

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事

九州地方整備局

港 名 志布志港

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 18-20-22-007

積算内訳表

令和4年度 志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					352,967,399	
岸壁					352,967,399	
本体工 [ケーソン式]					352,967,399	
ケーソン製作工					347,437,655	
ケーソン製作用台船					151,565,398	
1 ケーソン製作用台船係留		回	1.00	3,010,666	3,010,666	
2 ケーソン製作用台船運転		式	1.00	148,554,732	148,554,732	
底面					444,982	
3 ルーフィング敷設		m ²	821.00	542	444,982	
マット					8,208,000	
4 摩擦増大用マット取付	ゴム系マット(再生) T=30mm	函	2.00	4,104,000	8,208,000	
足場					13,505,570	
5 鋼製枠組足場架払		m ²	2,798.00	2,283	6,387,834	
6 内足場架払		m ²	3,992.00	1,783	7,117,736	
鉄筋					53,399,616	
7 鉄筋加工組立(D13)	SD345	k g	116,578.00	191	22,266,398	
8 鉄筋加工組立(D16)	SD345	k g	24,426.00	189	4,616,514	
9 鉄筋加工組立(D19)	SD345	k g	66,858.00	189	12,636,162	

積算内訳表

令和4年度 志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 鉄筋加工組立(D22)	SD345	k g	58,750.00	189	11,103,750	
11 鉄筋加工組立(D25)	SD345	k g	13,250.00	189	2,504,250	
12 係留筋材料費	SS400 φ55mm L=2,750mm	本	16.00	13,900	222,400	
13 係留筋組立	SS400 φ55mm L=2,750mm	k g	822.00	61	50,142	
型枠					64,910,790	
14 鋼製型枠組立組外		m 2	12,565.00	5,166	64,910,790	
コンクリート					55,403,299	
15 コンクリート打設	30N-12cm-20mm BB W/C=50%	m 3	2,389.00	23,191	55,403,299	
ケーソン進水据付工					5,529,744	
進水					778,516	
16 ケーソン進水	2.927t/函	回	1.00	778,516	778,516	
仮置					4,751,228	
17 ケーソン仮置	2.927t/函(沈設仮置)	函	2.00	2,375,614	4,751,228	

積算内訳表

令和4年度 志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(積上)					24,568,848	
共通仮設					24,568,848	
共通仮設費					24,568,848	
回航・えい航費					20,414,546	
回航					20,414,546	
18 回航費(1)	FD8900t 名瀬港～志布志港 (往路)	回	1.00	20,414,546	20,414,546	
役務費					4,054,302	
役務費					4,054,302	
19 係船料		式	1.00	4,054,302	4,054,302	
技術管理費					100,000	
技術管理					100,000	
20 技術管理費	諸経費動向調査	式	1.00	100,000	100,000	

総括表

令和4年度 志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					352,967,399	
間接工事費	44,687,989 + 86,967,233				131,655,222	
共通仮設費(計)	24,568,848 + 18,777,865 + 1,341,276				44,687,989	
共通仮設費(積上)					24,568,848	
共通仮設費(率)	$352,967,399 \times 5.32\%$ (3.82% \times 1.00 +1.50%)				18,777,865	
現場環境改善費	$352,967,399 \times 0.38\%$				1,341,276	
現場管理費	$397,655,388 \times 21.87\%$ (20.61% +1.26%)				86,967,233	
工事原価	352,967,399 + 131,655,222				484,622,621	
一般管理費等	$484,622,621 \times 13.68\%$ (13.68% \times 1.00) - 2,844				66,293,530	
契約保証費	$484,622,621 \times 0.04\%$				193,849	
工事価格	484,622,621 + 66,293,530 + 193,849				551,110,000	
消費税等相当額	$551,110,000 \times 10.00\%$				55,111,000	
請負工事費	551,110,000 + 55,111,000				606,221,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度 志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事

番号：1

名称：ケーソン製作用台船係留

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
フローティングドック	鋼8,900 t 積	日	1.00	2,566,244.00	2,566,244	8H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	1.00	429,444.00	429,444	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,995,688.00	14,978		
合 計	作業能力：1.00回			3,010,666.00	3,010,666		

番号：2

名称：ケーソン製作用台船運転

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
フローティングドック	鋼8,900 t 積	日	57.60	2,566,244.00	147,815,654	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	147,815,654.00	739,078		
合 計	作業能力：1.00式			148,554,732.00	148,554,732		

番号：3

名称：ルーフィング敷設

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ルーフィング敷設		m ²	100.00	510.00	51,000		
路盤紙	クラフト紙系	m ²	120.00	27.00	3,240		
合 計	作業能力：100.00m ²			542.00	54,240		

番号：4

名称：摩擦増大用マット取付 ゴム系マット（再生）T=30mm

1函当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ゴム系マット(再生)設置		函	1.00	4,104,000.00	4,104,000		
合 計	作業能力：1.00函			4,104,000.00	4,104,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事

番号：5

名称：鋼製枠組足場架払

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(ケーソン製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	2,200.00	220,000		
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	0.20	41,600.00	8,320	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,283.00	228,320		

番号：6

名称：内足場架払

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
内足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	1,700.00	170,000		
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	0.20	41,600.00	8,320	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			1,783.00	178,320		

番号：7

名称：鉄筋加工組立(D13) SD345

1000k g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 D13	k g	1,030.00	118.00	121,540		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	66.00	66,000		
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	0.10	41,600.00	4,160	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k g			191.00	191,700		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事

番号：8

名称：鉄筋加工組立(D16) SD345

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 D16	kg	1,030.00	116.00	119,480		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	66.00	66,000		
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	0.10	41,600.00	4,160	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			189.00	189,640		

番号：9

名称：鉄筋加工組立(D19) SD345

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	116.00	119,480		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	66.00	66,000		
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	0.10	41,600.00	4,160	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			189.00	189,640		

番号：10

名称：鉄筋加工組立(D22) SD345

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	116.00	119,480		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	66.00	66,000		
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	0.10	41,600.00	4,160	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			189.00	189,640		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事

番号：11

名称：鉄筋加工組立(D25) SD345

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	116.00	119,480		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	66.00	66,000		
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	0.10	41,600.00	4,160	8H	
合計	作業能力：1,000.00kg			189.00	189,640		

番号：12

名称：係留筋材料費 SS400 φ55mm L=2,750mm

1本当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
係留筋	SS400 φ55mm、L=2750mm	本	1.00	13,900.00	13,900		
合計	作業能力：1.00本			13,900.00	13,900		

番号：13

名称：係留筋組立 SS400 φ55mm L=2,750mm

1000kg当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径50mm～80mm未満クレーン抜き	kg	1,000.00	61.00	61,000		
合計	作業能力：1,000.00kg			61.00	61,000		

番号：14

名称：鋼製型枠組立組外

100m²当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
鋼製型枠組立組外(ケーソン製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	5,000.00	500,000		
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	0.40	41,600.00	16,640	8H	
合計	作業能力：100.00m ²			5,166.00	516,640		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事

番号：15

名称：コンクリート打設 30N-12cm-20mm BB W/C=50%

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	30N-12cm-20mm BB W/C=50%	m3	10.10	19,100.00	192,910		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車	m3	10.00	3,900.00	39,000		
合 計	作業能力：10.00m3			23,191.00	231,910		

番号：16

名称：ケーソン進水 2.927t/函

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	261,999.00	261,999	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	1.00	429,444.00	429,444	8H	
とび工		人	2.00	23,500.00	47,000		
普通作業員		人	2.00	18,100.00	36,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	774,643.00	3,873		
合 計	作業能力：1.00回			778,516.00	778,516		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事

番号：17

名称：ケーソン仮置 2.927t/函(沈設仮置)

1函当り

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 200t吊	日	1.00	1,361,452.00	1,361,452	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	213,685.00	213,685	2.00H / 8H	
引船	鋼D 2000PS型	日	1.00	438,078.00	438,078	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	174,795.00	174,795	8H	
とび工		人	2.10	23,500.00	49,350		
普通作業員		人	3.20	18,100.00	57,920		
雑材料	全体の%	%	3.50	2,295,280.00	80,334		
合 計	作業能力：1.00函			2,375,614.00	2,375,614		

番号：18

名称：回航費(1) FD8900t 名瀬港～志布志港(往路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	3,375,000.00	3,375,000		
運転費		式	1.00	4,746,495.00	4,746,495		
損料		式	1.00	11,857,400.00	11,857,400		
回航保険料		式	1.00	398,188.00	398,188		
旅費等		式	1.00	37,463.00	37,463		
合 計	作業能力：1.00回			20,414,546.00	20,414,546		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事

番号：19

名称：係船料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
係船料	FD鋼8,900t積	式	1.00	4,054,302.00	4,054,302		
合 計	作業能力：1.00式			4,054,302.00	4,054,302		

番号：20

名称：技術管理費 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
技術管理費	諸経費動向調査	工事	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		