

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)上部工工事

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 工事費

積算番号 181422054

積算内訳表

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)上部工工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					107,419,310	
護岸(改良)					107,419,310	
本体工〔鋼矢板式〕					3,845,164	
鋼矢板工					3,845,164	
鋼矢板材料					3,524,064	
1 鋼矢板材料（購入材料）		式	1.00	3,520,000	3,520,000	
2 鋼矢板荷卸		枚・本	4.00	1,016	4,064	
鋼矢板					321,100	
3 鋼矢板打設	45H型 SYW295 L=14.5m(高天端ハーフロハンマ施工)	枚	4.00	80,275	321,100	
上部工					100,948,179	
上部被覆コンクリート					78,034,973	
下地処理					1,516,514	
4 素地調整	4種ケレン	m ²	3,166.00	479	1,516,514	
底面					6,976	
5 路盤紙材料費	クラフト紙	m ²	218.00	32	6,976	
鉄筋					1,171,518	
6 スタットジベル溶接		本	1,344.00	860	1,155,840	

積算内訳表

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)上部工工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 差筋材料費	SD345 D13 L=200mm	k g	134.00	117	15,678	
型枠					56,327,778	
8 型枠製作・設置・撤去	均しコンクリート	m ²	64.00	7,135	456,640	
9 木製型枠組立組外(鋼矢板式)	調整コンクリート	m ²	100.00	10,230	1,023,000	
10 フレキャスト型枠設置(1)	1,800L×1,700H×80 t (取付部品含む)	m ²	1,028.00	23,776	24,441,728	
11 フレキャスト型枠設置(2)	1,800L×1,300H×80 t (取付部品含む)	m ²	1,179.00	25,790	30,406,410	
足場					3,538,080	
12 足場(キャットウォーク)設置・撤去		m	1,512.00	2,340	3,538,080	
伸縮目地					365,835	
13 伸縮目地	瀝青繊維質目地板 t=10mm	m ²	145.00	2,523	365,835	
コンクリート					15,108,272	
14 均しコンクリート打設(ミキサ車)	18N-8-40BB W/C規定なし	m ³	25.00	18,176	454,400	
15 調整コンクリート打設(ポンプ車)	18N-12-20BB W/C65%以下	m ³	13.00	21,306	276,978	
16 上部被覆コンクリート打設(ポンプ車)	18N-12-20BB W/C65%以下	m ³	619.00	23,226	14,376,894	
天端被覆コンクリート					17,366,129	
中詰め					12,328,850	
17 中詰め材料費	土工用水砕石 [※]	m ³	1,738.00	1,800	3,128,400	

積算内訳表

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)上部工工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
18 積込(ルース)		m 3	1,738.00	998.7	1,735,740	
19 小型不整地運搬車運転		m 3	1,738.00	1,110	1,929,180	
20 埋戻し		m 3	1,738.00	3,185	5,535,530	
底面					29,216	
21 路盤紙材料費	クラフト紙	m 2	913.00	32	29,216	
型枠					249,725	
22 型枠製作・設置・撤去		m 2	35.00	7,135	249,725	
伸縮目地					391,065	
23 伸縮目地	瀝青繊維質目地板 t=10mm	m 2	155.00	2,523	391,065	
コンクリート					4,367,273	
24 コンクリート打設(ホップ車)	18N-12-20BB W/C65%以下	m 3	185.00	21,306	3,941,610	
25 鉄網材料費	6.0-150×150	m 2	833.00	511	425,663	
水叩きコンクリート					5,547,077	
底面					29,024	
26 路盤紙材料費	クラフト紙	m 2	907.00	32	29,024	
型枠					692,095	
27 型枠製作・設置・撤去		m 2	97.00	7,135	692,095	

積算内訳表

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)上部工工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
伸縮目地					254,823	
28 伸縮目地	瀝青繊維質目地板 t=10mm	m ²	101.00	2,523	254,823	
コンクリート					4,571,135	
29 コンクリート打設(ホップ車)		m ³	195.00	21,306	4,154,670	
30 鉄網材料費	6.0-150×150	m ²	815.00	511	416,465	
雑工					826,555	
仮排水					826,555	
仮排水撤去					819,655	
31 掘削		m ³	304.00	1,133	344,432	
32 土砂等運搬	施工箇所～仮置きヤード	m ³	304.00	1,432	435,328	
33 暗渠排水撤去	φ500mm	m	71.00	200.6	14,242	
34 廃管運搬	施工箇所～処分場	回	3.00	8,551	25,653	
処分費					6,900	
35 廃管処分費	廃プラスチック類	k g	230.00	30	6,900	
仮設工					1,799,412	
安全対策					1,799,412	
交通誘導警備員					1,799,412	

積算内訳表

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)上部工工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
36 交通誘導整理		式	1.00	1,799,412	1,799,412	
共通仮設費(積上)					876,470	
共通仮設					876,470	
共通仮設費					876,470	
運搬費					876,470	
建設機械器具等運搬					876,470	
37 分解組立運搬	クローラークレーン(油)80 t 吊	式	1.00	876,470	876,470	

総括表

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)上部工工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					107,419,310	
間接工事費	10,780,486 + 27,493,272				38,273,758	
共通仮設費（計）	876,470 + 9,238,060 + 665,956				10,780,486	
共通仮設費（積上）					876,470	
共通仮設費（率）	$107,419,310 \times 8.60\% ((6.93\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				9,238,060	
現場環境改善費	$107,412,410 \times 0.62\%$				665,956	
現場管理費	$118,199,796 \times 23.26\% ((21.58\% + 1.00\%) \times 1.03)$				27,493,272	
工事原価	107,419,310 + 38,273,758				145,693,068	
一般管理費等	$145,693,068 \times 16.28\% (16.28\% \times 1.00) - 176$				23,718,655	
契約保証費	$145,693,068 \times 0.04\%$				58,277	
工事価格	145,693,068 + 23,718,655 + 58,277				169,470,000	
消費税等相当額	$169,470,000 \times 10.00\%$				16,947,000	
請負工事費	169,470,000 + 16,947,000				186,417,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)上部工工事

番号：1

名称：鋼矢板材料（購入材料）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
短尺鋼矢板	SP-45H型 SYW295 L=14.5m W=0.90m	枚	1.00	426,000.00	426,000		
異形鋼矢板	SP-45H型 SYW295 L=14.5m W=0.735m	枚	2.00	882,000.00	1,764,000		
調整鋼矢板	SP-45H型 SYW295 L=14.5m W=0.90m	枚	1.00	1,330,000.00	1,330,000		
合 計	作業能力：1.00式			3,520,000.00	3,520,000		

番号：2

名称：鋼矢板荷卸

1日当り（140枚・本）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレンクレーン運転	[油圧伸縮ｼﾌﾞ型]16t吊[排出ｶﾞｽ対策型]	日	1.00	49,400.00	49,400	8H	
世話役		人	1.00	26,040.00	26,040		
とび工		人	2.00	24,050.00	48,100		
普通作業員		人	1.00	18,060.00	18,060		
雑材料	全体の%	%	0.50	141,600.00	708		
合 計	作業能力：140.00枚・本			1,016.00	142,308		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)上部工工事

番号：3

名称：鋼矢板打設 45H型 SYW295 L=14.5m(高天端ハーフロハンマ施工)

4枚当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	1.000	26,040.00	26,040		
とび工		人	2.000	24,050.00	48,100		
普通作業員		人	1.000	18,060.00	18,060		
ハーフロハンマ杭打機	電動式・可変モーメント型 90kW(ハット形) クローラレーン50~55t吊	日	1.000	179,890.00	179,890		
諸雑費	上記計の18%+丸め	式	1.000	49,010.00	49,010		
合 計	作業能力：4.00枚			80,275.00	321,100		

番号：4

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	m2	100.000	479.00	47,900		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	47,900.00	0		
合 計	作業能力：100.00m2			479.00	47,900		

番号：5

名称：路盤紙材料費 クラフト紙

100m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
路盤紙		m2	120.00	27.00	3,240		
合 計	作業能力：100.00m2			32.00	3,240		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)上部工工事

番号：6

名称：スタットジベル溶接

1,000本当り（1000本）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
スタットジベル	頭付き φ16mm L=70mm	本	1,000.00	153.00	153,000		
溶接工		人	10.00	25,830.00	258,300		
高所作業車運転	自走リフト(ホイール・ブーム型)作業床高6.8m	日	10.00	32,000.00	320,000		
諸雑費	労務費の	%	50.00	258,300.00	129,150		
合 計	作業能力：1,000.00本			860.00	860,450		

番号：7

名称：差筋材料費 SD345 D13 L=200mm

1,000kg当り（1000kg）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D13	kg	1,030.00	114.00	117,420		
合 計	作業能力：1,000.00kg			117.00	117,420		

番号：8

名称：型枠製作・設置・撤去 均しコンクリート

100m2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	3.50	26,040.00	91,140		
型わく工		人	13.50	24,360.00	328,860		
普通作業員		人	11.10	18,060.00	200,466		
雑材料	労務費の%	%	15.00	620,466.00	93,069		
合 計	作業能力：100.00m2			7,135.00	713,535		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)上部工工事

番号：9

名称：木製型枠組立組外(鋼矢板式) 調整コンクリート

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
木製型枠組立組外(鋼矢板式)	クレーン抜き	m ²	100.00	9,776.00	977,600		
クレーン運転	油圧伸縮ジャブ 4.9t吊	日	1.00	45,453.00	45,453	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			10,230.00	1,023,053		

番号：10

名称：プレキャスト型枠設置(1) 1,800L×1,700H×80 t (取付部品含む)

100m² 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	2.10	26,040.00	54,684		
型わく工		人	4.80	24,360.00	116,928		
普通作業員		人	3.70	18,060.00	66,822		
溶接工		人	2.50	25,830.00	64,575		
クレーン運転	油圧伸縮ジャブ 4.9t吊	日	1.90	45,453.00	86,360	8H	
プレキャスト型枠(1)	1800L×1700H×80 t	m ²	106.00	18,300.00	1,939,800		
雑品	労務費の%	%	16.00	303,009.00	48,481		
合 計	作業能力：100.00m ²			23,776.00	2,377,650		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)上部工工事

番号：11
 名称：プレキャスト型枠設置(2) 1,800L×1,300H×80 t (取付部品含む) 100m² 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	2.10	26,040.00	54,684		
型わく工		人	4.80	24,360.00	116,928		
普通作業員		人	3.70	18,060.00	66,822		
溶接工		人	2.50	25,830.00	64,575		
クローレン運転	油圧伸縮ジブ 4.9t吊	日	1.90	45,453.00	86,360	8H	
プレキャスト型枠(2)	1800L×1300H×80 t	m ²	106.00	20,200.00	2,141,200		
雑品	労務費の%	%	16.00	303,009.00	48,481		
合 計	作業能力：100.00m ²			25,790.00	2,579,050		

番号：12
 名称：足場(キャットウォーク)設置・撤去 10m 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	0.10	26,040.00	2,604		
とび工		人	0.40	24,050.00	9,620		
普通作業員		人	0.40	18,060.00	7,224		
諸雑費	労務費の20%+丸め	式	1.00	3,952.00	3,952		
合 計	作業能力：10.00m			2,340.00	23,400		

番号：13
 名称：伸縮目地 瀝青繊維質目地板 t=10mm 100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
伸縮目地工(瀝青質系)	t=10mm	m ²	100.00	2,523.00	252,300		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,523.00	252,300		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)上部工工事

番号：14

名称：均しコンクリート打設(ミキサー車) 18N-8-40BB W/C規定なし

10m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	18N-8-40BB W/C規定無し	m ³	10.30	15,200.00	156,560		
コンクリート打設(上部工製作)	コンクリートミキサー車	m ³	10.00	2,520.00	25,200		
合 計	作業能力：10.00m ³			18,176.00	181,760		

番号：15

名称：調整コンクリート打設(ポンプ車) 18N-12-20BB W/C65%以下

10m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	18N-12-20BB W/C≤65%	m ³	10.30	16,200.00	166,860		
コンクリート打設(上部工製作)	ポンプ車	m ³	10.00	4,620.00	46,200		
合 計	作業能力：10.00m ³			21,306.00	213,060		

番号：16

名称：上部被覆コンクリート打設(ポンプ車) 18N-12-20BB W/C65%以下

10m³ 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	0.23	26,040.00	5,989		
特殊作業員		人	0.65	21,740.00	14,131		
普通作業員		人	1.03	18,060.00	18,601		
コンクリートポンプ車運転	トラック・フォーム式 圧送能力 90～110m ³ /h	日	0.24	91,800.00	22,032		
レディーミクストコンクリート	18N-12-20BB W/C≤65%	m ³	10.30	16,200.00	166,860		
諸雑費	労務費の12%+丸め	式	1.00	4,647.00	4,647		
合 計	作業能力：10.00m ³			23,226.00	232,260		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)上部工工事

番号：17

名称：中詰め材料費 土工用水砕スラグ

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土工用水砕スラグ	5mm(40mm)以下	m ³	1.20	1,500.00	1,800		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,800.00	1,800		

番号：18

名称：積込(ルース)

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(ルース)		m ³	1.000	998.7	998.7		
合 計	作業能力：1.00m ³			998.7	998.7		

番号：19

名称：小型不整地運搬車運転

100m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不整地運搬車運転	クロー型油圧ダンプ 積載量2.5t	日	3.00	37,000.00	111,000	8H	
合 計	作業能力：100.00m ³			1,110.00	111,000		

番号：20

名称：埋戻し

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
埋戻し		m ³	1.000	3,185	3,185		
合 計	作業能力：1.00m ³			3,185	3,185		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)上部工工事

番号：21

名称：路盤紙材料費 クラフト紙

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
路盤紙		m ²	120.00	27.00	3,240		
合 計	作業能力：100.00m ²			32.00	3,240		

番号：22

名称：型枠製作・設置・撤去

100m² 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	3.50	26,040.00	91,140		
型わく工		人	13.50	24,360.00	328,860		
普通作業員		人	11.10	18,060.00	200,466		
雑材料	労務費の%	%	15.00	620,466.00	93,069		
合 計	作業能力：100.00m ²			7,135.00	713,535		

番号：23

名称：伸縮目地 瀝青繊維質目地板 t=10mm

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
伸縮目地工(瀝青質系)	t=10mm	m ²	100.00	2,523.00	252,300		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,523.00	252,300		

番号：24

名称：コンクリート打設(ポンプ車) 18N-12-20BB W/C65%以下

10m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レイミストコンクリート	18N-12-20BB W/C≤65%	m ³	10.30	16,200.00	166,860		
コンクリート打設(上部工製作)	ポンプ車	m ³	10.00	4,620.00	46,200		
合 計	作業能力：10.00m ³			21,306.00	213,060		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)上部工工事

番号：25

名称：鉄網材料費 6.0-150×150

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄網	6.0-150×150	m ²	1.05	487.00	511		
合 計	作業能力：1.00m ²			511.00	511		

番号：26

名称：路盤紙材料費 クラフト紙

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
路盤紙		m ²	120.00	27.00	3,240		
合 計	作業能力：100.00m ²			32.00	3,240		

番号：27

名称：型枠製作・設置・撤去

100m²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	3.50	26,040.00	91,140		
型わく工		人	13.50	24,360.00	328,860		
普通作業員		人	11.10	18,060.00	200,466		
雑材料	労務費の%	%	15.00	620,466.00	93,069		
合 計	作業能力：100.00m ²			7,135.00	713,535		

番号：28

名称：伸縮目地 瀝青繊維質目地板 t=10mm

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
伸縮目地工(瀝青質系)	t=10mm	m ²	100.00	2,523.00	252,300		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,523.00	252,300		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)上部工工事

番号：29

名称：コンクリート打設(ポンプ車)

10m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディミクストコンクリート	18N-12-20BB W/C≦65%	m ³	10.30	16,200.00	166,860		
コンクリート打設(上部工製作)	ポンプ車	m ³	10.00	4,620.00	46,200		
合 計	作業能力：10.00m ³			21,306.00	213,060		

番号：30

名称：鉄網材料費 6.0-150×150

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄網	6.0-150×150	m ²	1.05	487.00	511		
合 計	作業能力：1.00m ²			511.00	511		

番号：31

名称：掘削

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
掘削		m ³	1.000	1,133	1,133		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,133	1,133		

番号：32

名称：土砂等運搬 施工箇所～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
土砂等運搬	施工箇所～仮置きヤード	m ³	1.000	1,432	1,432		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,432	1,432		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)上部工工事

番号：33

名称：暗渠排水撤去 φ500mm

1m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
暗渠排水撤去	φ500mm	m	1.000	200.6	200.6		
合 計	作業能力：1.00m			200.6	200.6		

番号：34

名称：廃管運搬 施工箇所～処分場

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
廃管運搬	施工箇所～処分場	回	1.000	8,551	8,551		
合 計	作業能力：1.00回			8,551	8,551		

番号：35

名称：廃管処分費 廃プラスチック類

1,000kg当り(1000kg)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費	廃プラスチック類	kg	1,000.00	30.00	30,000		
合 計	作業能力：1,000.00kg			30.00	30,000		

番号：36

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	147.00	12,180.00	1,790,460		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,790,460.00	8,952		
合 計	作業能力：1.00式			1,799,412.00	1,799,412		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)上部工工事

番号：37

名称：分解組立運搬 クローラレン(油)80 t 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) 25t吊	日	1. 50	43, 300. 00	64, 950	8H	
特殊作業員		人	5. 50	21, 740. 00	119, 570		
運搬費等率	特定項目の%	%	375. 00	184, 520. 00	691, 950		
合 計	作業能力：1. 00式			876, 470. 00	876, 470		