

令和6年度

福山港箕島地区泊地（－12m）浚渫工事（その2）

積 算 書

国土交通省中国地方整備局
広島港湾・空港整備事務所

令和7年2月

総括表

福山港箕島地区泊地(-12m)浚渫工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					93,927,799	
間接工事費	20,054,707 + 24,004,715				44,059,422	
共通仮設費（計）	10,085,607 + 9,401,753 + 567,347				20,054,707	
共通仮設費（積上）					10,085,607	
共通仮設費（率）	$101,311,999 \times 9.28\% ((5.94\% \times 1.28 + 1.50\%) \times 1.02)$				9,401,753	
現場環境改善費	$101,311,999 \times 0.56\%$				567,347	
現場管理費	$113,982,506 \times 21.06\% ((19.38\% + 1.07\%) \times 1.03)$				24,004,715	
工事原価	93,927,799 + 44,059,422				137,987,221	
一般管理費等	$137,987,221 \times 16.40\% (16.40\% \times 1.00) - 2,319$				22,627,585	
契約保証費	$137,987,221 \times 0.04\%$				55,194	
工事価格	137,987,221 + 22,627,585 + 55,194				160,670,000	
消費税等相当額	$160,670,000 \times 10.00\%$				16,067,000	
請負工事費	160,670,000 + 16,067,000				176,737,000	

積算内訳表

福山港箕島地区泊地(-12m)浚渫工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					93,927,799	
泊地 (-12m)					93,927,799	
浚渫工					29,148,182	
グラブ浚渫工					29,148,182	
グラブ浚渫(試行的取組)	計画水深-9.5~-13.0m				18,885,210	
1 グラブ浚渫(能力補正型)		m 3	17,310.00	1,091	18,885,210	
グラブ浚渫(試行的取組)	計画水深-13.0m (鋼管矢板前)				8,457,922	
2 グラブ浚渫(能力補正型)		m 3	3,593.00	2,354	8,457,922	
グラブ浚渫船拘束(試行的取組)					1,805,050	
3 グラブ浚渫船(硬土盤用)拘束(能力補正型)		式	1.00	1,805,050	1,805,050	
土捨工					64,779,617	
土運船運搬工					10,683,474	
土運船運搬(試行的取組)					8,031,840	
4 土運船運搬(能力現行型)		m 3	17,310.00	464	8,031,840	
土運船運搬(試行的取組)	鋼管矢板前				2,651,634	
5 土運船運搬(能力現行型)		m 3	3,593.00	738	2,651,634	

積算内訳表

福山港箕島地区泊地(-12m)浚渫工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
揚土土捨工					47,499,907	
空気圧送揚土(試行の取組)					34,083,390	
6 空気圧送揚土(能力補正型)		m 3	17,310.00	1,969	34,083,390	
空気圧送揚土(試行の取組)	鋼管矢板前				11,997,027	
7 空気圧送揚土(能力補正型)		m 3	3,593.00	3,339	11,997,027	
空気圧送揚土(試行の取組)					1,419,490	
8 空気圧送船拘束(能力補正型)		式	1.00	1,419,490	1,419,490	
排砂管設備工					6,596,236	
排砂管設備					6,596,236	
9 排砂管設備		式	1.00	3,729,998	3,729,998	
10 排砂補助		式	1.00	2,739,956	2,739,956	
11 敷鉄板賃料		枚	4.00	516	2,064	
12 覆工板賃料		m 2	63.00	1,470	92,610	
13 仮設鋼材賃料		t	17.00	1,440	24,480	
14 土留板賃料		枚	22.00	324	7,128	

積算内訳表

福山港箕島地区泊地(-12m)浚渫工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(積上)					10,085,607	
共通仮設					10,085,607	
共通仮設費					10,085,607	
事業損失防止施設費					7,384,200	
汚濁防止柵	20m×20m カーテン長13m				7,384,200	
15 汚濁防止柵設置		基	1.00	1,224,000	1,224,000	
16 汚濁防止柵撤去		基	1.00	1,050,600	1,050,600	
17 汚濁防止柵損料等		式	1.00	5,109,600	5,109,600	
安全費					2,666,004	
安全対策	安全監視船				2,429,628	
18 安全監視船		式	1.00	2,429,628	2,429,628	
安全対策	安全管理業務				236,376	
19 安全監視船運航管理者		式	1.00	236,376	236,376	
水雷・傷害等保険料					35,403	
水雷保険料					35,403	
20 水雷保険料 (1)	グラブ浚渫船(硬土盤用) 7.5m3級	式	1.00	21,767	21,767	

積算内訳表

福山港箕島地区泊地(-12m)浚渫工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
21 水雷保険料 (2)	土運船1,300m3積 (密閉) 3隻	式	1.00	13,636	13,636	

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区泊地(-12m)浚渫工事(その2)

番号：1

名称：グラブ浚渫(能力補正型)

1日当り (3774m³)

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)(スパッド式)(能力補正型)	鋼D 7.5m ³	日	1.00	3,739,361.00	3,739,361	6.00H / 8H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	360,257.00	360,257	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,099,618.00	20,498		
合 計	作業能力：3,774.00m ³			1,091.00	4,120,116		

番号：2

名称：グラブ浚渫(能力補正型)

1日当り (1750m³)

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)(スパッド式)(能力補正型)	鋼D 7.5m ³	日	1.00	3,739,361.00	3,739,361	6.00H / 8H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	360,257.00	360,257	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,099,618.00	20,498		
合 計	作業能力：1,750.00m ³			2,354.00	4,120,116		

番号：3

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)(スパッド式)(能力補正型)	鋼D 7.5m ³	日	1.00	1,598,980.00	1,598,980	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	206,070.00	206,070	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,805,050.00	1,805,050		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区泊地(-12m)浚渫工事(その2)

番号：4

名称：土運船運搬(能力現行型)

1日当り (3774m³)

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1300m ³ 積(密閉式)	日	3.00	386,100.00	1,158,300	8H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	587,469.00	587,469	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,745,769.00	8,728		
合 計	作業能力：3,774.00m ³			464.00	1,754,497		

番号：5

名称：土運船運搬(能力現行型)

1日当り (1750m³)

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1300m ³ 積(密閉式)	日	2.00	386,100.00	772,200	8H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	513,638.00	513,638	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,285,838.00	6,429		
合 計	作業能力：1,750.00m ³			738.00	1,292,267		

番号：6

名称：空気圧送揚土(能力補正型)

1日当り (3774m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
空気圧送船(能力補正型)	鋼D 6000PS型	日	1.00	7,396,502.00	7,396,502	5.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,396,502.00	36,982		
合 計	作業能力：3,774.00m ³			1,969.00	7,433,484		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区泊地(-12m)浚渫工事(その2)

番号：7

名称：空気圧送揚土(能力補正型)

1日当り(1750m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
空気圧送船(能力補正型)	鋼D 6000PS型	日	1.00	5,814,401.00	5,814,401	3.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,814,401.00	29,072		
合 計	作業能力：1,750.00m ³			3,339.00	5,843,473		

番号：8

名称：空気圧送船拘束(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
空気圧送船(能力補正型)	鋼D 6000PS型	日	0.50	2,838,980.00	1,419,490	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,419,490.00	1,419,490		

番号：9

名称：排砂管設備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
フロータ[鋼製]	長5.0m 径1,300mm 排砂管径660mm	本・日	57.50	3,960.00	227,700		
ジョイント[ゴム製]	長1,500mm 径660mm	個・日	92.00	1,610.00	148,120		
排砂管[鋼製]	長6.0m 径660mm	本・日	2,840.50	1,150.00	3,266,575		
ワイヤーロープ	径26mm L=50m	本・日	46.00	411.00	18,906		
アンカー	質量3t	個・日	46.00	1,090.00	50,140		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,711,441.00	18,557		
合 計	作業能力：1.00式			3,729,998.00	3,729,998		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区泊地(-12m)浚渫工事(その2)

番号：10

名称：排砂補助

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
泥上掘削機	0.7m3（運4h/就8h）	日	21.00	129,825.00	2,726,325	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,726,325.00	13,631		
合 計	作業能力：1.00式			2,739,956.00	2,739,956		

番号：11

名称：敷鉄板賃料

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷鉄板賃料	1,524×3,048 t=22mm	枚・日	12.000	43.00	516		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	516.00	0		
合 計	作業能力：1.00枚			516.00	516		

番号：12

名称：覆工板賃料

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
覆工板 賃料		m2	1.000	1,470.00	1,470		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	1,470.00	0		
合 計	作業能力：1.00m2			1,470.00	1,470		

番号：13

名称：仮設鋼材賃料

1t当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製山留材 賃料		t	1.000	1,440.00	1,440		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	1,440.00	0		
合 計	作業能力：1.00 t			1,440.00	1,440		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区泊地(-12m)浚渫工事(その2)

番号：14

名称：土留板賃料

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷鉄板賃料	1,219×2,438 t=22mm	枚・日	12.000	27.00	324		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	324.00	0		
合 計	作業能力：1.00枚			324.00	324		

番号：15

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：16

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：17

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	20m×20m 巻上ウインチ有	式	1.00	741,600.00	741,600		
汚濁防止膜費用		式	1.00	4,368,000.00	4,368,000		
合 計	作業能力：1.00式			5,109,600.00	5,109,600		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区泊地(-12m)浚渫工事(その2)

番号：18

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	D 1,500PS型	日	7.00	250,000.00	1,750,000		
安全監視船	FRP D 180PS型	日	7.00	95,363.00	667,541	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,417,541.00	12,087		
合 計	作業能力：1.00式			2,429,628.00	2,429,628		

番号：19

名称：安全監視船運航管理者

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術員		人	7.00	33,600.00	235,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	235,200.00	1,176		
合 計	作業能力：1.00式			236,376.00	236,376		

番号：20

名称：水雷保険料 (1) グラブ浚渫船（硬土盤用）7.5m3級

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	21,767.00	21,767		
合 計	作業能力：1.00式			21,767.00	21,767		

番号：21

名称：水雷保険料 (2) 土運船1,300m3積（密閉）3隻

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	13,636.00	13,636		
合 計	作業能力：1.00式			13,636.00	13,636		

単価表

福山港箕島地区泊地(-12m)浚渫工事(その2)

単価表番号：1

単価表名称：グラブ浚渫船(硬土盤用)(スパッド式)(能力補正型) 鋼D 7.5m3

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	1,967.00	102.70	202,010		
船団長		人	1.42	30,160.00	42,827	β=1.42(就業10H)	
高級船員		人	2.84	30,160.00	85,654	β=1.42(就業10H)	
普通船員		人	8.52	24,750.00	210,870	β=1.42(就業10H)	
損料 (グラブ浚渫船(硬土盤用)スパッド方式[ディーゼル式])	D 7.5m3	時間	6.00	159,000.00	954,000		運転時間
損料 (グラブ浚渫船(硬土盤用)スパッド方式[ディーゼル式])	D 7.5m3	日	1.65	1,360,000.00	2,244,000	α=1.65	供用日
合 計					3,739,361		

単価表番号：2

単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 1500PS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	342.00	102.70	35,123		
高級船員		人	2.40	30,160.00	72,384	β=1.20	
普通船員		人	1.20	24,750.00	29,700	β=1.20	
損料 (引船[鋼製])	D 1,500PS型	時間	2.00	11,700.00	23,400		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	1.65	121,000.00	199,650	α=1.65	供用日
合 計					360,257		

単価表

福山港箕島地区泊地(-12m)浚渫工事(その2)

単価表番号：3

単価表名称：グラブ浚渫船(硬土盤用)(スパッド式)(能力補正型) 鋼D 7.5m3

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	30,160.00	30,160		
高級船員		人	2.00	30,160.00	60,320		
普通船員		人	6.00	24,750.00	148,500		
損料 (グラブ浚渫船(硬土盤用)スパッド方式[ディーゼル式])	D 7.5m3	日	1.00	1,360,000.00	1,360,000		供用日
合 計					1,598,980		

単価表番号：4

単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 1500PS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
高級船員		人	2.00	30,160.00	60,320		
普通船員		人	1.00	24,750.00	24,750		
損料 (引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	1.00	121,000.00	121,000		供用日
合 計					206,070		

単価表番号：5

単価表名称：土運船(押航) 鋼1300m3積(密閉式)

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
損料 (押航土運船[密閉式])	1,300m3積	日	1.65	234,000.00	386,100	α=1.65	供用日
合 計					386,100		

単価表

福山港箕島地区泊地(-12m)浚渫工事(その2)

単価表番号：6

単価表名称：押船 鋼D 2000PS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	1,368.00	102.70	140,493		
高級船員		人	3.60	30,160.00	108,576	β=1.20	
普通船員		人	2.40	24,750.00	59,400	β=1.20	
損料（押船[鋼製]）	D 2,000PS型	時間	6.00	13,500.00	81,000		運転時間
損料（押船[鋼製]）	D 2,000PS型	日	1.65	120,000.00	198,000	α=1.65	供用日
合 計					587,469		

単価表番号：7

単価表名称：押船 鋼D 2000PS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	912.00	102.70	93,662		
高級船員		人	3.60	30,160.00	108,576	β=1.20	
普通船員		人	2.40	24,750.00	59,400	β=1.20	
損料（押船[鋼製]）	D 2,000PS型	時間	4.00	13,500.00	54,000		運転時間
損料（押船[鋼製]）	D 2,000PS型	日	1.65	120,000.00	198,000	α=1.65	供用日
合 計					513,638		

単価表

福山港箕島地区泊地(-12m)浚渫工事(その2)

単価表番号：8

単価表名称：空気圧送船(能力補正型) 鋼D 6000PS型

1日当り 5.00H / 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	7,908.00	102.70	812,151		
船団長		人	1.42	30,160.00	42,827	β=1.42(就業10H)	
高級船員		人	2.84	30,160.00	85,654	β=1.42(就業10H)	
普通船員		人	8.52	24,750.00	210,870	β=1.42(就業10H)	
損料（空気圧送船）	D 6,000PS型	時間	5.00	391,000.00	1,955,000		運転時間
損料（空気圧送船）	D 6,000PS型	日	1.65	2,600,000.00	4,290,000	α=1.65	供用日
合 計					7,396,502		

単価表番号：9

単価表名称：空気圧送船(能力補正型) 鋼D 6000PS型

1日当り 3.00H / 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	3,389.00	102.70	348,050		
船団長		人	1.42	30,160.00	42,827	β=1.42(就業10H)	
高級船員		人	2.84	30,160.00	85,654	β=1.42(就業10H)	
普通船員		人	8.52	24,750.00	210,870	β=1.42(就業10H)	
損料（空気圧送船）	D 6,000PS型	時間	3.00	279,000.00	837,000		運転時間
損料（空気圧送船）	D 6,000PS型	日	1.65	2,600,000.00	4,290,000	α=1.65	供用日
合 計					5,814,401		

単価表

福山港箕島地区泊地(-12m)浚渫工事(その2)

単価表番号：10

単価表名称：空気圧送船(能力補正型) 鋼D 6000PS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	30,160.00	30,160		
高級船員		人	2.00	30,160.00	60,320		
普通船員		人	6.00	24,750.00	148,500		
損料（空気圧送船）	D 6,000PS型	日	1.00	2,600,000.00	2,600,000		供用日
合 計					2,838,980		

単価表番号：11

単価表名称：泥上掘削機 0.7m3（運4h/就8h）

4.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	68.00	130.20	8,853		
運転手（特殊）		人	1.00	24,650.00	24,650		
損料（泥上掘削機【フロート構造トラック・バックホウ型】）	バケット容量0.7m3×11m フロート容量27m3	時間	4.00	6,220.00	24,880		運転時間
損料（泥上掘削機【フロート構造トラック・バックホウ型】）	バケット容量0.7m3×11m フロート容量27m3	日	1.89	37,800.00	71,442		供用日
合 計					129,825		

単価表

福山港箕島地区泊地(-12m)浚渫工事(その2)

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	102.70	3,799		
高級船員		人	1.20	30,160.00	36,192	β=1.20	
普通船員		人	1.20	24,750.00	29,700	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					95,363		