

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

積 算 書

令 和 4 年 度

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

九州地方整備局

港 名 大分港

項 目 防災・減災対策等強化事業推進費

費 目 港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-14-21-082

合併積算内訳表

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費					241,841,909	
					291,914,795	50,072,886
岸壁					241,841,909	
					291,914,795	50,072,886
海上地盤改良工					241,841,909	
					291,914,795	50,072,886
固化工					241,841,909	
					291,914,795	50,072,886
深層混合処理杭					241,841,909	
					291,914,795	50,072,886
1-1 深層混合処理杭打設(1)	接円ラップ式 改良長6.9m		449.00	181,906	81,675,794	
		本	449.00	219,430	98,524,070	16,848,276
1-2 深層混合処理杭打設(2)	接円ラップ式 改良長9.1m		578.00	231,143	133,600,654	
		本	578.00	278,594	161,027,332	27,426,678
1-3 深層混合処理杭打設(3)	杭式 改良長7.1m		47.00	169,027	7,944,269	
		本	47.00	206,551	9,707,897	1,763,628
1-4 深層混合処理杭打設(4)	杭式 改良長8.4m		94.00	181,268	17,039,192	
		本	94.00	220,984	20,772,496	3,733,304
1-5 深層混合処理船拘束	改良面積 2.2m2		1.00	1,582,000	1,582,000	
		式	1.00	1,883,000	1,883,000	301,000
共通仮設費(積上)					17,408,403	
					19,294,754	1,886,351
共通仮設					17,408,403	
					19,294,754	1,886,351
共通仮設費					17,408,403	
					19,294,754	1,886,351
回航・えい航費					5,134,833	
					6,860,960	1,726,127
回航					5,134,833	
					6,860,960	1,726,127
1-6 回航費	深層混合処理船 2.2m2 若松港～大分港(往路)		1.00	5,134,833	5,134,833	
		回	1.00	6,860,960	6,860,960	1,726,127
安全費					11,832,257	
					11,985,283	153,026
安全対策					11,832,257	
					11,985,283	153,026

合併積算内訳表

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
1-7 安全監視船(1)	深層混合処理杭打設時		1.00	10,251,031	10,251,031	
		式	1.00	10,373,105	10,373,105	122,074
1-8 安全監視船(2)	土質調査時		1.00	1,581,226	1,581,226	
		式	1.00	1,612,178	1,612,178	30,952
水雷・傷害等保険料					441,313	
					448,511	7,198
水雷保険料					15,859	
					23,057	7,198
1-9 水雷保険料	深層混合処理船2.2m2×1隻		1.00	15,859	15,859	
		式	1.00	23,057	23,057	7,198
傷害保険料						
					425,454	
1-10 傷害保険料	作業員(深層混合処理船)×30人					
		式	1.00	425,454	425,454	
調査費					10,874,340	
					12,236,225	1,361,885
土質調査業務					10,874,340	
					12,236,225	1,361,885
直接調査					1,972,395	
					2,060,549	88,154
事前調査					480,713	
					501,428	20,715
ボーリング					166,966	
					175,411	8,445
2-1 海上ボーリング	粘性土シルト		7.90	21,135	166,966	
		m	7.90	22,204	175,411	8,445
乱れの少ない試料採取					94,617	
					99,357	4,740
2-2 乱れの少ない試料採取(海上施工)	粘性土シルト		3.00	31,539	94,617	
		本	3.00	33,119	99,357	4,740
室内配合試験						
					75,900	
2-3 室内配合試験						
		式	1.00	54,000	54,000	
2-4 六価クロム溶出試験	環境庁告示第46号					
		検体	3.00	7,300	21,900	

合併積算内訳表

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					143,230	
					150,760	7,530
2-5 報告書作成費(直接経費)			1.00	136,130	136,130	
		式	1.00	143,360	143,360	7,230
2-6 業務成果品			1.00	7,100	7,100	
		式	1.00	7,400	7,400	300
事後調査					1,491,682	
					1,559,121	67,439
チェックボーリング					839,760	
					882,245	42,485
2-7 海上ボーリング(1)	粘性土シルト		4.30	21,135	90,880	
		m	4.30	22,204	95,477	4,597
2-8 海上ボーリング(2)	固結シルト、固結粘土		16.00	46,805	748,880	
		m	16.00	49,173	786,768	37,888
乱れの少ない試料採取					495,522	
					520,476	24,954
2-9 乱れの少ない試料採取(海上施工)	固結シルト、固結粘土		6.00	82,587	495,522	
		本	6.00	86,746	520,476	24,954
土質試験						
					156,400	
2-10 力学試験	一軸圧縮試験					
		式	1.00	93,600	93,600	
2-11 六価クロム溶出試験	環境庁告示第46号					
		検体	6.00	7,300	43,800	
2-12 タンクリーチング試験	環境庁告示第46号					
		検体	2.00	9,500	19,000	
間接調査					8,901,945	
					10,175,676	1,273,731
間接調査					8,901,945	
					10,175,676	1,273,731
準備					610,200	
					642,900	32,700
2-13 調査準備(1)	事前調査		1.00	203,400	203,400	
		式	1.00	214,300	214,300	10,900
2-14 調査準備(2)	チェックボーリング(指定部分)		1.00	203,400	203,400	
		式	1.00	214,300	214,300	10,900

合併積算内訳表

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-15 調査準備(3)	チェックボーリング		1.00	203,400	203,400	
		式	1.00	214,300	214,300	10,900
位置測量					186,495	
					194,340	7,845
2-16 位置測量(海上)	事前調査、チェックボーリング(指定部分含む)		3.00	62,165	186,495	
		地点	3.00	64,780	194,340	7,845
足場					4,996,429	
					6,175,561	1,179,132
2-17 足場組立解体(1)	スパット台船20m級 事前調査		1.00	653,551	653,551	
		基	1.00	672,445	672,445	18,894
2-18 足場設置(スパット台船)(1)	スパット台船20m級 事前調査		1.00	196,296	196,296	
		箇所	1.00	206,971	206,971	10,675
2-19 足場撤去(スパット台船)(1)	スパット台船20m級 事前調査		1.00	196,296	196,296	
		箇所	1.00	206,971	206,971	10,675
2-20 足場損料(1)	スパット台船20m級 事前調査		1.00	585,200	585,200	
		式	1.00	918,400	918,400	333,200
2-21 足場組立解体(2)	スパット台船15m級 チェックボーリング(指定部分含む)		2.00	653,551	1,307,102	
		基	2.00	672,445	1,344,890	37,788
2-22 足場設置(スパット台船)(2)	スパット台船15m級 チェックボーリング(指定部分含む)		2.00	196,296	392,592	
		箇所	2.00	206,971	413,942	21,350
2-23 足場撤去(スパット台船)(2)	スパット台船15m級 チェックボーリング(指定部分含む)		2.00	196,296	392,592	
		箇所	2.00	206,971	413,942	21,350
2-24 足場損料(2)	スパット台船15m級 チェックボーリング(指定部分)		1.00	619,200	619,200	
		式	1.00	972,000	972,000	352,800
2-25 足場損料(3)	スパット台船15m級 チェックボーリング		1.00	653,600	653,600	
		式	1.00	1,026,000	1,026,000	372,400
運搬					3,034,801	
					3,088,238	53,437
2-26 交通船・交通車	事前調査、チェックボーリング(指定部分含む)		1.00	903,991	903,991	
		式	1.00	919,217	919,217	15,226
2-27 機材運搬(1)	ボーリングマシン、大分市内 事前調査		1.00	141,758	141,758	
		式	1.00	147,877	147,877	6,119
2-28 機材運搬(2)	ボーリングマシン、大分市内 チェックボーリング(指定部分)		1.00	141,758	141,758	
		式	1.00	147,877	147,877	6,119
2-29 機材運搬(3)	ボーリングマシン、大分市内 チェックボーリング		1.00	141,758	141,758	
		式	1.00	147,877	147,877	6,119

合併積算内訳表

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-30 機材運搬(4)	スパット台船20m級、福岡市～大分市 事前調査		1.00	576,713	576,713	
		式	1.00	581,939	581,939	5,226
2-31 機材運搬(5)	スパット台船15m級、福岡市～大分市 チェックボーリング指定部分		1.00	524,093	524,093	
		式	1.00	529,319	529,319	5,226
2-32 機材運搬(6)	スパット台船15m級、福岡市～大分市 チェックボーリング		1.00	524,093	524,093	
		式	1.00	529,319	529,319	5,226
2-33 試料運搬(1)	事前調査		1.00	26,879	26,879	
		式	1.00	28,271	28,271	1,392
2-34 試料運搬(2)	チェックボーリング(指定部分)		1.00	26,879	26,879	
		式	1.00	28,271	28,271	1,392
2-35 試料運搬(3)	チェックボーリング		1.00	26,879	26,879	
		式	1.00	28,271	28,271	1,392
安全					48,081	
2-36 標識灯維持管理		式	1.00	48,081	48,081	
水雷・傷害保険					12,726	
2-37 水雷保険料	スパット台船20m級×1隻	式	1.00	4,545	4,545	
2-38 傷害保険料	作業員(スパット台船)×3人	式	1.00	8,181	8,181	
施工管理					13,213	
					13,830	617
2-39 施工管理費		式	1.00	13,213	13,213	
		式	1.00	13,830	13,830	617

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					241,841,909	
					291,914,795	50,072,886
間接工事費	33,466,705 + 61,669,129				95,135,834	
	44,282,659 + 74,736,694				119,019,353	23,883,519
共通仮設費(計)	17,408,403 + 14,970,014 + 1,088,288				33,466,705	
	19,294,754 + 23,791,055 + 1,196,850				44,282,659	10,815,954
共通仮設費(積上)					17,408,403	
					19,294,754	1,886,351
共通仮設費(率)	241,841,909 × 6.19% (4.09% + 1.50% + 0.6%)				14,970,014	
	291,914,795 × 8.15% (3.96% × 1.68 + 1.50%)				23,791,055	8,821,041
現場環境改善費	241,841,909 × 0.45%				1,088,288	
	291,914,795 × 0.41%				1,196,850	108,562
現場管理費	275,308,614 × 22.40% (20.93% + 1.47%)				61,669,129	
	336,197,454 × 22.23% (20.76% + 1.47%)				74,736,694	13,067,565
工事原価	241,841,909 + 95,135,834				336,977,743	
	291,914,795 + 119,019,353				410,934,148	73,956,405
一般管理費等	336,977,743 × 12.68% (12.68% × 1.00) - 1,311				42,727,466	
	410,934,148 × 14.04% (14.04% × 1.00) - 4,093				57,691,061	14,963,595
契約保証費	336,977,743 × 0.04%				134,791	
工事価格	336,977,743 + 42,727,466 + 134,791				379,840,000	
	410,934,148 + 57,691,061 + 134,791				468,760,000	88,920,000
直接調査費					1,972,395	
					2,060,549	88,154
間接調査費					8,901,945	
					10,175,676	1,273,731
諸経費	10,789,640 × 45.8% - 5,995				4,935,660	
	12,151,525 × 45.2% - 8,714				5,483,775	548,115
一般調査業務費	1,972,395 + 8,901,945 + 4,935,660				15,810,000	
	2,060,549 + 10,175,676 + 5,483,775				17,720,000	1,910,000
調査業務費					15,810,000	
					17,720,000	1,910,000
合計価格	379,840,000 + 15,810,000				395,650,000	
	468,760,000 + 17,720,000				486,480,000	90,830,000
消費税等相当額	395,650,000 × 10.00%				39,565,000	
	486,480,000 × 10.00%				48,648,000	9,083,000
請負工事費					435,215,000	
					535,128,000	99,913,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

番号：1-1

名称：深層混合処理杭打設(1) 接円ラップ式 改良長6.9m

1日当り (20.65本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント(深層混合処理用)	高炉B	t	74.00	8,600.00	636,400		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	636,400.00	57,276		
深層混合処理船	改良面積 2.2m2	日	1.00	3,243,307.00	3,243,307	14.00H / 16H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	565,799.00	565,799	8H	
特許料		m3	313.47	30.00	9,404		
雑材料	機械運転の%	%	0.50	3,809,106.00	19,045		
合 計	作業能力：20.65本			219,430.00	4,531,231		

番号：1-2

名称：深層混合処理杭打設(2) 接円ラップ式 改良長9.1m

1日当り (16.33本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント(深層混合処理用)	高炉B	t	75.90	8,600.00	652,740		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	652,740.00	58,746		
深層混合処理船	改良面積 2.2m2	日	1.00	3,243,307.00	3,243,307	14.00H / 16H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	565,799.00	565,799	8H	
特許料		m3	326.93	30.00	9,807		
雑材料	機械運転の%	%	0.50	3,809,106.00	19,045		
合 計	作業能力：16.33本			278,594.00	4,549,444		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

番号：1-3

名称：深層混合処理杭打設(3) 杭式 改良長7.1m

1日当り (20.65本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント(深層混合処理用)	高炉B	t	45.60	8,600.00	392,160		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	392,160.00	35,294		
深層混合処理船	改良面積 2.2m2	日	1.00	3,243,307.00	3,243,307	14.00H / 16H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	565,799.00	565,799	8H	
特許料		m3	322.55	30.00	9,676		
雑材料	機械運転の%	%	0.50	3,809,106.00	19,045		
合 計	作業能力：20.65本			206,551.00	4,265,281		

番号：1-4

名称：深層混合処理杭打設(4) 杭式 改良長8.4m

1日当り (19.51本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント(深層混合処理用)	高炉B	t	50.40	8,600.00	433,440		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	433,440.00	39,009		
深層混合処理船	改良面積 2.2m2	日	1.00	3,243,307.00	3,243,307	14.00H / 16H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	565,799.00	565,799	8H	
特許料		m3	360.54	30.00	10,816		
雑材料	機械運転の%	%	0.50	3,809,106.00	19,045		
合 計	作業能力：19.51本			220,984.00	4,311,416		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

番号：1-5

名称：深層混合処理船拘束 改良面積 2.2m2

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
深層混合処理船	改良面積 2.2m2	日	1.00	1,596,800.00	1,596,800	供用	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	286,200.00	286,200	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,883,000.00	1,883,000		

番号：1-6

名称：回航費 深層混合処理船 2.2m2 若松港～大分港（往路）

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	1,970,000.00	1,970,000		
運転費		式	1.00	1,023,917.00	1,023,917		
損料		式	1.00	3,647,800.00	3,647,800		
回航保険料		式	1.00	110,678.00	110,678		
旅費等		式	1.00	108,565.00	108,565		
合 計	作業能力：1.00回			6,860,960.00	6,860,960		

番号：1-7

名称：安全監視船(1) 深層混合処理杭打設時

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	64.20	160,771.00	10,321,498	14.00H / 16H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,321,498.00	51,607		
合 計	作業能力：1.00式			10,373,105.00	10,373,105		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

番号：1-8

名称：安全監視船(2) 土質調査時

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	17.40	92,193.00	1,604,158	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,604,158.00	8,020		
合 計	作業能力：1.00式			1,612,178.00	1,612,178		

番号：1-9

名称：水雷保険料 深層混合処理船2.2m2×1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	23,057.00	23,057		
合 計	作業能力：1.00式			23,057.00	23,057		

番号：2-1

名称：海上ボーリング 粘性土シルト

1日当り (6.5m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,326.00	8,326	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	労務費の%	%	6.50	127,700.00	8,300		
合 計	作業能力：6.50m			22,204.00	144,326		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

番号：2-2

名称：乱れの少ない試料採取(海上施工) 粘性土シルト

1日当り (4.7本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,326.00	8,326	8H	
サンプリングチューブ	塩ビ製	本	4.70	347.00	1,630		
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	労務費の%	%	14.10	127,700.00	18,005		
合 計	作業能力：4.70本			33,119.00	155,661		

番号：2-5

名称：報告書作成費(直接経費)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	1.60	50,100.00	80,160		
主任地質調査員		人	1.20	36,800.00	44,160		
地質調査員		人	0.70	27,200.00	19,040		
合 計	作業能力：1.00式			143,360.00	143,360		

番号：2-6

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	7,400.00	7,400		
合 計	作業能力：1.00式			7,400.00	7,400		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

番号：2-7

名称：海上ボーリング(1) 粘性土シルト

1日当り (6.5m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,326.00	8,326	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	労務費の%	%	6.50	127,700.00	8,300		
合 計	作業能力：6.50m			22,204.00	144,326		

番号：2-8

名称：海上ボーリング(2) 固結シルト、固結粘土

1日当り (3m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,326.00	8,326	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	労務費の%	%	9.00	127,700.00	11,493		
合 計	作業能力：3.00m			49,173.00	147,519		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

番号：2-9

名称：乱れの少ない試料採取(海上施工) 固結シルト、固結粘土

1日当り (1.7本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,326.00	8,326	8H	
サンプリングチューブ	塩ビ製	本	1.70	347.00	589		
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	労務費の%	%	8.50	127,700.00	10,854		
合 計	作業能力：1.70本			86,746.00	147,469		

番号：2-13

名称：調査準備(1) 事前調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	3.00	50,100.00	150,300		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.00	27,200.00	27,200		
合 計	作業能力：1.00式			214,300.00	214,300		

番号：2-14

名称：調査準備(2) チェックボーリング(指定部分)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	3.00	50,100.00	150,300		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.00	27,200.00	27,200		
合 計	作業能力：1.00式			214,300.00	214,300		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

番号：2-15
 名称：調査準備(3) チェックボーリング 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	3.00	50,100.00	150,300		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.00	27,200.00	27,200		
合 計	作業能力：1.00式			214,300.00	214,300		

番号：2-16
 名称：位置測量(海上) 事前調査、チェックボーリング(指定部分含む) 1日当り(3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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	48,781.00	48,781	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	193,375.00	966		
合 計	作業能力：3.00地点			64,780.00	194,341		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

番号：2-17
 名称：足場組立解体(1) スパット台船20m級 事前調査 1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	2.00	50,100.00	100,200		
主任地質調査員		人	2.50	36,800.00	92,000		
地質調査員		人	7.00	27,200.00	190,400		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	3.00	95,500.00	286,500	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	669,100.00	3,345		
合 計	作業能力：1.00基			672,445.00	672,445		

番号：2-18
 名称：足場設置(スパット台船)(1) スパット台船20m級 事前調査 1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	83,042.00	83,042	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	0.50	36,800.00	18,400		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	205,942.00	1,029		
合 計	作業能力：1.00箇所			206,971.00	206,971		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

番号：2-19
 名称：足場撤去(スパット台船)(1) スパット台船20m級 事前調査 1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	83,042.00	83,042	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	0.50	36,800.00	18,400		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	205,942.00	1,029		
合 計	作業能力：1.00箇所			206,971.00	206,971		

番号：2-20
 名称：足場損料(1) スパット台船20m級 事前調査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料		式	1.00	918,400.00	918,400		
合 計	作業能力：1.00式			918,400.00	918,400		

番号：2-21
 名称：足場組立解体(2) スパット台船15m級 チェックポーリング(指定部分含む) 1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	2.00	50,100.00	100,200		
主任地質調査員		人	2.50	36,800.00	92,000		
地質調査員		人	7.00	27,200.00	190,400		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	3.00	95,500.00	286,500	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	669,100.00	3,345		
合 計	作業能力：1.00基			672,445.00	672,445		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

番号：2-22
 名称：足場設置(スパット台船)(2) スパット台船15m級 チェックボーリング(指定部分含む) 1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	83,042.00	83,042	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	0.50	36,800.00	18,400		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	205,942.00	1,029		
合 計	作業能力：1.00箇所			206,971.00	206,971		

番号：2-23
 名称：足場撤去(スパット台船)(2) スパット台船15m級 チェックボーリング(指定部分含む) 1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	83,042.00	83,042	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	0.50	36,800.00	18,400		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	205,942.00	1,029		
合 計	作業能力：1.00箇所			206,971.00	206,971		

番号：2-24
 名称：足場損料(2) スパット台船15m級 チェックボーリング(指定部分) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料		式	1.00	972,000.00	972,000		
合 計	作業能力：1.00式			972,000.00	972,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

番号：2-25
 名称：足場損料(3) スパット台船15m級 チェックボーリング 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料		式	1.00	1,026,000.00	1,026,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,026,000.00	1,026,000		

番号：2-26
 名称：交通船・交通車 事前調査、チェックボーリング(指定部分含む) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	17.40	47,568.00	827,683	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	26.40	3,294.00	86,961	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	914,644.00	4,573		
合 計	作業能力：1.00式			919,217.00	919,217		

番号：2-27
 名称：機材運搬(1) ボーリングマシン、大分市内 事前調査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	38,342.00	38,342	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	27,200.00	108,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	147,142.00	735		
合 計	作業能力：1.00式			147,877.00	147,877		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

番号：2-28
 名称：機材運搬(2) ボーリングマシン、大分市内 チェックボーリング(指定部分) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	38,342.00	38,342	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	27,200.00	108,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	147,142.00	735		
合 計	作業能力：1.00式			147,877.00	147,877		

番号：2-29
 名称：機材運搬(3) ボーリングマシン、大分市内 チェックボーリング 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	38,342.00	38,342	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	27,200.00	108,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	147,142.00	735		
合 計	作業能力：1.00式			147,877.00	147,877		

番号：2-30
 名称：機材運搬(4) スパット台船20m級、福岡市～大分市 事前調査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	2.00	95,500.00	191,000	8H	
地質調査員		人	4.00	27,200.00	108,800		
運搬費	スパット台船20m級	式	1.00	280,640.00	280,640		
雑材料	機械経費+労務費の%	%	0.50	299,800.00	1,499		
合 計	作業能力：1.00式			581,939.00	581,939		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

番号：2-31
 名称：機材運搬(5) スパット台船15m級、福岡市～大分市 チェックボーリング指定部分 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)50t吊	日	2.00	95,500.00	191,000	8H	
地質調査員		人	4.00	27,200.00	108,800		
運搬費	スパット台船15m級	式	1.00	228,020.00	228,020		
雑材料	機械経費+労務費の%	%	0.50	299,800.00	1,499		
合 計	作業能力：1.00式			529,319.00	529,319		

番号：2-32
 名称：機材運搬(6) スパット台船15m級、福岡市～大分市 チェックボーリング 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)50t吊	日	2.00	95,500.00	191,000	8H	
地質調査員		人	4.00	27,200.00	108,800		
運搬費	スパット台船15m級	式	1.00	228,020.00	228,020		
雑材料	機械経費+労務費の%	%	0.50	299,800.00	1,499		
合 計	作業能力：1.00式			529,319.00	529,319		

番号：2-33
 名称：試料運搬(1) 事前調査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	0.50	50,100.00	25,050		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,443.00	3,221	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			28,271.00	28,271		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

番号：2-34
 名称：試料運搬(2) チェックボーリング(指定部分) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	0.50	50,100.00	25,050		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,443.00	3,221	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			28,271.00	28,271		

番号：2-35
 名称：試料運搬(3) チェックボーリング 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	0.50	50,100.00	25,050		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,443.00	3,221	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			28,271.00	28,271		

番号：2-39
 名称：施工管理費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工管理費		式	1.00	13,830.00	13,830		
合 計	作業能力：1.00式			13,830.00	13,830		

単価表

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

単価表番号：1-1

単価表名称：深層混合処理船 改良面積 2.2m²

1日当り 14.00H / 16H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	1,597.00	86.70	138,459		
船団長		人	2.42	30,200.00	73,084	$\beta=1.21$	
高級船員		人	7.26	30,200.00	219,252	$\beta=1.21$	
普通船員		人	26.62	22,600.00	601,612	$\beta=1.21$	
損料（深層混合処理船）	水面下30m 面積2.2m ²	時間	14.00	56,800.00	795,200		運転時間
損料（深層混合処理船）	水面下30m 面積2.2m ²	日	1.65	858,000.00	1,415,700	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					3,243,307		

単価表番号：1-2

単価表名称：揚錨船 鋼D 15t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	176.00	86.70	15,259		
高級船員		人	2.40	30,200.00	72,480	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	22,600.00	81,360	$\beta=1.20$	
損料（揚錨船）	D 15t吊	日	1.00	136,000.00	136,000		運転日
損料（揚錨船）	D 15t吊	日	1.65	158,000.00	260,700	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					565,799		

単価表

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

単価表番号：1-3

単価表名称：深層混合処理船 改良面積 2.2m2

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	2.00	30,200.00	60,400		
高級船員		人	6.00	30,200.00	181,200		
普通船員		人	22.00	22,600.00	497,200		
損料（深層混合処理船）	水面下30m 面積2.2m2	日	1.00	858,000.00	858,000		供用日
合 計					1,596,800		

単価表番号：1-4

単価表名称：揚錨船 鋼D 15t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	30,200.00	60,400		
普通船員		人	3.00	22,600.00	67,800		
損料（揚錨船）	D 15t吊	日	1.00	158,000.00	158,000		供用日
合 計					286,200		

単価表番号：1-5

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 14.00H / 16H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	85.00	86.70	7,369		
高級船員		人	2.42	30,200.00	73,084	$\beta=1.21$	
普通船員		人	2.42	22,600.00	54,692	$\beta=1.21$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					160,771		

単価表

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

単価表番号：1-6

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	86.70	3,207		
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,600.00	27,120	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					92,193		

単価表番号：2-1

単価表名称：ボーリングマシン 3.7kW級

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		L	9.00	138.00	1,242		
損料（ボーリングマシン[油圧式]）	3.7kW級	日	1.00	1,640.00	1,640		運転日
損料（ボーリングマシン[油圧式]）	3.7kW級	日	1.44	1,800.00	2,592		供用日
損料（グラウトポンプ[横型単筒]）	吐出量30~70L/min	日	1.00	1,280.00	1,280		運転日
損料（グラウトポンプ[横型単筒]）	吐出量30~70L/min	日	1.63	965.00	1,572		供用日
合 計					8,326		

単価表

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

単価表番号：2-2

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	6.00	153.00	918		
損料 (ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料 (ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,294		

単価表番号：2-3

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	86.70	3,814		
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
損料 (交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					48,781		

単価表番号：2-4

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)50t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
賃料 (ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ])	50t吊【長期割引無し】	日	1.00	95,500.00	95,500		
合 計					95,500		

単価表

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

単価表番号：2-5

単価表名称：引船 鋼D 100PS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	23.00	86.70	1,994		
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,600.00	27,120	$\beta=1.20$	
損料 (引船[鋼製])	D 100PS型	時間	2.00	924.00	1,848		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 100PS型	日	1.65	9,600.00	15,840	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					83,042		

単価表番号：2-6

単価表名称：交通船 FRP D 70PS型 3.0t

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	30.00	86.70	2,601		
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
損料 (交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					47,568		

単価表

令和3年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)地盤改良工事(第2次)(変更)

単価表番号：2-7

単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2t吊

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	33.00	138.00	4,554		
運転手(特殊)		人	1.00	23,000.00	23,000		
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.0t	時間	5.80	539.00	3,126		運転時間
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.0t	日	1.23	6,230.00	7,662		供用日
合 計					38,342		

単価表番号：2-8

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	19.00	153.00	2,907		
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		運転時間
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					6,443		