

福山港箕島地区岸壁（－12m）築造工事（その7）

積 算 書

中国地方整備局
令和6年7月

総括表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その7)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					276,962,770	
間接工事費	57,470,501 + 78,892,808				136,363,309	
共通仮設費（計）	33,097,778 + 23,209,480 + 1,163,243				57,470,501	
共通仮設費（積上）					33,097,778	
共通仮設費（率）	$276,962,770 \times 8.38\% \text{ (} (4.00\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.000 \times 1.02 \text{)}$				23,209,480	
現場環境改善費	$276,962,770 \times 0.42\%$				1,163,243	
現場管理費	$334,433,271 \times 23.59\% \text{ (} (21.82\% + 1.08\%) \times 1.000 \times 1.03 \text{)}$				78,892,808	
工事原価	276,962,770 + 136,363,309				413,326,079	
一般管理費等	$413,326,079 \times 14.03\% \text{ (} 14.03\% \times 1.00 \text{)} - 1,057$				57,988,591	
契約保証費	$413,326,079 \times 0.04\%$				165,330	
工事価格	413,326,079 + 57,988,591 + 165,330				471,480,000	
消費税等相当額	$471,480,000 \times 10.00\%$				47,148,000	
請負工事費	471,480,000 + 47,148,000				518,628,000	

積算内訳表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その7)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					276,962,770	
岸壁(-12m)					276,962,770	
本体工(鋼管矢板式)					121,529,610	
控工					121,529,610	
支保					12,910,680	
1 支保組立・組外		m	180.00	71,726	12,910,680	
タイ材	支間長31.30m/本				108,618,930	
2 タイワイヤー取付①	引張荷重1,540kN/本(永続時)	組	60.00	1,724,110	103,446,600	
3 タイワイヤー取付②	引張荷重1,320kN/本(永続時)	組	3.00	1,724,110	5,172,330	
裏込・裏埋工					154,653,472	
裏込工					154,653,472	
裏込材	フェロマンガンスラグ				154,653,472	
4 瀨取り投入(二次投入方式)①		m ³	23,087.00	4,397	101,513,539	
5 瀨取り投入(二次投入方式)②		m ³	7,080.00	4,384	31,038,720	
6 裏込材投入(直接投入)		m ³	7,629.00	2,897	22,101,213	
仮設工					779,688	

積算内訳表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その7)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設控え鋼矢板工					779,688	
仮設控え鋼矢板	SP-Ⅲ型、L=7.0m				779,688	
7 仮設控え鋼矢板賃料		式	1.00	779,688	779,688	
共通仮設費(積上)					33,097,778	
共通仮設費					33,097,778	
回航・えい航費					2,431,544	
えい航	起重機船				2,431,544	
8 えい航費	起重機船(非航旋回)鋼D120t吊	回	2.00	1,215,772	2,431,544	
安全費					29,126,234	
安全対策	標識				186,693	
9 灯浮標維持管理		式	1.00	142,480	142,480	
10 標識灯維持管理		式	1.00	44,213	44,213	
安全対策	安全監視船				26,373,173	
11 安全監視船		式	1.00	26,373,173	26,373,173	
安全対策	安全管理業務				2,566,368	
12 安全監視船運航管理者		式	1.00	2,566,368	2,566,368	

積算内訳表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その7)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術管理費					1,540,000	
技術管理	施工情報調査				90,000	
13 モニタリング調査		式	1.00	90,000	90,000	
技術管理	タイ材組立引張試験				1,450,000	
14 タイ材引張試験		式	1.00	1,450,000	1,450,000	

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その7)

番号：1

名称：支保組立・組外

63m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支保材料費	労務費の%	%	70.00	724,400.00	507,080		
クレーン付台船	35～40t吊	日	5.00	339,671.00	1,698,355	5.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	5.00	126,845.00	634,225	2.00H / 8H	
台船	鋼500t積	日	5.00	186,450.00	932,250	8H	
世話役		人	5.00	25,170.00	125,850		
とび工		人	15.00	25,690.00	385,350		
普通作業員		人	10.00	21,320.00	213,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,496,310.00	22,481		
合 計	作業能力：63.00m			71,726.00	4,518,791		

番号：2

名称：タイワイヤー取付① 引張荷重1,540kN/本(永続時)

6組当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
タイワイヤー	φ83.5mm、L=32.8m、引張荷重1,540kN/本(永続時)	組	6.00	1,450,000.00	8,700,000		
クレーン付台船	45～50t吊	日	2.10	372,761.00	782,798	5.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	2.10	189,116.00	397,143	2.00H / 8H	
とび工		人	10.80	25,690.00	277,452		
普通作業員		人	8.40	21,320.00	179,088		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	1,636,481.00	8,182		
合 計	作業能力：6.00組			1,724,110.00	10,344,663		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その7)

番号：3

名称：タイワイヤー取付② 引張荷重1,320kN/本(永続時)

6組当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
タイワイヤー	φ83.5mm、L=32.8m、引張荷重1,320kN/本(永続時)	組	6.00	1,450,000.00	8,700,000		
クレーン付台船	45～50t吊	日	2.10	372,761.00	782,798	5.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	2.10	189,116.00	397,143	2.00H / 8H	
とび工		人	10.80	25,690.00	277,452		
普通作業員		人	8.40	21,320.00	179,088		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	1,636,481.00	8,182		
合 計	作業能力：6.00組			1,724,110.00	10,344,663		

番号：4

名称：瀬取り投入(二次投入方式)①

1000m 3 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
裏込材	フェロマンガンスラグ	m 3	1,250.00	2,200.00	2,750,000		
起重機船(非航旋回)	鋼D 120t吊	日	1.14	983,366.00	1,121,037	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.14	233,011.00	265,632	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.18	202,106.00	238,485	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,375,154.00	21,875		
合 計	作業能力：1,000.00m 3			4,397.00	4,397,029		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その7)

番号：5

名称：瀬取り投入(二次投入方式)②

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
裏込材	フェロマンガンスラグ	m ³	1,250.00	2,200.00	2,750,000		
起重機船(非航旋回)	鋼D 120t吊	日	1.14	983,366.00	1,121,037	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.14	233,011.00	265,632	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.12	202,106.00	226,358	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,363,027.00	21,815		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			4,384.00	4,384,842		

番号：6

名称：裏込材投入(直接投入)

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
裏込材	フェロマンガンスラグ	m ³	1,250.00	2,200.00	2,750,000		
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.66	202,106.00	133,389	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,883,389.00	14,416		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			2,897.00	2,897,805		

番号：7

名称：仮設控え鋼矢板賃料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼矢板(1日1t当り)	SP-Ⅲ型、L=7.0m	t	214.20	3,640.00	779,688		
合 計	作業能力：1.00式			779,688.00	779,688		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その7)

番号：8

名称：えい航費 起重機船(非航旋回)鋼D120t吊

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	654,372.00	654,372		
損料		式	1.00	561,400.00	561,400		
合 計	作業能力：1.00回			1,215,772.00	1,215,772		

番号：9

名称：灯浮標維持管理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標	光度12cd 10-P型	式	1.00	135,696.00	135,696		
消耗品費	損料の%	%	5.00	135,696.00	6,784		
合 計	作業能力：1.00式			142,480.00	142,480		

番号：10

名称：標識灯維持管理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯	光度12cd E-1型	式	1.00	42,108.00	42,108		
消耗品費	損料の%	%	5.00	42,108.00	2,105		
合 計	作業能力：1.00式			44,213.00	44,213		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その7)

番号：11

名称：安全監視船

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	D 1,500PS型	日	76.00	250,000.00	19,000,000		
安全監視船	FRP D 180PS型	日	76.00	95,289.00	7,241,964	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	26,241,964.00	131,209		
合 計	作業能力：1.00式			26,373,173.00	26,373,173		

番号：12

名称：安全監視船運航管理者

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術員		人	76.00	33,600.00	2,553,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,553,600.00	12,768		
合 計	作業能力：1.00式			2,566,368.00	2,566,368		

番号：13

名称：モニタリング調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		工種	2.00	45,000.00	90,000		
合 計	作業能力：1.00式			90,000.00	90,000		

番号：14

名称：タイ材引張試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
タイワイヤー	φ83.5mm、L=32.8m、引張荷重1,540kN/本(永続時)	組	1.00	1,450,000.00	1,450,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,450,000.00	1,450,000		

単価表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その7)

単価表番号：1

単価表名称：クレーン付台船 35～40t吊

1日当り 5.00H / 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	79.00	87.40	6,904		
船団長		人	1.20	30,160.00	36,192	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	24,750.00	148,500	$\beta=1.20$	
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン35～40t吊 台船300t積	日	1.00	13,600.00	13,600		運転日
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン35～40t吊 台船300t積	日	1.65	81,500.00	134,475	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					339,671		

単価表番号：2

単価表名称：引船 鋼D 300PS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	69.00	100.70	6,948		
高級船員		人	1.20	30,160.00	36,192	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,750.00	29,700	$\beta=1.20$	
損料（引船[鋼製]）	D 300PS型	時間	2.00	2,830.00	5,660		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 300PS型	日	1.65	29,300.00	48,345	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					126,845		

単価表番号：3

単価表名称：台船 鋼500t積

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
普通船員		人	2.40	24,750.00	59,400	$\beta=1.20$	
損料（台船）	500t積	日	1.65	77,000.00	127,050	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					186,450		

単価表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その7)

単価表番号：4

単価表名称：クレーン付台船 45～50t吊

1日当り 5.00H / 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	85.00	87.40	7,429		
船団長		人	1.20	30,160.00	36,192	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	24,750.00	148,500	$\beta=1.20$	
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン45～50t吊 台船500t積	日	1.00	16,300.00	16,300		運転日
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン45～50t吊 台船500t積	日	1.65	99,600.00	164,340	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					372,761		

単価表番号：5

単価表名称：引船 鋼D 450PS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	103.00	100.70	10,372		
高級船員		人	2.40	30,160.00	72,384	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,750.00	29,700	$\beta=1.20$	
損料（引船[鋼製]）	D 450PS型	時間	2.00	4,010.00	8,020		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 450PS型	日	1.65	41,600.00	68,640	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					189,116		

単価表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その7)

単価表番号：6

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 120t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	404.00	100.70	40,682		
船団長		人	1.20	30,160.00	36,192	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	30,160.00	36,192	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	24,750.00	148,500	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 120t吊	時間	6.00	37,800.00	226,800		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 120t吊	日	1.65	300,000.00	495,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					983,366		

単価表番号：7

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	100.70	16,112		
高級船員		人	2.40	30,160.00	72,384	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,750.00	29,700	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	2.00	6,010.00	12,020		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	1.65	62,300.00	102,795	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					233,011		

単価表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その7)

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	87.40	11,274		
潜水世話役		人	0.24	46,700.00	11,208	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	46,700.00	56,040	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	34,010.00	40,812	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	32,760.00	39,312	$\beta=1.20$	
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		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					202,106		

単価表番号：9

単価表名称：安全監視船 D 1,500PS型

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（安全監視船）	D 1,500PS型(国際VHF装備付)	日	1.00	250,000.00	250,000		
合 計					250,000		

単価表

福山港箕島地区岸壁(-12m)築造工事(その7)

単価表番号：10

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	100.70	3,725		
高級船員		人	1.20	30,160.00	36,192	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,750.00	29,700	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					95,289		