

令和6年度
浜田港
直轄港湾改修費
工事費

浜田港福井地区仮係留施設築造工事(その5)

積算書

中国地方整備局 境港湾・空港整備事務所

令和7年3月

総括表

浜田港福井地区仮係留施設築造工事(その5)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					87,599,574	
間接工事費	34,076,155 + 29,932,229				64,008,384	
共通仮設費(計)	24,484,370 + 8,992,866 + 598,919				34,076,155	
共通仮設費(積上)					24,484,370	
共通仮設費(率)	$90,745,374 \times 9.91\% ((4.89\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				8,992,866	
現場環境改善費	$90,745,374 \times 0.66\%$				598,919	
現場管理費	$121,675,729 \times 24.60\% ((22.53\% + 1.35\%) \times 1.03)$				29,932,229	
工事原価	87,599,574 + 64,008,384				151,607,958	
一般管理費等	$151,607,958 \times 16.20\% (16.20\% \times 1.00) - 9,090$				24,551,399	
契約保証費	$151,607,958 \times 0.04\%$				60,643	
工事価格	151,607,958 + 24,551,399 + 60,643				176,220,000	
消費税等相当額	$176,220,000 \times 10.00\%$				17,622,000	
請負工事費	176,220,000 + 17,622,000				193,842,000	

積算内訳表

浜田港福井地区仮係留施設築造工事(その5)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					87,599,574	
仮係留施設					87,599,574	
基礎工					36,504,764	
基礎捨石工					36,504,764	
基礎捨石					15,815,829	
1 捨石投入	10～200kg/個	m 3	1,509.00	10,481	15,815,829	
捨石本均し(試行的取組)					17,895,513	
2 機械均し(能力補正型)	±5cm、水深10～15m未満	m 2	799.00	20,983	16,765,417	
3 捨石均し船拘束(能力補正型)		式	1.00	647,915	647,915	
4 捨石本均し(水中)	±5cm 水深10～15m未満	m 2	21.00	22,961	482,181	
捨石荒均し					2,793,422	
5 捨石荒均し(水中)	+0cm、-20cm 水深10～15m未満	m 2	106.00	16,295	1,727,270	
6 捨石荒均し(水中)	±50cm 水深10～15m未満	m 2	124.00	8,598	1,066,152	
本体工〔ケーソン式〕					51,094,810	
ケーソン進水据付工					13,615,080	
上蓋					5,773,608	

積算内訳表

浜田港福井地区仮係留施設築造工事(その5)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 ケーソン据付用上蓋取付・取外		函	3.00	1,924,536	5,773,608	
据付					7,841,472	
8 ケーソン据付(ウインチ方式)	1,699t/函	函	3.00	2,613,824	7,841,472	
中詰工					33,010,240	
砂・石材中詰					33,010,240	
9 中詰材投入(現場投入渡し)	銅スラグ 23.5kN/m3以上	m 3	7,352.00	4,400	32,348,800	
10 中詰均し		m 2	530.00	1,248	661,440	
蓋コンクリート工					4,469,490	
蓋コンクリート					4,469,490	
11 コンクリート打設(陸上)	18-8-40BB W/C=65%以下	m 3	159.00	28,110	4,469,490	
共通仮設費(積上)					24,484,370	
共通仮設費					24,484,370	
回航・えい航費					14,749,416	
回航					14,749,416	
12 回航費(被回航方式 作業船)	捨石均し船 安来港	回	2.00	7,374,708	14,749,416	
運搬費					2,759,436	

積算内訳表

浜田港福井地区仮係留施設築造工事(その5)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
建設機械器具等運搬					2,665,716	
13 均し重錘組立		式	1.00	1,332,858	1,332,858	
14 均し重錘分解		式	1.00	1,332,858	1,332,858	
仮設材等運搬					93,720	
15 汚濁防止膜運搬		式	1.00	93,720	93,720	
事業損失防止施設費					3,145,800	
水質汚濁防止膜					3,145,800	
16 汚濁防止膜設置	垂下型H=8.0m以上、φ300 連続フロート	m	80.00	6,077	486,160	
17 汚濁防止膜移設	垂下型H=8.0m以上、φ300 連続フロート	m	160.00	5,356	856,960	
18 汚濁防止膜撤去	垂下型H=8.0m以上、φ300 連続フロート	m	80.00	5,665	453,200	
19 汚濁防止膜賃料	垂下型H=8.0m以上、φ300 連続フロート	式	1.00	1,349,480	1,349,480	
技術管理費					401,700	
技術管理					401,700	
20 施工実態調査	詳細調査	式	1.00	311,700	311,700	
21 施工実態調査	モニタリング調査	式	1.00	90,000	90,000	
安全費					3,428,018	

積算内訳表

浜田港福井地区仮係留施設築造工事(その5)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全対策					3,428,018	
22 安全監視船		式	1.00	3,428,018	3,428,018	

代価表・施工パッケージ

浜田港福井地区仮係留施設築造工事(その5)

番号：1

名称：捨石投入 10～200kg/個

1000m 3 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨 石	10～200kg	m 3	1,300.00	7,800.00	10,140,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.44	201,057.00	289,522	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,429,522.00	52,147		
合 計	作業能力：1,000.00m 3			10,481.00	10,481,669		

番号：2

名称：機械均し(能力補正型) ±5cm、水深10～15m未満

1日当り(155m 2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨石均し船(能力補正型)	1000PS型	日	1.00	2,442,864.00	2,442,864	6.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	592,313.00	592,313	8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	201,057.00	201,057	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,236,234.00	16,181		
合 計	作業能力：155.00m 2			20,983.00	3,252,415		

番号：3

名称：捨石均し船拘束(能力補正型)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨石均し船(能力補正型)	1000PS型	日	0.50	998,020.00	499,010	供用	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	0.50	297,810.00	148,905	供用	
合 計	作業能力：1.00式			647,915.00	647,915		

代価表・施工パッケージ

浜田港福井地区仮係留施設築造工事(その5)

番号：4

名称：捨石本均し(水中) ±5cm 水深10～15m未満

1日当り(8.8m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	201,057.00	201,057	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	201,057.00	1,005		
合 計	作業能力：8.80m ²			22,961.00	202,062		

番号：5

名称：捨石荒均し(水中) +0cm、-20cm 水深10～15m未満

1日当り(12.4m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	201,057.00	201,057	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	201,057.00	1,005		
合 計	作業能力：12.40m ²			16,295.00	202,062		

番号：6

名称：捨石荒均し(水中) ±50cm 水深10～15m未満

1日当り(23.5m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	201,057.00	201,057	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	201,057.00	1,005		
合 計	作業能力：23.50m ²			8,598.00	202,062		

代価表・施工パッケージ

浜田港福井地区仮係留施設築造工事(その5)

番号：7

名称：ケーソン据付用上蓋取付・取外

1函当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
上蓋使用料		m 2	215.00	5,550.00	1,193,250		
上蓋取付取外	クレーン抜き	函	1.00	104,000.00	104,000		
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	0.50	1,021,546.00	510,773	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	0.50	233,027.00	116,513	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00函			1,924,536.00	1,924,536		

番号：8

名称：ケーソン据付(ウインチ方式) 1,699t/函

1函当り

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 150t吊	日	1.00	1,021,546.00	1,021,546	4.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	153,357.00	153,357	8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	261,932.00	261,932	4.00H / 8H	
引船	鋼D 2000PS型	日	1.00	480,719.00	480,719	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	201,057.00	201,057	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	248,894.00	248,894	8H	
特殊作業員		人	2.40	22,880.00	54,912		
とび工		人	2.40	24,960.00	59,904		
普通作業員		人	3.60	18,820.00	67,752		
雑材料	全体の%	%	2.50	2,550,073.00	63,751		
合 計	作業能力：1.00函			2,613,824.00	2,613,824		

代価表・施工パッケージ

浜田港福井地区仮係留施設築造工事(その5)

番号：9

名称：中詰材投入(現場投入渡し) 銅スラグ 23.5kN/m3以上

1000m 3 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
銅スラグ	銅スラグ 23.5kN/m3以上	m 3	1,100.00	4,000.00	4,400,000		
合 計	作業能力：1,000.00m 3			4,400.00	4,400,000		

番号：10

名称：中詰均し

100m 2 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	6.60	18,820.00	124,212		
雑材料	全体の%	%	0.50	124,212.00	621		
合 計	作業能力：100.00m 2			1,248.00	124,833		

番号：11

名称：コンクリート打設(陸上) 18-8-40BB W/C=65%以下

10m 3 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	18-8-40BB W/C=65%以下	m 3	10.30	22,950.00	236,385		
コンクリート打設(上部工製作)	ポンプ車	m 3	10.00	4,472.00	44,720		
合 計	作業能力：10.00m 3			28,110.00	281,105		

代価表・施工パッケージ

浜田港福井地区仮係留施設築造工事(その5)

番号：12

名称：回航費(被回航方式 作業船) 捨石均し船 安来港

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	1,852,500.00	1,852,500		
運転費		式	1.00	1,413,523.00	1,413,523		
損料		式	1.00	3,736,500.00	3,736,500		
回航保険料		式	1.00	123,679.00	123,679		
旅費等		式	1.00	248,506.00	248,506		
合 計	作業能力：1.00回			7,374,708.00	7,374,708		

番号：13

名称：均し重錘組立

式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	91.00	135.50	12,330		
とび工		人	3.60	24,960.00	89,856		
特殊作業員		人	3.60	22,880.00	82,368		
ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ型〕	60t吊 オペレータ付 日極	日	1.20	110,670.00	132,804		
組立架台・工具損料		式	1.00	37,500.00	37,500		
貨物自動車運賃	15t×2台(出荷積込含む)	台	2.00	273,000.00	546,000		
機械均し重錘・ロッド損料	質量20t	日	1.20	360,000.00	432,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,332,858.00	1,332,858		

代価表・施工パッケージ

浜田港福井地区仮係留施設築造工事(その5)

番号：14

名称：均し重錘分解

式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	91.00	135.50	12,330		
とび工		人	3.60	24,960.00	89,856		
特殊作業員		人	3.60	22,880.00	82,368		
ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ型〕	60t吊 オペレータ付 日極	日	1.20	110,670.00	132,804		
組立架台・工具損料		式	1.00	37,500.00	37,500		
貨物自動車運賃	15t×2台(入庫積降含む)	台	2.00	273,000.00	546,000		
機械均し重錘・ロッド損料	質量20t	日	1.20	360,000.00	432,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,332,858.00	1,332,858		

番号：15

名称：汚濁防止膜運搬

式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運賃	10t車 100kmまで	台	2.00	46,860.00	93,720		
合 計	作業能力：1.00式			93,720.00	93,720		

番号：16

名称：汚濁防止膜設置 垂下型H=8.0m以上、φ300 連続フロート

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	6,077.00	729,240		
合 計	作業能力：120.00m			6,077.00	729,240		

代価表・施工パッケージ

浜田港福井地区仮係留施設築造工事(その5)

番号：17

名称：汚濁防止膜移設 垂下型H=8.0m以上、φ300 連続フロート

120m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜移設		m	120.00	5,356.00	642,720		
合 計	作業能力：120.00m			5,356.00	642,720		

番号：18

名称：汚濁防止膜撤去 垂下型H=8.0m以上、φ300 連続フロート

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	5,665.00	679,800		
合 計	作業能力：120.00m			5,665.00	679,800		

番号：19

名称：汚濁防止膜賃料 垂下型H=8.0m以上、φ300 連続フロート

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	1,349,480.00	1,349,480		
合 計	作業能力：1.00式			1,349,480.00	1,349,480		

番号：20

名称：施工実態調査 詳細調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
詳細調査	基礎工（石材投入）	工種	1.00	102,600.00	102,600		
詳細調査	本体工（ケーソン据付）	工種	1.00	102,600.00	102,600		
詳細調査	試行的取組（基礎工（機械均し））	工種	1.00	106,500.00	106,500		
合 計	作業能力：1.00式			311,700.00	311,700		

代価表・施工パッケージ

浜田港福井地区仮係留施設築造工事(その5)

番号：21

名称：施工実態調査 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：22

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	FRP D 180PS型	日	36.00	94,749.00	3,410,964	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,410,964.00	17,054		
合 計	作業能力：1.00式			3,428,018.00	3,428,018		

単価表

浜田港福井地区仮係留施設築造工事(その5)

単価表番号：1

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	93.10	12,009		
潜水世話役		人	0.24	46,070.00	11,056	β=1.20	
潜水士		人	1.20	46,070.00	55,284	β=1.20	
潜水連絡員		人	1.20	33,590.00	40,308	β=1.20	
潜水送気員		人	1.20	32,450.00	38,940	β=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	α=1.65	供用日
合 計					201,057		

単価表番号：2

単価表名称：捨石均し船(能力補正型) 1000PS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	1,219.00	106.20	129,457		
船団長		人	1.42	30,060.00	42,685	β=1.42(就業10H)	
高級船員		人	2.84	30,060.00	85,370	β=1.42(就業10H)	
普通船員		人	11.36	24,230.00	275,252	β=1.42(就業10H)	
損料（捨石均し船）	機械式	時間	6.00	122,000.00	732,000		運転時間
損料（捨石均し船）	機械式	日	1.65	714,000.00	1,178,100	α=1.65	供用日
合 計					2,442,864		

単価表

浜田港福井地区仮係留施設築造工事(その5)

単価表番号：3

単価表名称：揚錨船 鋼D 15t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	176.00	106.20	18,691		
高級船員		人	2.40	30,060.00	72,144	β=1.20	
普通船員		人	3.60	24,230.00	87,228	β=1.20	
損料（揚錨船）	D 15t吊	日	1.00	142,000.00	142,000		運転日
損料（揚錨船）	D 15t吊	日	1.65	165,000.00	272,250	α=1.65	供用日
合 計					592,313		

単価表番号：4

単価表名称：捨石均し船(能力補正型) 1000PS型

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	30,060.00	30,060		
高級船員		人	2.00	30,060.00	60,120		
普通船員		人	8.00	24,230.00	193,840		
損料（捨石均し船）	機械式	日	1.00	714,000.00	714,000		供用日
合 計					998,020		

単価表番号：5

単価表名称：揚錨船 鋼D 15t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	2.00	30,060.00	60,120		
普通船員		人	3.00	24,230.00	72,690		
損料（揚錨船）	D 15t吊	日	1.00	165,000.00	165,000		供用日
合 計					297,810		

単価表

浜田港福井地区仮係留施設築造工事(その5)

単価表番号：6

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊

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	310.00	106.20	32,922		
船団長		人	1.20	30,060.00	36,072	β=1.20	
高級船員		人	1.20	30,060.00	36,072	β=1.20	
普通船員		人	6.00	24,230.00	145,380	β=1.20	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	時間	4.00	45,100.00	180,400		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	1.65	358,000.00	590,700	α=1.65	供用日
合 計					1,021,546		

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	106.20	16,992		
高級船員		人	2.40	30,060.00	72,144	β=1.20	
普通船員		人	1.20	24,230.00	29,076	β=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	α=1.65	供用日
合 計					233,027		

単価表

浜田港福井地区仮係留施設築造工事(その5)

単価表番号：8

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	24,230.00	58,152	$\beta=1.20$	
損料(台船)	300t積	日	1.65	57,700.00	95,205	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					153,357		

単価表番号：9

単価表名称：引船 鋼D 700PS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	319.00	106.20	33,877		
高級船員		人	2.40	30,060.00	72,144	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,230.00	29,076	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	4.00	6,010.00	24,040		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					261,932		

単価表番号：10

単価表名称：引船 鋼D 2000PS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	456.00	106.20	48,427		
高級船員		人	3.60	30,060.00	108,216	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,230.00	29,076	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	2.00	15,500.00	31,000		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.65	160,000.00	264,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					480,719		

単価表

浜田港福井地区仮係留施設築造工事(その5)

単価表番号：11

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	106.20	13,275		
高級船員		人	1.20	30,060.00	36,072	β=1.20	
普通船員		人	2.40	24,230.00	58,152	β=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	α=1.65	供用日
合 計					248,894		

単価表番号：12

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	106.20	3,929		
高級船員		人	1.20	30,060.00	36,072	β=1.20	
普通船員		人	1.20	24,230.00	29,076	β=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	α=1.65	供用日
合 計					94,749		