					499,900	
1-3 事前協議		回	1.00	108,600	108,600	
1-4 中間報告		回	2.00	108,600	217,200	
1-5 最終報告		回	1.00	174,100	174,100	
補修詳細設計					3,411,500	
1-6 損傷要因検討		式	1.00	256,400	256,400	
1-7 補修要否の判定		式	1.00	238,600	238,600	
1-8 補修工法の検討		式	1.00	526,800	526,800	
1-9 補修設計図面作成		式	1.00	1,461,000	1,461,000	
1-10 数量計算		式	1.00	390,200	390,200	

合併積算内訳表

令和3年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)橋梁補修設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-11 概算工事費算出		式	1.00	538,500	538,500	
塗装塗替検討					450,900	
1-12 塗装塗替検討		式	1.00	450,900	450,900	
仮設棧橋撤去					276,200	
1-13 数量計算		ケース	1.00	169,000	169,000	
1-14 図面作成		ケース	1.00	107,200	107,200	
案内標識修正					670,800	
1-15 数量計算		ケース	1.00	283,000	283,000	
1-16 図面作成		ケース	1.00	387,800	387,800	
A1橋台管理用フェンス設置					231,800	
1-17 数量計算		ケース	1.00	76,300	76,300	
1-18 図面作成		ケース	1.00	155,500	155,500	
報告書作成					414,000	
1-19 報告書作成		式	1.00	414,000	414,000	
照査					137,300	
1-20 照査		式	1.00	137,300	137,300	
直接経費					153,580	

合併積算内訳表

令和3年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)橋梁補修設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
事務用品費					60,183	
1-21 事務用品費		式	1.00	60,183	60,183	
成果					79,000	
1-22 業務成果品		式	1.00	79,000	79,000	
旅費					14,397	
1-23 旅費(設計業務)		式	1.00	14,397	14,397	
直接測量費					6,823,995	
調査業務					6,823,995	
詳細調査					6,823,995	
詳細調査					6,823,995	
詳細調査					3,831,080	
2-1 調査計画		式	1.00	190,000	190,000	
2-2 関係機関協議		回	3.00	90,960	272,880	
2-3 形状寸法調査		式	1.00	204,800	204,800	
2-4 外観変状調査		式	1.00	1,911,600	1,911,600	
2-5 詳細調査		式	1.00	430,800	430,800	
2-6 調査結果整理		式	1.00	821,000	821,000	

合併積算内訳表

令和3年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)橋梁補修設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					2,992,915	
2-7 試験費		式	1.00	1,280,600	1,280,600	
2-8 機械・作業経費		式	1.00	1,660,000	1,660,000	
2-9 旅費		式	1.00	52,315	52,315	

合併積算総括表

令和3年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)橋梁補修設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	6,655,500 + 153,580				6,809,080	
直接人件費					6,655,500	
直接経費					153,580	
その他原価	$6,655,500 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,583,986	
業務原価	6,809,080 + 3,583,986				10,393,066	
一般管理費等	$10,393,066 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,732$				5,586,934	
業務価格	10,393,066 + 5,586,934				15,980,000	
直接測量費					2,992,915	
諸経費	$2,992,915 \times 75.3\% - 6,579$				2,247,085	
測量作業費	2,992,915 + 2,247,085				5,240,000	
直接原価					3,831,080	
直接人件費					3,831,080	
その他原価	$3,831,080 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,063,036	
業務原価	3,831,080 + 2,063,036				5,894,116	
一般管理費等	$5,894,116 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,097$				3,165,884	
測量調査費	5,894,116 + 3,165,884				9,060,000	
測量業務価格	5,240,000 + 9,060,000				14,300,000	

合併積算総括表

令和3年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)橋梁補修設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合計価格	15,980,000 + 14,300,000				30,280,000	
消費税等相当額	30,280,000 × 10.00%				3,028,000	
請負工事費					33,308,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)橋梁補修設計外1件

番号：1-1
 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	65,500.00	65,500		
主任技師(設計)		人	1.50	57,400.00	86,100		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	40,600.00	101,500		
合 計	作業能力：1.00式			381,100.00	381,100		

番号：1-2
 名称：現地踏査 1日当り

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		
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00日			182,000.00	182,000		

番号：1-3
 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	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			108,600.00	108,600		

代価表・施工パッケージ

令和3年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)橋梁補修設計外1件

番号：1-4
 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	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			108,600.00	108,600		

番号：1-5
 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	65,500.00	65,500		
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回			174,100.00	174,100		

番号：1-6
 名称：損傷要因検討 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.00	40,600.00	81,200		
技師(C)		人	3.00	32,800.00	98,400		
合 計	作業能力：1.00式			256,400.00	256,400		

代価表・施工パッケージ

令和3年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)橋梁補修設計外1件

番号：1-7

名称：補修要否の判定

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	1.00	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	3.00	40,600.00	121,800		
技師（C）		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00式			238,600.00	238,600		

番号：1-8

名称：補修工法の検討

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	1.00	57,400.00	57,400		
技師（A）		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師（B）		人	5.00	40,600.00	203,000		
技師（C）		人	5.00	32,800.00	164,000		
合 計	作業能力：1.00式			526,800.00	526,800		

番号：1-9

名称：補修設計図面作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師（B）		人	10.00	40,600.00	406,000		
技師（C）		人	15.00	32,800.00	492,000		
技術員		人	15.00	29,000.00	435,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,461,000.00	1,461,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)橋梁補修設計外1件

番号：1-10
 名称：数量計算 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（B）		人	2.00	40,600.00	81,200		
技師（C）		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	5.00	29,000.00	145,000		
合 計	作業能力：1.00式			390,200.00	390,200		

番号：1-11
 名称：概算工事費算出 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	2.50	51,200.00	128,000		
技師（B）		人	2.50	40,600.00	101,500		
技師（C）		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	5.00	29,000.00	145,000		
合 計	作業能力：1.00式			538,500.00	538,500		

番号：1-12
 名称：塗装塗替検討 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	1.00	57,400.00	57,400		
技師（A）		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師（B）		人	2.50	40,600.00	101,500		
技師（C）		人	5.00	32,800.00	164,000		
合 計	作業能力：1.00式			450,900.00	450,900		

代価表・施工パッケージ

令和3年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)橋梁補修設計外1件

番号：1-13
 名称：数量計算 1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	3.00	29,000.00	87,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			169,000.00	169,000		

番号：1-14
 名称：図面作成 1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			107,200.00	107,200		

番号：1-15
 名称：数量計算 1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	2.00	40,600.00	81,200		
技師 (C)		人	3.50	32,800.00	114,800		
技術員		人	3.00	29,000.00	87,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			283,000.00	283,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)橋梁補修設計外1件

番号：1-16
 名称：図面作成 1ケース当り

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	3.00	40,600.00	121,800		
技師（C）		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			387,800.00	387,800		

番号：1-17
 名称：数量計算 1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			76,300.00	76,300		

番号：1-18
 名称：図面作成 1ケース当り

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	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			155,500.00	155,500		

代価表・施工パッケージ

令和3年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)橋梁補修設計外1件

番号：1-19
 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	57,400.00	86,100		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	40,600.00	101,500		
技師(C)		人	3.00	32,800.00	98,400		
合 計	作業能力：1.00式			414,000.00	414,000		

番号：1-20
 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
主任技師(設計)		人	1.50	57,400.00	86,100		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			137,300.00	137,300		

番号：1-21
 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	60,183.00	60,183		
合 計	作業能力：1.00式			60,183.00	60,183		

番号：1-22
 名称：業務成果費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果費		式	1.00	79,000.00	79,000		
合 計	作業能力：1.00式			79,000.00	79,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)橋梁補修設計外1件

番号：1-23
 名称：旅費(設計業務) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	運賃	式	1.00	14,397.00	14,397		
合 計	作業能力：1.00式			14,397.00	14,397		

番号：2-1
 名称：調査計画 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	0.50	57,400.00	28,700		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.50	40,600.00	60,900		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00式			190,000.00	190,000		

番号：2-2
 名称：関係機関協議 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	0.35	51,200.00	17,920		
技師(B)		人	0.35	40,600.00	14,210		
技師(C)		人	0.60	32,800.00	19,680		
技術員		人	1.35	29,000.00	39,150		
合 計	作業能力：1.00回			90,960.00	90,960		

代価表・施工パッケージ

令和3年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)橋梁補修設計外1件

番号：2-3
 名称：形状寸法調査 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（B）		人	2.00	40,600.00	81,200		
技師（C）		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00式			204,800.00	204,800		

番号：2-4
 名称：外観変状調査 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（B）		人	18.00	40,600.00	730,800		
技師（C）		人	36.00	32,800.00	1,180,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,911,600.00	1,911,600		

番号：2-5
 名称：詳細調査 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（B）		人	3.00	40,600.00	121,800		
技師（C）		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	5.00	29,000.00	145,000		
合 計	作業能力：1.00式			430,800.00	430,800		

代価表・施工パッケージ

令和3年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)橋梁補修設計外1件

番号：2-6
 名称：調査結果整理 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	5.00	40,600.00	203,000		
技師（C）		人	10.00	32,800.00	328,000		
技術員		人	10.00	29,000.00	290,000		
合 計	作業能力：1.00式			821,000.00	821,000		

番号：2-7
 名称：試験費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
圧縮強度試験	シュミットハンマー	箇所	7.00	5,000.00	35,000		
中性化試験	ドリル法	箇所	9.00	5,000.00	45,000		
塩化物含有量測定	ドリル法	箇所	9.00	54,000.00	486,000		
はつり調査		箇所	1.00	15,000.00	15,000		
鉄筋探査		箇所	9.00	13,000.00	117,000		
塗膜成分調査		箇所	1.00	150,000.00	150,000		
光沢度測定		箇所	14.00	15,500.00	217,000		
膜厚調査		箇所	14.00	11,100.00	155,400		
付着性調査		箇所	14.00	4,300.00	60,200		
合 計	作業能力：1.00式			1,280,600.00	1,280,600		

代価表・施工パッケージ

令和3年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)橋梁補修設計外1件

番号：2-8
 名称：機械・作業経費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
高所作業車	17m	台	2.00	45,000.00	90,000		
高所作業車	12m	台	2.00	35,000.00	70,000		
橋梁点検車	BT400	台	2.00	650,000.00	1,300,000		
橋梁点検車	BT200	台	1.00	150,000.00	150,000		
船外機付きボート		日	1.00	50,000.00	50,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,660,000.00	1,660,000		

番号：2-9
 名称：旅費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	運賃	式	1.00	6,400.00	6,400		
交通車	ライトバン 2L	日	15.00	3,061.00	45,915	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			52,315.00	52,315		