

令和6年度
姫路港
港湾改修費
工事費

姫路港広畑地区岸壁(-14m)築造工事(第5工区)

積算書

国土交通省 近畿地方整備局
神戸港湾事務所

令和7年3月

総括表

姫路港広畑地区岸壁(－14m)築造工事(第5工区)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					100,785,611	
間接工事費	14,374,091 + 28,962,665				43,336,756	
共通仮設費（計）	3,398,539 + 10,330,525 + 645,027				14,374,091	
共通仮設費（積上）					3,398,539	
共通仮設費（率）	$100,785,611 \times 10.25\% ((4.79\% \times 1.68 + 2.00\%) \times 1.02)$				10,330,525	
現場環境改善費	$100,785,611 \times 0.64\%$				645,027	
現場管理費	$115,159,702 \times 25.15\% ((22.57\% + 1.85\%) \times 1.03)$				28,962,665	
工事原価	100,785,611 + 43,336,756				144,122,367	
一般管理費等	$144,122,367 \times 16.31\% (16.31\% \times 1.00) - 6,373$				23,499,985	
契約保証費	$144,122,367 \times 0.04\%$				57,648	
工事価格	144,122,367 + 23,499,985 + 57,648				167,680,000	
消費税等相当額	$167,680,000 \times 10.00\%$				16,768,000	
請負工事費	167,680,000 + 16,768,000				184,448,000	

積算内訳表

姫路港広畑地区岸壁(－14m)築造工事(第5工区)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					100,785,611	
岸壁(－14m)					100,785,611	
本体工〔鋼管矢板式〕					100,785,611	
鋼管矢板工					100,785,611	
鋼管矢板	標準部				98,298,895	
1 鋼管矢板材料		式	1.00	64,724,875	64,724,875	
2 鋼管矢板打設(パイプロハンマ)	φ1000×t13 SKY490 L=27.0m、P-P型継手L=18.0m	本	25.00	711,508	17,787,700	
3 鋼管矢板打設(油圧ハンマ)	φ1000×t13 SKY490 L=27.0m、P-P型継手L=18.0m	本	25.00	555,270	13,881,750	
4 杭打船拘束(鋼管矢板)		式	1.00	1,904,570	1,904,570	
導材設置撤去					2,486,716	
5 導材設置撤去		m	31.00	73,900	2,290,900	
6 導材質料	リース材(H-300×300×10×15)	式	1.00	195,816	195,816	
共通仮設費(積上)					3,398,539	
共通仮設費					3,398,539	
回航・えい航費					2,279,897	
えい航					2,279,897	
7 えい航費	杭打船(往路)	回	1.00	2,279,897	2,279,897	

積算内訳表

姫路港広畑地区岸壁(－14m)築造工事(第5工区)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運搬費					138,374	
仮設材等運搬					138,374	
8 仮設材等運搬	導材(導杭)搬入、搬出	式	1.00	115,460	115,460	
9 仮設材等運搬	導材(導梁)搬入、搬出	式	1.00	22,914	22,914	
安全費					927,543	
標識灯管理	L-3型				6,301	
10 標識灯維持管理		式	1.00	6,301	6,301	
安全対策	安全監視船				921,242	
11 安全監視船	就業8 h	式	1.00	921,242	921,242	
水雷・傷害等保険料					52,725	
水雷保険料					24,089	
12 水雷保険料	杭打船	式	1.00	24,089	24,089	
傷害保険料					28,636	
13 傷害保険料		式	1.00	28,636	28,636	

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区岸壁(－14m)築造工事(第5工区)

番号：1

名称：鋼管矢板材料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼管矢板	φ1,000×t13 SKY490 L=27.0m P-P型継手 L=18m	本	25.00	2,588,995.00	64,724,875		
合 計	作業能力：1.00式			64,724,875.00	64,724,875		

番号：2

名称：鋼管矢板打設(バイプロハンマ) φ1000×t13 SKY490 L=27.0m、P-P型継手L=18.0m

1日当り(6.8本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工)	200kW	日	1.00	148,020.00	148,020	6.00H	
鋼管チャック(ジェット併用バイプロ)	200kW	日	1.00	72,450.00	72,450	6.00H / 8H	
杭打船(油圧ハンマ)	H-125	日	1.00	3,647,784.00	3,647,784	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	160,605.00	160,605	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	199,189.00	199,189	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	258,986.00	258,986	8H	
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	600kVA	日	1.00	111,357.00	111,357		
世話役		人	1.00	29,430.00	29,430		
とび工		人	3.00	29,120.00	87,360		
普通作業員		人	3.00	24,440.00	73,320		
特殊作業員		人	1.00	25,690.00	25,690		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,814,191.00	24,070		
合 計	作業能力：6.80本			711,508.00	4,838,261		

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区岸壁(－14m)築造工事(第5工区)

番号：3

名称：鋼管矢板打設（油圧ハンマ） φ1000×t13 SKY490 L=27.0m、P-P型継手L=18.0m

1日当り（8.5本）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
杭打船(油圧ハンマ)	H-125	日	1.00	3,655,136.00	3,655,136	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	160,605.00	160,605	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	199,189.00	199,189	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	258,986.00	258,986	8H	
パイプロハンマ休止損料（供用）	200kw	日	1.65	57,600.00	95,040		
鋼管チャック休止損料（供用）	200kw、パイプロ用	日	1.65	28,200.00	46,530		
発動発電機休止賃料	600kVA	日	1.65	34,500.00	56,925	8H	
世話役		人	1.00	29,430.00	29,430		
とび工		人	5.00	29,120.00	145,600		
普通作業員		人	2.00	24,440.00	48,880		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,696,321.00	23,481		
合 計	作業能力：8.50本			555,270.00	4,719,802		

番号：4

名称：杭打船拘束(鋼管矢板)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
杭打船(油圧ハンマ)	H-125	日	1.00	1,640,290.00	1,640,290	供用	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	143,980.00	143,980	供用	
パイプロハンマ休止損料（供用）	200kw	日	1.00	57,600.00	57,600		
鋼管チャック休止損料（供用）	200kw、パイプロ用	日	1.00	28,200.00	28,200		
発動発電機休止賃料	600kVA	日	1.00	34,500.00	34,500	8H	
合 計	作業能力：1.00式			1,904,570.00	1,904,570		

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区岸壁(－14m)築造工事(第5工区)

番号：5

名称：導材設置撤去

1組当り (10m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	45～50t吊	日	0.70	393,329.00	275,330	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	0.70	160,605.00	112,423	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	0.70	199,189.00	139,432	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	0.30	258,986.00	77,695	8H	
パイプロハンマ	60kW(クレーン付台船、起重機船)	日	0.70	34,830.00	24,381	6.00H	
溶接機	手動 D300A	日	0.70	4,569.00	3,198		
発動発電機(本体工：鋼矢板式・鋼杭式、仮設工：導材設置撤去)	(排出ガス対策型)150kVA	日	0.70	21,859.00	15,301		
世話役		人	0.80	29,430.00	23,544		
とび工		人	1.30	29,120.00	37,856		
溶接工		人	0.20	33,070.00	6,614		
普通作業員		人	0.80	24,440.00	19,552		
雑材料	全体の%	%	0.50	735,326.00	3,676		
合 計	作業能力：10.00m			73,900.00	739,002		

番号：6

名称：導材質料 リース材 (H-300×300×10×15)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
導杭	H300×300×10×15mm	本	4.00	37,978.00	151,912		
導梁	H300×300×10×15mm×10m	本	2.00	21,952.00	43,904		
合 計	作業能力：1.00式			195,816.00	195,816		

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区岸壁(－14m)築造工事(第5工区)

番号：7

名称：えい航費 杭打船（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	759,537.00	759,537		
損料		式	1.00	1,520,360.00	1,520,360		
合 計	作業能力：1.00回			2,279,897.00	2,279,897		

番号：8

名称：仮設材等運搬 導材（導杭）搬入、搬出

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	96,152.00	96,152		
取卸し・積込み費用		式	1.00	19,308.00	19,308		
合 計	作業能力：1.00式			115,460.00	115,460		

番号：9

名称：仮設材等運搬 導材（導梁）搬入、搬出

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	17,334.00	17,334		
取卸し・積込み費用		式	1.00	5,580.00	5,580		
合 計	作業能力：1.00式			22,914.00	22,914		

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
消耗品費	損料の%	%	5.00	126,024.00	6,301		
合 計	作業能力：1.00式			6,301.00	6,301		

代価表・施工パッケージ

姫路港広畑地区岸壁(－14m)築造工事(第5工区)

番号：11

名称：安全監視船 就業8h

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	9.00	101,851.00	916,659	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	916,659.00	4,583		
合 計	作業能力：1.00式			921,242.00	921,242		

番号：12

名称：水雷保険料 杭打船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	24,089.00	24,089		
合 計	作業能力：1.00式			24,089.00	24,089		

番号：13

名称：傷害保険料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
傷害保険料		式	1.00	28,636.00	28,636		
合 計	作業能力：1.00式			28,636.00	28,636		

単価表

姫路港広畑地区岸壁(－14m)築造工事(第5工区)

単価表番号：1

単価表名称：パイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工) 200kW

1日当り 6.00H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料 (パイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工))	200kW	時間	6.00	8,830.00	52,980		運転時間
損料 (パイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工))	200kW	日	1.65	57,600.00	95,040	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					148,020		

単価表番号：2

単価表名称：鋼管チャック(ジェット併用パイプロ) 200kW

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
損料 (パイプロ用鋼管チャック[寸法可変式])	200kW用 ϕ 700～1,700 質量6.5t	時間	6.00	4,320.00	25,920		運転時間
損料 (パイプロ用鋼管チャック[寸法可変式])	200kW用 ϕ 700～1,700 質量6.5t	日	1.65	28,200.00	46,530	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					72,450		

単価表番号：3

単価表名称：杭打船(油圧ハンマ) H-125

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	464.00	99.00	45,936		
船団長		人	1.20	33,180.00	39,816	$\beta=1.20$	
高級船員		人	2.40	33,180.00	79,632	$\beta=1.20$	
普通船員		人	8.40	27,250.00	228,900	$\beta=1.20$	
損料 (杭打船[油圧ハンマ式])	H-125	時間	6.00	171,000.00	1,026,000		運転時間
損料 (杭打船[油圧ハンマ式])	H-125	日	1.65	1,350,000.00	2,227,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					3,647,784		

単価表

姫路港広畑地区岸壁(－14m)築造工事(第5工区)

単価表番号：4

単価表名称：台船 鋼300t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	27,250.00	65,400	$\beta=1.20$	
損料（台船）	300t積	日	1.65	57,700.00	95,205	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					160,605		

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	99.00	10,197		
高級船員		人	2.40	33,180.00	79,632	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	27,250.00	32,700	$\beta=1.20$	
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					199,189		

単価表番号：6

単価表名称：揚錨船 鋼D 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
重油A		L	125.00	99.00	12,375		
高級船員		人	1.20	33,180.00	39,816	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	27,250.00	65,400	$\beta=1.20$	
損料（揚錨船）	D 5t吊	日	1.00	48,500.00	48,500		運転日
損料（揚錨船）	D 5t吊	日	1.65	56,300.00	92,895	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					258,986		

単価表

姫路港広畑地区岸壁(－14m)築造工事(第5工区)

単価表番号：7

単価表名称：発電発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合) 600kVA

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	378.00	144.00	54,432		
賃料（発電発電機）	600kVA	日	1.65	34,500.00	56,925	$\alpha=1.65$	
合 計					111,357		

単価表番号：8

単価表名称：杭打船(油圧ハンマ) H-125

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	464.00	99.00	45,936		
軽油 免税		L	80.00	91.90	7,352		
船団長		人	1.20	33,180.00	39,816	$\beta=1.20$	
高級船員		人	2.40	33,180.00	79,632	$\beta=1.20$	
普通船員		人	8.40	27,250.00	228,900	$\beta=1.20$	
損料（杭打船[油圧ハンマ式]）	H-125	時間	6.00	171,000.00	1,026,000		運転時間
損料（杭打船[油圧ハンマ式]）	H-125	日	1.65	1,350,000.00	2,227,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					3,655,136		

単価表番号：9

単価表名称：パイプロハンマ休止損料（供用） 200kw

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（パイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工)）	200kW	日	1.00	57,600.00	57,600		供用日
合 計					57,600		

単価表

姫路港広畑地区岸壁(－14m)築造工事(第5工区)

単価表番号：10

単価表名称：鋼管チャック休止損料（供用） 200kw、パイプロ用

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（鋼管チャック（海上））	200kw、パイプロ用	日	1.00	28,200.00	28,200		供用日
合 計					28,200		

単価表番号：11

単価表名称：発動発電機休止賃料 600kVA

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
賃料（発動発電機）	600kVA	日	1.00	34,500.00	34,500		
合 計					34,500		

単価表番号：12

単価表名称：杭打船(油圧ハンマ) H-125

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船団長		人	1.00	33,180.00	33,180		
高級船員		人	2.00	33,180.00	66,360		
普通船員		人	7.00	27,250.00	190,750		
損料（杭打船[油圧ハンマ式]）	H-125	日	1.00	1,350,000.00	1,350,000		供用日
合 計					1,640,290		

単価表

姫路港広畑地区岸壁(－14m)築造工事(第5工区)

単価表番号：13

単価表名称：揚錨船 鋼D 5t吊

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
高級船員		人	1.00	33,180.00	33,180		
普通船員		人	2.00	27,250.00	54,500		
損料（揚錨船）	D 5t吊	日	1.00	56,300.00	56,300		供用日
合 計					143,980		

単価表番号：14

単価表名称：クレーン付台船 45～50t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
軽油 免税		L	102.00	91.90	9,373		
船団長		人	1.20	33,180.00	39,816	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	27,250.00	163,500	$\beta=1.20$	
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					393,329		

単価表番号：15

単価表名称：パイプロハンマ 60kW(クレーン付台船、起重機船)

1日当り 6.00H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（パイプロハンマ）	60kW(クレーン付台船、起重機船)	時間	6.00	2,120.00	12,720		運転時間
損料（パイプロハンマ）	60kW(クレーン付台船、起重機船)	日	1.65	13,400.00	22,110	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					34,830		

単価表

姫路港広畑地区岸壁(－14m)築造工事(第5工区)

単価表番号：16

単価表名称：溶接機 手動 D300A

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	18.00	144.00	2,592		
損料（電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式]）	最大溶接電流300A	日	1.00	775.00	775		運転日
損料（電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式]）	最大溶接電流300A	日	1.65	729.00	1,202	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					4,569		

単価表番号：17

単価表名称：発動発電機(本体工：鋼矢板式・鋼杭式、仮設工：導材設置撤去) (排出ガス対策型)150kVA

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	96.00	144.00	13,824		
賃料（発動発電機(排出ガス対策型)）	150kVA	日	1.65	4,870.00	8,035	$\alpha=1.65$	
合 計					21,859		

単価表番号：18

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	99.00	3,663		
高級船員		人	1.20	33,180.00	39,816	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	27,250.00	32,700	$\beta=1.20$	
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					101,851		