

積算書
令和5年度

--

令和5年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)鋼矢板打設工事(第2次)

案件番号	18-14-23-060
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	別府港湾・空港整備
港名	大分港海岸
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	海岸事業費
予算費目	海岸保全施設整備事業費
目の細分	工事費

積算内訳表

令和5年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)鋼矢板打設工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					80,286,655	
護岸(改良)					80,286,655	
構造物撤去工					374,660	
撤去工					374,660	
土堤撤去					306,660	
1 構造物取壊し	無筋構造物 機械施工		30.00	7,778	233,340	
		m ³				
2 コンクリート殻運搬	無筋構造物(施工箇所～再資源化施設)		30.00	2,444	73,320	
		m ³				
処分費					68,000	
3 コンクリート殻処分費	無筋構造物		68.00	1,000	68,000	
		t				
仮設工					1,233,939	
土のう					710,224	
大型土のう設置					575,240	
4 大型土のう製作・仮置	1m3型 耐候性 長期仮設(3年)対応		73.00	6,444	470,412	
		袋				
5 大型土のう設置			73.00	1,436	104,828	
		袋				
大型土のう撤去・復旧					134,984	
6 大型土のう撤去・仮置			47.00	1,436	67,492	
		袋				
7 大型土のう復旧			47.00	1,436	67,492	
		袋				

積算内訳表

令和5年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)鋼矢板打設工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全対策					523,715	
交通誘導警備員					523,715	
8 交通誘導整理		式	1.00	523,715	523,715	
本体工〔鋼矢板式〕					78,678,056	
鋼矢板工〔共通〕					66,567,444	
先行掘削					4,503,380	
9 才一方掘削	φ600mm L=5.0m	本	140.00	32,167	4,503,380	
鋼矢板					62,064,064	
10 鋼矢板材料		式	1.00	61,928,000	61,928,000	
11 鋼矢板荷卸		枚・本	128.00	1,063	136,064	
鋼矢板工					12,110,612	
鋼矢板					12,110,612	
12 鋼矢板打設(1)	SP-50H型 SYW390 L=14.5m(高天端圧入施工)	枚	66.00	33,877	2,235,882	
13 鋼矢板打設(2)	SP-50H型 SYW390 L=35.0m, 継手2箇所(高天端圧入施工)	枚	18.00	466,263	8,392,734	
14 鋼矢板打設(3)	SP-50H型 SYW390 L=9.7m(初期圧入)	枚	2.00	33,877	67,754	
15 鋼矢板打設(4)	SP-50H型 SYW390 L=30.2m, 継手2箇所(初期圧入)	枚	1.00	661,371	661,371	
16 鋼矢板継足し溶接	SP-50H型 SYW390 L=4.8m	枚	3.00	77,668	233,004	

積算内訳表

令和5年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)鋼矢板打設工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
17 圧入引抜機据付	ウォータージェット併用圧入箇所	回	3.00	114,700	344,100	
18 圧入引抜機解体	ウォータージェット併用圧入箇所	回	3.00	58,589	175,767	
共通仮設費(積上)					1,843,673	
共通仮設					1,843,673	
共通仮設費					1,843,673	
準備費					640,452	
木根等運搬費					340,452	
19 準備費(積込み・荷卸し)		t	21.00	8,149	171,129	
20 準備費(運搬)	枝葉・根株(施工箇所～処分場)	t	21.00	8,063	169,323	
木根等処分費					300,000	
21 準備費(処分費)	枝葉・根株	式	1.00	300,000	300,000	
運搬費					1,103,221	
建設機械器具等運搬					1,103,221	
22 分解組立運搬	加圧式7-対カ(出力45kW)×1台	式	1.00	1,103,221	1,103,221	
技術管理費					100,000	
技術管理					100,000	
23 技術管理費	諸経費動向調査費1式	式	1.00	100,000	100,000	

総括表

令和5年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)鋼矢板打設工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					80,286,655	
間接工事費	9,706,353 + 21,751,310				31,457,663	
共通仮設費(計)	1,843,673 + 7,301,150 + 561,530				9,706,353	
共通仮設費(積上)					1,843,673	
共通仮設費(率)	$80,586,655 \times 9.06\% ((7.38\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				7,301,150	
現場環境改善費	$80,218,655 \times 0.70\%$				561,530	
現場管理費	$89,993,008 \times 24.17\% ((22.11\% + 1.36\%) \times 1.03)$				21,751,310	
工事原価	80,286,655 + 31,457,663				111,744,318	
一般管理費等	$111,744,318 \times 16.86\% (16.86\% \times 1.00) - 9,107$				18,830,985	
契約保証費	$111,744,318 \times 0.04\%$				44,697	
工事価格	111,744,318 + 18,830,985 + 44,697				130,620,000	
消費税等相当額	$130,620,000 \times 10.00\%$				13,062,000	
請負工事費	130,620,000 + 13,062,000				143,682,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)鋼矢板打設工事(第2次)

番号：1

名称：構造物取壊し 無筋構造物 機械施工

10m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
無筋構造物	昼間 機械施工 制約無 8休	m ³	10.00	7,778.00	77,780		
合 計	作業能力：10.00m ³			7,778.00	77,780		

番号：2

名称：コンクリート殻運搬 無筋構造物(施工箇所～再資源化施設)

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート殻運搬	無筋構造物(施工箇所～再資源化施設)	m ³	1.00	2,444	2,444		
合 計	作業能力：1.00m ³			2,444	2,444		

番号：3

名称：コンクリート殻処分費 無筋構造物

100 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	無筋コンクリート殻	t	100.000	1,000.00	100,000		
合 計	作業能力：100.00 t			1,000.00	100,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)鋼矢板打設工事(第2次)

番号：4

名称：大型土のう製作・仮置 1m3型 耐候性 長期仮設(3年)対応

10袋当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.161	27,090.00	4,361		
特殊作業員		人	0.161	22,160.00	3,567		
普通作業員		人	0.161	18,800.00	3,026		
耐候性大型土のう袋	φ100(丸型)×110cm 長期仮設(3年)対応	袋	10.000	4,300.00	43,000		
バックホウ運転		日	0.161	60,430.00	9,729		
諸雑費(率+まるめ)		%	7.000	10,954.00	757		
合 計	作業能力：10.00袋			6,444.00	64,440		

番号：5

名称：大型土のう設置

10袋当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.116	27,090.00	3,142		
特殊作業員		人	0.116	22,160.00	2,570		
普通作業員		人	0.116	18,800.00	2,180		
バックホウ運転		日	0.116	55,740.00	6,465		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	14,357.00	3		
合 計	作業能力：10.00袋			1,436.00	14,360		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)鋼矢板打設工事(第2次)

番号：6

名称：大型土のう撤去・仮置

10袋当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.116	27,090.00	3,142		
特殊作業員		人	0.116	22,160.00	2,570		
普通作業員		人	0.116	18,800.00	2,180		
バック杓運転		日	0.116	55,740.00	6,465		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	14,357.00	3		
合 計	作業能力：10.00袋			1,436.00	14,360		

番号：7

名称：大型土のう復旧

10袋当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.116	27,090.00	3,142		
特殊作業員		人	0.116	22,160.00	2,570		
普通作業員		人	0.116	18,800.00	2,180		
バック杓運転		日	0.116	55,740.00	6,465		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	14,357.00	3		
合 計	作業能力：10.00袋			1,436.00	14,360		

番号：8

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	41.00	12,710.00	521,110		
雑材料	全体の%	%	0.50	521,110.00	2,605		
合 計	作業能力：1.00式			523,715.00	523,715		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)鋼矢板打設工事(第2次)

番号：9
 名称：オーガ掘削 φ600mm L=5.0m

10本当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.900	27,090.00	24,381		
特殊作業員		人	0.900	22,160.00	19,944		
普通作業員		人	0.900	18,800.00	16,920		
クローラ式アースカ [単軸・直結三点支持式]	オーガ出力45kW、掘削径350~800mm、リフト長18~21m	日	0.900	178,203.00	160,382		
バックホ(クロー)	[後方超小旋回型・超低騒音型](排ガス3次)山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	日	0.900	59,234.00	53,310		
諸雑費(率)	全体の%	%	17.000	274,937.00	46,739		
合 計	作業能力：10.00本			32,167.00	321,676		

番号：10
 名称：鋼矢板材料

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 (a)	SP-50H型 SYW390 L=14.5m	枚	66.00	530,000.00	34,980,000		
短尺鋼矢板 (b)	SP-50H型 SYW390 L=14.5m 継手1箇所	枚	2.00	544,000.00	1,088,000		
長尺鋼矢板 (A)	SP-50H型 SYW390 L=35.0m 継手2箇所	枚	18.00	1,360,000.00	24,480,000		
長尺鋼矢板 (B)	SP-50H型 SYW390 L=35.0m 継手3箇所	枚	1.00	1,380,000.00	1,380,000		
合 計	作業能力：1.00式			61,928,000.00	61,928,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)鋼矢板打設工事(第2次)

番号：11

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
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	1.00	51,500.00	51,500	8H	
世話役		人	1.00	27,090.00	27,090		
とび工		人	2.00	25,410.00	50,820		
普通作業員		人	1.00	18,800.00	18,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	148,210.00	741		
合 計	作業能力：140.00枚・本			1,063.00	148,951		

番号：12

名称：鋼矢板打設(1) SP-50H型 SYW390 L=14.5m(高天端圧入施工)

10枚当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サイレントハッチー運転	(排ガス3次)ハット形900用 1000/1100kN	日	0.740	223,980.00	165,745		
ラフテレーンクレーン運転	(排ガス1次)(油)50～51t吊	日	0.740	129,565.00	95,878		
世話役		人	0.740	27,090.00	20,046		
特殊作業員		人	0.740	22,160.00	16,398		
とび工		人	1.470	25,410.00	37,352		
諸雑費(率)	全体の%	%	1.000	335,419.00	3,354		
合 計	作業能力：10.00枚			33,877.00	338,773		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)鋼矢板打設工事(第2次)

番号：13

名称：鋼矢板打設(2) SP-50H型 SYW390 L=35.0m,継手2箇所(高天端圧入施工)

10枚当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サイレントイラー運転	(排ガス3次)ハット形900用 1000/1100kN	日	5.560	223,980.00	1,245,328		
ラフレンクレーン運転	(排ガス1次)(油)50~51t吊	日	5.560	129,565.00	720,381		
杭打ち用ウォータージェット運転	(排ガス1次)エンジン式 14.7MPa 325L/min	日	11.110	74,575.00	828,528		
鋼矢板継施工費	50H型	箇所	20.000	37,660.00	753,200		
世話役		人	5.560	27,090.00	150,620		
特殊作業員		人	5.560	22,160.00	123,209		
とび工		人	11.110	25,410.00	282,305		
溶接工		人	11.110	27,300.00	303,303		
諸雑費(率)	継施工費を除く合計の%	%	7.000	3,653,674.00	255,757		
合 計	作業能力：10.00枚			466,263.00	4,662,631		

番号：14

名称：鋼矢板打設(3) SP-50H型 SYW390 L=9.7m(初期圧入)

10枚当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サイレントイラー運転	(排ガス3次)ハット形900用 1000/1100kN	日	0.740	223,980.00	165,745		
ラフレンクレーン運転	(排ガス1次)(油)50~51t吊	日	0.740	129,565.00	95,878		
世話役		人	0.740	27,090.00	20,046		
特殊作業員		人	0.740	22,160.00	16,398		
とび工		人	1.470	25,410.00	37,352		
諸雑費(率)	全体の%	%	1.000	335,419.00	3,354		
合 計	作業能力：10.00枚			33,877.00	338,773		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)鋼矢板打設工事(第2次)

番号：15

名称：鋼矢板打設(4) SP-50H型 SYW390 L=30.2m, 継手2箇所(初期圧入)

10枚当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サイトハ イラー運転	(排ガス3次)ハット形900用 1000/1100kN	日	8.330	223,980.00	1,865,753		
ラフレンクレーン運転	(排ガス1次)(油)50~51t吊	日	8.330	129,565.00	1,079,276		
杭打ち用ウォータージェット運転	(排ガス1次)エンジン式 14.7MPa 325L/min	日	16.670	74,575.00	1,243,165		
鋼矢板継施工費	50H型	箇所	20.000	37,660.00	753,200		
世話役		人	8.330	27,090.00	225,659		
特殊作業員		人	8.330	22,160.00	184,592		
とび工		人	16.670	25,410.00	423,584		
溶接工		人	16.670	27,300.00	455,091		
諸雑費(率)	継施工費を除く合計の%	%	7.000	5,477,120.00	383,398		
合 計	作業能力：10.00枚			661,371.00	6,613,718		

番号：16

名称：鋼矢板継足し溶接 SP-50H型 SYW390 L=4.8m

10枚当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフレンクレーン運転	(排ガス1次)(油)50~51t吊	日	2.750	129,565.00	356,303		
電気溶接機運転	(排ガス1次)ディーゼルエンジン駆動 250A	日	5.500	4,694.00	25,817		
溶接棒	高張力鋼用φ4.0mm	kg	58.000	520.00	30,160		
世話役		人	2.750	27,090.00	74,497		
とび工		人	5.500	25,410.00	139,755		
溶接工		人	5.500	27,300.00	150,150		
合 計	作業能力：10.00枚			77,668.00	776,682		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)鋼矢板打設工事(第2次)

番号：17

名称：圧入引抜機据付 ウォータージェット併用圧入箇所

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サイルトパ トラ運転	(排ガス3次)ハット形900用 1000/1100kN	日	0.190	223,980.00	42,556		
ラフテレンクレーン運転	(排ガス1次)(油)50~51 t 吊	日	0.300	129,565.00	38,869		
世話役		人	0.330	27,090.00	8,939		
特殊作業員		人	0.330	22,160.00	7,312		
とび工		人	0.670	25,410.00	17,024		
合 計	作業能力：1.00回			114,700.00	114,700		

番号：18

名称：圧入引抜機解体 ウォータージェット併用圧入箇所

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サイルトパ トラ運転	(排ガス3次)ハット形900用 1000/1100kN	日	0.100	223,980.00	22,398		
ラフテレンクレーン運転	(排ガス1次)(油)50~51 t 吊	日	0.150	129,565.00	19,434		
世話役		人	0.170	27,090.00	4,605		
特殊作業員		人	0.170	22,160.00	3,767		
とび工		人	0.330	25,410.00	8,385		
合 計	作業能力：1.00回			58,589.00	58,589		

番号：19

名称：準備費(積込み・荷卸し)

1 t 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
準備費(積込み・荷卸し)		t	1.000	8,149	8,149		
合 計	作業能力：1.00 t			8,149	8,149		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)鋼矢板打設工事(第2次)

番号：20

名称：準備費(運搬) 枝葉・根株 (施工箇所～処分場)

1 t 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
準備費(運搬)	枝葉・根株 (施工箇所～処分場)	t	1.000	8,063	8,063		
合 計	作業能力：1.00 t			8,063	8,063		

番号：21

名称：準備費(処分費) 枝葉・根株

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費	枝葉	t	15.00	12,500.00	187,500		
処分費	根株	t	6.00	18,750.00	112,500		
合 計	作業能力：1.00式			300,000.00	300,000		

番号：22

名称：分解組立運搬 クラ式7-スト-ガ (出力45kW) × 1台

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)60t吊	日	2.10	109,000.00	228,900	8H	
特殊作業員		人	8.60	22,160.00	190,576		
運搬費等率	特定項目の%	%	163.00	419,476.00	683,745		
合 計	作業能力：1.00式			1,103,221.00	1,103,221		

番号：23

名称：技術管理費 諸経費動向調査費1式

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査費		工事	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		