

積算書  
令和4年度

--

R4d 須崎港湾口地区防波堤築造工事（その（1））

案件番号	17-13-22-042
整備局名等	四国地方整備局
事務所・部・課名	高知港湾・空港整備
港名	須崎港
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	
予算費目	
目の細分	

総括表

R4d 須崎港湾口地区防波堤築造工事(その(1))

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					61,792,717	
間接工事費	17,122,101 + 18,726,486				35,848,587	
共通仮設費(計)	10,145,704 + 6,494,414 + 481,983				17,122,101	
共通仮設費(積上)					10,145,704	
共通仮設費(率)	$61,792,717 \times 10.51\% ((5.24\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				6,494,414	
現場環境改善費	$61,792,717 \times 0.78\%$				481,983	
現場管理費	$78,914,818 \times 23.73\% ((22.04\% + 1.00\%) \times 1.03)$				18,726,486	
工事原価	61,792,717 + 35,848,587				97,641,304	
一般管理費等	$97,641,304 \times 17.15\% (17.15\% \times 1.00) - 5,843$				16,739,640	
契約保証費	$97,641,304 \times 0.04\%$				39,056	
工事価格	97,641,304 + 16,739,640 + 39,056				114,420,000	
消費税等相当額	$114,420,000 \times 10.00\%$				11,442,000	
請負工事費	114,420,000 + 11,442,000				125,862,000	

積算内訳表

R4d 須崎港湾口地区防波堤築造工事(その(1))

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					61,792,717	
防波堤・防砂堤・導流堤					61,792,717	
被覆・根固工					211,035	
被覆ブロック工					211,035	
被覆ブロック据付					211,035	
1 被覆ブロック据付(1スイング)	スタビック8t型、陸→陸、ウインチ移動なし、ランク1	個	3.00	70,345	211,035	
上部工					48,822,254	
上部コンクリート工					48,822,254	
支保					7,325,088	
2 支保組立組外(重力式)	海上、ランク1	m	96.00	76,303	7,325,088	
型枠					12,978,000	
3 鋼製型枠組立組外(重力式)	海上、ランク1	m <sup>2</sup>	210.00	61,800	12,978,000	
伸縮目地					42,024	
4 伸縮目地	樹脂発砲体系、t=10mm以上、ランク1	m <sup>2</sup>	17.00	2,472	42,024	
コンクリート					28,412,820	
5 コンクリート運搬(台船バケット)	60m <sup>3</sup> をこえ120m <sup>3</sup> 以下、バケット3m <sup>3</sup> 、ランク1	m <sup>3</sup>	414.00	46,860	19,400,040	

積算内訳表

R4d 須崎港湾口地区防波堤築造工事(その(1))

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
6 コンクリート打設(台船バケット)	ランク 1	m <sup>3</sup>	414.00	21,770	9,012,780	
差筋					18,172	
7 差筋	SD345、D25	k g	91.00	118	10,738	
8 差筋	SD345、D22	k g	36.00	118	4,248	
9 差筋	SD345、D19	k g	27.00	118	3,186	
削孔(電動ハンマドリル)					46,150	
10 削孔(電動ハンマドリル)	φ29mm、L=300mm	孔	38.00	795.7	30,236	
11 削孔(電動ハンマドリル)	φ26mm、L=300mm	孔	20.00	795.7	15,914	
消波工					11,348,420	
消波ブロック工					11,348,420	
消波ブロック①据付					5,722,098	
12 消波ブロック①運搬据付(海上一連方式)	テトラポッド20t(標準型)、陸→陸、ランク3	個	34.00	168,297	5,722,098	
消波ブロック②据付					5,626,322	
13 消波ブロック②運搬据付①(海上一連方式)	テトラポッド20t型(環境共生型)、陸→陸、ランク3	個	8.00	161,824	1,294,592	
14 消波ブロック②運搬据付②(海上一連方式)	テトラポッド20t型(環境共生型)、陸→水、ランク3	個	26.00	166,605	4,331,730	
構造物撤去工					1,318,950	

積算内訳表

R4d 須崎港湾口地区防波堤築造工事(その(1))

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
撤去工					1,318,950	
消波ブロック③撤去・据付					851,733	
15 消波ブロック③撤去・据付(1スイング内)	テトラポッド20t型(環境共生型)、陸→陸、ウインチなしランク3	個	9.00	94,637	851,733	
消波ブロック④撤去・据付					256,182	
16 消波ブロック④撤去・据付(1スイング内)	テトラポッド12.5t型(環境共生型)、陸→水、ウインチ無ランク3	個	3.00	85,394	256,182	
被覆ブロック撤去・仮置					211,035	
17 被覆ブロック撤去・仮置(1スイング内)	スタビック8t型、陸→陸、ウインチ移動なし、ランク1	個	3.00	70,345	211,035	
仮設工					92,058	
安全対策					92,058	
交通誘導警備員					92,058	
18 交通誘導整理	交通誘導警備員B	式	1.00	92,058	92,058	
共通仮設費(積上)					10,145,704	
共通仮設費					10,145,704	
回航・えい航費					6,900,704	
えい航					6,900,704	
19 えい航費(往復)	起重機船鋼D400t吊、高知～須崎(2往復)、使用方式	回	4.00	1,725,176	6,900,704	

積算内訳表

R4d 須崎港湾口地区防波堤築造工事(その(1))

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全費					3,070,200	
安全対策					3,070,200	
20 安全監視船	港外側、ランク3	式	1.00	370,109	370,109	
21 安全監視船	港内側、ランク1	式	1.00	2,700,091	2,700,091	
技術管理費					174,800	
港湾工事施工実態調査					74,800	
22 港湾工事施工実態調査		式	1.00	74,800	74,800	
間接工事費等諸経費動向調査					100,000	
23 間接工事費等諸経費動向調査		式	1.00	100,000	100,000	

代価表・施工パッケージ

R4d 須崎港湾口地区防波堤築造工事(その(1))

番号：1

名称：被覆ブロック据付(1スイング) スタビック8t型、陸→陸、ウインチ移動なし、ランク1

1日当り (51個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 400t吊	日	1.00	3,098,514.00	3,098,514	供用	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	391,150.00	391,150	2.00H / 8H	
とび工		人	1.00	24,680.00	24,680		
普通作業員		人	3.00	18,480.00	55,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,569,784.00	17,848		
合 計	作業能力：51.00個			70,345.00	3,587,632		

番号：2

名称：支保組立組外(重力式) 海上、ランク1

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支保組立組外(重力式)	クレーン抜き	m	100.00	6,510.00	651,000		
引船	鋼D 1500PS型	日	2.00	391,150.00	782,300	2.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 400t吊	日	2.00	3,098,514.00	6,197,028	供用	
合 計	作業能力：100.00m			76,303.00	7,630,328		

番号：3

名称：鋼製型枠組立組外(重力式) 海上、ランク1

100m 2 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製型枠組立組外(重力式)	クレーン抜き	m 2	100.00	8,736.00	873,600		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊	日	1.00	72,000.00	72,000	8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 400t吊	日	1.50	3,098,514.00	4,647,771	供用	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.50	391,150.00	586,725	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m 2			61,800.00	6,180,096		

代価表・施工パッケージ

R4d 須崎港湾口地区防波堤築造工事(その(1))

番号：4

名称：伸縮目地 樹脂発砲体系、t=10mm以上、ランク1

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(発砲体系)	t=10mm	m <sup>2</sup>	100.00	2,472.00	247,200		
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			2,472.00	247,200		

番号：5

名称：コンクリート運搬(台船バケット) 60m3をこえ120m3以下、バケット3m3、ランク1

100m3 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 400t吊	日	1.04	3,098,514.00	3,222,454	供用	
台船	鋼300t積	日	3.12	130,632.00	407,571	8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	2.08	443,072.00	921,589	4.00H / 8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊	日	0.52	72,000.00	37,440	8H	
コンクリートバケット	3.0m <sup>3</sup>	日	18.72	3,938.00	73,719		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,662,773.00	23,313		
合 計	作業能力：100.00m <sup>3</sup>			46,860.00	4,686,086		

番号：6

名称：コンクリート打設(台船バケット) ランク1

100m3 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	18-8-40、W/C=65%以下	m <sup>3</sup>	104.00	17,500.00	1,820,000		
コンクリート打設(上部工製作)	台船バケット・自積バケット	m <sup>3</sup>	100.00	3,570.00	357,000		
合 計	作業能力：100.00m <sup>3</sup>			21,770.00	2,177,000		

代価表・施工パッケージ

R4d 須崎港湾口地区防波堤築造工事(その(1))

番号：7

名称：差筋 SD345、D25

1000kg 当り

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 D25	kg	1,030.00	114.70	118,141		
合 計	作業能力：1,000.00kg			118.00	118,141		

番号：8

名称：差筋 SD345、D22

1000kg 当り

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 D22	kg	1,030.00	114.70	118,141		
合 計	作業能力：1,000.00kg			118.00	118,141		

番号：9

名称：差筋 SD345、D19

1000kg 当り

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 D19	kg	1,030.00	114.70	118,141		
合 計	作業能力：1,000.00kg			118.00	118,141		

番号：10

名称：削孔（電動ハンマドリル） φ29mm、L=300mm

1孔当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
削孔（電動ハンマドリル）	φ29mm、L=300mm	孔	1.000	795.7	795.7		
合 計	作業能力：1.00孔			795.7	795.7		

代価表・施工パッケージ

R4d 須崎港湾口地区防波堤築造工事(その(1))

番号：11

名称：削孔（電動ハンマドリル） φ26mm、L=300mm

1孔当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
削孔（電動ハンマドリル）	φ26mm、L=300mm	孔	1.000	795.7	795.7		
合 計	作業能力：1.00孔			795.7	795.7		

番号：12

名称：消波ブロック①運搬据付(海上一連方式) テトラポッド20t（標準型）、陸→陸、ランク3

1日当り（25個）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 400t吊	日	1.00	3,595,319.00	3,595,319	供用	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	467,897.00	467,897	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	24,680.00	49,360		
普通作業員		人	4.00	18,480.00	73,920		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,186,496.00	20,932		
合 計	作業能力：25.00個			168,297.00	4,207,428		

番号：13

名称：消波ブロック②運搬据付①(海上一連方式) テトラポッド20t型（環境共生型）、陸→陸、ランク3

1日当り（26個）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 400t吊	日	1.00	3,595,319.00	3,595,319	供用	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	467,897.00	467,897	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	24,680.00	49,360		
普通作業員		人	4.00	18,480.00	73,920		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,186,496.00	20,932		
合 計	作業能力：26.00個			161,824.00	4,207,428		

代価表・施工パッケージ

R4d 須崎港湾口地区防波堤築造工事(その(1))

番号：14

名称：消波ブロック②運搬据付②(海上一連方式) テトラポッド20t型(環境共生型)、陸→水、ランク3

1日当り(26個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 400t吊	日	1.00	3,595,319.00	3,595,319	供用	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	467,897.00	467,897	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	208,572.00	166,857	8H	
とび工		人	1.00	24,680.00	24,680		
普通作業員		人	3.00	18,480.00	55,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,310,193.00	21,550		
合 計	作業能力：26.00個			166,605.00	4,331,743		

番号：15

名称：消波ブロック③撤去・据付(1スイング内) テトラポッド20t型(環境共生型)、陸→陸、ウインチなしランク3

1日当り(44個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 400t吊	日	1.00	3,595,319.00	3,595,319	供用	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	467,897.00	467,897	2.00H / 8H	
とび工		人	1.00	24,680.00	24,680		
普通作業員		人	3.00	18,480.00	55,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,143,336.00	20,716		
合 計	作業能力：44.00個			94,637.00	4,164,052		

代価表・施工パッケージ

R4d 須崎港湾口地区防波堤築造工事(その(1))

番号：16

名称：消波ブロック④撤去・据付(1スイング内) テトラポッド12.5t型(環境共生型)、陸→水、ウインチ無ランク3

1日当り(51個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 400t吊	日	1.00	3,595,319.00	3,595,319	供用	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	467,897.00	467,897	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	208,572.00	208,572	8H	
とび工		人	1.00	24,680.00	24,680		
普通作業員		人	2.00	18,480.00	36,960		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,333,428.00	21,667		
合 計	作業能力：51.00個			85,394.00	4,355,095		

番号：17

名称：被覆ブロック撤去・仮置(1スイング内) スタビック8t型、陸→陸、ウインチ移動なし、ランク1

1日当り(51個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 400t吊	日	1.00	3,098,514.00	3,098,514	供用	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	391,150.00	391,150	2.00H / 8H	
とび工		人	1.00	24,680.00	24,680		
普通作業員		人	3.00	18,480.00	55,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,569,784.00	17,848		
合 計	作業能力：51.00個			70,345.00	3,587,632		

代価表・施工パッケージ

R4d 須崎港湾口地区防波堤築造工事(その(1))

番号：18

名称：交通誘導整理 交通誘導警備員B

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	8.00	11,450.00	91,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	91,600.00	458		
合 計	作業能力：1.00式			92,058.00	92,058		

番号：19

名称：えい航費(往復) 起重機船鋼D400t吊、高知～須崎(2往復)、使用方式

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	454,776.00	454,776		
損料		式	1.00	1,270,400.00	1,270,400		
合 計	作業能力：1.00回			1,725,176.00	1,725,176		

番号：20

名称：安全監視船 港外側、ランク3

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	3.00	122,756.00	368,268	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	368,268.00	1,841		
合 計	作業能力：1.00式			370,109.00	370,109		

番号：21

名称：安全監視船 港内側、ランク1

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	26.00	103,333.00	2,686,658	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,686,658.00	13,433		
合 計	作業能力：1.00式			2,700,091.00	2,700,091		

代価表・施工パッケージ

R4d 須崎港湾口地区防波堤築造工事(その(1))

番号：22

名称：港湾工事施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工情報調査費		式	1.00	74,800.00	74,800		
合 計	作業能力：1.00式			74,800.00	74,800		

番号：23

名称：間接工事費等諸経費動向調査

1式当り

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