

# 積 算 書

令和6年度

## 令和6年度大分空港用地造成(護岸改良)築造外1件工事

九州地方整備局

港 名 大分空港

項 目 空港整備事業費

費 目 空港整備事業費

目の細分 工事費

積算番号 18-14-24-036

積算内訳表

令和6年度大分空港用地造成(護岸改良)築造外1件工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					112,054,681	
用地造成					112,054,681	
構造物撤去工					8,300,600	
撤去工					8,300,600	
ブロック撤去					8,300,600	
1 ブロック撤去、仮置 (1) (海上一連方式)	【夜間】 六脚ブロック 8 t 型 陸上撤去→水中仮置	個	51.00	68,600	3,498,600	
2 ブロック撤去、仮置 (2) (海上一連方式)	【夜間】 六脚ブロック 8 t 型 水中撤去→水中仮置	個	70.00	68,600	4,802,000	
消波工					103,754,081	
消波ブロック工					103,754,081	
消波ブロック製作					77,935,760	
3 消波ブロック製作	シーロックアドバンス61 12t型	個	420.00	183,011	76,864,620	
4 クレーン拘束		式	1.00	1,071,140	1,071,140	
消波ブロック据付					25,818,321	
5 ブロック運搬据付・仮置 (1) (陸上連携方式)	施工場所～仮置き場所	個	50.00	8,059	402,950	
6 ブロック横持ち	仮置き場所～積出場所	個	95.00	3,039	288,705	
7 ブロック運搬据付・仮置 (2) (陸上連携方式)	引渡場所～積出場所	個	220.00	8,059	1,772,980	
8 ブロック運搬据付 (1) (海上一連方式)	【夜間】 シーロックアドバンス61 12 t 型 陸上→水上据付	個	234.00	72,818	17,039,412	
9 ブロック運搬据付 (2) (海上一連方式)	【夜間】 シーロックアドバンス61 12 t 型 陸上→水中据付	個	81.00	77,954	6,314,274	

積算内訳表

令和6年度大分空港用地造成(護岸改良)築造外1件工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(積上)					4,466,975	
共通仮設					4,466,975	
共通仮設費					4,466,975	
運搬費					2,224,258	
建設機械器具等運搬					2,224,258	
10 機械分解組立運搬	クローラクレーン(油)100t吊	式	1.00	2,224,258	2,224,258	
安全費					2,242,717	
安全対策					2,242,717	
11 安全監視船	FRP D 180PS型 就業8時間 1隻/日	式	1.00	2,242,717	2,242,717	

総括表

令和6年度大分空港用地造成(護岸改良)築造外1件工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					112,054,681	
間接工事費	14,182,115 + 29,337,431				43,519,546	
共通仮設費(計)	4,466,975 + 9,031,607 + 683,533				14,182,115	
共通仮設費(積上)					4,466,975	
共通仮設費(率)	$112,054,681 \times 8.06\% ((4.70\% \times 1.68) \times 1.02)$				9,031,607	
現場環境改善費	$112,054,681 \times 0.61\%$				683,533	
現場管理費	$126,236,796 \times 23.24\% ((22.50\% + 0.06\%) \times 1.03)$				29,337,431	
工事原価	112,054,681 + 43,519,546				155,574,227	
一般管理費等	$155,574,227 \times 16.14\% (16.14\% \times 1.00) - 6,136$				25,103,544	
契約保証費	$155,574,227 \times 0.04\%$				62,229	
工事価格	155,574,227 + 25,103,544 + 62,229				180,740,000	
消費税等相当額	$180,740,000 \times 10.00\%$				18,074,000	
請負工事費	180,740,000 + 18,074,000				198,814,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分空港用地造成(護岸改良)築造外1件工事

番号：1

名称：ブロック撤去、仮置（1）（海上一連方式） 【夜間】 六脚ブロック 8t型 陸上撤去→水中仮置

1日当り（25個）

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 150t吊	日	1.00	1,181,480.00	1,181,480	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	260,067.00	260,067	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	207,623.00	166,098	8H	
とび工		人	1.00	31,060.00	31,060		
普通作業員		人	3.00	22,590.00	67,770		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,706,475.00	8,532		
合 計	作業能力：25.00個			68,600.00	1,715,007		

番号：2

名称：ブロック撤去、仮置（2）（海上一連方式） 【夜間】 六脚ブロック 8t型 水中撤去→水中仮置

1日当り（25個）

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 150t吊	日	1.00	1,181,480.00	1,181,480	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	260,067.00	260,067	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	207,623.00	166,098	8H	
とび工		人	1.00	31,060.00	31,060		
普通作業員		人	3.00	22,590.00	67,770		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,706,475.00	8,532		
合 計	作業能力：25.00個			68,600.00	1,715,007		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分空港用地造成(護岸改良)築造外1件工事

番号：3

名称：消波ブロック製作 シーロックアドバンス61 12t型

10個当り

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	18-8-40(高炉B) W/C=65%以下	m <sup>3</sup>	52.81	21,050.00	1,111,650		
鋼製型枠	異形ブロック 10t以上20t未満	m <sup>2</sup>	230.32	1,220.00	280,990		
型枠工	11tを超えて25t以下(クレーン抜き)	m <sup>2</sup>	230.32	780.00	179,649		
コンクリート打設工	11tを超えて25t以下(クレーン抜き)	m <sup>3</sup>	52.29	2,392.00	125,077		
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	0.92	44,100.00	40,572	8H	
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	0.86	107,188.00	92,181	8H	
合 計	作業能力：10.00個			183,011.00	1,830,119		

番号：4

名称：クレーン拘束

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		式	1.00	1,071,140.00	1,071,140		
合 計	作業能力：1.00式			1,071,140.00	1,071,140		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分空港用地造成(護岸改良)築造外1件工事

番号：5

名称：ブロック運搬据付・仮置（1）（陸上連携方式） 施工場所～仮置き場所

1日当り（88個）

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	1.00	80,000.00	80,000	8H	
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	1.00	80,000.00	80,000	8H	
トレーラ	25t積	日	5.00	82,519.00	412,595	6.30H / 8H	
とび工		人	2.00	27,040.00	54,080		
普通作業員		人	4.00	19,760.00	79,040		
雑材料	全体の%	%	0.50	705,715.00	3,528		
合 計	作業能力：88.00個			8,059.00	709,243		

番号：6

名称：ブロック横持ち 仮置き場所～積出場所

1日当り（55個）

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	1.00	80,000.00	80,000	8H	
とび工		人	1.00	27,040.00	27,040		
普通作業員		人	3.00	19,760.00	59,280		
雑材料	全体の%	%	0.50	166,320.00	831		
合 計	作業能力：55.00個			3,039.00	167,151		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分空港用地造成(護岸改良)築造外1件工事

番号：7

名称：ブロック運搬据付・仮置 (2) (陸上連携方式) 引渡場所～積出場所

1日当り (88個)

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	1.00	80,000.00	80,000	8H	
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	1.00	80,000.00	80,000	8H	
トレーラ	25t積	日	5.00	82,519.00	412,595	6.30H / 8H	
とび工		人	2.00	27,040.00	54,080		
普通作業員		人	4.00	19,760.00	79,040		
雑材料	全体の%	%	0.50	705,715.00	3,528		
合 計	作業能力：88.00個			8,059.00	709,243		

番号：8

名称：ブロック運搬据付 (1) (海上一連方式) 【夜間】シーロックアドバンス61 12 t型 陸上→水上据付

1日当り (22個)

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 150t吊	日	1.00	1,181,480.00	1,181,480	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	260,067.00	260,067	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	31,060.00	62,120		
普通作業員		人	4.00	22,590.00	90,360		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,594,027.00	7,970		
合 計	作業能力：22.00個			72,818.00	1,601,997		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分空港用地造成(護岸改良)築造外1件工事

番号：9

名称：ブロック運搬据付（2）（海上一連方式） 【夜間】シーロックアドバンス61 12t型 陸上→水中据付

1日当り（22個）

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 150t吊	日	1.00	1,181,480.00	1,181,480	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	260,067.00	260,067	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	207,623.00	166,098	8H	
とび工		人	1.00	31,060.00	31,060		
普通作業員		人	3.00	22,590.00	67,770		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,706,475.00	8,532		
合 計	作業能力：22.00個			77,954.00	1,715,007		

番号：10

名称：機械分解組立運搬 クローラクレーン(油)100t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)60t吊	日	3.10	85,700.00	265,670	8H	
特殊作業員		人	11.30	23,920.00	270,296		
運搬費等率	特定項目の%	%	315.00	535,966.00	1,688,292		
合 計	作業能力：1.00式			2,224,258.00	2,224,258		

番号：11

名称：安全監視船 FRP D 180PS型 就業8時間 1隻/日

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	20.00	111,578.00	2,231,560	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,231,560.00	11,157		
合 計	作業能力：1.00式			2,242,717.00	2,242,717		