

令和5年度(2023年度)

姫路港広畑地区岸壁(-14m)築造工事(第2工区)

---

積算書

---

近畿地方整備局

---

令和5年 6月

---

総括表

姫路港広畑地区岸壁(-14m)築造工事(第2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					157,733,231	
間接工事費	28,553,303 + 43,684,192				72,237,495	
共通仮設費(計)	11,963,801 + 15,734,543 + 854,959				28,553,303	
共通仮設費(積上)					11,963,801	
共通仮設費(率)	164,415,291 × 9.57% ((4.39% × 1.68 + 2.00%) × 1.02)				15,734,543	
現場環境改善費	164,415,291 × 0.52%				854,959	
現場管理費	186,286,534 × 23.45% ((21.27% + 1.50%) × 1.03)				43,684,192	
工事原価	157,733,231 + 72,237,495				229,970,726	
一般管理費等	229,970,726 × 15.30% (15.30% × 1.00) - 8,235				35,177,286	
契約保証費	229,970,726 × 0.04%				91,988	
工事価格	229,970,726 + 35,177,286 + 91,988				265,240,000	
消費税等相当額	265,240,000 × 10.00%				26,524,000	
請負工事費	265,240,000 + 26,524,000				291,764,000	

積算内訳表

姫路港広畑地区岸壁(-14m)築造工事(第2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					157,733,231	
岸壁(-14m)					157,733,231	
本体工(鋼管矢板式)					157,733,231	
控工					157,733,231	
控鋼杭					88,110,671	
1 鋼杭材料		式	1.00	79,133,866	79,133,866	
2 鋼管杭打設(パイプロハンマ・海上施工)	標準部	本	29.00	309,545	8,976,805	
砕石					69,622,560	
3 砕石投入(瀨取り投入(二次投入方式))	クラッシュラン(G-40)	m <sup>3</sup>	10,080.00	6,907	69,622,560	
共通仮設費(積上)					11,963,801	
共通仮設					11,963,801	
共通仮設費					11,963,801	
回航・えい航費					3,212,390	
えい航					3,212,390	
4 えい航費	起重機船(往路)	回	1.00	1,606,195	1,606,195	
5 えい航費	起重機船(復路)	回	1.00	1,606,195	1,606,195	
安全費					2,043,273	
安全対策					2,043,273	

積算内訳表

姫路港広畑地区岸壁(-14m)築造工事(第2工区)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
6 安全監視船	就業8H	式	1.00	2,043,273	2,043,273	
水雷・傷害等保険料					26,078	
水雷保険料					9,715	
7 水雷保険料	起重機船	式	1.00	9,715	9,715	
傷害保険料					16,363	
8 傷害保険料		式	1.00	16,363	16,363	
事業損失防止施設費					6,682,060	
水質汚濁防止膜					6,682,060	
9 汚濁防止膜設置		m	220.00	5,928	1,304,160	
10 汚濁防止膜撤去		m	220.00	5,512	1,212,640	
11 汚濁防止膜賃料		式	1.00	4,165,260	4,165,260	

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2工区)

番号：1

名称：鋼杭材料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼管杭-1(上杭)	φ1,300×t16 L=14.5m SKK490	本	29.00	1,739,344.00	50,440,976		
鋼管杭-2(下杭)	φ1,300×t13 L=10.7m SKK400	本	29.00	989,410.00	28,692,890		
合 計	作業能力：1.00式			79,133,866.00	79,133,866		

番号：2

名称：鋼管杭打設(パイプロハンマ・海上施工) 標準部

1日当り(8本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
パイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工)	240kW	日	1.00	160,890.00	160,890	6.00H	
鋼管チャック(ジェット併用パイプロ)	240kW	日	1.00	74,775.00	74,775	6.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1.00	1,369,072.00	1,369,072	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	125,088.00	125,088	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	176,375.00	176,375	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	238,443.00	238,443	8H	
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	800kVA	日	1.00	150,021.00	150,021		
世話役		人	1.00	26,360.00	26,360		
とび工		人	2.00	26,570.00	53,140		
普通作業員		人	3.00	22,260.00	66,780		
特殊作業員		人	1.00	23,100.00	23,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,464,044.00	12,320		
合 計	作業能力：8.00本			309,545.00	2,476,364		

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2工区)

番号：3

名称：砕石投入（瀬取り投入(二次投入方式)） クラッシャーラン(G-40)

1000m<sup>3</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砕石	C-40	m <sup>3</sup>	1,400.00	3,900.00	5,460,000		
クレーン付台船	100t吊	日	1.61	515,310.00	829,649	6.00H / 8H	
引船	鋼D 550PS型	日	1.61	192,676.00	310,208	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.53	178,850.00	273,640	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,873,497.00	34,367		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			6,907.00	6,907,864		

番号：4

名称：えい航費 起重機船（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	823,395.00	823,395		
損料		式	1.00	782,800.00	782,800		
合 計	作業能力：1.00回			1,606,195.00	1,606,195		

番号：5

名称：えい航費 起重機船（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	823,395.00	823,395		
損料		式	1.00	782,800.00	782,800		
合 計	作業能力：1.00回			1,606,195.00	1,606,195		

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2工区)

番号：6

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	22.00	92,414.00	2,033,108	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,033,108.00	10,165		
合 計	作業能力：1.00式			2,043,273.00	2,043,273		

番号：7

名称：水雷保険料 起重機船

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	9,715.00	9,715		
合 計	作業能力：1.00式			9,715.00	9,715		

番号：8

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	16,363.00	16,363		
合 計	作業能力：1.00式			16,363.00	16,363		

番号：9

名称：汚濁防止膜設置

120m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜設置	陸上クレーン込み	m	120.00	5,928.00	711,360		
合 計	作業能力：120.00m			5,928.00	711,360		

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2工区)

番号：10

名称：汚濁防止膜撤去

120m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜撤去	陸上クレーン込み	m	120.00	5,512.00	661,440		
合 計	作業能力：120.00m			5,512.00	661,440		

番号：11

名称：汚濁防止膜賃料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜賃料		式	1.00	4,165,260.00	4,165,260		
合 計	作業能力：1.00式			4,165,260.00	4,165,260		



単価表

姫路港広畑地区岸壁(-14m)築造工事(第2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) 240kW

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))	240kW	時間	6.00	9,600.00	57,600		運転時間
損料 (パイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工))	240kW	日	1.65	62,600.00	103,290	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					160,890		

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) 240kW

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])	240kW用 $\phi 1,000\sim 2,000$ 質量10.2t	時間	6.00	4,460.00	26,760		運転時間
損料 (パイプロ用鋼管チャック[寸法可変式])	240kW用 $\phi 1,000\sim 2,000$ 質量10.2t	日	1.65	29,100.00	48,015	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					74,775		

単価表番号：3

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	92.00	62,008		
船団長		人	1.20	29,300.00	35,160	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	29,300.00	35,160	$\beta=1.20$	
普通船員		人	7.20	23,520.00	169,344	$\beta=1.20$	
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					1,369,072		

単価表

姫路港広畑地区岸壁(-14m)築造工事(第2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	23,520.00	56,448	$\beta=1.20$	
損料(台船)	300t積	日	1.65	41,600.00	68,640	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					125,088		

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	92.00	9,476		
高級船員		人	2.40	29,300.00	70,320	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,520.00	28,224	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 450PS型	時間	2.00	3,570.00	7,140		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 450PS型	日	1.65	37,100.00	61,215	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					176,375		

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	92.00	11,500		
高級船員		人	1.20	29,300.00	35,160	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	23,520.00	56,448	$\beta=1.20$	
損料(揚錨船)	D 5t吊	日	1.00	46,400.00	46,400		運転日
損料(揚錨船)	D 5t吊	日	1.65	53,900.00	88,935	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					238,443		

単価表

姫路港広畑地区岸壁(-14m)築造工事(第2工区)

単価表番号：7

単価表名称：発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合) 800kVA

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	588.00	137.00	80,556		
賃料(発動発電機)	800kVA	日	1.65	42,100.00	69,465	$\alpha=1.65$	
合 計					150,021		

単価表番号：8

単価表名称：クレーン付台船 100t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	193.00	84.90	16,385		
船団長		人	1.20	29,300.00	35,160	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	23,520.00	141,120	$\beta=1.20$	
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン100t吊 台船1,000t積	日	1.00	43,300.00	43,300		運転日
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン100t吊 台船1,000t積	日	1.65	169,300.00	279,345	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					515,310		

単価表番号：9

単価表名称：引船 鋼D 550PS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	126.00	92.00	11,592		
高級船員		人	2.40	29,300.00	70,320	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,520.00	28,224	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 550PS型	時間	2.00	4,310.00	8,620		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 550PS型	日	1.65	44,800.00	73,920	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					192,676		

単価表

姫路港広畑地区岸壁(-14m)築造工事(第2工区)

単価表番号：10

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	84.90	10,952		
潜水世話役		人	0.24	39,060.00	9,374	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	39,060.00	46,872	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	28,140.00	33,768	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	28,770.00	34,524	$\beta=1.20$	
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					178,850		

単価表番号：11

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	92.00	3,404		
高級船員		人	1.20	29,300.00	35,160	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,520.00	28,224	$\beta=1.20$	
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	口	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					92,414		