

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その6)

積算書

令和5年3月

中国地方整備局
宇野港湾事務所

総括表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その6)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					126,123,318	
間接工事費	17,238,260 + 29,346,115				46,584,375	
共通仮設費(計)	4,579,827 + 12,227,786 + 430,647				17,238,260	
共通仮設費(積上)					4,579,827	
共通仮設費(率)	$130,499,318 \times 9.37\% ((5.62\% \times 1.28 + 2.00\%) \times 1.02)$				12,227,786	
現場環境改善費	$130,499,318 \times 0.33\%$				430,647	
現場管理費	$143,361,578 \times 20.47\%$				29,346,115	
工事原価	126,123,318 + 46,584,375				172,707,693	
一般管理費等	$172,707,693 \times 15.92\% (15.92\% \times 1.00) - 1,840$				27,493,224	
契約保証費	$172,707,693 \times 0.04\%$				69,083	
工事価格	172,707,693 + 27,493,224 + 69,083				200,270,000	
消費税等相当額	$200,270,000 \times 10.00\%$				20,027,000	
請負工事費	200,270,000 + 20,027,000				220,297,000	

積算内訳表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その6)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					126,123,318	
航路(-12m)					126,123,318	
浚渫工					54,668,966	
グラブ浚渫工					54,668,966	
グラブ浚渫	計画水深-12m				54,668,966	
1 グラブ浚渫		m ³	34,392.00	1,503	51,691,176	
2 グラブ浚渫船拘束		式	1.00	2,977,790	2,977,790	
土捨工					71,454,352	
土運船運搬工					12,484,296	
土運船運搬					12,484,296	
3 土運船運搬		m ³	34,392.00	363	12,484,296	
揚土土捨工					57,917,101	
空気圧送揚土					57,917,101	
4 空気圧送揚土		m ³	34,392.00	1,643	56,506,056	
5 空気圧送船拘束		式	1.00	1,411,045	1,411,045	
排砂管設備工					1,052,955	

積算内訳表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その6)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
排砂管設備					1,052,955	
6 排砂管設備		式	1.00	1,052,955	1,052,955	
共通仮設費(積上)					4,579,827	
共通仮設					4,579,827	
共通仮設費					4,579,827	
事業損失防止施設費					4,376,000	
汚濁防止枠					4,376,000	
7 汚濁防止枠設置	22m×22m	基	1.00	1,236,000	1,236,000	
8 汚濁防止枠撤去	22m×22m	基	1.00	1,040,300	1,040,300	
9 汚濁防止枠損料等	22m×22m	式	1.00	2,099,700	2,099,700	
技術管理費					149,600	
技術管理					149,600	
10 技術管理費	モニタリング調査	式	1.00	149,600	149,600	
水雷・傷害等保険料					54,227	
水雷・障害等保険					54,227	
11 水雷保険料①	グラブ浚渫船	式	1.00	40,591	40,591	

積算内訳表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その6)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
12 水雷保険料②	土運船	式	1.00	13,636	13,636	

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その6)

番号：1

名称：グラブ浚渫

1日当り (4620m³)

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(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 30.0m ³	日	1.00	6,516,819.00	6,516,819	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	396,054.00	396,054	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,912,873.00	34,564		
合 計	作業能力：4,620.00m ³			1,503.00	6,947,437		

番号：2

名称：グラブ浚渫船拘束

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(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 30.0m ³	日	1.00	2,754,770.00	2,754,770	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	223,020.00	223,020	供用	
合 計	作業能力：1.00式			2,977,790.00	2,977,790		

番号：3

名称：土運船運搬

1日当り (4620m³)

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	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	511,558.00	511,558	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,669,858.00	8,349		
合 計	作業能力：4,620.00m ³			363.00	1,678,207		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その6)

番号：4

名称：空気圧送揚土

1日当り (4620m³)

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	鋼D 6000PS型	日	1.00	7,553,767.00	7,553,767	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,553,767.00	37,768		
合 計	作業能力：4,620.00m ³			1,643.00	7,591,535		

番号：5

名称：空気圧送船拘束

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	鋼D 6000PS型	日	0.50	2,822,090.00	1,411,045	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,411,045.00	1,411,045		

番号：6

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	89.60	2,500.00	224,000		
ジョイント[ゴム製]	長1,500mm 径660mm	個・日	102.40	1,140.00	116,736		
排砂管[鋼製]	長6.0m 径660mm	本・日	1,395.20	453.00	632,025		
ワイヤーロープ損料	径26mm L=50m	本・日	51.20	374.00	19,148		
アンカー	質量3t	個・日	51.20	1,090.00	55,808		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,047,717.00	5,238		
合 計	作業能力：1.00式			1,052,955.00	1,052,955		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その6)

番号：7

名称：汚濁防止枠設置 22m×22m

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠設置	陸上クレーン込み(枠寸22×22m級)	基	1.00	1,236,000.00	1,236,000		
合 計	作業能力：1.00基			1,236,000.00	1,236,000		

番号：8

名称：汚濁防止枠撤去 22m×22m

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠撤去	陸上クレーン込み(枠寸22×22m級)	基	1.00	1,040,300.00	1,040,300		
合 計	作業能力：1.00基			1,040,300.00	1,040,300		

番号：9

名称：汚濁防止枠損料等 22m×22m

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠		式	1.00	647,700.00	647,700		
汚濁防止膜費用		式	1.00	1,452,000.00	1,452,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,099,700.00	2,099,700		

番号：10

名称：技術管理費 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	浚渫工	式	1.00	37,400.00	37,400		
モニタリング調査	土捨工	式	1.00	37,400.00	37,400		
モニタリング調査	揚土工	式	1.00	37,400.00	37,400		
モニタリング調査	排砂管設備工	式	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			149,600.00	149,600		

代価表・施工パッケージ

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その6)

番号：11

名称：水雷保険料① 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	40,591.00	40,591		
合 計	作業能力：1.00式			40,591.00	40,591		

番号：12

名称：水雷保険料② 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	13,636.00	13,636		
合 計	作業能力：1.00式			13,636.00	13,636		

単価表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その6)

単価表番号：1

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) 鋼D 30.0m3

1日当り 8.00H / 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	3,327.00	80.00	266,160		
船団長		人	1.42	28,670.00	40,711	$\beta=1.42$	
高級船員		人	2.84	28,670.00	81,422	$\beta=1.42$	
普通船員		人	10.01	22,680.00	227,026	$\beta=1.43$	
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 30.0m3	時間	8.00	220,000.00	1,760,000		運転時間
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 30.0m3	日	1.65	2,510,000.00	4,141,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					6,516,819		

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 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	80.00	36,480		
高級船員		人	2.40	28,670.00	68,808	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,680.00	27,216	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	2.00	13,800.00	27,600		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.65	143,000.00	235,950	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					396,054		

単価表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その6)

単価表番号：3

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) 鋼D 30.0m3

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	28,670.00	28,670		
高級船員		人	2.00	28,670.00	57,340		
普通船員		人	7.00	22,680.00	158,760		
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 30.0m3	日	1.00	2,510,000.00	2,510,000		供用日
合 計					2,754,770		

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 2000PS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	28,670.00	57,340		
普通船員		人	1.00	22,680.00	22,680		
損料(引船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.00	143,000.00	143,000		供用日
合 計					223,020		

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 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])	1,300m3積	日	1.65	234,000.00	386,100	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					386,100		

単価表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その6)

単価表番号：6

単価表名称：押船 鋼D 2000PS型

1日当り 4.00H / 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	912.00	80.00	72,960		
高級船員		人	4.26	28,670.00	122,134	$\beta=1.42$	
普通船員		人	2.86	22,680.00	64,864	$\beta=1.43$	
損料 (押船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	4.00	13,400.00	53,600		運転時間
損料 (押船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.65	120,000.00	198,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					511,558		

単価表番号：7

単価表名称：空気圧送船 鋼D 6000PS型

1日当り 8.00H / 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	9,038.00	80.00	723,040		
船団長		人	1.42	28,670.00	40,711	$\beta=1.42$	
高級船員		人	2.84	28,670.00	81,422	$\beta=1.42$	
普通船員		人	8.58	22,680.00	194,594	$\beta=1.43$	
損料 (空気圧送船)	D 6,000PS型	時間	8.00	278,000.00	2,224,000		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	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					7,553,767		

単価表

水島港水島玉島地区航路(-12m)浚渫工事(その6)

単価表番号：8

単価表名称：空気圧送船 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	28,670.00	28,670		
高級船員		人	2.00	28,670.00	57,340		
普通船員		人	6.00	22,680.00	136,080		
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					2,822,090		