

浜田港福井地区仮係留施設築造工事 (その3)

積算書

中国地方整備局 境港湾・空港整備事務所
令和6年6月

総括表

浜田港福井地区 仮係留施設築造工事(その3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					50,809,188	
間接工事費	36,288,739 + 17,494,071				53,782,810	
共通仮設費（計）	30,383,806 + 5,491,880 + 413,053				36,288,739	
共通仮設費（積上）					30,383,806	
共通仮設費（率）	52,154,609 × 10.53% ((6.89% × 1.28 + 1.50%) × 1.02)				5,491,880	
現場環境改善費	50,372,388 × 0.82%				413,053	
現場管理費	79,845,148 × 21.91% ((19.92% + 1.35%) × 1.03)				17,494,071	
工事原価	50,809,188 + 53,782,810				104,591,998	
一般管理費等	97,339,219 × 17.16% (17.16% × 1.00) - 4,342				16,699,067	
契約保証費	97,339,219 × 0.04%				38,935	
工事価格	104,591,998 + 16,699,067 + 38,935				121,330,000	
消費税等相当額	121,330,000 × 10.00%				12,133,000	
請負工事費	121,330,000 + 12,133,000				133,463,000	

積算内訳表

浜田港福井地区 仮係留施設築造工事(その3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					50,809,188	
仮係留施設					50,809,188	
浚渫工					3,114,436	
硬土盤浚渫工					3,114,436	
硬土盤浚渫(試行的取組)					3,114,436	
1 硬土盤浚渫(能力補正型)		m 3	593.00	5,252	3,114,436	
海上地盤改良工					18,482,790	
床掘工					18,482,790	
硬土盤床掘(試行的取組)					18,482,790	
2 硬土盤床掘(能力補正型)	水深15m未満	m 3	2,282.00	5,587	12,749,534	
3 硬土盤床掘(能力補正型)	水深15～30m未満	m 3	739.00	6,444	4,762,116	
4 グラブ浚渫船(硬土盤用)拘束(能力補正型)		式	1.00	971,140	971,140	
土捨工					29,211,962	
揚土土捨工					20,176,962	
土運船運搬					8,398,936	
5 土運船運搬		m 3	3,614.00	2,324	8,398,936	

積算内訳表

浜田港福井地区 仮係留施設築造工事(その3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
バックホウ揚土(試行的取組)					11,778,026	
6 バックホウ揚土(能力補正型)		m 3	3,614.00	183	661,362	
7 土砂等運搬		m 3	3,614.00	3,076	11,116,664	
処分					9,035,000	
土砂処分					9,035,000	
8 土砂処分費		m 3	3,614.00	2,500	9,035,000	
共通仮設費(積上)					30,383,806	
共通仮設					30,383,806	
共通仮設費					30,383,806	
回航・えい航費					19,069,276	
回航					19,069,276	
9 回航費(被回航方式 作業船)	グラブ浚渫船	回	2.00	7,203,167	14,406,334	
10 回航費(被回航方式 作業船)	土運船	回	1.00	4,662,942	4,662,942	
運搬費					493,556	
建設機械器具等運搬					493,556	
11 分解組立運搬		式	1.00	493,556	493,556	

積算内訳表

浜田港福井地区 仮係留施設築造工事(その3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
事業損失防止施設費					8,598,200	
水質汚濁防止柵					8,598,200	
12 汚濁防止柵設置		基	1.00	1,224,000	1,224,000	
13 汚濁防止柵撤去		基	1.00	1,050,600	1,050,600	
14 汚濁防止柵損料等		式	1.00	6,323,600	6,323,600	
安全費					2,198,184	
安全対策					1,330,247	
15 安全監視船	浚渫・揚土	式	1.00	950,177	950,177	
16 安全監視船	潜水探査	式	1.00	380,070	380,070	
探査					867,937	
17 設標		地点	5.00	8,243	41,215	
18 潜水探査		m ²	3,533.00	234	826,722	
水雷・傷害等保険料					24,590	
水雷保険料					21,863	
19 水雷保険料	グラブ浚渫船	式	1.00	8,228	8,228	
20 水雷保険料	土運船	式	1.00	9,090	9,090	
21 水雷保険料	潜水土船	式	1.00	4,545	4,545	
傷害保険料					2,727	
22 傷害保険料		式	1.00	2,727	2,727	

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3)

番号：1

名称：硬土盤浚渫(能力補正型)

1日当り (400m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(硬土盤用)(アンカー式)(能力補正型)	鋼D 5.5m ³	日	1.00	1,637,258.00	1,637,258	6.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	1.00	453,225.00	453,225	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,090,483.00	10,452		
合 計	作業能力：400.00m ³			5,252.00	2,100,935		

番号：2

名称：硬土盤床掘(能力補正型) 水深15m未満

1日当り (376m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(硬土盤用)(アンカー式)(能力補正型)	鋼D 5.5m ³	日	1.00	1,637,258.00	1,637,258	6.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	1.00	453,225.00	453,225	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,090,483.00	10,452		
合 計	作業能力：376.00m ³			5,587.00	2,100,935		

番号：3

名称：硬土盤床掘(能力補正型) 水深15～30m未満

1日当り (326m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(硬土盤用)(アンカー式)(能力補正型)	鋼D 5.5m ³	日	1.00	1,637,258.00	1,637,258	6.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	1.00	453,225.00	453,225	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,090,483.00	10,452		
合 計	作業能力：326.00m ³			6,444.00	2,100,935		

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3)

番号：4

名称：グラブ浚渫船(硬土盤用)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
グラブ浚渫船(硬土盤用)(アンカー式)(能力補正型)	鋼D 5.5m3	日	1.00	727,330.00	727,330	供用	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	1.00	243,810.00	243,810	供用	
合 計	作業能力：1.00式			971,140.00	971,140		

番号：5

名称：土運船運搬

1日当り(400m3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(押航)	鋼650m3積(密閉式)	日	2.00	280,500.00	561,000	10H	
押船	鋼D 1300PS型	日	1.00	364,338.00	364,338	2.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	925,338.00	4,626		
合 計	作業能力：400.00m3			2,324.00	929,964		

番号：6

名称：バックホウ揚土(能力補正型)

1日当り(495m3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(バックホウ揚土)(排出ガス対策型)	山積1.4m3(平積1.0m3)	日	1.12	80,783.00	90,476	5.80H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	90,476.00	452		
合 計	作業能力：495.00m3			183.00	90,928		

番号：7

名称：土砂等運搬

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬		m3	1.00	3,076	3,076		
合 計	作業能力：1.00m3			3,076	3,076		

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3)

番号：8

名称：土砂処分費

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費		m3	1.000	2,500.00	2,500		
合 計	作業能力：1.00m3			2,500.00	2,500		

番号：9

名称：回航費(被回航方式 作業船) グラブ浚渫船

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	1,417,500.00	1,417,500		
運転費		式	1.00	1,880,925.00	1,880,925		
損料		式	1.00	3,570,200.00	3,570,200		
回航保険料		式	1.00	147,213.00	147,213		
旅費等		式	1.00	187,329.00	187,329		
合 計	作業能力：1.00回			7,203,167.00	7,203,167		

番号：10

名称：回航費(被回航方式 作業船) 土運船

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	420,000.00	420,000		
運転費		式	1.00	1,528,077.00	1,528,077		
損料		式	1.00	2,690,200.00	2,690,200		
回航保険料		式	1.00	24,665.00	24,665		
合 計	作業能力：1.00回			4,662,942.00	4,662,942		

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3)

番号：11

名称：分解組立運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.40	56,600.00	79,240	8H	
特殊作業員		人	2.70	22,880.00	61,776		
運搬費等率	特定項目の%	%	250.00	141,016.00	352,540		
合 計	作業能力：1.00式			493,556.00	493,556		

番号：12

名称：汚濁防止柵設置

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵設置	陸上クレーン込み(枠寸20×20m級)	基	1.00	1,224,000.00	1,224,000		
合 計	作業能力：1.00基			1,224,000.00	1,224,000		

番号：13

名称：汚濁防止柵撤去

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵撤去	陸上クレーン込み(枠寸20×20m級)	基	1.00	1,050,600.00	1,050,600		
合 計	作業能力：1.00基			1,050,600.00	1,050,600		

番号：14

名称：汚濁防止柵損料等

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵		式	1.00	947,600.00	947,600		
汚濁防止膜費用		式	1.00	5,376,000.00	5,376,000		
合 計	作業能力：1.00式			6,323,600.00	6,323,600		

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3)

番号：15

名称：安全監視船 浚渫・揚土

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	10.00	94,545.00	945,450	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	945,450.00	4,727		
合 計	作業能力：1.00式			950,177.00	950,177		

番号：16

名称：安全監視船 潜水探査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	4.00	94,545.00	378,180	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	378,180.00	1,890		
合 計	作業能力：1.00式			380,070.00	380,070		

番号：17

名称：設標

1日当り（21地点）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,256.00	49,256	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	171,402.00	1,714		
合 計	作業能力：21.00地点			8,243.00	173,116		

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3)

番号：18

名称：潜水探査

1日当り（966m²）

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	200,735.00	200,735	8H	
機雷探査機	潜水式 20型	日	1.00	19,470.00	19,470		
雑材料	全体の%	%	3.00	220,205.00	6,606		
合 計	作業能力：966.00m ²			234.00	226,811		

番号：19

名称：水雷保険料 グラブ浚渫船

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	8,228.00	8,228		
合 計	作業能力：1.00式			8,228.00	8,228		

番号：20

名称：水雷保険料 土運船

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	9,090.00	9,090		
合 計	作業能力：1.00式			9,090.00	9,090		

番号：21

名称：水雷保険料 潜水土船

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	4,545.00	4,545		
合 計	作業能力：1.00式			4,545.00	4,545		

番号：22

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	2,727.00	2,727		
合 計	作業能力：1.00式			2,727.00	2,727		

単価表

浜田港福井地区 仮係留施設築造工事(その3)

単価表番号：1

単価表名称：グラブ浚渫船(硬土盤用)(アンカー式)(能力補正型) 鋼D 5.5m3

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	1,243.00	100.70	125,170		
船団長		人	1.42	30,060.00	42,685	$\beta=1.42$ (就業10H)	
高級船員		人	2.84	30,060.00	85,370	$\beta=1.42$ (就業10H)	
普通船員		人	7.10	24,230.00	172,033	$\beta=1.42$ (就業10H)	
損料(グラブ浚渫船(硬土盤用)アンカー方式)	D 5.5m3	時間	6.00	60,100.00	360,600		運転時間
損料(グラブ浚渫船(硬土盤用)アンカー方式)	D 5.5m3	日	1.65	516,000.00	851,400	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,637,258		

単価表番号：2

単価表名称：揚錨船 鋼D 10t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	148.00	100.70	14,903		
高級船員		人	2.40	30,060.00	72,144	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	24,230.00	87,228	$\beta=1.20$	
損料(揚錨船)	D 10t吊	日	1.00	95,800.00	95,800		運転日
損料(揚錨船)	D 10t吊	日	1.65	111,000.00	183,150	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					453,225		

単価表

浜田港福井地区 仮係留施設築造工事(その3)

単価表番号：3

単価表名称：グラブ浚渫船(硬土盤用)(アンカー式)(能力補正型) 鋼D 5.5m3

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	5.00	24,230.00	121,150		
損料 (グラブ浚渫船(硬土盤用)アンカー方式)	D 5.5m3	日	1.00	516,000.00	516,000		供用日
合 計					727,330		

単価表番号：4

単価表名称：揚錨船 鋼D 10t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 10t吊	日	1.00	111,000.00	111,000		供用日
合 計					243,810		

単価表番号：5

単価表名称：土運船(押航) 鋼650m3積(密閉式)

1日当り 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料 (押航土運船[密閉式])	650m3積	日	1.65	170,000.00	280,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					280,500		

単価表

浜田港福井地区 仮係留施設築造工事(その3)

単価表番号：6

単価表名称：押船 鋼D 1300PS型

1日当り 2.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	296.00	100.70	29,807		
高級船員		人	4.26	30,060.00	128,055	$\beta=1.42$	
普通船員		人	1.42	24,230.00	34,406	$\beta=1.42$	
損料（押船〔鋼製〕）	D 1,300PS型	時間	2.00	10,300.00	20,600		運転時間
損料（押船〔鋼製〕）	D 1,300PS型	日	1.65	91,800.00	151,470	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					364,338		

単価表番号：7

単価表名称：バックホウ（バックホウ揚土）（排出ガス対策型） 山積1.4m3（平積1.0m3）

1日当り 5.80H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	139.00	132.20	18,375		
運転手（特殊）		人	1.00	22,460.00	22,460		
損料（バックホウ（クローラ型）〔標準型・排出ガス対策型（第2次基準値）〕）	標準バケット容量 山積1.4m3／平積1.0m3	時間	5.80	2,310.00	13,398		運転時間
損料（バックホウ（クローラ型）〔標準型・排出ガス対策型（第2次基準値）〕）	標準バケット容量 山積1.4m3／平積1.0m3	日	1.50	17,700.00	26,550		供用日
合 計					80,783		

単価表番号：8

単価表名称：ラフテレーンクレーン（排出ガス対策型）（油圧伸縮ジブ型）25t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
ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ型〕	25t吊	日	1.00	56,600.00	56,600		
合 計					56,600		

単価表

浜田港福井地区 仮係留施設築造工事(その3)

単価表番号：9

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	30,060.00	36,072	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,230.00	29,076	$\beta=1.20$	
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					94,545		

単価表番号：10

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	7.00	156.00	1,092		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,546		

単価表番号：11

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

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	44.00	100.70	4,430		
高級船員		人	1.20	30,060.00	36,072	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					49,256		

単価表

浜田港福井地区 仮係留施設築造工事(その3)

単価表番号：12

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	90.60	11,687		
潜水世話役		人	0.24	46,070.00	11,056	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	46,070.00	55,284	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	33,590.00	40,308	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	32,450.00	38,940	$\beta=1.20$	
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					200,735		