

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

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 18-14-22-020

合併積算内訳表

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					214,174,872	
防波堤・防砂堤・導流堤					214,174,872	
海上地盤改良工					15,823,145	
固化工					13,009,417	
盛上土砂撤去					13,009,417	
1-1 グラブ床掘(1)	能力適性区域 水深15m未満	m ³	3,767.00	1,247	4,697,449	
1-2 グラブ床掘(2)	能力低下区域 (h=1.0m) 水深15m未満	m ³	4,704.00	1,767	8,311,968	
床掘工					2,647,346	
グラブ床掘					2,647,346	
1-3 グラブ床掘(3)	能力適性区域 砂質土砂 N値10未満 水深15m未満	m ³	538.00	1,442	775,796	
1-4 グラブ床掘(4)	能力低下区域 (h=1.0m) 砂質土砂 N値10未満 水深15m未満	m ³	350.00	2,043	715,050	
1-5 グラブ浚渫船拘束	汚濁防止枠取付+取外	式	1.00	1,156,500	1,156,500	
固化工					166,382	
敷砂					98,252	
1-6 敷砂投入		m ³	22.00	4,466	98,252	
敷砂均し					68,130	
1-7 敷砂均し(水中)		m ²	45.00	1,514	68,130	
土捨工					12,484,906	

合併積算内訳表

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土運船運搬工					5,849,375	
土運船運搬					5,849,375	
1-8 土運船運搬	往復平均えい航距離L=2.1km	m ³	9,359.00	625	5,849,375	
揚土土捨工					6,635,531	
バックホウ揚土					6,635,531	
1-9 土砂投入	起重機船 鋼D100t吊り(6.0m3バケット)	m ³	9,359.00	709	6,635,531	
構造物撤去工					807,858	
取壊し工					89,410	
コンクリート取壊し					89,410	
1-10 構造物取壊し	コンクリート舗装版(車止めを含む)	m ³	7.00	7,260	50,820	
1-11 コンクリートガラ運搬	施工箇所～処分施設 L=17.5km以下	m ³	7.00	2,770	19,390	
処分費					19,200	
1-12 コンクリート殻処分	コンクリート無筋	t	16.00	1,200	19,200	
土工					62,016	
掘削					62,016	
1-13 掘削		m ³	83.00	315.9	26,219	
1-14 土砂等運搬	施工箇所～仮置きヤード L=0.5km以下	m ³	83.00	431.3	35,797	
石材撤去工					656,432	
石材撤去					656,432	

合併積算内訳表

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-15 石材撤去(1)	水深10m未満	m ³	60.00	4,129	247,740	
1-16 石材撤去(2)	水深10m~15m未満	m ³	77.00	4,219	324,863	
1-17 石材積込		m ³	136.00	242.6	32,993	
1-18 石材運搬	施工箇所~仮置きヤード L=0.3km以下	m ³	136.00	373.8	50,836	
基礎工					61,582,889	
基礎捨石工					61,582,889	
基礎捨石					23,133,285	
1-19 基礎捨石	雑石5~100kg/個程度 水中10~20m未満	m ³	3,605.00	6,417	23,133,285	
捨石本均し					34,520,144	
1-20 捨石本均し	±5cm 水中10~15m未満	m ²	1,808.00	19,093	34,520,144	
捨石荒均し					3,929,460	
1-21 捨石荒均し(1)	±30cm 水中10~15m未満	m ²	166.00	9,759	1,619,994	
1-22 捨石荒均し(2)	±50cm 水中10~15m未満	m ²	309.00	7,474	2,309,466	
本体工 [ケーソン式]					123,476,074	
ケーソン進水据付工					123,476,074	
上蓋					2,987,280	
1-23 ケーソン据付用上蓋取付・取外		函	9.00	331,920	2,987,280	
据付					77,530,954	

合併積算内訳表

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-24 ケーソン据付準備(吊降し方式)		回	1.00	5,625,555	5,625,555	
1-25 ケーソン据付		函	9.00	7,676,958	69,092,622	
1-26 ケーソン据付後取外し(吊降し方式)		回	1.00	2,812,777	2,812,777	
砂・石材中詰					34,915,800	
1-27 中詰材投入(現場投入渡し)		m ³	9,417.00	3,600	33,901,200	
1-28 中詰均し		m ²	890.00	1,140	1,014,600	
蓋コンクリート					8,042,040	
1-29 コンクリート運搬	往復平均えい航距離L=0.8km	m ³	267.00	11,440	3,054,480	
1-30 コンクリート打設	18-8-40(高炉)W/C=65%	m ³	267.00	18,680	4,987,560	
共通仮設費(積上)					36,448,327	
共通仮設					36,448,327	
共通仮設費					36,448,327	
回航・えい航費					22,626,406	
回航					22,626,406	
1-31 回航費	起重機船(非航固定鋼DE 1400t吊 [大分港～神戸港](復路)	回	1.00	22,626,406	22,626,406	
事業損失防止施設費					6,079,000	
水質汚濁防止枠					6,079,000	
1-32 汚濁防止枠設置	20m×20m	基	1.00	1,060,000	1,060,000	

合併積算内訳表

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
1-33 汚濁防止柵撤去	20m×20m	基	1.00	890,000	890,000	
1-34 汚濁防止柵損料等	20m×20m H=13m	式	1.00	4,129,000	4,129,000	
安全費					7,713,972	
安全対策					7,233,305	
1-35 安全監視船(1)	床堀箇所	式	1.00	635,911	635,911	
1-36 安全監視船(2)	土砂投入箇所	式	1.00	635,911	635,911	
1-37 安全監視船(3)	海上作業箇所	式	1.00	5,961,483	5,961,483	
探査					480,667	
1-38 設標		地点	4.00	7,606	30,424	
1-39 潜水探査		m ²	2,025.00	166	336,150	
1-40 報告書作成		式	1.00	99,093	99,093	
1-41 業務成果品		式	1.00	15,000	15,000	
水雷・傷害等保険料					28,949	
水雷保険料					26,222	
1-42 水雷保険料(1)	クワッ 浚渫船(普通地盤)	式	1.00	12,587	12,587	
1-43 水雷保険料(2)	土運船	式	1.00	9,090	9,090	
1-44 水雷保険料(3)	潜水土船	式	1.00	4,545	4,545	
傷害保険料					2,727	

合併積算内訳表

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-45 傷害保険料	潜水土	式	1.00	2,727	2,727	
直接測量費					3,360,250	
測量業務					3,360,250	
3次元測量					3,360,250	
ICT海上地盤改良工 床掘工(起工時)					1,580,742	
測量準備					402,831	
2-1 測量準備		式	1.00	322,998	322,998	
2-2 機材運搬		式	1.00	79,833	79,833	
水深測量					634,303	
2-3 艀装テスト		式	1.00	613,358	613,358	
2-4 マルチビーム測深		km ²	0.01	2,094,533	20,945	
成果					543,608	
2-5 起工時データ整理		式	1.00	543,608	543,608	
ICT海上地盤改良工 床掘工(竣工時)					1,694,508	
測量準備					79,833	
2-6 機材運搬		式	1.00	79,833	79,833	
水深測量					629,067	
2-7 艀装テスト		式	1.00	613,358	613,358	

合併積算内訳表

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-8 マルチビーム測深		km ²	0.01	1,570,900	15,709	
成果					985,608	
2-9 竣工時データ整理		式	1.00	985,608	985,608	
直接経費					85,000	
成果					85,000	
2-10 業務成果品		式	1.00	85,000	85,000	
直接原価					237,518	
測量業務					237,518	
ICT海上地盤改良工（床掘工）					237,518	
直接人件費					230,600	
成果					230,600	
3-1 3次元設計データ作成		施設	1.00	230,600	230,600	
直接経費					6,918	
事務用品費					6,918	
3-2 事務用品費		式	1.00	6,918	6,918	

合併積算総括表

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					214,174,872	
間接工事費	56,050,832 + 60,233,309				116,284,141	
共通仮設費 (計)	36,448,327 + 18,589,426 + 1,013,079				56,050,832	
共通仮設費 (積上)					36,448,327	
共通仮設費 (率)	220,253,872 × 8.44% (4.13% × 1.68 + 1.50%)				18,589,426	
現場環境改善費	220,234,672 × 0.46%				1,013,079	
現場管理費	270,225,704 × 22.29% (20.95% + 1.34%)				60,233,309	
工事原価	214,174,872 + 116,284,141				330,459,013	
一般管理費等	330,459,013 × 14.51% (14.51% × 1.00) - 798				47,948,804	
契約保証費	330,459,013 × 0.04%				132,183	
工事価格	330,459,013 + 47,948,804 + 132,183				378,540,000	
直接測量費					3,360,250	
諸経費	3,360,250 × 74.4% - 276				2,499,750	
測量作業費	3,360,250 + 2,499,750				5,860,000	
測量業務価格					5,860,000	
直接原価	230,600 + 6,918				237,518	
直接人件費					230,600	
直接経費					6,918	

合併積算総括表

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
その他原価	$230,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				124,178	
業務原価	$237,518 + 124,178$				361,696	
一般管理費等	$361,696 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,469$				188,304	
業務価格	$361,696 + 188,304$				550,000	
合計価格	$378,540,000 + 5,860,000 + 550,000$				384,950,000	
消費税等相当額	$384,950,000 \times 10.00\%$				38,495,000	
請負工事費					423,445,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

番号：1-1

名称：グラブ床掘(1) 能力適性区域 水深15m未満

1日当り(1906m³)

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 9.0m ³	日	1.00	2,073,916.00	2,073,916	6.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	291,128.00	291,128	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,365,044.00	11,825		
合 計	作業能力：1,906.00m ³			1,247.00	2,376,869		

番号：1-2

名称：グラブ床掘(2) 能力低下区域(h=1.0m) 水深15m未満

1日当り(1345m³)

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 9.0m ³	日	1.00	2,073,916.00	2,073,916	6.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	291,128.00	291,128	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,365,044.00	11,825		
合 計	作業能力：1,345.00m ³			1,767.00	2,376,869		

番号：1-3

名称：グラブ床掘(3) 能力適性区域 砂質土砂 N値10未満 水深15m未満

1日当り(1648m³)

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 9.0m ³	日	1.00	2,073,916.00	2,073,916	6.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	291,128.00	291,128	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,365,044.00	11,825		
合 計	作業能力：1,648.00m ³			1,442.00	2,376,869		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

番号：1-4

名称：グラブ床掘(4) 能力低下区域 (h=1.0m) 砂質土砂 N値10未満 水深15m未満

1日当り (1163m³)

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 9.0m ³	日	1.00	2,073,916.00	2,073,916	6.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	291,128.00	291,128	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,365,044.00	11,825		
合 計	作業能力：1,163.00m ³			2,043.00	2,376,869		

番号：1-5

名称：グラブ浚渫船拘束 汚濁防止枠取付+取外

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 9.0m ³	日	1.00	983,600.00	983,600	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	172,900.00	172,900	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,156,500.00	1,156,500		

番号：1-6

名称：敷砂投入

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷砂	細粒含有率10%以下	m ³	1,400.00	3,000.00	4,200,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.40	174,789.00	244,704	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,444,704.00	22,223		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			4,466.00	4,466,927		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

番号：1-7

名称：敷砂均し(水中)

1日当り(116m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	174,789.00	174,789	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	174,789.00	873		
合 計	作業能力：116.00m ²			1,514.00	175,662		

番号：1-8

名称：土運船運搬 往復平均えい航距離L=2.1km

1日当り(1481m³)

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650m ³ 積(密閉式)	日	2.00	280,500.00	561,000	10H	
押船	鋼D 1300PS型	日	1.00	360,647.00	360,647	2.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	921,647.00	4,608		
合 計	作業能力：1,481.00m ³			625.00	926,255		

番号：1-9

名称：土砂投入 起重機船 鋼D100t吊り(6.0m³ハケット)

1日当り(1481m³)

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 100t吊	日	1.00	898,329.00	898,329	8.00H / 10H	
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 5t吊	日	1.00	147,147.00	147,147	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,045,476.00	5,227		
合 計	作業能力：1,481.00m ³			709.00	1,050,703		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

番号：1-10
 名称：構造物取壊し コンクリート舗装版(車止めを含む) 10m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
無筋構造物	昼間 機械施工 制約無	m ³	10.00	7,260.00	72,600		
合 計	作業能力：10.00m ³			7,260.00	72,600		

番号：1-11
 名称：コンクリートガラ運搬 施工箇所～処分施設 L=17.5km以下 1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリートガラ運搬	施工箇所～処分施設	m ³	1.00	2,770	2,770		
合 計	作業能力：1.00m ³			2,770	2,770		

番号：1-12
 名称：コンクリート殻処分 コンクリート無筋 1t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	無筋コンクリート	t	1.00	1,200.00	1,200		
合 計	作業能力：1.00t			1,200.00	1,200		

番号：1-13
 名称：掘削 1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
掘削		m ³	1.00	315.9	315.9		
合 計	作業能力：1.00m ³			315.9	315.9		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

番号：1-14
 名称：土砂等運搬 施工箇所～仮置きヤード L=0.5km以下 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	施工箇所～仮置きヤード	m3	1.00	431.3	431.3		
合 計	作業能力：1.00m3			431.3	431.3		

番号：1-15
 名称：石材撤去(1) 水深10m未満 1日当り (374m3)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガット船	グラブ容量 3.0m3	日	1.00	1,536,758.00	1,536,758	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,536,758.00	7,683		
合 計	作業能力：374.00m3			4,129.00	1,544,441		

番号：1-16
 名称：石材撤去(2) 水深10m～15m未満 1日当り (366m3)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガット船	グラブ容量 3.0m3	日	1.00	1,536,758.00	1,536,758	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,536,758.00	7,683		
合 計	作業能力：366.00m3			4,219.00	1,544,441		

番号：1-17
 名称：石材積込 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
石材積込		m3	1.00	242.6	242.6		
合 計	作業能力：1.00m3			242.6	242.6		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

番号：1-18
 名称：石材運搬 施工箇所～仮置きヤード L=0.3km以下 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
石材運搬	施工箇所～仮置きヤード	m3	1.00	373.8	373.8		
合 計	作業能力：1.00m3			373.8	373.8		

番号：1-19
 名称：基礎捨石 雑石5～100kg/個程度 水中10～20m未満 1000m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
雑石	5～100kg/個程度	m3	1,300.00	4,700.00	6,110,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.44	174,789.00	251,696	8H	
施工管理システム		日	1.44	16,302.00	23,474		
雑材料	全体の%	%	0.50	6,385,170.00	31,925		
合 計	作業能力：1,000.00m3			6,417.00	6,417,095		

番号：1-20
 名称：捨石本均し ±5cm 水中10～15m未満 1日当り (9.2m2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	174,789.00	174,789	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	174,789.00	873		
合 計	作業能力：9.20m2			19,093.00	175,662		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

番号：1-21
 名称：捨石荒均し(1) ±30cm 水中10~15m未満 1日当り (18m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	174,789.00	174,789	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	174,789.00	873		
合 計	作業能力：18.00m ²			9,759.00	175,662		

番号：1-22
 名称：捨石荒均し(2) ±50cm 水中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
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	174,789.00	174,789	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	174,789.00	873		
合 計	作業能力：23.50m ²			7,474.00	175,662		

番号：1-23
 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
上蓋取付取外	クレーン抜き	函	1.00	92,000.00	92,000		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	0.30	47,500.00	14,250	8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	0.20	911,025.00	182,205	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	0.20	217,325.00	43,465	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00函			331,920.00	331,920		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

番号：1-24

名称：ケーソン据付準備(吊降し方式)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航固定)	鋼DE 1400t吊	日	1.00	4,715,612.00	4,715,612	4.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	701,756.00	701,756	8H	
吊金具(1函当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	ケーソン質量1,000t用	日	1.00	29,600.00	29,600		
吊ワイヤーロープ(1点当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	径 φ80mm	日	1.00	116,160.00	116,160		
平衡滑車(1基当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	100t型	日	1.00	34,440.00	34,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,597,568.00	27,987		
合 計	作業能力：1.00回			5,625,555.00	5,625,555		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

番号：1-25

名称：ケーソン据付

1日当り (1函)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航固定)	鋼DE 1400t吊	日	1.00	4,715,612.00	4,715,612	4.00H / 8H	
引船	鋼D 4000PS型	日	1.00	909,304.00	909,304	2.00H / 8H	
引船	鋼D 3000PS型	日	1.00	718,788.00	718,788	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	701,756.00	701,756	8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	174,789.00	174,789	8H	
とび工		人	5.00	22,900.00	114,500		
普通作業員		人	5.00	17,200.00	86,000		
吊金具(1函当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	ケーソン質量1,000t用	日	1.00	29,600.00	29,600		
吊ワイヤーロープ(1点当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	径 φ80mm	日	1.00	116,160.00	116,160		
平衡滑車(1基当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	100t型	日	1.00	34,440.00	34,440		
雑材料	全体の%	%	1.00	7,600,949.00	76,009		
合 計	作業能力：1.00函			7,676,958.00	7,676,958		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

番号：1-26
 名称：ケーソ据付後取外し(吊降し方式) 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航固定)	鋼DE 1400t吊	日	0.50	4,715,612.00	2,357,806	4.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	0.50	701,756.00	350,878	8H	
吊金具(1函当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	ケーソン質量1,000t用	日	0.50	29,600.00	14,800		
吊ワイヤーロープ(1点当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	径 φ80mm	日	0.50	116,160.00	58,080		
平衡滑車(1基当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	100t型	日	0.50	34,440.00	17,220		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,798,784.00	13,993		
合 計	作業能力：1.00回			2,812,777.00	2,812,777		

番号：1-27
 名称：中詰材投入(現場投入渡し) 1000m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂(中詰用)	単位体積重量20kN/m3以上	m3	1,200.00	3,000.00	3,600,000		
合 計	作業能力：1,000.00m3			3,600.00	3,600,000		

番号：1-28
 名称：中詰均し 100m2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	17,200.00	113,520		
雑材料	全体の%	%	0.50	113,520.00	567		
合 計	作業能力：100.00m2			1,140.00	114,087		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

番号：1-29
 名称：コンクリート運搬 往復平均えい航距離L=0.8km 100m3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 50t吊	日	1.60	490,617.00	784,987	4.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.60	186,458.00	298,332	2.00H / 8H	
コンクリートバケット	5.0m3	日	9.60	5,730.00	55,008		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,138,327.00	5,691		
合 計	作業能力：100.00m3			11,440.00	1,144,018		

番号：1-30
 名称：コンクリート打設 18-8-40(高炉)W/C=65% 100m3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	18N-8cm-40mm W/C=65%	m3	104.00	14,500.00	1,508,000		
コンクリート打設(上部工製作)	台船バケット・自積バケット	m3	100.00	3,600.00	360,000		
合 計	作業能力：100.00m3			18,680.00	1,868,000		

番号：1-31
 名称：回航費 起重機船(非航固定鋼DE 1400t吊 [大分港～神戸港](復路) 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	5,550,000.00	5,550,000		
運転費		式	1.00	3,242,631.00	3,242,631		
損料		式	1.00	12,921,300.00	12,921,300		
回航保険料		式	1.00	665,192.00	665,192		
旅費等		式	1.00	247,283.00	247,283		
合 計	作業能力：1.00回			22,626,406.00	22,626,406		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

番号：1-32
 名称：汚濁防止柵設置 20m×20m 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	1,060,000.00	1,060,000		
合 計	作業能力：1.00基			1,060,000.00	1,060,000		

番号：1-33
 名称：汚濁防止柵撤去 20m×20m 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	890,000.00	890,000		
合 計	作業能力：1.00基			890,000.00	890,000		

番号：1-34
 名称：汚濁防止柵損料等 20m×20m H=13m 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	式	1.00	697,000.00	697,000		
汚濁防止膜費用		式	1.00	3,432,000.00	3,432,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,129,000.00	4,129,000		

番号：1-35
 名称：安全監視船(1) 床掘箇所 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	6.00	105,458.00	632,748	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	632,748.00	3,163		
合 計	作業能力：1.00式			635,911.00	635,911		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

番号：1-36
 名称：安全監視船(2) 土砂投入箇所 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	6.00	105,458.00	632,748	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	632,748.00	3,163		
合 計	作業能力：1.00式			635,911.00	635,911		

番号：1-37
 名称：安全監視船(3) 海上作業箇所 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	63.00	92,482.00	5,826,366	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 180PS型	日	1.00	105,458.00	105,458	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,931,824.00	29,659		
合 計	作業能力：1.00式			5,961,483.00	5,961,483		

番号：1-38
 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	3,336.00	3,336	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,125.00	49,125	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	158,161.00	1,581		
合 計	作業能力：21.00地点			7,606.00	159,742		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

番号：1-39
 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
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	174,789.00	174,789	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	194,094.00	5,822		
合 計	作業能力：1,200.60m ²			166.00	199,916		

番号：1-40
 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	48,000.00	24,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	98,600.00	493		
合 計	作業能力：1.00式			99,093.00	99,093		

番号：1-41
 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	15,000.00	15,000		
合 計	作業能力：1.00式			15,000.00	15,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

番号：1-42
 名称：水雷保険料(1) グラフ 浚渫船(普通地盤) 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	12,587.00	12,587		
合 計	作業能力：1.00式			12,587.00	12,587		

番号：1-43
 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	9,090.00	9,090		
合 計	作業能力：1.00式			9,090.00	9,090		

番号：1-44
 名称：水雷保険料(3) 潜水士船 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：1-45
 名称：傷害保険料 潜水士 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4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

番号：2-1
 名称：測量準備 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	2.00	48,000.00	96,000		
測量技師		人	3.00	42,200.00	126,600		
測量技師補		人	3.00	32,400.00	97,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	319,800.00	3,198		
合 計	作業能力：1.00式			322,998.00	322,998		

番号：2-2
 名称：機材運搬 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.00	28,243.00	28,243	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	79,043.00	790		
合 計	作業能力：1.00式			79,833.00	79,833		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

番号：2-3

名称：艀装テスト

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,336.00	3,336	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,125.00	49,125	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	607,286.00	6,072		
合 計	作業能力：1.00式			613,358.00	613,358		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

番号：2-4

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.27km²)

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	3,336.00	3,336	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,125.00	49,125	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	554,436.00	11,088		
合 計	作業能力：0.27km ²			2,094,533.00	565,524		

番号：2-5

名称：起工時データ整理

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	3.10	48,000.00	148,800		
測量技師		人	4.10	42,200.00	173,020		
測量技師補		人	6.20	32,400.00	200,880		
雑材料	全体の%	%	4.00	522,700.00	20,908		
合 計	作業能力：1.00式			543,608.00	543,608		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

番号：2-6
 名称：機材運搬 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.00	28,243.00	28,243	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	79,043.00	790		
合 計	作業能力：1.00式			79,833.00	79,833		

番号：2-7
 名称：艦装テスト 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,336.00	3,336	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,125.00	49,125	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	607,286.00	6,072		
合 計	作業能力：1.00式			613,358.00	613,358		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

番号：2-8

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.36km²)

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	3,336.00	3,336	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,125.00	49,125	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	554,436.00	11,088		
合 計	作業能力：0.36km ²			1,570,900.00	565,524		

番号：2-9

名称：竣工時データ整理

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	4.10	48,000.00	196,800		
測量技師		人	10.50	42,200.00	443,100		
測量技師補		人	9.50	32,400.00	307,800		
雑材料	全体の%	%	4.00	947,700.00	37,908		
合 計	作業能力：1.00式			985,608.00	985,608		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造工事

番号：2-10
 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	85,000.00	85,000		
合 計	作業能力：1.00式			85,000.00	85,000		

番号：3-1
 名称：3次元設計データ作成 1施設当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00施設			230,600.00	230,600		

番号：3-2
 名称：事務用品費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	6,918.00	6,918		
合 計	作業能力：1.00式			6,918.00	6,918		