

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)鋼矢板打設工事

九州地方整備局

港 名 大分港

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 18-14-22-021

積算内訳表

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)鋼矢板打設工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					373,801,949	
護岸(改良)					373,801,949	
本体内工[鋼矢板式]					370,138,156	
鋼矢板工[共通]					308,006,005	
先行掘削					37,510,434	
1 オ-ガ掘削	φ600mm L=5.0m	本	1,209.00	31,026	37,510,434	
鋼矢板					270,495,571	
2 鋼矢板材料(購入材料)		式	1.00	269,912,000	269,912,000	
3 鋼矢板荷卸		枚・本	601.00	971	583,571	
鋼矢板工[施工箇所(1)]					18,805,734	
鋼矢板(1)					7,228,979	
4 鋼矢板打設①	45H型 SYW295 L=14.5m(高天端圧入施工)	枚	66.00	31,752	2,095,632	
5 鋼矢板打設②	45H型 SYW295 L=28.0m, 継手1箇所(高天端圧入施工)	枚	16.00	315,684	5,050,944	
6 圧入引抜機据付	ウ-ター-ジ-ェット併用圧入箇所	回	1.00	82,403	82,403	
鋼矢板(2)					11,576,755	
7 鋼矢板打設③	45H型 SYW295 L=14.5m(高天端圧入施工)	枚	90.00	31,752	2,857,680	
8 鋼矢板打設④	45H型 SYW295 L=32.0m, 継手1箇所(高天端圧入施工)	枚	22.00	392,576	8,636,672	
9 圧入引抜機解体	ウ-ター-ジ-ェット併用圧入箇所	回	1.00	82,403	82,403	

積算内訳表

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)鋼矢板打設工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋼矢板工[施工箇所(2)]					43,326,417	
鋼矢板(3)					23,213,371	
10 鋼矢板打設⑤	45H型 SYW295 L=14.5m(高天端ハﾟﾟロハソマ施工)	枚	4.00	24,740	98,960	
11 鋼矢板打設⑥	45H型 SYW295 L=14.5m(高天端圧入施工)	枚	169.00	31,752	5,366,088	
12 鋼矢板打設⑦	45H型 SYW295 L=31.0m, 継手1箇所(高天端圧入施工)	枚	45.00	392,576	17,665,920	
13 圧入引抜機据付	ウオーターｼﾞｯﾄ併用圧入箇所	回	1.00	82,403	82,403	
鋼矢板(4)					19,319,864	
14 鋼矢板打設⑧	45H型 SYW295 L=14.5m(高天端圧入施工)	枚	151.00	31,752	4,794,552	
15 鋼矢板打設⑨	45H型 SYW295 L=34.0m, 継手1箇所(高天端圧入施工)	枚	37.00	392,576	14,525,312	
鋼矢板(5)					793,182	
16 鋼矢板打設⑩	45H型 SYW295 L=44.0m, 継手2箇所(高天端圧入施工)	枚	1.00	710,779	710,779	
17 圧入引抜機解体	ウオーターｼﾞｯﾄ併用圧入箇所	回	1.00	82,403	82,403	
雑工					2,186,725	
仮排水工					2,186,725	
土砂掘削					210,140	
18 掘削		m ³	190.00	1,106	210,140	
仮排水					1,976,585	
19 フィルター材(材料費)	単粒度碎石4号	式	1.00	74,045	74,045	

積算内訳表

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)鋼矢板打設工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
20 フィルター材(設置手間のみ)		m ³	555.00	3,428	1,902,540	
仮設工					1,477,068	
安全対策					1,477,068	
交通誘導警備員					1,477,068	
21 交通誘導整理		式	1.00	1,477,068	1,477,068	
共通仮設費(積上)					3,700,280	
共通仮設					3,700,280	
共通仮設費					3,700,280	
運搬費					3,700,280	
建設機械器具等運搬					3,700,280	
22 分解組立運搬(1)	クローラ式アースガ* (出力45kW)	式	1.00	938,853	938,853	
23 分解組立運搬(2)	クローラ式アースガ* (出力45kW)	式	1.00	938,853	938,853	
24 分解組立運搬(3)	クローラクレーン(油)80t吊	式	1.00	911,287	911,287	
25 分解組立運搬(4)	クローラクレーン(油)80t吊	式	1.00	911,287	911,287	

総括表

令和4年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)鋼矢板打設工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					373,801,949	
間接工事費	30,352,358 + 83,538,695				113,891,053	
共通仮設費(計)	3,700,280 + 25,269,011 + 1,383,067				30,352,358	
共通仮設費(積上)					3,700,280	
共通仮設費(率)	$373,801,949 \times 6.76\% (5.26\% \times 1.00 + 1.50\%)$				25,269,011	
現場環境改善費	$373,801,949 \times 0.37\%$				1,383,067	
現場管理費	$404,154,307 \times 20.67\% (19.33\% + 1.00\% + 0.34\%)$				83,538,695	
工事原価	373,801,949 + 113,891,053				487,693,002	
一般管理費等	$487,693,002 \times 13.67\% (13.67\% \times 1.00) - 5,712$				66,661,921	
契約保証費	$487,693,002 \times 0.04\%$				195,077	
工事価格	487,693,002 + 66,661,921 + 195,077				554,550,000	
消費税等相当額	$554,550,000 \times 10.00\%$				55,455,000	
請負工事費	554,550,000 + 55,455,000				610,005,000	

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)鋼矢板打設工事

番号：1

名称：ホカ掘削 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	24,800.00	22,320		
特殊作業員		人	0.900	20,700.00	18,630		
普通作業員		人	0.900	17,200.00	15,480		
クロー式アースホカ [単軸・直結三点支持式]	ホカ出力45kW、掘削径350~800mm、リフト長18~21m	日	0.900	175,457.00	157,911		
バックホウ(クロー) [後方超小旋回型]	(排土3次)山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	日	0.900	56,488.00	50,839		
諸雑費(率)	全体の%	%	17.000	265,180.00	45,080		
合 計	作業能力：10.00本			31,026.00	310,260		

番号：2

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 (a)	SP-45H型 SYW295 L=14.5m	枚	480.00	351,000.00	168,480,000		
長尺鋼矢板 (A)	SP-45H型 SYW295 L=28.0m	枚	16.00	699,000.00	11,184,000		
長尺鋼矢板 (B)	SP-45H型 SYW295 L=32.0m	枚	22.00	846,000.00	18,612,000		
長尺鋼矢板 (C)	SP-45H型 SYW295 L=31.0m	枚	45.00	815,000.00	36,675,000		
長尺鋼矢板 (D)	SP-45H型 SYW295 L=34.0m	枚	37.00	913,000.00	33,781,000		
長尺鋼矢板 (E)	SP-45H型 SYW295 L=44.0m	枚	1.00	1,180,000.00	1,180,000		
合 計	作業能力：1.00式			269,912,000.00	269,912,000		

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)鋼矢板打設工事

番号：3

名称：鋼矢板荷卸

140枚・本当り

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)16t吊	日	1.00	47,500.00	47,500	8H	
世話役		人	1.00	24,800.00	24,800		
とび工		人	2.00	22,900.00	45,800		
普通作業員		人	1.00	17,200.00	17,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	135,300.00	676		
合 計	作業能力：140.00枚・本			971.00	135,976		

番号：4

名称：鋼矢板打設① 45H型 SYW295 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
油圧式杭圧入引抜機	(排ガス2次)ハット形900用 1000/1100kN	日	0.740	215,092.00	159,168		
クローラークレーン	(排ガス2次)(油)50～55t吊	日	0.740	118,763.00	87,884		
世話役		人	0.740	24,800.00	18,352		
特殊作業員		人	0.740	20,700.00	15,318		
とび工		人	1.470	22,900.00	33,663		
諸雑費(率)	全体の%	%	1.000	314,385.00	3,143		
合 計	作業能力：10.00枚			31,752.00	317,528		

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)鋼矢板打設工事

番号：5

名称：鋼矢板打設② 45H型 SYW295 L=28.0m, 継手1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
油圧式杭圧入引抜機	(排ガス2次)ハット形900用 1000/1100kN	日	5.000	215,092.00	1,075,460		
クローラークレーン	(排ガス2次)(油)50～55 t 吊	日	5.000	118,763.00	593,815		
杭打ち用ウォータージェット	エンジン式(排ガス1次) 圧力14.7MPa	日	5.000	74,215.00	371,075		
鋼矢板継施工費	45H型	箇所	10.000	22,200.00	222,000		
世話役		人	5.000	24,800.00	124,000		
特殊作業員		人	5.000	20,700.00	103,500		
とび工		人	10.000	22,900.00	229,000		
溶接工		人	10.000	24,600.00	246,000		
諸雑費(率)	全体の%(継施工費を除く)	%	7.000	2,742,850.00	191,999		
合 計	作業能力：10.00枚			315,684.00	3,156,849		

番号：6

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
油圧式杭圧入引抜機	(排ガス2次)ハット形900用 1000/1100kN	日	0.150	215,092.00	32,263		
クローラークレーン	(排ガス2次)(油)50～55 t 吊	日	0.230	118,763.00	27,315		
世話役		人	0.250	24,800.00	6,200		
特殊作業員		人	0.250	20,700.00	5,175		
とび工		人	0.500	22,900.00	11,450		
合 計	作業能力：1.00回			82,403.00	82,403		

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)鋼矢板打設工事

番号：7

名称：鋼矢板打設③ 45H型 SYW295 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
油圧式杭圧入引抜機	(排ガス2次)ハット形900用 1000/1100kN	日	0.740	215,092.00	159,168		
クローラークレーン	(排ガス2次)(油)50～55 t 吊	日	0.740	118,763.00	87,884		
世話役		人	0.740	24,800.00	18,352		
特殊作業員		人	0.740	20,700.00	15,318		
とび工		人	1.470	22,900.00	33,663		
諸雑費(率)	全体の%	%	1.000	314,385.00	3,143		
合 計	作業能力：10.00枚			31,752.00	317,528		

番号：8

名称：鋼矢板打設④ 45H型 SYW295 L=32.0m, 継手1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
油圧式杭圧入引抜機	(排ガス2次)ハット形900用 1000/1100kN	日	5.560	215,092.00	1,195,911		
クローラークレーン	(排ガス2次)(油)50～55 t 吊	日	5.560	118,763.00	660,322		
杭打ち用ウォータージェット	エンジン式(排ガス1次) 圧力14.7MPa	日	11.110	74,215.00	824,528		
鋼矢板継施工費	45H型	箇所	10.000	22,200.00	222,000		
世話役		人	5.560	24,800.00	137,888		
特殊作業員		人	5.560	20,700.00	115,092		
とび工		人	11.110	22,900.00	254,419		
溶接工		人	11.110	24,600.00	273,306		
諸雑費(率)	全体の%(継施工費を除く)	%	7.000	3,461,466.00	242,302		
合 計	作業能力：10.00枚			392,576.00	3,925,768		

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)鋼矢板打設工事

番号：9

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
油圧式杭圧入引抜機	(排ガス2次)ハット形900用 1000/1100kN	日	0.150	215,092.00	32,263		
クローラークレーン	(排ガス2次)(油)50~55t吊	日	0.230	118,763.00	27,315		
世話役		人	0.250	24,800.00	6,200		
特殊作業員		人	0.250	20,700.00	5,175		
とび工		人	0.500	22,900.00	11,450		
合 計	作業能力：1.00回			82,403.00	82,403		

番号：10

名称：鋼矢板打設⑤ 45H型 SYW295 L=14.5m(高天端ハーフロハンマ施工)

10枚当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.620	24,800.00	15,376		
とび工		人	1.240	22,900.00	28,396		
普通作業員		人	0.620	17,200.00	10,664		
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) クローラークレーン80t吊	日	0.620	250,400.00	155,248		
諸雑費(率+まるめ)	全体の%	%	18.000	209,684.00	37,716		
合 計	作業能力：10.00枚			24,740.00	247,400		

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)鋼矢板打設工事

番号：11

名称：鋼矢板打設⑥ 45H型 SYW295 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
油圧式杭圧入引抜機	(排ガス2次)ハット形900用 1000/1100kN	日	0.740	215,092.00	159,168		
クローラークレーン	(排ガス2次)(油)50～55 t 吊	日	0.740	118,763.00	87,884		
世話役		人	0.740	24,800.00	18,352		
特殊作業員		人	0.740	20,700.00	15,318		
とび工		人	1.470	22,900.00	33,663		
諸雑費(率)	全体の%	%	1.000	314,385.00	3,143		
合 計	作業能力：10.00枚			31,752.00	317,528		

番号：12

名称：鋼矢板打設⑦ 45H型 SYW295 L=31.0m, 継手1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
油圧式杭圧入引抜機	(排ガス2次)ハット形900用 1000/1100kN	日	5.560	215,092.00	1,195,911		
クローラークレーン	(排ガス2次)(油)50～55 t 吊	日	5.560	118,763.00	660,322		
杭打ち用ウォータージェット	エンジン式(排ガス1次) 圧力14.7MPa	日	11.110	74,215.00	824,528		
鋼矢板継施工費	45H型	箇所	10.000	22,200.00	222,000		
世話役		人	5.560	24,800.00	137,888		
特殊作業員		人	5.560	20,700.00	115,092		
とび工		人	11.110	22,900.00	254,419		
溶接工		人	11.110	24,600.00	273,306		
諸雑費(率)	全体の%(継施工費を除く)	%	7.000	3,461,466.00	242,302		
合 計	作業能力：10.00枚			392,576.00	3,925,768		

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)鋼矢板打設工事

番号：13

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
油圧式杭圧入引抜機	(排ガス2次)ハット形900用 1000/1100kN	日	0.150	215,092.00	32,263		
クローラークレーン	(排ガス2次)(油)50～55t吊	日	0.230	118,763.00	27,315		
世話役		人	0.250	24,800.00	6,200		
特殊作業員		人	0.250	20,700.00	5,175		
とび工		人	0.500	22,900.00	11,450		
合 計	作業能力：1.00回			82,403.00	82,403		

番号：14

名称：鋼矢板打設⑧ 45H型 SYW295 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
油圧式杭圧入引抜機	(排ガス2次)ハット形900用 1000/1100kN	日	0.740	215,092.00	159,168		
クローラークレーン	(排ガス2次)(油)50～55t吊	日	0.740	118,763.00	87,884		
世話役		人	0.740	24,800.00	18,352		
特殊作業員		人	0.740	20,700.00	15,318		
とび工		人	1.470	22,900.00	33,663		
諸雑費(率)	全体の%	%	1.000	314,385.00	3,143		
合 計	作業能力：10.00枚			31,752.00	317,528		

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)鋼矢板打設工事

番号：15

名称：鋼矢板打設⑨ 45H型 SYW295 L=34.0m, 継手1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
油圧式杭圧入引抜機	(排ガス2次)ハット形900用 1000/1100kN	日	5.560	215,092.00	1,195,911		
クローラークレーン	(排ガス2次)(油)50~55t吊	日	5.560	118,763.00	660,322		
杭打ち用ウォータージェット	エンジン式(排ガス1次)圧力14.7MPa	日	11.110	74,215.00	824,528		
鋼矢板継施工費	45H型	箇所	10.000	22,200.00	222,000		
世話役		人	5.560	24,800.00	137,888		
特殊作業員		人	5.560	20,700.00	115,092		
とび工		人	11.110	22,900.00	254,419		
溶接工		人	11.110	24,600.00	273,306		
諸雑費(率)	全体の%(継施工費を除く)	%	7.000	3,461,466.00	242,302		
合 計	作業能力：10.00枚			392,576.00	3,925,768		

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)鋼矢板打設工事

番号：16

名称：鋼矢板打設⑩ 45H型 SYW295 L=44.0m, 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
油圧式杭圧入引抜機	(排ガ°ス2次)ハット形900用 1000/1100kN	日	10.000	215,092.00	2,150,920		
クローラークレーン	(排ガ°ス2次)(油)50～55 t 吊	日	10.000	118,763.00	1,187,630		
杭打ち用ウォータージェット	エンジン式(排ガ°ス1次) 圧力14.7MPa	日	20.000	74,215.00	1,484,300		
鋼矢板継施工費	45H型	箇所	20.000	22,200.00	444,000		
世話役		人	10.000	24,800.00	248,000		
特殊作業員		人	10.000	20,700.00	207,000		
とび工		人	20.000	22,900.00	458,000		
溶接工		人	20.000	24,600.00	492,000		
諸雑費(率)	全体の%(継施工費を除く)	%	7.000	6,227,850.00	435,949		
合 計	作業能力：10.00枚			710,779.00	7,107,799		

番号：17

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
油圧式杭圧入引抜機	(排ガ°ス2次)ハット形900用 1000/1100kN	日	0.150	215,092.00	32,263		
クローラークレーン	(排ガ°ス2次)(油)50～55 t 吊	日	0.230	118,763.00	27,315		
世話役		人	0.250	24,800.00	6,200		
特殊作業員		人	0.250	20,700.00	5,175		
とび工		人	0.500	22,900.00	11,450		
合 計	作業能力：1.00回			82,403.00	82,403		

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)鋼矢板打設工事

番号：18

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	1,106	1,106		
合 計	作業能力：1.00m3			1,106	1,106		

番号：19

名称：フィルター材(材料費) 単粒度砕石4号 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
単粒度砕石	4号30-20mm	m 3	25.10	2,950.00	74,045		
合 計	作業能力：1.00式			74,045.00	74,045		

番号：20

名称：フィルター材(設置手間のみ) 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
フィルター材(設置手間のみ)		m 3	1.000	3,428	3,428		
合 計	作業能力：1.00m3			3,428	3,428		

番号：21

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	126.70	11,600.00	1,469,720		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,469,720.00	7,348		
合 計	作業能力：1.00式			1,477,068.00	1,477,068		

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)鋼矢板打設工事

番号：22

名称：分解組立運搬(1) クロー式7-スーガ* (出力45kW)

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)50t吊	日	2.10	95,500.00	200,550	8H	
特殊作業員		人	8.60	20,700.00	178,020		
運搬費等率	全体の%	%	148.00	378,570.00	560,283		
合 計	作業能力：1.00式			938,853.00	938,853		

番号：23

名称：分解組立運搬(2) クロー式7-スーガ* (出力45kW)

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)50t吊	日	2.10	95,500.00	200,550	8H	
特殊作業員		人	8.60	20,700.00	178,020		
運搬費等率	全体の%	%	148.00	378,570.00	560,283		
合 計	作業能力：1.00式			938,853.00	938,853		

番号：24

名称：分解組立運搬(3) クロークレーン(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	52,000.00	78,000	8H	
特殊作業員		人	5.50	20,700.00	113,850		
運搬費等率	全体の%	%	375.00	191,850.00	719,437		
合 計	作業能力：1.00式			911,287.00	911,287		

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)鋼矢板打設工事

番号：25

名称：分解組立運搬(4) クロ-ラ-ン(油)80t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	52,000.00	78,000	8H	
特殊作業員		人	5.50	20,700.00	113,850		
運搬費等率	全体の%	%	375.00	191,850.00	719,437		
合 計	作業能力：1.00式			911,287.00	911,287		