

別添

令和5年度

清水港外港防波堤(改良)上部工事

積算の内訳

※知り得た情報は、中部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一次利用に限りものとし、有償無償に限らず「第三者への提供行為」を行わないこと。

積算内訳表

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					84,839,824	
防波堤・防砂堤・導流堤					84,839,824	
上部工					84,839,824	
上部コンクリート工【D工区】					80,411,563	
支保					4,464,134	
1 支保組立組外(重力式)		m	97.00	46,022	4,464,134	
足場					7,473,918	
2 鋼製枠組足場架払(重力式)		m ²	334.00	22,377	7,473,918	
型枠					28,174,583	
3 鋼製型枠組立組外(重力式)		m ²	711.00	38,737	27,542,007	
4 木製型枠組立組外(重力式)		m ²	16.00	39,536	632,576	
伸縮目地					181,194	
5 伸縮目地		m ²	69.00	2,626	181,194	
コンクリート					39,497,328	
6 コンクリート運搬(起重機船方式)		m ³	1,014.00	16,206	16,432,884	
7 コンクリート打設(起重機船方式)		m ³	1,014.00	22,746	23,064,444	
鉄筋					620,406	

積算内訳表

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 鉄筋	SD345 D16		382.00	123	46,986	
		k g				
9 削孔 (ハンマドリル)	樹脂カプセル含む		570.00	1,006	573,420	
		孔				
上部コンクリート工【隅角部】					4,428,261	
支保					46,022	
10 支保組立組外(重力式)			1.00	46,022	46,022	
		m				
足場					648,933	
11 鋼製枠組足場架払(重力式)			29.00	22,377	648,933	
		m ²				
型枠					1,555,872	
12 鋼製型枠組立組外(重力式)			32.00	38,737	1,239,584	
		m ²				
13 木製型枠組立組外(重力式)			8.00	39,536	316,288	
		m ²				
伸縮目地					49,894	
14 伸縮目地			19.00	2,626	49,894	
		m ²				
コンクリート					2,091,636	
15 コンクリート運搬(起重機船方式)			54.00	15,988	863,352	
		m ³				
16 コンクリート打設(起重機船方式)			54.00	22,746	1,228,284	
		m ³				
鉄筋					35,904	
17 鉄筋	SD345 D16		22.00	123	2,706	
		k g				

積算内訳表

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
18 削孔 (ハンマドリル)	樹脂カプセル含む	孔	33.00	1,006	33,198	
共通仮設費(積上)					25,460,266	
共通仮設費					25,460,266	
回航・えい航費					20,945,310	
回航・えい航					20,945,310	
19 回航費(被回航方式 作業船)(往復)	250t吊(清水港～和歌山下津港)	回	2.00	10,472,655	20,945,310	
安全費					4,414,956	
安全対策					4,414,956	
20 安全監視船	FRP D 180PS型	式	1.00	4,139,956	4,139,956	
21 安全情報管理		式	1.00	275,000	275,000	
技術管理費					100,000	
技術管理					100,000	
22 諸経費動向調査		式	1.00	100,000	100,000	

総括表

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					84,839,824	
間接工事費	34,953,841 + 28,642,665				63,596,506	
共通仮設費 (計)	25,460,266 + 8,916,665 + 576,910				34,953,841	
共通仮設費 (積上)					25,460,266	
共通仮設費 (率)	$84,839,824 \times 10.51\% ((4.94\% \times 1.68 + 2.00\%) \times 1.02)$				8,916,665	
現場環境改善費	$84,839,824 \times 0.68\%$				576,910	
現場管理費	$119,793,665 \times 23.91\% ((21.66\% + 1.55\%) \times 1.03)$				28,642,665	
工事原価	84,839,824 + 63,596,506				148,436,330	
一般管理費等	$148,436,330 \times 16.24\% (16.24\% \times 1.00) - 1,763$				24,104,296	
契約保証費	$148,436,330 \times 0.04\%$				59,374	
工事価格	148,436,330 + 24,104,296 + 59,374				172,600,000	
消費税等相当額	$172,600,000 \times 10.00\%$				17,260,000	
請負工事費	172,600,000 + 17,260,000				189,860,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事

番号：1

名称：支保組立組外(重力式)

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	7,035.00	703,500		
引船	鋼D 1000PS型	日	2.00	272,805.00	545,610	2.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	2.00	1,676,556.00	3,353,112	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m			46,022.00	4,602,222		

番号：2

名称：鋼製枠組足場架組(重力式)

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠組足場架組(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	2,884.00	288,400		
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.00	1,676,556.00	1,676,556	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	272,805.00	272,805	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			22,377.00	2,237,761		

番号：3

名称：鋼製型枠組立組外(重力式)

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(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	9,048.00	904,800		
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	1.00	44,900.00	44,900	8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.50	1,676,556.00	2,514,834	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.50	272,805.00	409,207	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			38,737.00	3,873,741		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事

番号：4

名称：木製型枠組立組外(重力式)

100m²当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
木製型枠組立組外(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	10,296.00	1,029,600		
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.50	1,676,556.00	2,514,834	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.50	272,805.00	409,207	2.00H / 8H	
合計	作業能力：100.00m ²			39,536.00	3,953,641		

番号：5

名称：伸縮目地

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(発泡体系)	t=10mm	m ²	100.00	2,626.00	262,600		
合計	作業能力：100.00m ²			2,626.00	262,600		

番号：6

名称：コンクリート運搬(起重機船方式)

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 250t吊	日	0.76	1,345,930.00	1,022,906	2.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	0.76	308,043.00	234,112	4.00H / 8H	
船積割増		日	8.89	40,000.00	355,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,612,618.00	8,063		
合計	作業能力：100.00m ³			16,206.00	1,620,681		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事

番号：7

名称：コンクリート打設（起重機船方式）

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	高炉18-8-40	m3	10.30	17,700.00	182,310		
コンクリート打設(上部工製作)	ポンプ車	m3	10.00	4,515.00	45,150		
合 計	作業能力：10.00m3			22,746.00	227,460		

番号：8

名称：鉄筋 SD345 D16

1,000kg当り (1000kg)

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	119.70	123,291		
合 計	作業能力：1,000.00kg			123.00	123,291		

番号：9

名称：削孔（ハンマドリル） 樹脂カプセル含む

100孔当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ケミカルアンカー	D16用	本	100.00	364.00	36,400		
世話役		人	0.30	29,090.00	8,727		
特殊作業員		人	1.20	25,310.00	30,372		
普通作業員		人	0.40	24,360.00	9,744		
発動発電機(雑工(削孔工)による場合)	2kVA	日	1.70	1,756.00	2,985		
雑材料	ケミカルアンカー材料費を除く	%	24.00	51,828.00	12,438		
合 計	作業能力：100.00孔			1,006.00	100,666		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事

番号：10

名称：支保組立組外(重力式)

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	7,035.00	703,500		
引船	鋼D 1000PS型	日	2.00	272,805.00	545,610	2.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	2.00	1,676,556.00	3,353,112	6.00H / 8H	
合計	作業能力：100.00m			46,022.00	4,602,222		

番号：11

名称：鋼製枠組足場架組(重力式)

100m²当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
鋼製枠組足場架組(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	2,884.00	288,400		
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.00	1,676,556.00	1,676,556	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	272,805.00	272,805	2.00H / 8H	
合計	作業能力：100.00m ²			22,377.00	2,237,761		

番号：12

名称：鋼製型枠組立組外(重力式)

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(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	9,048.00	904,800		
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	1.00	44,900.00	44,900	8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.50	1,676,556.00	2,514,834	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.50	272,805.00	409,207	2.00H / 8H	
合計	作業能力：100.00m ²			38,737.00	3,873,741		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事

番号：13

名称：木製型枠組立組外(重力式)

100m²当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
木製型枠組立組外(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	10,296.00	1,029,600		
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.50	1,676,556.00	2,514,834	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.50	272,805.00	409,207	2.00H / 8H	
合計	作業能力：100.00m ²			39,536.00	3,953,641		

番号：14

名称：伸縮目地

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(発泡体系)	t=10mm	m ²	100.00	2,626.00	262,600		
合計	作業能力：100.00m ²			2,626.00	262,600		

番号：15

名称：コンクリート運搬(起重機船方式)

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 250t吊	日	0.75	1,345,930.00	1,009,447	2.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	0.75	308,043.00	231,032	4.00H / 8H	
船積割増		日	8.76	40,000.00	350,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,590,879.00	7,954		
合計	作業能力：100.00m ³			15,988.00	1,598,833		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事

番号：16

名称：コンクリート打設（起重機船方式）

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	高炉18-8-40	m3	10.30	17,700.00	182,310		
コンクリート打設(上部工製作)	ポンプ車	m3	10.00	4,515.00	45,150		
合 計	作業能力：10.00m3			22,746.00	227,460		

番号：17

名称：鉄筋 SD345 D16

1,000kg当り (1000kg)

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	119.70	123,291		
合 計	作業能力：1,000.00kg			123.00	123,291		

番号：18

名称：削孔(ハンマドリル) 樹脂カプセル含む

100孔当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ケミカルアンカー	D16用	本	100.00	364.00	36,400		
世話役		人	0.30	29,090.00	8,727		
特殊作業員		人	1.20	25,310.00	30,372		
普通作業員		人	0.40	24,360.00	9,744		
発動発電機(雑工(削孔工)による場合)	2kVA	日	1.70	1,756.00	2,985		
雑材料	ケミカルアンカー材料費を除く	%	24.00	51,828.00	12,438		
合 計	作業能力：100.00孔			1,006.00	100,666		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事

番号：19

名称：回航費(被回航方式 作業船) (往復) 250t吊 (清水港～和歌山下津港)

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	2,085,000.00	2,085,000		
運転費		式	1.00	2,915,090.00	2,915,090		
損料		式	1.00	5,125,900.00	5,125,900		
回航保険料		式	1.00	285,038.00	285,038		
旅費等		式	1.00	61,627.00	61,627		
合 計	作業能力：1.00回			10,472,655.00	10,472,655		

番号：20

名称：安全監視船 FRP D 180PS型

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	42.00	98,080.00	4,119,360	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,119,360.00	20,596		
合 計	作業能力：1.00式			4,139,956.00	4,139,956		

番号：21

名称：安全情報管理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全情報管理	前日	日	42.00	5,000.00	210,000		
安全情報管理	当日	日	13.00	5,000.00	65,000		
合 計	作業能力：1.00式			275,000.00	275,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事

番号：22

名称：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		式	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

単価表

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事

単価表番号：1

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	88.50	20,178		
高級船員		人	2.40	32,660.00	78,384	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,990.00	29,988	$\beta=1.20$	
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					272,805		

単価表番号：2

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 250t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	844.00	88.50	74,694		
船団長		人	1.20	32,660.00	39,192	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	32,660.00	39,192	$\beta=1.20$	
普通船員		人	7.20	24,990.00	179,928	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 250t吊	時間	6.00	70,200.00	421,200		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 250t吊	日	1.65	559,000.00	922,350	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,676,556		

単価表番号：3

単価表名称：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

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
賃料(ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ])	25t吊	日	1.00	44,900.00	44,900		
合 計					44,900		

単価表

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事

単価表番号:4

単価表名称:起重機船(非航旋回) 鋼D 250t吊

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	281.00	88.50	24,868		
船団長		人	1.20	32,660.00	39,192	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	32,660.00	39,192	$\beta=1.20$	
普通船員		人	7.20	24,990.00	179,928	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 250t吊	時間	2.00	70,200.00	140,400		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 250t吊	日	1.65	559,000.00	922,350	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,345,930		

単価表番号:5

単価表名称:引船 鋼D 1000PS型

1日当り 4.00H / 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	88.50	40,356		
高級船員		人	2.40	32,660.00	78,384	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,990.00	29,988	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	時間	4.00	7,530.00	30,120		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					308,043		

単価表

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事

単価表番号：6

単価表名称：発動発電機(雑工(削孔工)による場合) 2kVA

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	7.00	150.50	1,053		
賃料(発動発電機)	2kVA	日	1.30	541.00	703		
合 計					1,756		

単価表番号：7

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

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	37.00	88.50	3,274		
高級船員		人	1.20	32,660.00	39,192	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,990.00	29,988	$\beta=1.20$	
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					98,080		