

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) (変更第3回)

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)(変更第3回)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費					291,914,795 393,457,532	101,542,737
岸壁					291,914,795 393,457,532	101,542,737
海上地盤改良工					291,914,795 393,457,532	101,542,737
石混じり土砂撤去工					0 4,487,724	4,487,724
石混じり土砂撤去					0 2,992,645	2,992,645
1-11 石混じり土砂撤去・運搬・揚土		m <sup>3</sup>	0.00 265.00	0 11,293	0 2,992,645	2,992,645
敷砂					0 1,180,310	1,180,310
1-12 敷砂投入		m <sup>3</sup>	0.00 265.00	0 4,454	0 1,180,310	1,180,310
敷砂均し					0 314,769	314,769
1-13 敷砂均し(水中)	水深10m未満	m <sup>2</sup>	0.00 128.00	0 1,218	0 155,904	155,904
1-14 敷砂均し(水中)	水深10~15m未満	m <sup>2</sup>	0.00 105.00	0 1,513	0 158,865	158,865
先行削孔					0 56,665,463	56,665,463
先行削孔					0 56,665,463	56,665,463
1-15 先行削孔(1)	φ2000mm L=1.0m	本	0.00 1.00	0 796,121	0 796,121	796,121
1-16 先行削孔(2)	φ2000mm L=2.0m	本	0.00 38.00	0 1,246,832	0 47,379,616	47,379,616
1-17 先行削孔(3)	φ2000mm L=2.2m	本	0.00 5.00	0 1,315,242	0 6,576,210	6,576,210
1-18 石混じり土砂運搬・揚土		m <sup>3</sup>	0.00 277.00	0 6,908	0 1,913,516	1,913,516

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)(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
固化工					291,914,795	
					331,258,885	39,344,090
深層混合処理杭					291,914,795	
					331,258,885	39,344,090
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	219,430	98,524,070	
		本	449.00	231,706	104,035,994	5,511,924
1-2 深層混合処理杭打設(2)-1	接円ラップ式 改良長9.1m		578.00	278,594	161,027,332	
		本	578.00	294,517	170,230,826	9,203,494
1-19 深層混合処理杭打設(2)-2	接円ラップ式 改良長9.1m		0.00	0	0	
		本	1.00	283,555	283,555	283,555
1-3 深層混合処理杭打設(3)	杭式 改良長7.1m		47.00	206,551	9,707,897	
		本	50.00	221,182	11,059,100	1,351,203
1-4 深層混合処理杭打設(4)	杭式 改良長8.4m		94.00	220,984	20,772,496	
		本	100.00	238,101	23,810,100	3,037,604
1-20 深層混合処理杭打設(5)	接円ラップ式 改良長7.1m		0.00	0	0	
		本	6.00	232,959	1,397,754	1,397,754
1-21 深層混合処理杭打設(6)	接円ラップ式 改良長7.7m		0.00	0	0	
		本	2.00	242,134	484,268	484,268
1-22 深層混合処理杭打設(7)	接円ラップ式 改良長8.4m		0.00	0	0	
		本	2.00	251,878	503,756	503,756
1-23 深層混合処理杭打設(8)	接円ラップ式 改良長8.9m		0.00	0	0	
		本	38.00	260,548	9,900,824	9,900,824
1-24 深層混合処理杭打設(9)	接円ラップ式 改良長9.2m		0.00	0	0	
		本	1.00	289,658	289,658	289,658
1-25 深層混合処理杭打設(10)	接円ラップ式 改良長9.7m		0.00	0	0	
		本	1.00	292,753	292,753	292,753
1-26 深層混合処理杭打設(11)	接円ラップ式 改良長9.8m		0.00	0	0	
		本	1.00	293,449	293,449	293,449
1-27 深層混合処理杭打設(12)	接円ラップ式 改良長10.3m		0.00	0	0	
		本	1.00	302,042	302,042	302,042
1-28 深層混合処理杭打設(13)	接円ラップ式 改良長10.4m		0.00	0	0	
		本	1.00	302,676	302,676	302,676
1-29 深層混合処理杭打設(14)-1	接円ラップ式 改良長11.0m		0.00	0	0	
		本	2.00	311,802	623,604	623,604

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)(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-30 深層混合処理杭打設(14)-2	接円ラップ式 改良長11.0m		0.00	0	0	
		本	15.00	328,242	4,923,630	4,923,630
1-31 深層混合処理杭打設(15)	接円ラップ式 改良長11.6m		0.00	0	0	
		本	2.00	320,948	641,896	641,896
1-5 深層混合処理船拘束	改良面積 2.2m2					
		式	1.00	1,883,000	1,883,000	
係留ピース					0	
					1,045,460	1,045,460
係留ピース					0	
					1,045,460	1,045,460
1-32 係留ピース設置			0.00	0	0	
		式	1.00	1,045,460	1,045,460	1,045,460
共通仮設費(積上)					19,294,754	
					51,482,089	32,187,335
共通仮設					19,294,754	
					51,482,089	32,187,335
共通仮設費					19,294,754	
					51,482,089	32,187,335
回航・えい航費					6,860,960	
					22,624,472	15,763,512
回航					6,860,960	
					20,973,822	14,112,862
1-6 回航費(1)	深層混合処理船 2.2m2 若松港～大分港(往路)					
		回	1.00	6,860,960	6,860,960	
1-33 回航費(2)	油圧式スラット台船 800～1000t積 尼崎港～大分港(往路)		0.00	0	0	
		回	1.00	6,526,422	6,526,422	6,526,422
1-34 回航費(3)	油圧式スラット台船 800～1000t積 大分港～尼崎港(復路)		0.00	0	0	
		回	1.00	6,526,422	6,526,422	6,526,422
1-35 回航費(4)	クレーン付台船45～50t吊 津久見港～大分港(往路)		0.00	0	0	
		回	1.00	530,009	530,009	530,009
1-36 回航費(5)	クレーン付台船45～50t吊 大分港～津久見港(復路)		0.00	0	0	
		回	1.00	530,009	530,009	530,009
えい航					0	
					1,650,650	1,650,650

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)(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-37 えい航費(1)	起重機船 120t吊 刀自ヶ浦港~大分港(往路)		0.00	0	0	
		回	1.00	825,325	825,325	825,325
1-38 えい航費(2)	起重機船 120t吊 大分港~刀自ヶ浦港(復路)		0.00	0	0	
		回	1.00	825,325	825,325	825,325
運搬費					0	
					2,337,077	2,337,077
建設機械器具等運搬					0	
					2,337,077	2,337,077
1-39 分解組立運搬(1)	ホルケシング 掘削機(φ2000mm スキッド式)		0.00	0	0	
		式	1.00	1,425,790	1,425,790	1,425,790
1-40 分解組立運搬(2)	クローラークレーン80t吊		0.00	0	0	
		式	1.00	911,287	911,287	911,287
準備費					0	
					13,628,144	13,628,144
準備費					0	
					13,628,144	13,628,144
1-41 潜水探査			0.00	0	0	
		m <sup>2</sup>	722.00	202	145,844	145,844
1-42 空打ち調査			0.00	0	0	
		m	130.00	103,710	13,482,300	13,482,300
安全費					11,985,283	
					12,229,379	244,096
安全対策					11,985,283	
					12,229,379	244,096
1-7 安全監視船(1)	深層混合処理杭打設時、潜水探査時、空打ち調査時		1.00	10,373,105	10,373,105	
		式	1.00	11,895,826	11,895,826	1,522,721
1-8 安全監視船(2)	土質調査時		1.00	1,612,178	1,612,178	
		式	1.00	333,553	333,553	-1,278,625
水雷・傷害等保険料					448,511	
					525,617	77,106
水雷保険料					23,057	
					33,345	10,288
1-9 水雷保険料(1)	深層混合処理船2.2m <sup>2</sup> ×1隻					
		式	1.00	23,057	23,057	

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)(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-43 水雷保険料(2)	油圧式ハット台船 800~1000t積×1隻		0.00	0	0	
		式	1.00	4,545	4,545	4,545
1-44 水雷保険料(3)	起重機船 120t吊×1隻		0.00	0	0	
		式	1.00	5,743	5,743	5,743
傷害保険料					425,454	
					492,272	66,818
1-10 傷害保険料(1)	作業員(深層混合処理船)×30人					
		式	1.00	425,454	425,454	
1-45 傷害保険料(2)	作業員(油圧式ハット台船)×5人		0.00	0	0	
		式	1.00	45,000	45,000	45,000
1-46 傷害保険料(3)	作業員(起重機船、潜水士船)×8人		0.00	0	0	
		式	1.00	21,818	21,818	21,818
技術管理費					0	
					137,400	137,400
技術管理					0	
					137,400	137,400
1-47 技術管理費	モニタリング調査1工種、諸経費動向調査		0.00	0	0	
		式	1.00	137,400	137,400	137,400
調査費					12,236,225	
					12,156,426	-79,799
土質調査業務					12,236,225	
					12,156,426	-79,799
直接調査					2,060,549	
					2,057,927	-2,622
事前調査					501,428	
					498,806	-2,622
ボーリング					175,411	
					167,441	-7,970
2-1 海上ボーリング(1)	粘性土シルト		7.90	22,204	175,411	
		m	6.40	21,280	136,192	-39,219
2-40 海上ボーリング(2)	砂・砂質土		0.00	0	0	
		m	0.80	24,853	19,882	19,882
2-41 海上ボーリング(3)	レキ混り土砂		0.00	0	0	
		m	0.30	37,890	11,367	11,367

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)(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
乱れの少ない試料採取					99,357	
					104,805	5,448
2-2 乱れの少ない試料採取(海上施工)	粘性土シルト		3.00	33,119	99,357	
		本	3.00	34,935	104,805	5,448
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	
成果					150,760	
					150,660	-100
2-5 報告書作成費(直接経費)						
		式	1.00	143,360	143,360	
2-6 業務成果品						
		式	1.00	7,400	7,400	
		式	1.00	7,300	7,300	-100
事後調査						
					1,559,121	
チェックボーリング						
					882,245	
2-7 海上ボーリング(1)	粘性土シルト					
		m	4.30	22,204	95,477	
2-8 海上ボーリング(2)	固結シルト、固結粘土					
		m	16.00	49,173	786,768	
乱れの少ない試料採取						
					520,476	
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					
		本	6.00	86,746	520,476	
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	



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)(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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					10,175,676	
					10,098,499	-77,177
間接調査					10,175,676	
					10,098,499	-77,177
準備					642,900	
2-13 調査準備(1)	事前調査	式	1.00	214,300	214,300	
2-14 調査準備(2)	チェックボーリング	式	1.00	214,300	214,300	
2-15 調査準備(3)	チェックボーリング	式	1.00	214,300	214,300	
位置測量					194,340	
2-16 位置測量(海上)	事前調査、チェックボーリング	地点	3.00	64,780	194,340	
足場					6,175,561	
					6,109,961	-65,600
2-17 足場組立解体(1)	スパット台船20m級 事前調査	基	1.00	672,445	672,445	
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	箇所	1.00	206,971	206,971	
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	箇所	1.00	206,971	206,971	
2-20 足場損料(1)	スパット台船20m級 事前調査	式	1.00	918,400	918,400	
			1.00	852,800	852,800	-65,600
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	基	2.00	672,445	1,344,890	
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	箇所	2.00	206,971	413,942	
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	箇所	2.00	206,971	413,942	

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)(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-24 足場損料(2)	スパット台船15m級 チェックボーリング	式	1.00	972,000	972,000	
2-25 足場損料(3)	スパット台船15m級 チェックボーリング	式	1.00	1,026,000	1,026,000	
運搬					3,088,238	
					3,078,014	-10,224
2-26 交通船・交通車	事前調査、チェックボーリング	式	1.00	919,217	919,217	
		式	1.00	908,993	908,993	-10,224
2-27 機材運搬(1)	ボーリングマシン、大分市内 事前調査	式	1.00	147,877	147,877	
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	式	1.00	147,877	147,877	
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	式	1.00	147,877	147,877	
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	式	1.00	581,939	581,939	
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	式	1.00	529,319	529,319	
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	式	1.00	529,319	529,319	
2-33 試料運搬(1)	事前調査	式	1.00	28,271	28,271	
2-34 試料運搬(2)	チェックボーリング	式	1.00	28,271	28,271	
2-35 試料運搬(3)	チェックボーリング	式	1.00	28,271	28,271	
安全					48,081	
					46,746	-1,335
2-36 標識灯維持管理		式	1.00	48,081	48,081	
		式	1.00	46,746	46,746	-1,335
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	

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)(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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					13,830	
					13,812	-18
2-39 施工管理費			1.00	13,830	13,830	
		式	1.00	13,812	13,812	-18

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)(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					291,914,795 393,457,532	101,542,737
間接工事費	44,282,659 + 74,736,694 83,588,223 + 104,425,315				119,019,353 188,013,538	68,994,185
共通仮設費(計)	19,294,754 + 23,791,055 + 1,196,850 51,482,089 + 30,689,687 + 1,416,447				44,282,659 83,588,223	39,305,564
共通仮設費(積上)					19,294,754 51,482,089	32,187,335
共通仮設費(率)	291,914,795 × 8.15% (3.96% × 1.68 + 1.50%) 393,457,532 × 7.80% (3.75% × 1.68 + 1.50%)				23,791,055 30,689,687	6,898,632
現場環境改善費	291,914,795 × 0.41% 393,457,532 × 0.36%				1,196,850 1,416,447	219,597
現場管理費	336,197,454 × 22.23% (20.76% + 1.47%) 477,045,755 × 21.89% (20.46% + 1.43%)				74,736,694 104,425,315	29,688,621
工事原価	291,914,795 + 119,019,353 393,457,532 + 188,013,538				410,934,148 581,471,070	170,536,922
一般管理費等	410,934,148 × 14.04% (14.04% × 1.00) - 4,093 581,471,070 × 13.29% (13.29% × 1.00) - 3,366				57,691,061 77,274,139	19,583,078
契約保証費	336,977,743 × 0.04%				134,791	
工事価格	410,934,148 + 57,691,061 + 134,791 581,471,070 + 77,274,139 + 134,791				468,760,000 658,880,000	190,120,000
直接調査費					2,060,549 2,057,927	-2,622
間接調査費					10,175,676 10,098,499	-77,177
諸経費	12,151,525 × 45.2% - 8,714 12,071,726 × 45.2% - 2,846				5,483,775 5,453,574	-30,201
一般調査業務費	2,060,549 + 10,175,676 + 5,483,775 2,057,927 + 10,098,499 + 5,453,574				17,720,000 17,610,000	-110,000
調査業務費					17,720,000 17,610,000	-110,000
合計価格	468,760,000 + 17,720,000 658,880,000 + 17,610,000				486,480,000 676,490,000	190,010,000
消費税等相当額	486,480,000 × 10.00% 676,490,000 × 10.00%				48,648,000 67,649,000	19,001,000
請負工事費					535,128,000 744,139,000	209,011,000

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)(変更第3回)

番号：1-11  
 名称：石混じり土砂撤去・運搬・揚土 265m<sup>3</sup>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 120t吊	日	2.50	878,410.00	2,196,025	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	2.50	217,405.00	543,512	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	155,255.00	155,255	8H	
バックホウ(排出ガス対策型・第1次基準値)	山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )	日	1.50	65,349.00	98,023	6.30H / 8H	
合 計	作業能力：265.00m <sup>3</sup>			11,293.00	2,992,815		

番号：1-12  
 名称：敷砂投入 1000m<sup>3</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂(海上渡し)	細粒分含有率10%以下	m <sup>3</sup>	1,400.00	3,000.00	4,200,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.33	174,660.00	232,297	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,432,297.00	22,161		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			4,454.00	4,454,458		

番号：1-13  
 名称：敷砂均し(水中) 水深10m未満 1日当り(144m<sup>2</sup>)

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	174,660.00	174,660	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	174,660.00	873		
合 計	作業能力：144.00m <sup>2</sup>			1,218.00	175,533		

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)(変更第3回)

番号：1-14

名称：敷砂均し(水中) 水深10～15m未満

1日当り (116m<sup>2</sup>)

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	174,660.00	174,660	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	174,660.00	873		
合 計	作業能力：116.00m <sup>2</sup>			1,513.00	175,533		

番号：1-15

名称：先行削孔(1) φ2000mm L=1.0m

1日当り (3.1本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂(海上渡し)	細粒分含有率10%以下	m <sup>3</sup>	12.65	3,000.00	37,950		
損耗量	ケーシングビット	個	1.15	44,000.00	50,600		
全回転型オールケーシング掘削機(先行掘削海上)	φ2000mm級	日	1.00	479,034.00	479,034	6.00H / 8H	
油圧式スパッド台船(先行掘削用)	鋼800t積～1000t積 昇降能力 220～240t	日	1.00	844,590.00	844,590	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	237,690.00	237,690	8H	
クローラクレーン(先行掘削 海上)(油圧駆動式)	80t吊	日	1.00	128,315.00	128,315	8H	
クレーン付台船	45～50t吊	日	1.00	341,225.00	341,225	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	231,295.00	231,295	2.00H / 8H	
世話役		人	1.00	24,800.00	24,800		
とび工		人	2.00	22,900.00	45,800		
普通作業員		人	2.00	17,200.00	34,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,455,699.00	12,278		
合 計	作業能力：3.10本			796,121.00	2,467,977		

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)(変更第3回)

番号：1-16

名称：先行削孔(2) φ2000mm L=2.0m

1日当り(2本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂(海上渡し)	細粒分含有率10%以下	m <sup>3</sup>	16.33	3,000.00	48,990		
損耗量	ケーシングビット	個	1.48	44,000.00	65,120		
全回転型オールケーシング掘削機(先行掘削海上)	φ2000mm級	日	1.00	479,034.00	479,034	6.00H / 8H	
油圧式スパッド台船(先行掘削用)	鋼800t積~1000t積 昇降能力 220~240t	日	1.00	844,590.00	844,590	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	237,690.00	237,690	8H	
クローラクレーン(先行掘削 海上)(油圧駆動式)	80t吊	日	1.00	128,315.00	128,315	8H	
クレーン付台船	45~50t吊	日	1.00	341,225.00	341,225	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	231,295.00	231,295	2.00H / 8H	
世話役		人	1.00	24,800.00	24,800		
とび工		人	2.00	22,900.00	45,800		
普通作業員		人	2.00	17,200.00	34,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,481,259.00	12,406		
合 計	作業能力：2.00本			1,246,832.00	2,493,665		

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)(変更第3回)

番号：1-17

名称：先行削孔(3) φ2000mm L=2.2m

1日当り(1.9本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂(海上渡し)	細粒分含有率10%以下	m <sup>3</sup>	17.06	3,000.00	51,180		
損耗量	ケーシングビット	個	1.55	44,000.00	68,200		
全回転型オールケーシング掘削機(先行掘削海上)	φ2000mm級	日	1.00	479,034.00	479,034	6.00H / 8H	
油圧式スパッド台船(先行掘削用)	鋼800t積~1000t積 昇降能力 220~240t	日	1.00	844,590.00	844,590	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	237,690.00	237,690	8H	
クローラクレーン(先行掘削 海上)(油圧駆動式)	80t吊	日	1.00	128,315.00	128,315	8H	
クレーン付台船	45~50t吊	日	1.00	341,225.00	341,225	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	231,295.00	231,295	2.00H / 8H	
世話役		人	1.00	24,800.00	24,800		
とび工		人	2.00	22,900.00	45,800		
普通作業員		人	2.00	17,200.00	34,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,486,529.00	12,432		
合 計	作業能力：1.90本			1,315,242.00	2,498,961		

番号：1-18

名称：石混じり土砂運搬・揚土

277m<sup>3</sup>当り(277m<sup>3</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	45~50t吊	日	3.00	341,225.00	1,023,675	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	3.00	231,295.00	693,885	2.00H / 8H	
バックホウ(排出ガス対策型・第1次基準値)	山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )	日	3.00	65,349.00	196,047	6.30H / 8H	
合 計	作業能力：277.00m <sup>3</sup>			6,908.00	1,913,607		



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)(変更第3回)

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
セメント海上渡し	セメント台船	t	74.00	11,743.00	868,982		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	868,982.00	78,208		
深層混合処理船	改良面積 2.2m <sup>2</sup>	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		m <sup>3</sup>	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			231,706.00	4,784,745		

番号：1-2

名称：深層混合処理杭打設(2)-1 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
セメント海上渡し	セメント台船	t	75.90	11,743.00	891,293		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	891,293.00	80,216		
深層混合処理船	改良面積 2.2m <sup>2</sup>	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		m <sup>3</sup>	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			294,517.00	4,809,467		

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)(変更第3回)

番号：1-19

名称：深層混合処理杭打設(2)-2 接円ラップ式 改良長9.1m

1日当り (17.13本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント海上渡し	セメント台船	t	79.60	11,743.00	934,742		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	934,742.00	84,126		
深層混合処理船	改良面積 2.2m <sup>2</sup>	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		m <sup>3</sup>	342.94	30.00	10,288		
雑材料	機械運転の%	%	0.50	3,809,106.00	19,045		
合 計	作業能力：17.13本			283,555.00	4,857,307		

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
セメント海上渡し	セメント台船	t	57.00	11,743.00	669,351		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	669,351.00	60,241		
深層混合処理船	改良面積 2.2m <sup>2</sup>	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		m <sup>3</sup>	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			221,182.00	4,567,419		

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)(変更第3回)

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
セメント海上渡し	セメント台船	t	63.00	11,743.00	739,809		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	739,809.00	66,582		
深層混合処理船	改良面積 2.2m <sup>2</sup>	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		m <sup>3</sup>	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			238,101.00	4,645,358		

番号：1-20

名称：深層混合処理杭打設(5) 接円ラップ式 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
セメント海上渡し	セメント台船	t	76.00	11,743.00	892,468		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	892,468.00	80,322		
深層混合処理船	改良面積 2.2m <sup>2</sup>	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		m <sup>3</sup>	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			232,959.00	4,810,617		

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)(変更第3回)

番号：1-21

名称：深層混合処理杭打設(6) 接円ラップ式 改良長7.7m

1日当り (20.06本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント海上渡し	セメント台船	t	79.60	11,743.00	934,742		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	934,742.00	84,126		
深層混合処理船	改良面積 2.2m <sup>2</sup>	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		m <sup>3</sup>	339.82	30.00	10,194		
雑材料	機械運転の%	%	0.50	3,809,106.00	19,045		
合 計	作業能力：20.06本			242,134.00	4,857,213		

番号：1-22

名称：深層混合処理杭打設(7) 接円ラップ式 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
セメント海上渡し	セメント台船	t	84.00	11,743.00	986,412		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	986,412.00	88,777		
深層混合処理船	改良面積 2.2m <sup>2</sup>	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		m <sup>3</sup>	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			251,878.00	4,914,156		

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)(変更第3回)

番号：1-23

名称：深層混合処理杭打設(8) 接円ラップ式 改良長8.9m

1日当り (18.98本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント海上渡し	セメント台船	t	86.40	11,743.00	1,014,595		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	1,014,595.00	91,313		
深層混合処理船	改良面積 2.2m <sup>2</sup>	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		m <sup>3</sup>	371.63	30.00	11,148		
雑材料	機械運転の%	%	0.50	3,809,106.00	19,045		
合 計	作業能力：18.98本			260,548.00	4,945,207		

番号：1-24

名称：深層混合処理杭打設(9) 接円ラップ式 改良長9.2m

1日当り (16.72本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント海上渡し	セメント台船	t	78.50	11,743.00	921,825		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	921,825.00	82,964		
深層混合処理船	改良面積 2.2m <sup>2</sup>	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		m <sup>3</sup>	338.41	30.00	10,152		
雑材料	機械運転の%	%	0.50	3,809,106.00	19,045		
合 計	作業能力：16.72本			289,658.00	4,843,092		

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)(変更第3回)

番号：1-25

名称：深層混合処理杭打設(10) 接円ラップ式 改良長9.7m

1日当り (16.72本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント海上渡し	セメント台船	t	82.50	11,743.00	968,797		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	968,797.00	87,191		
深層混合処理船	改良面積 2.2m <sup>2</sup>	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		m <sup>3</sup>	356.80	30.00	10,704		
雑材料	機械運転の%	%	0.50	3,809,106.00	19,045		
合 計	作業能力：16.72本			292,753.00	4,894,843		

番号：1-26

名称：深層混合処理杭打設(11) 接円ラップ式 改良長9.8m

1日当り (16.72本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント海上渡し	セメント台船	t	83.40	11,743.00	979,366		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	979,366.00	88,142		
深層混合処理船	改良面積 2.2m <sup>2</sup>	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		m <sup>3</sup>	360.48	30.00	10,814		
雑材料	機械運転の%	%	0.50	3,809,106.00	19,045		
合 計	作業能力：16.72本			293,449.00	4,906,473		

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)(変更第3回)

番号：1-27

名称：深層混合処理杭打設(12) 接円ラップ式 改良長10.3m

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
セメント海上渡し	セメント台船	t	85.40	11,743.00	1,002,852		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	1,002,852.00	90,256		
深層混合処理船	改良面積 2.2m <sup>2</sup>	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		m <sup>3</sup>	370.04	30.00	11,101		
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			302,042.00	4,932,360		

番号：1-28

名称：深層混合処理杭打設(13) 接円ラップ式 改良長10.4m

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
セメント海上渡し	セメント台船	t	86.20	11,743.00	1,012,246		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	1,012,246.00	91,102		
深層混合処理船	改良面積 2.2m <sup>2</sup>	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		m <sup>3</sup>	373.63	30.00	11,208		
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			302,676.00	4,942,707		

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)(変更第3回)

番号：1-29

名称：深層混合処理杭打設(14)-1 接円ラップ式 改良長11.0m

1日当り (15.96本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント海上渡し	セメント台船	t	88.80	11,743.00	1,042,778		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	1,042,778.00	93,850		
深層混合処理船	改良面積 2.2m <sup>2</sup>	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		m <sup>3</sup>	386.23	30.00	11,586		
雑材料	機械運転の%	%	0.50	3,809,106.00	19,045		
合 計	作業能力：15.96本			311,802.00	4,976,365		

番号：1-30

名称：深層混合処理杭打設(14)-2 接円ラップ式 改良長11.0m

1日当り (14.94本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント海上渡し	セメント台船	t	83.20	11,743.00	977,017		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	977,017.00	87,931		
深層混合処理船	改良面積 2.2m <sup>2</sup>	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		m <sup>3</sup>	361.55	30.00	10,846		
雑材料	機械運転の%	%	0.50	3,809,106.00	19,045		
合 計	作業能力：14.94本			328,242.00	4,903,945		



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)(変更第3回)

番号：1-31

名称：深層混合処理杭打設(15) 接円ラップ式 改良長11.6m

1日当り (15.61本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント海上渡し	セメント台船	t	91.40	11,743.00	1,073,310		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	1,073,310.00	96,597		
深層混合処理船	改良面積 2.2m <sup>2</sup>	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		m <sup>3</sup>	398.37	30.00	11,951		
雑材料	機械運転の%	%	0.50	3,809,106.00	19,045		
合 計	作業能力：15.61本			320,948.00	5,010,009		

番号：1-32

名称：係留ピース設置

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
係留ピース	特注品	個	7.00	80,000.00	560,000		
ステンレスボルト	SUS304 M24 × 300L	本	42.00	2,430.00	102,060		
ステンレスナット	SUS304 M24	個	42.00	280.00	11,760		
ステンレスワッシャー	SUS304 M24(丸形)	枚	42.00	70.00	2,940		
ケミカルアンカー	DECOLUXE R-25SN	本	42.00	1,250.00	52,500		
穿孔・ボルト取付	φ30×210L	箇所	7.00	16,000.00	112,000		
係留ピース取付		個	7.00	15,600.00	109,200		
仮設足場	吊り足場	基	1.00	25,000.00	25,000		
仮設足場架け払い	吊り足場	箇所	6.00	10,000.00	60,000		
諸雑費		式	1.00	10,000.00	10,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,045,460.00	1,045,460		

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)(変更第3回)

番号：1-33  
 名称：回航費(2) 油圧式パット台船 800～1000t積 尼崎港～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	273,000.00	273,000		
運転費		式	1.00	2,005,729.00	2,005,729		
損料		式	1.00	4,154,400.00	4,154,400		
回航保険料		式	1.00	17,041.00	17,041		
旅費等		式	1.00	76,252.00	76,252		
合 計	作業能力：1.00回			6,526,422.00	6,526,422		

番号：1-34  
 名称：回航費(3) 油圧式パット台船 800～1000t積 大分港～尼崎港(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	273,000.00	273,000		
運転費		式	1.00	2,005,729.00	2,005,729		
損料		式	1.00	4,154,400.00	4,154,400		
回航保険料		式	1.00	17,041.00	17,041		
旅費等		式	1.00	76,252.00	76,252		
合 計	作業能力：1.00回			6,526,422.00	6,526,422		

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)(変更第3回)

番号：1-35  
 名称：回航費(4) クレーン付台船45～50t吊 津久見港～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	123,900.00	123,900		
運転費		式	1.00	110,230.00	110,230		
損料		式	1.00	281,370.00	281,370		
回航保険料		式	1.00	3,480.00	3,480		
旅費等		式	1.00	11,029.00	11,029		
合 計	作業能力：1.00回			530,009.00	530,009		

番号：1-36  
 名称：回航費(5) クレーン付台船45～50t吊 大分港～津久見港(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	123,900.00	123,900		
運転費		式	1.00	110,230.00	110,230		
損料		式	1.00	281,370.00	281,370		
回航保険料		式	1.00	3,480.00	3,480		
旅費等		式	1.00	11,029.00	11,029		
合 計	作業能力：1.00回			530,009.00	530,009		

番号：1-37  
 名称：えい航費(1) 起重機船 120t吊 刀自ヶ浦港～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
運転費		式	1.00	384,635.00	384,635		
損料		式	1.00	440,690.00	440,690		
合 計	作業能力：1.00回			825,325.00	825,325		

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)(変更第3回)

番号：1-38  
 名称：えい航費(2) 起重機船 120t吊 大分港～刀自ヶ浦港(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
運転費		式	1.00	384,635.00	384,635		
損料		式	1.00	440,690.00	440,690		
合 計	作業能力：1.00回			825,325.00	825,325		

番号：1-39  
 名称：分解組立運搬(1) オールシング掘削機(φ2000mm スキット式) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	1.70	84,195.00	143,131	8H	
特殊作業員		人	4.90	20,700.00	101,430		
運搬費等率	全体の%	%	483.00	244,561.00	1,181,229		
合 計	作業能力：1.00式			1,425,790.00	1,425,790		

番号：1-40  
 名称：分解組立運搬(2) クローラクレーン80t吊 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)25t吊	日	1.50	52,000.00	78,000	8H	
特殊作業員		人	5.50	20,700.00	113,850		
運搬費等率	全体の%	%	375.00	191,850.00	719,437		
合 計	作業能力：1.00式			911,287.00	911,287		

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)(変更第3回)

番号：1-41

名称：潜水探査

1日当り (887.4m<sup>2</sup>)

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%	%	3.00	174,789.00	5,243		
合 計	作業能力：887.40m <sup>2</sup>			202.00	180,032		

番号：1-42

名称：空打ち調査

191.35m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
空打ち調査		本	56.00	354,373.77	19,844,931		
合 計	作業能力：191.35m			103,710.00	19,844,931		

番号：1-42.1

名称：空打ち調査

8.96本当り

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 2.2m <sup>2</sup>	日	1.00	2,592,133.00	2,592,133	9.00H / 11H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	567,260.00	567,260	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,159,393.00	15,796		
合 計	作業能力：8.96本			354,373.77	3,175,189		

番号：1-7

名称：安全監視船(1) 深層混合処理杭打設時、潜水探査時、空打ち調査時

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	68.80	160,771.00	11,061,044	14.00H / 16H	
安全監視船	FRP D 180PS型	日	6.30	111,404.00	701,845	9.00H / 11H	
安全監視船	FRP D 180PS型	日	0.80	92,193.00	73,754	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	11,836,643.00	59,183		
合 計	作業能力：1.00式			11,895,826.00	11,895,826		

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)(変更第3回)

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	3.60	92,193.00	331,894	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	331,894.00	1,659		
合 計	作業能力：1.00式			333,553.00	333,553		

番号：1-43  
 名称：水雷保険料(2) 油圧式ハット台船 800~1000t積×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：1-44  
 名称：水雷保険料(3) 起重機船 120t吊×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	5,743.00	5,743		
合 計	作業能力：1.00式			5,743.00	5,743		

番号：1-45  
 名称：傷害保険料(2) 作業員(油圧式ハット台船)×5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	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		

番号：1-46  
 名称：傷害保険料(3) 作業員(起重機船、潜水士船)×8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	21,818.00	21,818		
合 計	作業能力：1.00式			21,818.00	21,818		

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)(変更第3回)

番号：1-47  
 名称：技術管理費 モニタリング調査1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
モニタリング調査		工種	1.00	37,400.00	37,400		
諸経費動向調査		工事	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			137,400.00	137,400		

番号：2-1  
 名称：海上ボーリング(1) 粘性土シルト 1日当り (6.8m)

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%	%	6.80	127,700.00	8,683		
合 計	作業能力：6.80m			21,280.00	144,709		

番号：2-40  
 名称：海上ボーリング(2) 砂・砂質土 1日当り (6.1m)

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%	%	12.20	127,700.00	15,579		
合 計	作業能力：6.10m			24,853.00	151,605		

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)(変更第3回)

番号：2-41

名称：海上ボーリング(3) レキ混り土砂

1日当り (4.5m)

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%	%	27.00	127,700.00	34,479		
合 計	作業能力：4.50m			37,890.00	170,505		

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 (6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	ステンレス製	本	6.00	9,710.00	58,260		
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%	%	12.00	127,700.00	15,324		
合 計	作業能力：6.00本			34,935.00	209,610		

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	7,300.00	7,300		
合 計	作業能力：1.00式			7,300.00	7,300		



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)(変更第3回)

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	852,800.00	852,800		
合 計	作業能力：1.00式			852,800.00	852,800		

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 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	17.20	47,568.00	818,169	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	26.20	3,294.00	86,302	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	904,471.00	4,522		
合 計	作業能力：1.00式			908,993.00	908,993		

番号：2-36  
 名称：標識灯維持管理 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯	光度12、14cd E-1型、E-8型	式	1.00	44,520.00	44,520		
消耗品費	損料の%	%	5.00	44,520.00	2,226		
合 計	作業能力：1.00式			46,746.00	46,746		

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	13,812.00	13,812		
合 計	作業能力：1.00式			13,812.00	13,812		

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)(変更第3回)

単価表番号：1-1

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 120t吊

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	404.00	95.00	38,380		
船団長		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	22,600.00	135,600	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 120t吊	時間	6.00	33,000.00	198,000		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 120t吊	日	1.65	263,000.00	433,950	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					878,410		

単価表番号：1-2

単価表名称：引船 鋼D 700PS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	160.00	95.00	15,200		
高級船員		人	2.40	30,200.00	72,480	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,600.00	27,120	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	2.00	5,350.00	10,700		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	1.65	55,700.00	91,905	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					217,405		

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)(変更第3回)

単価表番号：1-3

単価表名称：潜水士船 D 180PS型 3~5t吊

8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	86.00	112.90	9,709		
潜水世話役		人	0.24	39,400.00	9,456	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	39,400.00	47,280	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	24,800.00	29,760	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	25,200.00	30,240	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	8,680.00	8,680		運転日
損料(潜水士船)	D 180PS型 3~5t吊	日	1.65	12,200.00	20,130	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					155,255		

単価表番号：1-4

単価表名称：バックホウ(排出ガス対策型・第1次基準値) 山積0.8m3(平積0.6m3)

6.30H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	101.00	145.00	14,645		
運転手(特殊)		人	1.00	23,000.00	23,000		
損料(バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)])	標準バケット容量 山積0.8m3/平積0.6m3	時間	6.30	1,560.00	9,828		運転時間
損料(バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)])	標準バケット容量 山積0.8m3/平積0.6m3	日	1.64	10,900.00	17,876		供用日
合 計					65,349		

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)(変更第3回)

単価表番号：1-5

単価表名称：潜水士船 D 270PS型 3~5t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
軽油 免税		L	129.00	112.90	14,564		
潜水世話役		人	0.24	39,400.00	9,456	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	39,400.00	47,280	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	24,800.00	29,760	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	25,200.00	30,240	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					174,660		

単価表番号：1-6

単価表名称：全回転型オールケーシング掘削機(先行掘削 海上)  $\phi$ 2000mm級

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
軽油		L	90.00	145.00	13,050		
運転手(特殊)		人	1.00	23,000.00	23,000		
損料(全回転型オールケーシング掘削機[ケーシングドライバ])	[スキッド式・電気/油圧駆動] 最大掘削径 $\phi$ 2,000mm	時間	6.00	12,800.00	76,800		運転時間
損料(全回転型オールケーシング掘削機[ケーシングドライバ])	[スキッド式・電気/油圧駆動] 最大掘削径 $\phi$ 2,000mm	日	1.65	114,000.00	188,100	$\alpha=1.65$	供用日
損料(ハンマグラブ損料)	径2,000mm	日	1.65	40,300.00	66,495	$\alpha=1.65$	供用日
損料(ハンマクラウン損料)	径1,300mm以上	日	1.65	6,230.00	10,279	$\alpha=1.65$	供用日
ケーシング損料		日	1.65	61,400.00	101,310	$\alpha=1.65$	
合 計					479,034		

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)(変更第3回)

単価表番号：1-7

単価表名称：ケーシング損料

1日当り  $\alpha=1.65$

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（ケーシングチューブ損料）	径2,000mm×L6m	日	2.00	15,600.00	31,200		供用日
損料（ケーシングチューブ損料）	径2,000mm×L3~5m	日	1.00	13,100.00	13,100		供用日
損料（ファーストチューブ損料）	径2,000mm×L1.5~1.8m	日	1.00	17,100.00	17,100		供用日
合 計					61,400		

単価表番号：1-8

単価表名称：油圧式スパッド台船(先行掘削用) 鋼800t積~1000t積 昇降能力 220~240t

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
普通船員		人	2.40	22,600.00	54,240	$\beta=1.20$	
損料（スパッド台船(油圧式)）	鋼800t積~1,000t積 昇降能力220~240t	日	1.65	479,000.00	790,350	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					844,590		

単価表番号：1-9

単価表名称：揚錨船 鋼D 5t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	125.00	95.00	11,875		
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	22,600.00	54,240	$\beta=1.20$	
損料（揚錨船）	D 5t吊	日	1.00	46,400.00	46,400		運転日
損料（揚錨船）	D 5t吊	日	1.65	53,900.00	88,935	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					237,690		

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)(変更第3回)

単価表番号：1-10

単価表名称：クローラクレーン(先行掘削 海上)(油圧駆動式) 80t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
軽油		L	77.00	145.00	11,165		
賃料(クローラクレーン)	(油圧駆動式)80t吊	日	1.65	71,000.00	117,150	$\alpha=1.65$	
合 計					128,315		

単価表番号：1-11

単価表名称：クレーン付台船 45~50t吊

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
軽油 免税		L	102.00	112.90	11,515		
船団長		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	22,600.00	135,600	$\beta=1.20$	
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン45~50t吊 台船500t積	日	1.00	16,300.00	16,300		運転日
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン45~50t吊 台船500t積	日	1.65	85,800.00	141,570	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					341,225		

単価表番号：1-12

単価表名称：引船 鋼D 800PS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	182.00	95.00	17,290		
高級船員		人	2.40	30,200.00	72,480	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,600.00	27,120	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	時間	2.00	5,970.00	11,940		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	日	1.65	62,100.00	102,465	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					231,295		

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)(変更第3回)

単価表番号：1-13

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2.2m2	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2.2m2	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：1-14

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)(変更第3回)

単価表番号：1-17

単価表名称：クローラクレーン(油圧駆動式) 80t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
軽油		L	91.00	145.00	13,195		
賃料(クローラクレーン)	(油圧駆動式) 80t吊	日	1.00	71,000.00	71,000		
合 計					84,195		

単価表番号：1-18

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) 25t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])	25t吊	日	1.00	52,000.00	52,000		
合 計					52,000		

単価表番号：1-19

単価表名称：潜水士船 D 270PS型 3~5t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
軽油 免税		L	129.00	113.90	14,693		
潜水世話役		人	0.24	39,400.00	9,456	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	39,400.00	47,280	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	24,800.00	29,760	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	25,200.00	30,240	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					174,789		



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)(変更第3回)

単価表番号：1-20

単価表名称：深層混合処理船 改良面積 2.2m2

1日当り 9.00H / 11H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	1,027.00	95.00	97,565		
船団長		人	1.53	30,200.00	46,206	$\beta=1.53$	
高級船員		人	4.59	30,200.00	138,618	$\beta=1.53$	
普通船員		人	16.94	22,600.00	382,844	$\beta=1.54$	
損料(深層混合処理船)	水面下30m 面積2.2m2	時間	9.00	56,800.00	511,200		運転時間
損料(深層混合処理船)	水面下30m 面積2.2m2	日	1.65	858,000.00	1,415,700	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					2,592,133		

単価表番号：1-21

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	95.00	16,720		
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					567,260		

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)(変更第3回)

単価表番号：1-22

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		

単価表番号：1-23

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 9.00H / 11H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	55.00	86.70	4,768		
高級船員		人	1.53	30,200.00	46,206	$\beta=1.53$	
普通船員		人	1.54	22,600.00	34,804	$\beta=1.54$	
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					111,404		

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)(変更第3回)

単価表番号：1-24

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)(変更第3回)

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：2-6

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		