

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	
本體工 [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 × 5.32% (3.82% × 1.00 + 1.50%)				18,777,865	
現場環境改善費	352,967,399 × 0.38%				1,341,276	
現場管理費	397,655,388 × 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 × 13.68% (13.68% × 1.00) - 2,844				66,293,530	
契約保証費	484,622,621 × 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 × 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%	m 3	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	m 3	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		