

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)工事

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 工事費

積算番号 18-15-24-013

積算内訳表

令和6年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					53,662,942	
(久原南・瀬戸地区)道路(改良)					53,662,942	
橋脚補修工					6,222,403	
ひび割れ補修工(橋脚部)					979,000	
低圧注入工法					979,000	
1 ひび割れ補修工(1)	P6橋脚(上下一体) エポキシ樹脂1種	構造物	1.00	411,900	411,900	
2 ひび割れ補修工(2)	P7橋脚(上下一体) エポキシ樹脂1種	構造物	1.00	567,100	567,100	
遊離石灰除去工(橋脚部)					16,203	
遊離石灰除去					16,203	
3 遊離石灰除去工	P6, P7橋脚 サンダーケレン	m ²	11.00	1,473	16,203	
橋脚足場工					5,227,200	
足場					5,227,200	
4 枠組足場工(海上施工)	P6, P7橋脚 枠組足場	m ²	660.00	7,920	5,227,200	
橋梁塗装工					44,489,944	
塗装塗替工(Rc-I 塗装)					24,544,374	
準備工					196,546	
5 清掃・水洗い		m ²	973.00	202	196,546	
素地調整					15,178,800	

積算内訳表

令和6年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
6 素地調整	1種ケレン(循環式プラスト工法)	m ²	973.00	15,600	15,178,800	
塗膜処理工					3,343,719	
7 塗膜処理(廃材の回収・積込)	研削材及びケレンカス	m ²	973.00	3,423	3,330,579	
8 塗膜かす運搬	施工箇所～処理施設	t	1.50	8,760	13,140	
処分費					52,500	
9 塗膜処分費	塗膜かす1kg/m ²	t	1.50	35,000	52,500	
下塗					3,558,261	
10 下塗(1)	有機ジンクリッチペイント(600g/m ²)	m ²	973.00	1,800	1,751,400	
11 下塗(2)	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗(240g/m ²)×2層	m ²	973.00	1,857	1,806,861	
中塗					844,564	
12 中塗	弱溶剤形フッ素樹脂塗料中塗(170g/m ²)淡彩	m ²	973.00	868	844,564	
上塗					1,369,984	
13 上塗	弱溶剤形フッ素樹脂塗料上塗(140g/m ²)淡彩	m ²	973.00	1,408	1,369,984	
塗装塗替工(Rc-IV塗装)					2,707,284	
準備					116,554	
14 清掃・水洗い		m ²	577.00	202	116,554	
素地調整					491,604	
15 素地調整	4種ケレン	m ²	577.00	852	491,604	

積算内訳表

令和6年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
下塗					626,622	
16 下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗 (200g/m2)	m ²	577.00	1,086	626,622	
中塗					596,041	
17 中塗	弱溶剤形フッ素樹脂塗料中塗 (140g/m2) 淡彩	m ²	577.00	1,033	596,041	
上塗					876,463	
18 上塗	弱溶剤形フッ素樹脂塗料上塗 (120g/m2) 淡彩	m ²	577.00	1,519	876,463	
橋梁足場工					17,238,286	
足場・防護					17,238,286	
19 吊足場工(1)	パネル式吊足場(SKパネル)	m ²	757.00	4,811	3,641,927	
20 吊足場工(2)	単管吊足場	m ²	142.00	43,176	6,130,992	
21 朝顔工(両側)(1)	パネル式足場朝顔(SKパネル)	m ²	200.00	4,499	899,800	
22 朝顔工(両側)(2)	単管足場朝顔	m ²	24.00	86,916	2,085,984	
23 中段足場工		m ²	687.00	3,480	2,390,760	
24 板張防護工		m ²	76.00	4,648	353,248	
25 屋根防護工		m ²	81.00	8,375	678,375	
26 防護工(1)	シート張防護	m ²	1,200.00	438	525,600	
27 防護工(2)	ブラスト用養生シート	m ²	1,200.00	443	531,600	
付属工					2,601,820	

積算内訳表

令和6年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
梯子取付工					2,601,820	
梯子取付工					2,601,820	
28 梯子製作	ステンレス製梯子(背かご付)	基	1.00	1,578,820	1,578,820	
29 梯子取付	ステンレス製梯子(背かご付)	基	1.00	1,023,000	1,023,000	
仮設工					348,775	
交通管理工					348,775	
交通誘導警備員					348,775	
30 交通誘導警備員		式	1.00	348,775	348,775	
共通仮設費(積上)					835,972	
共通仮設					835,972	
共通仮設費					835,972	
安全費					828,972	
安全対策					828,972	
31 安全監視船	FRP D 180PS型	式	1.00	828,972	828,972	
技術管理費					7,000	
土質等試験費					7,000	
32 溶出試験	鉛又はその化合物	検体	1.00	7,000	7,000	

総括表

令和6年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					53,662,942	
間接工事費	11,131,972 + 34,804,000				45,935,972	
共通仮設費(計)	835,972 + 9,696,000 + 600,000				11,131,972	
共通仮設費(積上)					835,972	
共通仮設費(率)	$53,662,942 \times 18.07\% ((12.53\% \times 1.4) \times 1.03)$				9,696,000	
現場環境改善費	$53,610,442 \times 1.12\%$				600,000	
現場管理費	$64,787,914 \times 53.72\% ((42.52\% \times 1.2 + 0.14\%) \times 1.05)$				34,804,000	
工事原価	53,662,942 + 45,935,972				99,598,914	
一般管理費等	$99,591,914 \times 17.11\% (17.11\% \times 1.00) - 8,926$				17,031,250	
契約保証費	$99,591,914 \times 0.04\%$				39,836	
工事価格	99,598,914 + 17,031,250 + 39,836				116,670,000	
消費税等相当額	$116,670,000 \times 10.00\%$				11,667,000	
請負工事費	116,670,000 + 11,667,000				128,337,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)工事

番号：1

名称：ひび割れ補修工(1) P6橋脚(上下一体) エポキシ樹脂1種

1構造物当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	3.109	28,810.00	89,570		
特殊作業員		人	5.146	23,500.00	120,931		
普通作業員		人	3.806	19,660.00	74,825		
注入材	エポキシ樹脂1種	k g	0.960	3,910.00	3,753		
シール材	エポキシ樹脂シール材	k g	7.494	2,630.00	19,709		
低圧注入器具		個	215.000	400.00	86,000		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	6.000	285,326.00	17,112		
合 計	作業能力：1.00構造物			411,900.00	411,900		

番号：2

名称：ひび割れ補修工(2) P7橋脚(上下一体) エポキシ樹脂1種

1構造物当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	4.280	28,810.00	123,306		
特殊作業員		人	7.085	23,500.00	166,497		
普通作業員		人	5.240	19,660.00	103,018		
注入材	エポキシ樹脂1種	k g	1.330	3,910.00	5,200		
シール材	エポキシ樹脂シール材	k g	10.316	2,630.00	27,131		
低圧注入器具		個	296.000	400.00	118,400		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	6.000	392,821.00	23,548		
合 計	作業能力：1.00構造物			567,100.00	567,100		

代価表・施工パッケージ

令和6年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)工事

番号：3

名称：遊離石灰除去工 P6, P7橋脚 サンダーケレン

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
下地処理工 【手間のみ】 昼間	固定足場 時間的制約 無	m ²	1.000	1,473.00	1,473		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	1,473.00	0		
合 計	作業能力：1.00m ²			1,473.00	1,473		

番号：4

名称：枠組足場工(海上施工) P6, P7橋脚 枠組足場

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠組足場架払(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	2,958.00	295,800		
クレーン付台船	35~40t吊	日	1.00	361,417.00	361,417	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	134,831.00	134,831	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			7,920.00	792,048		

番号：5

名称：清掃・水洗い

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間	清掃・水洗い 無	m ²	100.000	202.00	20,200		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	20,200.00	0		
合 計	作業能力：100.00m ²			202.00	20,200		

代価表・施工パッケージ

令和6年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)工事

番号：6

名称：素地調整 1種ケレン(循環式ブラスト工法)

1000m2当り (1000m2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう世話役		人	17.543	39,830.00	698,737		
橋りょう塗装工		人	105.258	33,700.00	3,547,194		
橋りょう特殊工		人	52.629	33,070.00	1,740,441		
循環式ブラストマシン賃料	2ノズルタイプ	日	17.543	122,600.00	2,150,771		
ダストコレクター賃料	真空回収装置	日	17.543	104,600.00	1,834,997		
ブラストノズル・ブラストホース賃料		日	17.543	10,710.00	187,885		
循環式ブラストマシン整備料		日	17.543	170,100.00	2,984,064		
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	超低騒音 排ガス2次 19.4m3/min	日	17.543	16,900.00	296,476		
発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型 (第2次) 100/125kVA	日	17.543	10,500.00	184,201		
トラック(クレーン装置付)	4t~4.5t積・2.9t吊	日	17.543	12,600.00	221,041		
研削材損料	スチールグリット	kg	1,500.000	490.00	735,000		
軽油	パトロール給油	L	5,052.000	144.00	727,488		
諸雑費 (率+まるめ)	労務費の%	%	5.000	5,986,372.00	291,705		
合 計	作業能力：1,000.00m2			15,600.00	15,600,000		

番号：7

名称：塗膜処理(廃材の回収・積込) 研削材及びケレンカス

1000m2当り (1000m2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう塗装工		人	58.800	33,700.00	1,981,560		
トラック(クレーン装置付)	4t~4.5t積・2.9t吊	日	51.500	12,600.00	648,900		
雑材料	労務費の%	%	40.000	1,981,560.00	792,624		
合 計	作業能力：1,000.00m2			3,423.00	3,423,084		

代価表・施工パッケージ

令和6年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)工事

番号：8

名称：塗膜かす運搬 施工箇所～処理施設

1 t 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
塗膜かす運搬	施工箇所～処理施設	t	1.000	8,760	8,760		
合 計	作業能力：1.00 t			8,760	8,760		

番号：9

名称：塗膜処分費 塗膜かす1kg/m2

1 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	剥離剤・塗膜かす等	t	1.000	35,000.00	35,000		
合 計	作業能力：1.00 t			35,000.00	35,000		

番号：10

名称：下塗(1) 有機ジンクリッチペイント(600g/m2)

100m2 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗 屋 無	有機ジンクリッチ(1層) スプレー	m2	100.000	1,800.00	180,000		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	180,000.00	0		
合 計	作業能力：100.00m2			1,800.00	180,000		

番号：11

名称：下塗(2) 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗(240g/m2)×2層

100m2 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗 屋 無	弱溶剤形変性エポキシ(2層)スプレー	m2	100.000	1,857.00	185,700		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	185,700.00	0		
合 計	作業能力：100.00m2			1,857.00	185,700		

代価表・施工パッケージ

令和6年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)工事

番号：12

名称：中塗 弱溶剤形フッ素樹脂塗料中塗 (170g/m²) 淡彩

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋梁塗装工 塗替塗装 中塗 昼 無	弱溶剤形ふっ素用ス ^レ 淡彩	m ²	100.000	868.00	86,800		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	86,800.00	0		
合 計	作業能力：100.00m ²			868.00	86,800		

番号：13

名称：上塗 弱溶剤形フッ素樹脂塗料上塗 (140g/m²) 淡彩

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋梁塗装工 塗替塗装 上塗 昼 無	弱溶剤形ふっ素用ス ^レ 淡彩	m ²	100.000	1,408.00	140,800		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	140,800.00	0		
合 計	作業能力：100.00m ²			1,408.00	140,800		

番号：14

名称：清掃・水洗い

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間	清掃・水洗い 無	m ²	100.000	202.00	20,200		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	20,200.00	0		
合 計	作業能力：100.00m ²			202.00	20,200		

番号：15

名称：素地調整 4種ケレン

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間	素地調整 4種ケレン 無	m ²	100.000	852.00	85,200		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	85,200.00	0		
合 計	作業能力：100.00m ²			852.00	85,200		

代価表・施工パッケージ

令和6年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)工事

番号：16

名称：下塗 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗 (200g/m²)

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗 昼 無	弱溶剤形変性エポキシ1層はけ・ロー	m ²	100.000	1,086.00	108,600		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	108,600.00	0		
合 計	作業能力：100.00m ²			1,086.00	108,600		

番号：17

名称：中塗 弱溶剤形フッ素樹脂塗料中塗 (140g/m²) 淡彩

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋梁塗装工 塗替塗装 中塗 昼 無	弱溶剤形ふっ素用はけ・ロー-淡彩	m ²	100.000	1,033.00	103,300		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	103,300.00	0		
合 計	作業能力：100.00m ²			1,033.00	103,300		

番号：18

名称：上塗 弱溶剤形フッ素樹脂塗料上塗 (120g/m²) 淡彩

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋梁塗装工 塗替塗装 上塗 昼 無	弱溶剤形ふっ素はけ・ロー-淡彩	m ²	100.000	1,519.00	151,900		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	151,900.00	0		
合 計	作業能力：100.00m ²			1,519.00	151,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)工事

番号：19

名称：吊足場工(1) パネル式吊足場(SK/パネル)

m²当り(757m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう特殊工		人	60.000	33,070.00	1,984,200		
パネル式吊足場工賃料	SK ^Λ 裃	月	1.900	664,000.00	1,261,600		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	20.000	1,984,200.00	396,200		
合 計	作業能力：757.00m ²			4,811.00	3,642,000		

番号：20

名称：吊足場工(2) 単管吊足場

m²当り(142m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう特殊工		人	24.000	33,070.00	793,680		
単管吊足場工賃料		月	1.900	73,450.00	139,555		
橋梁点検車(オベ、燃料込)	BT400	日	6.000	840,000.00	5,040,000		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	20.000	793,680.00	157,765		
合 計	作業能力：142.00m ²			43,176.00	6,131,000		

番号：21

名称：朝顔工(両側)(1) パネル式足場朝顔(SK/パネル)

m²当り(200m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう特殊工		人	16.000	33,070.00	529,120		
朝顔工(両面)賃料	SK ^Λ 裃	月	1.900	139,500.00	265,050		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	20.000	529,120.00	105,730		
合 計	作業能力：200.00m ²			4,499.00	899,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)工事

番号：22

名称：朝顔工(両側)(2) 単管足場朝顔

m²当り(24m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう特殊工		人	10.000	33,070.00	330,700		
朝顔工(両面)賃料	単管吊足場	月	1.900	5,200.00	9,880		
橋梁点検車(オベ、燃料込)	BT400	日	2.000	840,000.00	1,680,000		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	20.000	330,700.00	65,420		
合 計	作業能力：24.00m ²			86,916.00	2,086,000		

番号：23

名称：中段足場工

m²当り(687m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう特殊工		人	48.000	33,070.00	1,587,360		
中段足場賃料		月	1.900	255,900.00	486,210		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	20.000	1,587,360.00	317,430		
合 計	作業能力：687.00m ²			3,480.00	2,391,000		

番号：24

名称：板張防護工

m²当り(76m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう特殊工		人	8.000	33,070.00	264,560		
板張防護工賃料		月	1.900	18,900.00	35,910		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	20.000	264,560.00	52,830		
合 計	作業能力：76.00m ²			4,648.00	353,300		

代価表・施工パッケージ

令和6年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)工事

番号：25

名称：屋根防護工

m²当り (81m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう特殊工		人	15.000	33,070.00	496,050		
屋根防護工賃料		月	1.900	43,800.00	83,220		
諸雑費 (率+まるめ)	労務費の%	%	20.000	496,050.00	99,130		
合 計	作業能力：81.00m ²			8,375.00	678,400		

番号：26

名称：防護工(1) シート張防護

m²当り (1200m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう特殊工		人	12.000	33,070.00	396,840		
シート張防護工賃料		月	1.900	26,300.00	49,970		
諸雑費 (率+まるめ)	労務費の%	%	20.000	396,840.00	79,290		
合 計	作業能力：1,200.00m ²			438.00	526,100		

番号：27

名称：防護工(2) プラスト用養生シート

m²当り (1200m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう特殊工		人	12.000	33,070.00	396,840		
プラスト用養生シート賃料		月	1.900	29,400.00	55,860		
諸雑費 (率+まるめ)	労務費の%	%	20.000	396,840.00	79,300		
合 計	作業能力：1,200.00m ²			443.00	532,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)工事

番号：28

名称：梯子製作 ステンレス製梯子(背かご付)

1基当り (1基)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼材費		式	1.000	1,025,700.00	1,025,700		
補助材料費		式	1.000	20,900.00	20,900		
機械設備製作工		人	17.800	29,900.00	532,220		
合 計	作業能力：1.00基			1,578,820.00	1,578,820		

番号：29

名称：梯子取付 ステンレス製梯子(背かご付)

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	2.000	28,810.00	57,620		
特殊作業員		人	4.000	23,500.00	94,000		
普通作業員		人	6.000	19,660.00	117,960		
クレーン付台船	80t吊	日	1.380	497,204.00	686,141	6.00H / 8H	
高所作業車運転	自走式ブーム式作業高21m	日	0.730	56,016.00	40,891		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	10.000	269,580.00	26,388		
合 計	作業能力：1.00基			1,023,000.00	1,023,000		

番号：30

名称：交通誘導警備員

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	24.00	14,460.00	347,040		
雑材料	全体の%	%	0.50	347,040.00	1,735		
合 計	作業能力：1.00式			348,775.00	348,775		

代価表・施工パッケージ

令和6年度伊万里港(久原南・瀬戸地区)道路(改良)工事

番号：31

名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	8.00	103,106.00	824,848	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	824,848.00	4,124		
合 計	作業能力：1.00式			828,972.00	828,972		

番号：32

名称：溶出試験 鉛又はその化合物

検体当り(1検体)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
溶出試験費	鉛又はその化合物	検体	1.000	7,000.00	7,000		
合 計	作業能力：1.00検体			7,000.00	7,000		