

積 算 書

令和3年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)地盤改良工事(第2次)

九州地方整備局

港 名 大分港海岸

項 目 海岸事業費

費 目 海岸保全施設整備事業費

目の細分 工事費

積算番号 18-14-21-042

合併積算内訳表

令和3年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)地盤改良工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					114,881,983	
護岸(改良)					114,881,983	
地盤改良工					108,446,696	
固化工					108,446,696	
作業土工(排泥ピット)					827,496	
1-1 床掘			245.00	250.6	61,397	
1-2 土砂等運搬	施工箇所～仮置きヤード	m ³	245.00	1,146	280,770	
1-3 積込(ルース)	仮置きヤード	m ³	204.00	197	40,188	
1-4 土砂等運搬	仮置きヤード～施工箇所	m ³	204.00	818.3	166,933	
1-5 埋戻し		m ³	184.00	1,512	278,208	
深層混合処理工					97,179,200	
1-6 高圧噴射攪拌工	扇形、打設長6.450m、改良長3.200m、r=3.50m、 $\theta=70^\circ$	本	70.00	1,295,000	90,650,000	
1-7 汚泥吸排車運搬	直接吸引・運搬	m ³	623.00	6,000	3,738,000	
1-8 注入設備現場内移設		台	2.00	866,100	1,732,200	
1-9 注入設備解体		台	1.00	1,059,000	1,059,000	
処分費					10,440,000	
1-10 排泥処分費		t	870.00	12,000	10,440,000	
構造物撤去工					4,246,630	

合併積算内訳表

令和3年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)地盤改良工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
撤去工					4,246,630	
舗装版撤去					1,747,668	
1-11 舗装版破碎	Co:t=15cm、As:t=5cm	m ²	2,210.00	790.8	1,747,668	
殻運搬処理					1,476,962	
1-12 アスファルト殻運搬	施工箇所～再資源化施設	m ³	111.00	3,334	370,074	
1-13 コンクリート殻運搬	施工箇所～再資源化施設	m ³	332.00	3,334	1,106,888	
殻処分					1,022,000	
1-14 アスファルト殻処分費		t	258.00	1,000	258,000	
1-15 コンクリート殻処分費		t	764.00	1,000	764,000	
雑工					1,508,172	
仮舗装工					1,508,172	
作業土工					294,960	
1-16 床掘		m ³	82.00	1,793	147,026	
1-17 土砂等運搬	施工箇所～仮置きヤード	m ³	61.00	1,501	91,561	
1-18 埋戻し		m ³	19.00	2,967	56,373	
仮舗装					1,213,212	
1-19 路盤材敷均し転圧	RC-40 t=15cm	m ²	2,626.00	462	1,213,212	
仮設工					680,485	

合併積算内訳表

令和3年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)地盤改良工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全対策					680,485	
交通誘導警備員					680,485	
1-20 交通誘導整理		式	1.00	680,485	680,485	
共通仮設費(積上)					2,288,446	
共通仮設					2,288,446	
共通仮設費					2,288,446	
運搬費					2,188,446	
建設機械器具等運搬					2,188,446	
1-21 施工機本体運搬	(片道)福岡県久留米市～大分県大分市	回	1.00	146,000	146,000	
1-22 フォーク設備等運搬	(片道)滋賀県湖南市～大分県大分市	回	1.00	1,607,416	1,607,416	
1-23 施工機本体運搬中損料	(片道)福岡県久留米市～大分県大分市	回	1.00	41,640	41,640	
1-24 フォーク設備等運搬中損料	(片道)滋賀県湖南市～大分県大分市	回	1.00	393,390	393,390	
技術管理費					100,000	
技術管理					100,000	
1-25 技術管理費		式	1.00	100,000	100,000	
調査費					1,541,827	
土質調査業務					1,541,827	
直接調査					938,310	

合併積算内訳表

令和3年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)地盤改良工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
フェックホ-リンク					938,310	
ホ-リンク					773,250	
2-1 陸上ホ-リンク(1)	φ86mm砂・砂質土	m	2.40	16,000	38,400	
2-2 陸上ホ-リンク(2)	φ86mm軟岩(構造物)	m	11.10	35,500	394,050	
2-3 陸上ホ-リンク(3)	φ86mm軟岩(改良土)	m	9.60	35,500	340,800	
土質試験					165,060	
2-4 力学試験		式	1.00	165,060	165,060	
間接調査					603,517	
フェックホ-リンク					603,517	
足場					402,000	
2-5 足場仮設	傾斜地足場	箇所	3.00	134,000	402,000	
運搬					194,949	
2-6 交通車		式	1.00	26,920	26,920	
2-7 機材運搬		式	1.00	141,293	141,293	
2-8 試料運搬		式	1.00	26,736	26,736	
施工管理					6,568	
2-9 施工管理費		式	1.00	6,568	6,568	

合併積算総括表

令和3年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)地盤改良工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					114,881,983	
間接工事費	11,948,832 + 26,816,607				38,765,439	
共通仮設費(計)	2,288,446 + 9,008,841 + 651,545				11,948,832	
共通仮設費(積上)					2,288,446	
共通仮設費(率)	106,866,442 × 8.43% (6.93% +1.50%)				9,008,841	
現場環境改善費	103,419,983 × 0.63%				651,545	
現場管理費	118,815,274 × 22.57% (21.57% +1.00%)				26,816,607	
工事原価	114,881,983 + 38,765,439				153,647,422	
一般管理費等	145,631,881 × 14.68% (14.68% × 1.00) - 4,434				21,374,326	
契約保証費	145,631,881 × 0.04%				58,252	
工事価格	153,647,422 + 21,374,326 + 58,252				175,080,000	
直接調査費					938,310	
間接調査費					603,517	
諸経費	1,541,827 × 57.0% - 668				878,173	
一般調査業務費	938,310 + 603,517 + 878,173				2,420,000	
調査業務費					2,420,000	
合計価格	175,080,000 + 2,420,000				177,500,000	

合併積算總括表

令和3年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)地盤改良工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
消費税等相当額	177,500,000 × 10.00%				17,750,000	
請負工事費					195,250,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)地盤改良工事(第2次)

番号：1-1
 名称：床掘 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
床掘		m3	1.00	250.6	250.6		
合 計	作業能力：1.00m3			250.6	250.6		

番号：1-2
 名称：土砂等運搬 施工箇所～仮置きヤト 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～仮置きヤト	m3	1.00	1,146	1,146		
合 計	作業能力：1.00m3			1,146	1,146		

番号：1-3
 名称：積込(ル-ス) 仮置きヤト 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込(ル-ス)	仮置きヤト	m3	1.00	197	197		
合 計	作業能力：1.00m3			197	197		

番号：1-4
 名称：土砂等運搬 仮置きヤト～施工箇所 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	仮置きヤト～施工箇所	m3	1.00	818.3	818.3		
合 計	作業能力：1.00m3			818.3	818.3		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)地盤改良工事(第2次)

番号：1-5
 名称：埋戻し 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
埋戻し		m3	1.00	1,512	1,512		
合 計	作業能力：1.00m3			1,512	1,512		

番号：1-6
 名称：高圧噴射攪拌工 扇形、打設長6.450m、改良長3.200m、r=3.50m、θ=70° 1本当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.538	23,500.00	12,643		
特殊作業員		人	1.613	19,700.00	31,776		
普通作業員		人	1.075	16,800.00	18,060		
FTJ施工機 運転	小型クロー式(揺動)(L≦17m)	日	0.538	330,100.00	177,593		
改良材供給機 運転	全自動スリ-プ ラント40m3/h	日	0.538	93,000.00	50,034		
超高压ポンプ 運転	35MPa、400ℓ/分、エンジン式	日	0.538	232,900.00	125,300		
発動発電機 運転	200kVA	日	0.538	27,730.00	14,918	8H	
空気圧縮機 運転	1.05MPa、15m3/分	日	0.538	34,190.00	18,394		
バックホ 運転	山積0.5m3(平積0.4m3)吊能力2.9t	日	0.538	40,810.00	21,955	8H	
水槽(用水貯蓄用) 損料	[鋼製]容量20m3	日	0.538	869.00	467		
消耗材料		本	1.000	330,000.00	330,000		
改良材(スリ-)	専用固化材	m3	29.900	16,220.00	484,978		
諸雑費(率+まるめ)	労務+運転経費の%	%	2.000	470,673.00	8,882		
合 計	作業能力：1.00本			1,295,000.00	1,295,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)地盤改良工事(第2次)

番号：1-7
 名称：汚泥吸排車運搬 直接吸引・運搬 100m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚泥吸排車運搬	8t車	日	5.00	120,000.00	600,000		
合 計	作業能力：100.00m ³			6,000.00	600,000		

番号：1-8
 名称：注入設備現場内移設 1台当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	3.00	23,500.00	70,500		
特殊作業員		人	9.00	19,700.00	177,300		
普通作業員		人	6.00	16,800.00	100,800		
運転手（特殊）		人	3.00	22,200.00	66,600		
電工		人	3.00	19,600.00	58,800		
ラフレンクレーン 賃料	[油圧伸縮ジブ型]50t吊	日	2.00	95,500.00	191,000		
バックホ 運搬	山積0.5m ³ (平積0.4m ³)吊能力2.9t	日	3.00	40,810.00	122,430	8H	
仮設材料費(率+まるめ)	上設計の%	%	10.00	787,430.00	78,670		
合 計	作業能力：1.00台			866,100.00	866,100		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)地盤改良工事(第2次)

番号：1-9
 名称：注入設備解体 1台当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	3.00	23,500.00	70,500		
特殊作業員		人	9.00	19,700.00	177,300		
普通作業員		人	6.00	16,800.00	100,800		
運転手(特殊)		人	3.00	22,200.00	66,600		
電工		人	3.00	19,600.00	58,800		
ラフレックレーン 賃料	[油圧伸縮ジブ型]50t吊	日	1.00	95,500.00	95,500		
ラフレックレーン 賃料	[油圧伸縮ジブ型]25t吊	日	2.00	52,000.00	104,000		
バックホ 運転	山積0.5m3(平積0.4m3)吊能力2.9t	日	3.00	40,810.00	122,430	8H	
高所作業車 運転	作業床高16.0m	日	2.00	43,610.00	87,220	8H	
諸雑費(率+まるめ)		%	20.00	883,150.00	175,850		
合 計	作業能力：1.00台			1,059,000.00	1,059,000		

番号：1-10
 名称：排泥処分費 100t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	排泥	t	100.000	12,000.00	1,200,000		
合 計	作業能力：100.00 t			12,000.00	1,200,000		

番号：1-11
 名称：舗装版破碎 Co:t=15cm、As:t=5cm 1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版破碎	Co:t=15cm、As:t=5cm	m ²	1.000	790.8	790.8		
合 計	作業能力：1.00m ²			790.8	790.8		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)地盤改良工事(第2次)

番号：1-12
 名称：アスファルト殻運搬 施工箇所～再資源化施設 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルト殻運搬	施工箇所～再資源化施設	m3	1.00	3,334	3,334		
合 計	作業能力：1.00m3			3,334	3,334		

番号：1-13
 名称：コンクリート殻運搬 施工箇所～再資源化施設 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート殻運搬	施工箇所～再資源化施設	m3	1.00	3,334	3,334		
合 計	作業能力：1.00m3			3,334	3,334		

番号：1-14
 名称：アスファルト殻処分費 100t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	アスファルト殻	t	100.000	1,000.00	100,000		
合 計	作業能力：100.00t			1,000.00	100,000		

番号：1-15
 名称：コンクリート殻処分費 100t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	コンクリート殻	t	100.000	1,000.00	100,000		
合 計	作業能力：100.00t			1,000.00	100,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)地盤改良工事(第2次)

番号：1-16
 名称：床掘 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
床掘		m3	1.00	1,793	1,793		
合 計	作業能力：1.00m3			1,793	1,793		

番号：1-17
 名称：土砂等運搬 施工箇所～仮置きヤト 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～仮置きヤト	m3	1.00	1,501	1,501		
合 計	作業能力：1.00m3			1,501	1,501		

番号：1-18
 名称：埋戻し 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
埋戻し		m3	1.00	2,967	2,967		
合 計	作業能力：1.00m3			2,967	2,967		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)地盤改良工事(第2次)

番号：1-19
 名称：路盤材敷均し転圧 RC-40 t=15cm 1000m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
再生クワッラン	40~0mm	m ³	192.00	1,700.00	326,400		
モータレーダ 運転	[土工用・排出ガス対策型(第1次基準値)]ブレード幅3.1m級	日	0.50	53,578.00	26,789	5.40H / 8H	
タイヤロー 運転	[普通型・排出ガス対策型(第1次基準値)]質量8~20t	日	0.80	47,258.00	37,806	5.40H / 8H	
ロードロー 運転	[マカム・排出ガス対策型(第1次基準値)]質量10~12t	日	0.40	45,777.00	18,310	5.10H / 8H	
普通作業員		人	3.00	16,800.00	50,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	459,705.00	2,298		
合 計	作業能力：1,000.00m ²			462.00	462,003		

番号：1-20
 名称：交通誘導整理 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通誘導警備員B		人	61.00	11,100.00	677,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	677,100.00	3,385		
合 計	作業能力：1.00式			680,485.00	680,485		

番号：1-21
 名称：施工機本体運搬 (片道)福岡県久留米市~大分県大分市 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
一般貨物自動車運賃	25t積(運搬距離132km:特大割増込み)	台	1.00	146,000.00	146,000		
合 計	作業能力：1.00回			146,000.00	146,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)地盤改良工事(第2次)

番号：1-22
 名称：プラント設備等運搬 (片道)滋賀県湖南市～大分県大分市 1回当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
一般貨物自動車運賃	11t積(運搬距離737km:特大割増、その他の諸料金込み)	台	2.00	254,236.00	508,472		
一般貨物自動車運賃	11t積(運搬距離737km:特大割増、その他の諸料金込み)	台	3.00	254,236.00	762,708		
一般貨物自動車運賃	15t積(運搬距離737km:特大割増、その他の諸料金込み)	台	1.00	336,236.00	336,236		
合計	作業能力：1.00回			1,607,416.00	1,607,416		

番号：1-23
 名称：施工機本体運搬中損料 (片道)福岡県久留米市～大分県大分市 1回当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
FTJ-FAN(NA)施工機	小型クロー式(揺動)(L≦17m)	日	0.60	69,400.00	41,640		
合計	作業能力：1.00回			41,640.00	41,640		

番号：1-24
 名称：プラント設備等運搬中損料 (片道)滋賀県湖南市～大分県大分市 1回当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
スラリープラント	[全自動]40m ³ /h	日	3.10	38,800.00	120,280		
超高压ポンプ	インジク式35MPa、300～400L/分	日	3.10	50,400.00	156,240		
FTJ貫入・超高压噴射器具	軸(二重管ロッド)、先端ビット、噴射翼、二重管スィベル	日	3.10	37,700.00	116,870		
合計	作業能力：1.00回			393,390.00	393,390		

番号：1-25
 名称：技術管理費 1式当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
技術管理費		式	1.00	100,000.00	100,000		
合計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)地盤改良工事(第2次)

番号：2-1
 名称：陸上ホ-リング(1) φ86mm砂・砂質土 1日当り(5m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ホ-リング	(径 86mm)砂・砂質土	m	5.00	16,000.00	80,000		
合 計	作業能力：5.00m			16,000.00	80,000		

番号：2-2
 名称：陸上ホ-リング(2) φ86mm軟岩(構造物) 1日当り(4m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩盤ホ-リング	(径 86mm)軟 岩	m	4.00	35,500.00	142,000		
合 計	作業能力：4.00m			35,500.00	142,000		

番号：2-3
 名称：陸上ホ-リング(3) φ86mm軟岩(改良土) 1日当り(4m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩盤ホ-リング	(径 86mm)軟 岩	m	4.00	35,500.00	142,000		
合 計	作業能力：4.00m			35,500.00	142,000		

番号：2-4
 名称：力学試験 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
試料作成費	ホ-リングコア 軟岩	組	9.00	6,540.00	58,860		
圧縮強度試験	標準方式 1試料1供試体	試料	9.00	11,800.00	106,200		
合 計	作業能力：1.00式			165,060.00	165,060		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)地盤改良工事(第2次)

番号：2-5
 名称：足場仮設 傾斜地足場 1日当り (1箇所)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
単管足場(傾斜地足場)	地形傾斜15°以上～30°未満	箇所	1.00	134,000.00	134,000		
合 計	作業能力：1.00箇所			134,000.00	134,000		

番号：2-6
 名称：交通車 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	8.70	3,079.00	26,787	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	26,787.00	133		
合 計	作業能力：1.00式			26,920.00	26,920		

番号：2-7
 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
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	36,991.00	36,991	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	25,900.00	103,600		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	140,591.00	702		
合 計	作業能力：1.00式			141,293.00	141,293		

番号：2-8
 名称：試料運搬 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	0.50	47,500.00	23,750		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	5,973.00	2,986	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			26,736.00	26,736		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)護岸(改良)地盤改良工事(第2次)

番号：2-9
 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	6,568.00	6,568		
合 計	作業能力：1.00式			6,568.00	6,568		