

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6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

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 18-20-24-016

積算内訳表

令和6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					209,528,359	
岸壁					209,528,359	
本体工〔ケーソン式〕					207,797,046	
ケーソン製作工					204,214,237	
ケーソン製作用台船					95,093,081	
1 ケーソン製作用台船係留		回	1.00	2,117,880	2,117,880	
2 ケーソン製作用台船運転		式	1.00	92,975,201	92,975,201	
底面					243,540	
3 ルーフィング敷設		m ²	410.00	594	243,540	
マット					4,719,600	
4 摩擦増大用マット取付	ゴム系マット (再生) t=30mm	函	1.00	4,719,600	4,719,600	
足場					7,489,964	
5 鋼製枠組足場架払		m ²	1,399.00	2,536	3,547,864	
6 内足場架払		m ²	1,996.00	1,975	3,942,100	
鉄筋					26,433,223	
7 鉄筋加工組立 (D13)	SD345	k g	58,289.00	189	11,016,621	
8 鉄筋加工組立 (D16)	SD345	k g	12,213.00	187	2,283,831	

積算内訳表

令和6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
9 鉄筋加工組立 (D19)	SD345	k g	35,203.00	187	6,582,961	
10 鉄筋加工組立 (D22)	SD345	k g	27,601.00	187	5,161,387	
11 鉄筋加工組立 (D25)	SD345	k g	6,625.00	187	1,238,875	
12 係留筋材料費	SS400 φ55mm L=2,750mm	本	8.00	15,200	121,600	
13 係留筋組立	SS400 φ55mm L=2,750mm	k g	411.00	68	27,948	
型枠					36,051,854	
14 鋼製型枠組立組外		m ²	6,283.00	5,738	36,051,854	
コンクリート					34,182,975	
15 コンクリート打設	30N-12cm-20mm BB W/C=50%	m ³	1,195.00	28,605	34,182,975	
ケーソン進水据付工					3,582,809	
進水					865,389	
16 ケーソン進水	2,927t/函	回	1.00	865,389	865,389	
仮置					2,717,420	
17 ケーソン仮置	2,927t/函 (沈設仮置)	函	1.00	2,717,420	2,717,420	
仮設工					1,731,313	
安全対策					1,731,313	
交通誘導警備員					1,731,313	

積算内訳表

令和6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
18 交通誘導整理		式	1.00	1,731,313	1,731,313	
共通仮設費(積上)					1,647,324	
共通仮設					1,647,324	
共通仮設費					1,647,324	
えい航費					1,155,852	
えい航					1,155,852	
19 えい航費(1)	起重機船200t吊 波見港(鹿児島県)～志布志港(往路)	回	1.00	577,926	577,926	
20 えい航費(2)	起重機船200t吊 志布志港～波見港(鹿児島県)(復路)	回	1.00	577,926	577,926	
安全費					346,472	
安全対策					346,472	
21 安全監視船	FD入港時、ケーソン進水仮置時	式	1.00	346,472	346,472	
技術管理費					145,000	
技術管理					145,000	
22 技術管理費	諸経費動向調査(1工事)、モニタリング調査(1工種)	式	1.00	145,000	145,000	

総括表

令和6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					209,528,359	
間接工事費	14,805,704 + 53,683,141				68,488,845	
共通仮設費（計）	1,647,324 + 12,173,597 + 984,783				14,805,704	
共通仮設費（積上）					1,647,324	
共通仮設費（率）	$209,528,359 \times 5.81\% ((4.20\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				12,173,597	
現場環境改善費	$209,528,359 \times 0.47\%$				984,783	
現場管理費	$224,334,063 \times 23.93\% ((22.10\% + 1.13\%) \times 1.03)$				53,683,141	
工事原価	209,528,359 + 68,488,845				278,017,204	
一般管理費等	$278,017,204 \times 14.89\% (14.89\% \times 1.00) - 5,171$				41,391,590	
契約保証費	$278,017,204 \times 0.04\%$				111,206	
工事価格	278,017,204 + 41,391,590 + 111,206				319,520,000	
消費税等相当額	$319,520,000 \times 10.00\%$				31,952,000	
請負工事費	319,520,000 + 31,952,000				351,472,000	

代価表・施工パッケージ

令和6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5000t積	日	1.00	1,640,295.00	1,640,295	8H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	1.00	467,049.00	467,049	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,107,344.00	10,536		
合 計	作業能力：1.00回			2,117,880.00	2,117,880		

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5000t積	日	56.40	1,640,295.00	92,512,638	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	92,512,638.00	462,563		
合 計	作業能力：1.00式			92,975,201.00	92,975,201		

番号：3

名称：ルーフィング敷設

100m 2 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	556.00	55,600		
路盤紙		m 2	120.00	32.00	3,840		
合 計	作業能力：100.00m 2			594.00	59,440		

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	4,719,600.00	4,719,600		
合 計	作業能力：1.00函			4,719,600.00	4,719,600		

代価表・施工パッケージ

令和6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	2,448.00	244,800		
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	44,100.00	8,820	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,536.00	253,620		

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	1,887.00	188,700		
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	44,100.00	8,820	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			1,975.00	197,520		

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	107.00	110,210		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k ^g	1,000.00	74.88	74,880		
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	44,100.00	4,410	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k ^g			189.00	189,500		

代価表・施工パッケージ

令和6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

1000 k 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 D16	k g	1,030.00	105.00	108,150		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	74.88	74,880		
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	44,100.00	4,410	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			187.00	187,440		

番号：9

名称：鉄筋加工組立（D19） SD345

1000 k 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 D19	k g	1,030.00	105.00	108,150		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	74.88	74,880		
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	44,100.00	4,410	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			187.00	187,440		

番号：10

名称：鉄筋加工組立（D22） SD345

1000 k 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 D22	k g	1,030.00	105.00	108,150		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	74.88	74,880		
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	44,100.00	4,410	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			187.00	187,440		

代価表・施工パッケージ

令和6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

1000 k 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 D25	k g	1,030.00	105.00	108,150		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	74.88	74,880		
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	44,100.00	4,410	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			187.00	187,440		

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
係留筋材料費	SS400 φ55mm L=2,750mm	本	1.00	15,200.00	15,200		
合 計	作業能力：1.00本			15,200.00	15,200		

番号：13

名称：係留筋組立 SS400 φ55mm L=2,750mm

1000 k g 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	k g	1,000.00	68.64	68,640		
合 計	作業能力：1,000.00 k g			68.00	68,640		

番号：14

名称：鋼製型枠組立組外

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(ケーソン製作)	クレーン抜き	m 2	100.00	5,562.00	556,200		
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	44,100.00	17,640	8H	
合 計	作業能力：100.00m 2			5,738.00	573,840		

代価表・施工パッケージ

令和6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	24,100.00	243,410		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車	m3	10.00	4,264.00	42,640		
合 計	作業能力：10.00m3			28,605.00	286,050		

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	296,895.00	296,895	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	1.00	467,049.00	467,049	8H	
とび工		人	2.00	27,870.00	55,740		
普通作業員		人	2.00	20,700.00	41,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	861,084.00	4,305		
合 計	作業能力：1.00回			865,389.00	865,389		

代価表・施工パッケージ

令和6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	1,559,591.00	1,559,591	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	257,929.00	257,929	2.00H / 8H	
引船	鋼D 2000PS型	日	1.00	494,039.00	494,039	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	189,201.00	189,201	8H	
とび工		人	2.10	27,870.00	58,527		
普通作業員		人	3.20	20,700.00	66,240		
雑材料	全体の%	%	3.50	2,625,527.00	91,893		
合 計	作業能力：1.00函			2,717,420.00	2,717,420		

番号：18

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	115.00	14,980.00	1,722,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,722,700.00	8,613		
合 計	作業能力：1.00式			1,731,313.00	1,731,313		

番号：19

名称：えい航費（1） 起重機船200t吊 波見港（鹿児島県）～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
運転費		式	1.00	228,826.00	228,826		
損料		式	1.00	349,100.00	349,100		
合 計	作業能力：1.00回			577,926.00	577,926		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事

番号：20

名称：えい航費（2） 起重機船200t吊 志布志港～波見港（鹿児島県） （復路）

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	228,826.00	228,826		
損料		式	1.00	349,100.00	349,100		
合 計	作業能力：1.00回			577,926.00	577,926		

番号：21

名称：安全監視船 FD入港時、ケーソン進水仮置時

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 260PS型	日	3.00	114,296.00	342,888	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	3.00	620.40	1,861		
雑材料	全体の%	%	0.50	344,749.00	1,723		
合 計	作業能力：1.00式			346,472.00	346,472		

番号：22

名称：技術管理費 諸経費動向調査（1工事）、モニタリング調査（1工種）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		工種	1.00	45,000.00	45,000		
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			145,000.00	145,000		