

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

九州地方整備局

港 名 大分港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-14-21-048

積算内訳表

令和3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					84,948,646	
泊地(-9m)					84,948,646	
浚渫工					41,991,531	
グラブ浚渫工					41,991,531	
グラブ浚渫					41,991,531	
1 グラブ浚渫(1)	砂質土砂 N値10未満 水深15m未満	m ³	26,034.00	1,108	28,845,672	
2 グラブ浚渫(2)	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満	m ³	12,701.00	959	12,180,259	
3 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	鋼D9.0m3	式	1.00	965,600	965,600	
土捨工					42,957,115	
土運船運搬工					24,403,050	
土運船運搬					24,403,050	
4 土運船運搬	押航土運船 鋼D650m3(密閉式)	m ³	38,735.00	630	24,403,050	
揚土土捨工					18,554,065	
土砂投入					18,554,065	
5 土砂投入	起重機船 鋼D100 t 吊(6.0m3吊ケット)	m ³	38,735.00	479	18,554,065	

積算内訳表

令和3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

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)					9,504,457	
共通仮設					9,504,457	
共通仮設費					9,504,457	
事業損失防止施設費					6,841,000	
水質汚濁防止柵					6,841,000	
6 汚濁防止柵設置	20m×20m(浚渫船)	基	1.00	1,040,000	1,040,000	
7 汚濁防止柵撤去	20m×20m(浚渫船)	基	1.00	870,000	870,000	
8 汚濁防止柵損料等	20m×20m H=12m(浚渫船)	式	1.00	4,931,000	4,931,000	
安全費					2,459,859	
安全対策					2,246,942	
9 安全監視船	投入作業時(土砂投入区域)	式	1.00	2,246,942	2,246,942	
探査					212,917	
10 設標		地点	1.00	7,264	7,264	
11 潜水探査		m ²	707.00	148	104,636	
12 報告書作成		式	1.00	94,017	94,017	
13 業務成果品		式	1.00	7,000	7,000	

積算内訳表

令和3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水雷・傷害等保険料					30,798	
水雷保険料					28,071	
14 水雷保険料(1)	ｸﾞﾗﾌ 浚渫船(普通地盤)鋼D9m3×1隻	式	1.00	9,890	9,890	
15 水雷保険料(2)	押航土運船(密閉式)650m3×3隻	式	1.00	13,636	13,636	
16 水雷保険料(3)	潜水土船 D180PS型×1隻	式	1.00	4,545	4,545	
傷害保険料					2,727	
17 傷害保険料	潜水土×1人	式	1.00	2,727	2,727	
技術管理費					172,800	
技術管理					172,800	
18 技術管理費	モニタリング調査(2工種)、諸経費動向調査	式	1.00	172,800	172,800	

総括表

令和3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					84,948,646	
間接工事費	17,536,050 + 20,076,751				37,612,801	
共通仮設費(計)	9,504,457 + 7,682,793 + 348,800				17,536,050	
共通仮設費(積上)					9,504,457	
共通仮設費(率)	91,789,646 × 8.37% (6.07% + 1.50% + 0.8%)				7,682,793	
現場環境改善費	91,789,646 × 0.38%				348,800	
現場管理費	102,484,696 × 19.59% (18.58% + 1.01%)				20,076,751	
工事原価	84,948,646 + 37,612,801				122,561,447	
一般管理費等	122,561,447 × 15.09% (15.09% × 1.00) - 4,993				18,489,529	
契約保証費	122,561,447 × 0.04%				49,024	
工事価格	122,561,447 + 18,489,529 + 49,024				141,100,000	
消費税等相当額	141,100,000 × 10.00%				14,110,000	
請負工事費	141,100,000 + 14,110,000				155,210,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：1

名称：グラブ浚渫(1) 砂質土砂 N値10未満 水深15m未満

1日当り(1786m³)

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 9.0m3	日	1.00	1,725,151.00	1,725,151	6.50H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	244,406.00	244,406	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,969,557.00	9,847		
合 計	作業能力：1,786.00m ³			1,108.00	1,979,404		

番号：2

名称：グラブ浚渫(2) 粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満

1日当り(2064m³)

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 9.0m3	日	1.00	1,725,151.00	1,725,151	6.50H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	244,406.00	244,406	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,969,557.00	9,847		
合 計	作業能力：2,064.00m ³			959.00	1,979,404		

番号：3

名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束 鋼D9.0m3

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 9.0m3	日	1.00	816,300.00	816,300	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	149,300.00	149,300	供用	
合 計	作業能力：1.00式			965,600.00	965,600		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：4

名称：土運船運搬 押航土運船 鋼D650m3(密閉式)

1日当り(1778m³)

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	3.00	239,250.00	717,750	10H	
押船	鋼D 1300PS型	日	1.00	397,787.00	397,787	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,115,537.00	5,577		
合 計	作業能力：1,778.00m ³			630.00	1,121,114		

番号：5

名称：土砂投入 起重機船 鋼D100 t吊(6.0m3吊ケット)

1日当り(1778m³)

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)(土砂投入)	鋼D 100t吊	日	1.00	731,761.00	731,761	8.00H / 10H	
揚錨船(船員を伴わない場合)(土砂投入)	鋼D 5t吊	日	1.00	117,347.00	117,347	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	849,108.00	4,245		
合 計	作業能力：1,778.00m ³			479.00	853,353		

番号：6

名称：汚濁防止枠設置 20m×20m(浚渫船)

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20×20m級)	基	1.00	1,040,000.00	1,040,000		
合 計	作業能力：1.00基			1,040,000.00	1,040,000		

番号：7

名称：汚濁防止枠撤去 20m×20m(浚渫船)

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20×20m級)	基	1.00	870,000.00	870,000		
合 計	作業能力：1.00基			870,000.00	870,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：8

名称：汚濁防止棹損料等 20m×20m H=12m(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
汚濁防止棹	20m×20mウイフ有リ	式	1.00	1,763,000.00	1,763,000		
汚濁防止膜費用	H=12m	式	1.00	3,168,000.00	3,168,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,931,000.00	4,931,000		

番号：9

名称：安全監視船 投入作業時(土砂投入区域)

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	21.80	102,558.00	2,235,764	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,235,764.00	11,178		
合 計	作業能力：1.00式			2,246,942.00	2,246,942		

番号：10

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	3,091.00	3,091	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,652.00	47,652	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	151,043.00	1,510		
合 計	作業能力：21.00地点			7,264.00	152,553		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：11

名称：潜水探査

1日当り(1200.6m²)

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 180PS型 3~5t吊	日	1.00	153,261.00	153,261	8H	
機雷探査機	潜水式 20型	日	1.00	19,305.00	19,305		
雑材料	全体の%	%	3.00	172,566.00	5,176		
合 計	作業能力：1,200.60m ²			148.00	177,742		

番号：12

名称：報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	93,550.00	467		
合 計	作業能力：1.00式			94,017.00	94,017		

番号：13

名称：業務成果品

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	7,000.00	7,000		
合 計	作業能力：1.00式			7,000.00	7,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：14

名称：水雷保険料(1) グラフ浚渫船(普通地盤)鋼D9m3×1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	9,890.00	9,890		
合 計	作業能力：1.00式			9,890.00	9,890		

番号：15

名称：水雷保険料(2) 押航土運船(密閉式)650m3×3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		

番号：16

名称：水雷保険料(3) 潜水土船 D180PS型×1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	4,545.00	4,545		
合 計	作業能力：1.00式			4,545.00	4,545		

番号：17

名称：傷害保険料 潜水士×1人

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		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：18

名称：技術管理費 モニタリング調査(2工種)、諸経費動向調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術管理費	モニタリング調査(2工種)、諸経費動向調査	式	1.00	172,800.00	172,800		
合 計	作業能力：1.00式			172,800.00	172,800		