

令和6年度(2024年度)

港湾改修費

姫路港広畑地区岸壁(-14m)築造工事(第4工区)

積算書

近畿地方整備局

令和6年 5月

総括表

姫路港広畑地区岸壁(-14m)築造工事(第4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					306,801,890	
間接工事費	35,451,418 + 82,175,019				117,626,437	
共通仮設費 (計)	7,348,366 + 26,875,345 + 1,227,207				35,451,418	
共通仮設費 (積上)					7,348,366	
共通仮設費 (率)	$306,801,890 \times 8.76\% ((3.92\% \times 1.68 + 2.00\%) \times 1.02)$				26,875,845	
現場環境改善費	$306,801,890 \times 0.40\%$				1,227,207	
現場管理費	$342,253,308 \times 24.01\% ((21.81\% + 1.50\%) \times 1.03)$				82,175,019	
工事原価	$306,801,890 + 117,626,437$				424,428,327	
一般管理費等	$424,428,327 \times 13.97\% (13.97\% \times 1.00) - 735$				59,291,902	
契約保証費	$424,428,327 \times 0.04\%$				169,771	
工事価格	$424,428,327 + 59,291,902 + 169,771$				483,890,000	
消費税等相当額	$483,890,000 \times 10.00\%$				48,389,000	
請負工事費	$483,890,000 + 48,389,000$				532,279,000	

積算内訳表

姫路港広畑地区岸壁(-14m)築造工事(第4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					306,801,890	
岸壁(-14m)					306,801,890	
本体工(鋼管矢板式)					306,801,890	
鋼管矢板工					306,801,890	
鋼管矢板	標準部				299,209,520	
1 鋼管矢板、材料		式	1.00	205,542,400	205,542,400	
2 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	本	80.00	655,734	52,458,720	
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	80.00	491,567	39,325,360	
4 杭打船拘束(鋼管矢板)		式	1.00	1,883,040	1,883,040	
導材設置撤去					7,592,370	
5 導材設置撤去		m	100.00	71,559	7,155,900	
6 導材質料	リース材(H-300×300×10×15)	式	1.00	436,470	436,470	
共通仮設費(積上)					7,348,366	
共通仮設					7,348,366	
共通仮設費					7,348,366	
回航・えい航費					4,472,380	
えい航					4,472,380	
7 えい航費	杭打船(往路)	回	1.00	2,236,190	2,236,190	

積算内訳表

姫路港広畑地区岸壁(-14m)築造工事(第4工区)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 えい航費	杭打船（復路）	回	1.00	2,236,190	2,236,190	
運搬費					138,374	
仮設材等運搬	導材				138,374	
9 仮設材等運搬	導材(導杭)、搬入・搬出	式	1.00	115,460	115,460	
10 仮設材等運搬	導材(導梁)、搬入・搬出	式	1.00	22,914	22,914	
安全費					2,646,705	
標識灯管理	RX-2LED型				1,613	
11 標識灯維持管理		式	1.00	1,613	1,613	
安全対策	安全監視船				2,645,092	
12 安全監視船	就業8H	式	1.00	2,645,092	2,645,092	
水雷・傷害等保険料					90,907	
水雷保険料					24,089	
13 水雷保険料	杭打船	式	1.00	24,089	24,089	
傷害保険料					66,818	
14 傷害保険料		式	1.00	66,818	66,818	

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4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	80.00	2,569,280.00	205,542,400		
合 計	作業能力：1.00式			205,542,400.00	205,542,400		

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 (7.3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	3,625,432.00	3,625,432	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	156,693.00	156,693	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	192,285.00	192,285	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	252,306.00	252,306	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	111,000.00	111,000		
世話役		人	1.00	27,410.00	27,410		
とび工		人	3.00	27,930.00	83,790		
普通作業員		人	3.00	23,100.00	69,300		
特殊作業員		人	1.00	24,360.00	24,360		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,763,046.00	23,815		
合 計	作業能力：7.30本			655,734.00	4,786,861		

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4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 (9.5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	3,632,464.00	3,632,464	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	156,693.00	156,693	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	192,285.00	192,285	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	252,306.00	252,306	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	35,200.00	58,080	8H	
世話役		人	1.00	27,410.00	27,410		
とび工		人	5.00	27,930.00	139,650		
普通作業員		人	2.00	23,100.00	46,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,646,658.00	23,233		
合 計	作業能力：9.50本			491,567.00	4,669,891		

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	1,623,210.00	1,623,210	供用	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	138,830.00	138,830	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	35,200.00	35,200	8H	
合 計	作業能力：1.00式			1,883,040.00	1,883,040		

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4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	380,873.00	266,611	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	0.70	156,693.00	109,685	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	0.70	192,285.00	134,599	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	0.30	252,306.00	75,691	8H	
バイプロハンマ	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	4,497.00	3,147		
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	21,624.00	15,136		
世話役		人	0.80	27,410.00	21,928		
とび工		人	1.30	27,930.00	36,309		
溶接工		人	0.20	30,350.00	6,070		
普通作業員		人	0.80	23,100.00	18,480		
雑材料	全体の%	%	0.50	712,037.00	3,560		
合 計	作業能力：10.00m			71,559.00	715,597		

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	84,652.00	338,608		
導梁	H300×300×10×15mm×10m	本	2.00	48,931.00	97,862		
合 計	作業能力：1.00式			436,470.00	436,470		

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4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	715,830.00	715,830		
損料		式	1.00	1,520,360.00	1,520,360		
合 計	作業能力：1.00回			2,236,190.00	2,236,190		

番号：8

名称：えい航費 杭打船（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	715,830.00	715,830		
損料		式	1.00	1,520,360.00	1,520,360		
合 計	作業能力：1.00回			2,236,190.00	2,236,190		

番号：9

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：10

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		

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4工区)

番号：11

名称：標識灯維持管理

1式

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	32,262.00	1,613		
合 計	作業能力：1.00式			1,613.00	1,613		

番号：12

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	27.00	97,479.00	2,631,933	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,631,933.00	13,159		
合 計	作業能力：1.00式			2,645,092.00	2,645,092		

番号：13

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：14

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	66,818.00	66,818		
合 計	作業能力：1.00式			66,818.00	66,818		

単価表

姫路港広畑地区岸壁(-14m)築造工事(第4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 $\phi 700 \sim 1,700$ 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 $\phi 700 \sim 1,700$ 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	95.00	44,080		
船団長		人	1.20	31,290.00	37,548	$\beta=1.20$	
高級船員		人	2.40	31,290.00	75,096	$\beta=1.20$	
普通船員		人	8.40	25,620.00	215,208	$\beta=1.20$	
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					3,625,432		

単価表

姫路港広畑地区岸壁(-14m)築造工事(第4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	25,620.00	61,488	$\beta=1.20$	
損料（台船）	300t積	日	1.65	57,700.00	95,205	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					156,693		

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	95.00	9,785		
高級船員		人	2.40	31,290.00	75,096	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	25,620.00	30,744	$\beta=1.20$	
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					192,285		

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	95.00	11,875		
高級船員		人	1.20	31,290.00	37,548	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	25,620.00	61,488	$\beta=1.20$	
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					252,306		

単価表

姫路港広畑地区岸壁(-14m)築造工事(第4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	140.00	52,920		
賃料（発電発電機）	600kVA	日	1.65	35,200.00	58,080	$\alpha=1.65$	
合 計					111,000		

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	95.00	44,080		
軽油 免税		L	80.00	87.90	7,032		
船団長		人	1.20	31,290.00	37,548	$\beta=1.20$	
高級船員		人	2.40	31,290.00	75,096	$\beta=1.20$	
普通船員		人	8.40	25,620.00	215,208	$\beta=1.20$	
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					3,632,464		

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4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	35,200.00	35,200		
合 計					35,200		

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	31,290.00	31,290		
高級船員		人	2.00	31,290.00	62,580		
普通船員		人	7.00	25,620.00	179,340		
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					1,623,210		

単価表

姫路港広畑地区岸壁(-14m)築造工事(第4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	31,290.00	31,290		
普通船員		人	2.00	25,620.00	51,240		
損料（揚錨船）	D 5t吊	日	1.00	56,300.00	56,300		供用日
合 計					138,830		

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	87.90	8,965		
船団長		人	1.20	31,290.00	37,548	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	25,620.00	153,720	$\beta=1.20$	
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					380,873		

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4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	140.00	2,520		
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					4,497		

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	140.00	13,440		
賃料（発動発電機(排出ガス対策型)）	150kVA	日	1.65	4,960.00	8,184	$\alpha=1.65$	
合 計					21,624		

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	95.00	3,515		
高級船員		人	1.20	31,290.00	37,548	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	25,620.00	30,744	$\beta=1.20$	
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					97,479		