

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはいけません。

国土交通省 九州地方整備局

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第3次)(変更)

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 18-20-21-021

積算内訳表

令和3年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第3次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					311,533,643	
					313,161,212	1,627,569
岸壁					311,533,643	
					313,161,212	1,627,569
本体工 [ケーソン式]					310,038,706	
					311,594,518	1,555,812
ケーソン製作工					306,011,066	
					306,093,086	82,020
ケーソン製作用台船					115,189,125	
					115,271,145	82,020
1 ケーソン製作用台船係留			1.00	2,335,833	2,335,833	
		回	1.00	2,390,067	2,390,067	54,234
2 ケーソン製作用台船運転			1.00	112,853,292	112,853,292	
		式	1.00	112,881,078	112,881,078	27,786
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						
					48,349,300	
7 鉄筋加工組立(D13)	SD345					
		k g	116,578.00	173	20,167,994	
8 鉄筋加工組立(D16)	SD345					
		k g	24,426.00	171	4,176,846	

積算内訳表

令和3年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第3次)(変更)

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	66,858.00	171	11,432,718	
10 鉄筋加工組立 (D22)	SD345	k g	58,750.00	171	10,046,250	
11 鉄筋加工組立 (D25)	SD345	k g	13,250.00	171	2,265,750	
12 係留筋材料費	SS400 φ55mm L=2,750mm	本	16.00	13,100	209,600	
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					4,027,640	
進水					5,501,432	1,473,792
16 ケーソン進水	2.927t/函	回	1.00	684,728	684,728	
仮置			1.00	775,304	775,304	90,576
17 ケーソン仮置	2.927t/函(沈設仮置)	函	2.00	1,671,456	3,342,912	
仮設工			2.00	2,363,064	4,726,128	1,383,216
安全対策					1,494,937	71,757
交通誘導警備員					1,566,694	71,757
18 交通誘導整理		式	1.00	1,494,937	1,494,937	
			1.00	1,566,694	1,566,694	71,757

積算内訳表

令和3年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第3次)(変更)

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)					20,138,880	
					21,119,020	980,140
共通仮設					20,138,880	
					21,119,020	980,140
共通仮設費					20,138,880	
					21,119,020	980,140
回航・えい航費					20,138,880	
					21,119,020	980,140
回航					19,536,208	
					20,256,288	720,080
19 回航費(1)	FD6500t 鹿児島港～志布志港(往路)		1.00	9,768,104	9,768,104	
		回	1.00	10,128,144	10,128,144	360,040
20 回航費(2)	FD6500t 志布志港～鹿児島港(復路)		1.00	9,768,104	9,768,104	
		回	1.00	10,128,144	10,128,144	360,040
えい航					602,672	
					862,732	260,060
21 えい航費(1)	起重機船200t吊 福島港(宮崎県)～志布志港(往路)		1.00	301,336	301,336	
		回	1.00	431,366	431,366	130,030
22 えい航費(2)	起重機船200t吊 志布志港～福島港(宮崎県)(復路)		1.00	301,336	301,336	
		回	1.00	431,366	431,366	130,030

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和3年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第3次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					311,533,643	
					313,161,212	1,627,569
間接工事費	38,238,984 + 75,970,614				114,209,598	
	39,313,685 + 76,557,547				115,871,232	1,661,634
共通仮設費(計)	20,138,880 + 16,853,970 + 1,246,134				38,238,984	
	21,119,020 + 16,942,021 + 1,252,644				39,313,685	1,074,701
共通仮設費(積上)					20,138,880	
					21,119,020	980,140
共通仮設費(率)	311,533,643 × 5.41% (3.91% +1.50%)				16,853,970	
	313,161,212 × 5.41% (3.91% ×1.00 +1.50%)				16,942,021	88,051
現場環境改善費	311,533,643 × 0.40%				1,246,134	
	313,161,212 × 0.40%				1,252,644	6,510
現場管理費	349,772,627 × 21.72% (20.72% +1.00%)				75,970,614	
	352,474,897 × 21.72% (20.72% +1.00%)				76,557,547	586,933
工事原価	311,533,643 + 114,209,598				425,743,241	
	313,161,212 + 115,871,232				429,032,444	3,289,203
一般管理費等	425,743,241 × 12.13% (12.13% × 1.00) - 6,193				51,636,462	
	429,032,444 × 13.95% (13.95% × 1.00) - 2,766				59,847,259	8,210,797
契約保証費	425,743,241 × 0.04%				170,297	
工事価格	425,743,241 + 51,636,462 + 170,297				477,550,000	
	429,032,444 + 59,847,259 + 170,297				489,050,000	11,500,000
消費税等相当額	477,550,000 × 10.00%				47,755,000	
	489,050,000 × 10.00%				48,905,000	1,150,000
請負工事費	477,550,000 + 47,755,000				525,305,000	
	489,050,000 + 48,905,000				537,955,000	12,650,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和3年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第3次)(変更)

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	FD6, 500t積	日	1.00	1,949,991.00	1,949,991		
揚錨船	鋼D 10t吊	日	1.00	428,186.00	428,186	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,378,177.00	11,890		
合 計	作業能力：1.00回			2,390,067.00	2,390,067		

番号：2

名称：ケーソン製作用台船運転

1式当り (1式)

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	FD6, 500t積	日	57.60	1,949,991.00	112,319,481		
雑材料	全体の%	%	0.50	112,319,481.00	561,597		
合 計	作業能力：1.00式			112,881,078.00	112,881,078		

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	260,061.00	260,061	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	1.00	428,186.00	428,186	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	771,447.00	3,857		
合 計	作業能力：1.00回			775,304.00	775,304		

代価表・施工パッケージ

令和3年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第3次)(変更)

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	1,355,723.00	1,355,723	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	212,325.00	212,325	2.00H / 8H	
引船	鋼D 2000PS型	日	1.00	434,202.00	434,202	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	173,634.00	173,634	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	2,283,154.00	79,910		
合 計	作業能力：1.00函			2,363,064.00	2,363,064		

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	119.00	13,100.00	1,558,900		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,558,900.00	7,794		
合 計	作業能力：1.00式			1,566,694.00	1,566,694		

代価表・施工パッケージ

令和3年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第3次)(変更)

番号：19

名称：回航費(1) FD6500t 鹿児島港～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	2,525,000.00	2,525,000		
運転費		式	1.00	1,949,393.00	1,949,393		
損料		式	1.00	5,499,700.00	5,499,700		
回航保険料		式	1.00	151,316.00	151,316		
旅費等		式	1.00	2,735.00	2,735		
合 計	作業能力：1.00回			10,128,144.00	10,128,144		

番号：20

名称：回航費(2) FD6500t 志布志港～鹿児島港（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
艀装費		式	1.00	2,525,000.00	2,525,000		
運転費		式	1.00	1,949,393.00	1,949,393		
損料		式	1.00	5,499,700.00	5,499,700		
回航保険料		式	1.00	151,316.00	151,316		
旅費等		式	1.00	2,735.00	2,735		
合 計	作業能力：1.00回			10,128,144.00	10,128,144		

番号：21

名称：えい航費(1) 起重機船200t吊 福島港(宮崎県)～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	155,156.00	155,156		
損料		式	1.00	276,210.00	276,210		
合 計	作業能力：1.00回			431,366.00	431,366		

代価表・施工パッケージ

令和3年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第3次)(変更)

番号：22

名称：えい航費(2) 起重機船200t吊 志布志港～福島港(宮崎県)(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	155,156.00	155,156		
損料		式	1.00	276,210.00	276,210		
合 計	作業能力：1.00回			431,366.00	431,366		

単価表

令和3年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第3次)(変更)

単価表番号：1

単価表名称：フローティングドック FD6,500t積

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	204.00	102.90	20,991		
船団長		人	1.20	28,700.00	34,440	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	22,100.00	79,560	$\beta=1.20$	
損料（ケーソン製作用台船〔フローティング〕	6,500t積	日	1.65	1,100,000.00	1,815,000		供用日換算
合 計					1,949,991		

単価表番号：2

単価表名称：揚錨船 鋼D 10t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	148.00	89.50	13,246		
高級船員		人	2.40	28,700.00	68,880	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	22,100.00	79,560	$\beta=1.20$	
損料（揚錨船）	D 10t吊	日	1.00	91,600.00	91,600		運転日
損料（揚錨船）	D 10t吊	日	1.65	106,000.00	174,900	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					428,186		

単価表

令和3年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第3次)(変更)

単価表番号 : 4

単価表名称 : 引船 鋼D 1000PS型

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	228.00	89.50	20,406		
高級船員		人	2.40	28,700.00	68,880	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,100.00	26,520	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	時間	2.00	7,530.00	15,060		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	日	1.65	78,300.00	129,195	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					260,061		

単価表番号 : 5

単価表名称 : 起重機船(非航旋回) 鋼D 200t吊

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	674.00	89.50	60,323		
船団長		人	1.20	28,700.00	34,440	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	28,700.00	34,440	$\beta=1.20$	
普通船員		人	7.20	22,100.00	159,120	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	6.00	55,800.00	334,800		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	1.65	444,000.00	732,600	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,355,723		

単価表

令和3年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第3次)(変更)

単価表番号：6

単価表名称：引船 鋼D 700PS型

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	160.00	89.50	14,320		
高級船員		人	2.40	28,700.00	68,880	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,100.00	26,520	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	2.00	5,350.00	10,700		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	1.65	55,700.00	91,905	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					212,325		

単価表番号：7

単価表名称：引船 鋼D 2000PS型

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	456.00	89.50	40,812		
高級船員		人	3.60	28,700.00	103,320	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,100.00	26,520	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	2.00	13,800.00	27,600		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.65	143,000.00	235,950	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					434,202		

単価表

令和3年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第3次)(変更)

単価表番号：8

単価表名称：潜水士船 D 270PS型 3～5t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	129.00	102.90	13,274		
潜水世話役		人	0.24	39,500.00	9,480	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	39,500.00	47,400	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	24,800.00	29,760	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	25,300.00	30,360	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3～5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					173,634		