

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

九州地方整備局

港 名 長崎空港

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 18-16-23-001

積算内訳表

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費					516,739,869	
【滑走路端安全区域】					516,739,869	
地盤改良工					34,304,790	
床掘工					20,154,090	
グラブ床掘					20,154,090	
1 グラブ床掘(1)	粘性土 N値10未満 水深15m未満 【夜間】	m ³	6,000.00	1,942	11,652,000	
2 グラブ床掘(2)	粘性土 N値10未満 水深15~30m未満 【夜間】	m ³	3,000.00	1,982	5,946,000	
3 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束		式	1.00	2,556,090	2,556,090	
土運船運搬工					7,542,000	
土運船運搬					7,542,000	
4 土運船運搬	【夜間】	m ³	9,000.00	838	7,542,000	
揚土土捨工					6,608,700	
クラムシェル揚土					999,000	
5 クラムシェル揚土		m ³	9,000.00	111	999,000	
土砂積込・運搬					5,609,700	
6 積込(ルーズ)	クレーンヤード*	m ³	9,000.00	201.9	1,817,100	
7 土砂等運搬	クレーンヤード* ~ 固化処理ヤード* C	m ³	9,000.00	421.4	3,792,600	
基礎工					388,425,737	

積算内訳表

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

基礎捨石工					388,425,737
基礎捨石					371,660,352
8 捨石投入(1)	雑石(5~100kg) 水深10m未満 【夜間】	m ³	13,000.00	14,287	185,731,000
9 捨石投入(2)	雑石(5~100kg) 水深10m~20m未満 【夜間】	m ³	13,000.00	14,287	185,731,000
10 捨石投入(3)	雑石(5~80kg) 水深10m未満 流用材 【夜間】	m ³	392.00	506	198,352
捨石本均し					8,819,544
11 本均し(陸上潮待ち)	±5cm 【夜間】	m ²	356.00	24,774	8,819,544
捨石荒均し					7,945,841
12 荒均し(1)(陸上)	±50cm	m ²	5.00	4,437	22,185
13 荒均し(2)(陸上潮待ち)	±50cm 【夜間】	m ²	92.00	10,133	932,236
14 荒均し(3)(水中潮待ち)	水中(±50cm) 水深10m未満 【夜間】	m ²	55.00	9,244	508,420
15 荒均し(4)(水中)	水中(±50cm) 水深10m未満 【夜間】	m ²	1,000.00	6,483	6,483,000
仮設工					20,347,470
仮置土砂改良					20,347,470
仮置土砂改良					14,176,800
16 仮置土砂改良	セメント系固化材 50kg/m ³	m ²	9,900.00	1,432	14,176,800
改良土砂積込・運搬					6,170,670
17 積込(ルース)	固化処理ヤト°C	m ³	9,900.00	201.9	1,998,810
18 土砂等運搬	固化処理ヤト°C~仮置ヤト°A	m ³	9,900.00	421.4	4,171,860

積算内訳表

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

構造物撤去工					19,109,678
撤去工					19,109,678
ブロック撤去					13,201,000
19 異形ブロック撤去・仮置(1)	陸上連携方式 中空三角ブロック1t型 【夜間】	個	1,000.00	4,373	4,373,000
20 異形ブロック撤去・仮置(2)	1スイング内 中空三角ブロック1t型 【夜間】	個	500.00	13,283	6,641,500
21 異形ブロック積込・仮置	陸上連携方式 中空三角ブロック1t型 【夜間】	個	500.00	4,373	2,186,500
異形ブロック取壊し					1,172,990
22 異形ブロック取壊し	無筋コンクリート	m ³	91.00	9,709	883,519
23 コンクリート殻運搬	無筋コンクリート	m ³	91.00	3,181	289,471
コンクリート取壊し					399,590
24 構造物取壊し	無筋コンクリート(上部工)	m ³	31.00	9,709	300,979
25 コンクリート殻運搬	無筋コンクリート	m ³	31.00	3,181	98,611
処分費					281,000
26 無筋コンクリート殻処分費		t	281.00	1,000	281,000
石材撤去					4,055,098
27 石材撤去(1)	捨石 5~80kg/個 【夜間】	m ³	509.00	4,234	2,155,106
28 石材撤去(2)	被覆石 200kg/個 【夜間】	m ³	56.00	4,658	260,848
29 石材撤去(3)	被覆石1t/個 【夜間】	m ³	92.00	17,314	1,592,888
30 床掘り	裏込石 【夜間】	m ³	48.00	345.6	16,588

積算内訳表

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

31 裏込石運搬	施工箇所～石材仮置ヤト		48.00	618.1	29,668
		m ³			
被覆工					28,416,883
被覆石工					28,416,883
被覆石					15,588,522
32 被覆石投入(1)(陸上)	100～300kg/個 【夜間】		455.00	16,112	7,330,960
		m ³			
33 被覆石投入(2)(水中)	100～300kg/個 【夜間】		500.00	16,237	8,118,500
		m ³			
34 被覆石投入(3)(水中)	200kg/個 流用材 【夜間】		43.00	3,234	139,062
		m ³			
被覆均し					12,828,361
35 被覆均し(1)(陸上)	陸上(±50cm)		409.00	6,895	2,820,055
		m ²			
36 被覆均し(2)(陸上)	±50cm 陸上潮待ち 【夜間】		225.00	23,734	5,340,150
		m ²			
37 被覆均し(3)(水中)	±50cm 水中潮待ち 【夜間】		56.00	11,476	642,656
		m ²			
38 被覆均し(4)(水中)	水中(±50cm) 【夜間】		500.00	8,051	4,025,500
		m ²			
消波工					26,135,311
消波ブロック工					26,135,311
消波ブロック据付					26,135,311
39 異形カック運搬据付・仮置(1)(陸上連携方式)	陸上 【夜間】		263.00	3,585	942,855
		個			
40 異形カック運搬据付・仮置(2)(陸上連携方式)	水中 【夜間】		309.00	5,384	1,663,656
		個			
41 異形ブロック運搬据付・仮置(3)(陸海一貫方式)	陸上 【夜間】		400.00	27,986	11,194,400
		個			
42 異形ブロック運搬据付・仮置(4)(陸海一貫方式)	水中 【夜間】		400.00	30,836	12,334,400
		個			

積算内訳表

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

共通仮設費(積上)					88,583,946
共通仮設費					88,583,946
回航・えい航費					25,443,113
回航					25,443,113
43 回航費(1)	ガラス浚渫船 鋼D 15m3 (往路)	回	1.00	9,277,662	9,277,662
44 回航費(2)	押航土運船 鋼 1,300m3 2隻引 (往路)	回	1.00	5,900,953	5,900,953
45 回航費(3)	起重機船 200t吊 (往復)	回	2.00	5,132,249	10,264,498
事業損失防止施設費					42,217,308
水質汚濁防止膜					35,614,508
46 汚濁防止膜保守管理(1)	海上目視点検 (作業船あり)	式	1.00	6,493,896	6,493,896
47 汚濁防止膜保守管理(2)	水中目視点検	式	1.00	1,442,280	1,442,280
48 汚濁防止膜清掃	H=4.0mまで	m ²	3,920.00	142	556,640
49 汚濁防止膜開閉作業		日	138.00	196,534	27,121,692
水質汚濁防止枠					6,602,800
50 汚濁防止枠設置	20m×20m	基	1.00	1,194,800	1,194,800
51 汚濁防止枠損料等	20m×20m H=18m	式	1.00	5,408,000	5,408,000
運搬費					1,807,802
建設機械器具等運搬					1,807,802
52 分解組立運搬(1)	ローラークレーン(油) 80t吊 (ケラムシユル揚土時)	式	1.00	903,901	903,901

積算内訳表

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

53 分解組立運搬(2)	クレーン(油)80t吊(クラムシル揚土時)	式	1.00	903,901	903,901	
安全費					18,977,973	
安全対策					15,560,239	
54 安全監視船(1)	(夜間)FRP D 180PS型 就業10時間 2隻/日	式	1.00	1,408,680	1,408,680	
55 安全監視船(2)	(夜間)FRP D 180PS型 就業8時間 1隻/日	式	1.00	13,610,092	13,610,092	
56 安全監視船(3)	(昼間)FRP D 180PS型 就業8時間 1隻/日	式	1.00	541,467	541,467	
交通誘導員					469,536	
57 保安要員	昼間	式	1.00	469,536	469,536	
標識					2,948,198	
58 灯浮標維持管理		式	1.00	2,948,198	2,948,198	
技術管理費					137,750	
技術管理					137,750	
59 技術管理費	六価クロム溶出試験、タンクリーク試験	式	1.00	137,750	137,750	

総括表

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					516,739,869	
間接工事費	132,628,871 + 141,792,048				274,420,919	
共通仮設費（計）	88,583,946 + 42,257,162 + 1,787,763				132,628,871	
共通仮設費（積上）					88,583,946	
共通仮設費（率）	$558,957,177 \times 7.56\% ((3.52\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				42,257,162	
現場環境改善費	$558,676,177 \times 0.32\%$				1,787,763	
現場管理費	$649,230,990 \times 21.84\% ((20.20\% + 1.00\%) \times 1.03)$				141,792,048	
工事原価	516,739,869 + 274,420,919				791,160,788	
一般管理費等	$791,023,038 \times 12.63\% (12.63\% \times 1.00) - 3,406$				99,902,803	
契約保証費	$791,023,038 \times 0.04\%$				316,409	
工事価格	791,160,788 + 99,902,803 + 316,409				891,380,000	
消費税等相当額	$891,380,000 \times 10.00\%$				89,138,000	
請負工事費	891,380,000 + 89,138,000				980,518,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

番号：1

名称：グラブ床掘(1) 粘性土 N値10未満 水深15m未満 【夜間】

1日当り (1738m³)

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 15.0m ³	日	1.00	3,011,408.00	3,011,408	4.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	347,237.00	347,237	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,358,645.00	16,793		
合 計	作業能力：1,738.00m ³			1,942.00	3,375,438		

番号：2

名称：グラブ床掘(2) 粘性土 N値10未満 水深15～30m未満 【夜間】

1日当り (1703m³)

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 15.0m ³	日	1.00	3,011,408.00	3,011,408	4.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	347,237.00	347,237	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,358,645.00	16,793		
合 計	作業能力：1,703.00m ³			1,982.00	3,375,438		

番号：3

名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)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
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 15.0m ³	日	1.50	1,510,060.00	2,265,090	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.50	194,000.00	291,000	供用	
合 計	作業能力：1.00式			2,556,090.00	2,556,090		

代価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

番号：4

名称：土運船運搬 【夜間】

1日当り (1600m³)

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1300m ³ 積(密閉式)	日	2.00	386,100.00	772,200	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	562,377.00	562,377	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,334,577.00	6,672		
合 計	作業能力：1,600.00m ³			838.00	1,341,249		

番号：5

名称：クラムシェル揚土

1600m³当り (1600m³)

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	2.00	88,672.00	177,344	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	177,344.00	886		
合 計	作業能力：1,600.00m ³			111.00	178,230		

番号：6

名称：積込(ルーズ) クレーヤト[°]

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(ルーズ)	クレーヤト [°]	m ³	1.00	201.9	201.9		
合 計	作業能力：1.00m ³			201.9	201.9		

番号：7

名称：土砂等運搬 クレーヤト[°]～固化処理ヤト[°]C

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	クレーヤト [°] ～固化処理ヤト [°] C	m ³	1.00	421.4	421.4		
合 計	作業能力：1.00m ³			421.4	421.4		

代価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

番号：8

名称：捨石投入(1) 雑石(5~100kg) 水深10m未満 【夜間】

800m³当り (800m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨石(海上投入渡し)	5~100kg/個程度	m ³	1,040.00	10,700.00	11,128,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.50	198,696.00	298,044	8H	
諸雑費(まるめ)		式	1.00	11,426,044.00	3,956		
合 計	作業能力：800.00m ³			14,287.00	11,430,000		

番号：9

名称：捨石投入(2) 雑石(5~100kg) 水深10m~20m未満 【夜間】

800m³当り (800m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨石(海上投入渡し)	5~100kg/個程度	m ³	1,040.00	10,700.00	11,128,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.50	198,696.00	298,044	8H	
諸雑費(まるめ)		式	1.00	11,426,044.00	3,956		
合 計	作業能力：800.00m ³			14,287.00	11,430,000		

番号：10

名称：捨石投入(3) 雑石(5~80kg) 水深10m未満 流用材 【夜間】

392m³当り (392m³)

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	198,696.00	198,696	8H	
諸雑費(まるめ)		式	1.00	198,696.00	4		
合 計	作業能力：392.00m ³			506.00	198,700		

代価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

番号：11

名称：本均し(陸上潮待ち) ±5cm 【夜間】

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	35～40t吊	日	3.20	344,588.00	1,102,681	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	3.20	128,702.00	411,846	2.00H / 8H	
石工	【夜間単価】4週8休なし	人	4.00	32,390.00	129,560		
普通作業員	【夜間単価】4週8休なし	人	36.20	22,680.00	821,016		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,465,103.00	12,325		
合 計	作業能力：100.00m ²			24,774.00	2,477,428		

番号：12

名称：荒均し(1)(陸上) ±50cm

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.20	72,341.00	86,809	6.30H / 8H	
石工	【夜間単価】4週8休なし	人	1.50	32,390.00	48,585		
普通作業員	【夜間単価】4週8休なし	人	13.50	22,680.00	306,180		
雑材料	全体の%	%	0.50	441,574.00	2,207		
合 計	作業能力：100.00m ²			4,437.00	443,781		

代価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

番号：13

名称：荒均し(2)(陸上潮待ち) ±50cm 【夜間】

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.30	344,588.00	447,964	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.30	128,702.00	167,312	2.00H / 8H	
石工	【夜間単価】4週8休なし	人	1.70	32,390.00	55,063		
普通作業員	【夜間単価】4週8休なし	人	14.90	22,680.00	337,932		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,008,271.00	5,041		
合 計	作業能力：100.00m ²			10,133.00	1,013,312		

番号：14

名称：荒均し(3)(水中潮待ち) 水中(±50cm) 水深10m未満 【夜間】

1日当り(21.6m²)

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	198,696.00	198,696	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	198,696.00	993		
合 計	作業能力：21.60m ²			9,244.00	199,689		

番号：15

名称：荒均し(4)(水中) 水中(±50cm) 水深10m未満 【夜間】

1日当り(30.8m²)

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	198,696.00	198,696	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	198,696.00	993		
合 計	作業能力：30.80m ²			6,483.00	199,689		

代価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

番号：16

名称：仮置土砂改良 セメント系固化材 50kg/m³

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
仮置土砂改良	セメント系固化材 50kg/m ³	m ²	1.000	1,432	1,432		
合 計	作業能力：1.00m ²			1,432	1,432		

番号：17

名称：積込(ル-ス) 固化処理ヤト[°]C

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)	固化処理ヤト [°] C	m ³	1.000	201.9	201.9		
合 計	作業能力：1.00m ³			201.9	201.9		

番号：18

名称：土砂等運搬 固化処理ヤト[°]C～仮置ヤト[°]A

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	固化処理ヤト [°] C～仮置ヤト [°] A	m ³	1.000	421.4	421.4		
合 計	作業能力：1.00m ³			421.4	421.4		

代価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

番号：19

名称：異形ブロック撤去・仮置(1) 陸上連携方式 中空三角ブロック1t型 【夜間】

1日当り (91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)25t吊	日	1.00	52,500.00	52,500	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)25t吊	日	1.00	52,500.00	52,500	8H	
トラック	11t積	日	3.00	47,762.00	143,286	4.70H / 8H	
とび工	【夜間単価】4週8休なし	人	2.00	28,510.00	57,020		
普通作業員	【夜間単価】4週8休なし	人	4.00	22,680.00	90,720		
雑材料	全体の%	%	0.50	396,026.00	1,980		
合 計	作業能力：91.00個			4,373.00	398,006		

番号：20

名称：異形ブロック撤去・仮置(2) 1スイング内 中空三角ブロック1t型 【夜間】

1日当り (71個)

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	80t吊	日	1.00	464,138.00	464,138	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	201,750.00	201,750	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	198,696.00	198,696	8H	
とび工	【夜間単価】4週8休なし	人	1.00	28,510.00	28,510		
普通作業員	【夜間単価】4週8休なし	人	2.00	22,680.00	45,360		
雑材料	全体の%	%	0.50	938,454.00	4,692		
合 計	作業能力：71.00個			13,283.00	943,146		

代価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

番号：21

名称：異形ブロック積込・仮置 陸上連携方式 中空三角ブロック1t型 【夜間】

1日当り (91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)25t吊	日	1.00	52,500.00	52,500	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)25t吊	日	1.00	52,500.00	52,500	8H	
トラック	11t積	日	3.00	47,762.00	143,286	4.70H / 8H	
とび工	【夜間単価】4週8休なし	人	2.00	28,510.00	57,020		
普通作業員	【夜間単価】4週8休なし	人	4.00	22,680.00	90,720		
雑材料	全体の%	%	0.50	396,026.00	1,980		
合 計	作業能力：91.00個			4,373.00	398,006		

番号：22

名称：異形ブロック取壊し 無筋コンクリート

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	m3	10.00	9,709.70	97,097		
合 計	作業能力：10.00m3			9,709.00	97,097		

番号：23

名称：コンクリート殻運搬 無筋コンクリート

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	無筋コンクリート	m3	1.00	3,181	3,181		
合 計	作業能力：1.00m3			3,181	3,181		

代価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

番号：24

名称：構造物取壊し 無筋コンクリート(上部工)

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	9,709.70	97,097		
合 計	作業能力：10.00m ³			9,709.00	97,097		

番号：25

名称：コンクリート殻運搬 無筋コンクリート

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	無筋コンクリート	m ³	1.00	3,181	3,181		
合 計	作業能力：1.00m ³			3,181	3,181		

番号：26

名称：無筋コンクリート殻処分費

100 t 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	無筋コンクリート殻	t	100.000	1,000.00	100,000		
合 計	作業能力：100.00 t			1,000.00	100,000		

番号：27

名称：石材撤去(1) 捨石 5~80kg/個 【夜間】

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 3.0m ³	日	1.00	1,575,871.00	1,575,871	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,575,871.00	7,879		
合 計	作業能力：374.00m ³			4,234.00	1,583,750		

代価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

番号：28

名称：石材撤去(2) 被覆石 200kg/個 【夜間】

1日当り (340m³)

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 3.0m ³	日	1.00	1,575,871.00	1,575,871	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,575,871.00	7,879		
合 計	作業能力：340.00m ³			4,658.00	1,583,750		

番号：29

名称：石材撤去(3) 被覆石1t/個 【夜間】

56m³当り (56m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガットバージ	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	0.70	654,060.00	457,842	10H	
押船	鋼D 1300PS型	日	0.70	532,307.00	372,614	8.00H / 10H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.70	198,696.00	139,087	8H	
諸雑費(まるめ)		式	1.00	969,543.00	57		
合 計	作業能力：56.00m ³			17,314.00	969,600		

番号：30

名称：床掘り 裏込石【夜間】

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
床掘り	裏込石【夜間】	m ³	1.00	345.6	345.6		
合 計	作業能力：1.00m ³			345.6	345.6		

番号：31

名称：裏込石運搬 施工箇所～石材仮置ヤト

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
裏込石運搬	施工箇所～石材仮置ヤト	m ³	1.000	618.1	618.1		
合 計	作業能力：1.00m ³			618.1	618.1		

代価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

番号：32

名称：被覆石投入(1)(陸上) 100~300kg/個 【夜間】

800m3当り(800m3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
被覆石	雑石100~300kg/個	m ³	1,040.00	12,100.00	12,584,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.50	198,696.00	298,044	8H	
諸雑費(まるめ)		式	1.00	12,882,044.00	7,956		
合 計	作業能力：800.00m ³			16,112.00	12,890,000		

番号：33

名称：被覆石投入(2)(水中) 100~300kg/個 【夜間】

800m3当り(800m3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
被覆石	雑石100~300kg/個	m ³	1,040.00	12,100.00	12,584,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	198,696.00	397,392	8H	
諸雑費(まるめ)		式	1.00	12,981,392.00	8,608		
合 計	作業能力：800.00m ³			16,237.00	12,990,000		

番号：34

名称：被覆石投入(3)(水中) 200kg/個 流用材 【夜間】

43m3当り(43m3)

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	0.70	198,696.00	139,087	8H	
諸雑費(まるめ)		式	1.00	139,087.00	13		
合 計	作業能力：43.00m ³			3,234.00	139,100		

代価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

番号：35

名称：被覆均し(1)(陸上) 陸上(±50cm)

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	3.60	72,341.00	260,427	6.30H / 8H	
石工	【夜間単価】4週8休なし	人	1.80	32,390.00	58,302		
普通作業員	【夜間単価】4週8休なし	人	16.20	22,680.00	367,416		
雑材料	全体の%	%	0.50	686,145.00	3,430		
合 計	作業能力：100.00m ²			6,895.00	689,575		

番号：36

名称：被覆均し(2)(陸上) ±50cm 陸上潮待ち 【夜間】

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	35~40t吊	日	4.00	344,588.00	1,378,352	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	4.00	128,702.00	514,808	2.00H / 8H	
石工	【夜間単価】4週8休なし	人	2.00	32,390.00	64,780		
普通作業員	【夜間単価】4週8休なし	人	17.80	22,680.00	403,704		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,361,644.00	11,808		
合 計	作業能力：100.00m ²			23,734.00	2,373,452		

番号：37

名称：被覆均し(3)(水中) ±50cm 水中潮待ち 【夜間】

1日当り (17.4m²)

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	198,696.00	198,696	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	198,696.00	993		
合 計	作業能力：17.40m ²			11,476.00	199,689		

代価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

番号：38

名称：被覆均し(4)(水中) 水中(±50cm) 【夜間】

1日当り(24.8m²)

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	198,696.00	198,696	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	198,696.00	993		
合 計	作業能力：24.80m ²			8,051.00	199,689		

番号：39

名称：異形ワック運搬据付・仮置(1)(陸上連携方式) 陸上 【夜間】

1日当り(111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)25t吊	日	1.00	52,500.00	52,500	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)25t吊	日	1.00	52,500.00	52,500	8H	
トラック	11t積	日	3.00	47,762.00	143,286	4.70H / 8H	
とび工	【夜間単価】4週8休なし	人	2.00	28,510.00	57,020		
普通作業員	【夜間単価】4週8休なし	人	4.00	22,680.00	90,720		
雑材料	全体の%	%	0.50	396,026.00	1,980		
合 計	作業能力：111.00個			3,585.00	398,006		

代価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

番号：40

名称：異形ブロック運搬据付・仮置(2)(陸上連携方式) 水中 【夜間】

1日当り(111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)25t吊	日	1.00	52,500.00	52,500	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)25t吊	日	1.00	52,500.00	52,500	8H	
トラック	11t積	日	3.00	47,762.00	143,286	4.70H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	198,696.00	198,696	8H	
とび工	【夜間単価】4週8休なし	人	2.00	28,510.00	57,020		
普通作業員	【夜間単価】4週8休なし	人	4.00	22,680.00	90,720		
雑材料	全体の%	%	0.50	594,722.00	2,973		
合 計	作業能力：111.00個			5,384.00	597,695		

番号：41

名称：異形ブロック運搬据付・仮置(3)(陸海一貫方式) 陸上 【夜間】

1日当り(38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)25t吊	日	1.00	52,500.00	52,500	8H	
トラック	11t積	日	2.00	47,762.00	95,524	4.70H / 8H	
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	464,138.00	464,138	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	201,750.00	201,750	2.00H / 8H	
とび工	【夜間単価】4週8休なし	人	3.00	28,510.00	85,530		
普通作業員	【夜間単価】4週8休なし	人	7.00	22,680.00	158,760		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,058,202.00	5,291		
合 計	作業能力：38.00個			27,986.00	1,063,493		

代価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

番号：42

名称：異形ブロック運搬据付・仮置(4)(陸海一貫方式) 水中【夜間】

1日当り(38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)25t吊	日	1.00	52,500.00	52,500	8H	
トラック	11t積	日	2.00	47,762.00	95,524	4.70H / 8H	
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	464,138.00	464,138	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	201,750.00	201,750	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	198,696.00	158,956	8H	
とび工	【夜間単価】4週8休なし	人	2.00	28,510.00	57,020		
普通作業員	【夜間単価】4週8休なし	人	6.00	22,680.00	136,080		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,165,968.00	5,829		
合 計	作業能力：38.00個			30,836.00	1,171,797		

番号：43

名称：回航費(1) グラフ浚渫船 鋼D 15m3 (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	3,500,000.00	3,500,000		
運転費		式	1.00	750,453.00	750,453		
損料		式	1.00	4,794,200.00	4,794,200		
回航保険料		式	1.00	209,745.00	209,745		
旅費等		式	1.00	23,264.00	23,264		
合 計	作業能力：1.00回			9,277,662.00	9,277,662		

代価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

番号：44

名称：回航費(2) 押航土運船 鋼 1,300m³ 2隻引 (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	579,000.00	579,000		
運転費		式	1.00	1,876,039.00	1,876,039		
損料		式	1.00	3,417,000.00	3,417,000		
回航保険料		式	1.00	28,914.00	28,914		
合 計	作業能力：1.00回			5,900,953.00	5,900,953		

番号：45

名称：回航費(3) 起重機船 200t吊 (往復)

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	1,657,500.00	1,657,500		
運転費		式	1.00	1,049,532.00	1,049,532		
損料		式	1.00	2,289,510.00	2,289,510		
回航保険料		式	1.00	127,265.00	127,265		
旅費等		式	1.00	8,442.00	8,442		
合 計	作業能力：1.00回			5,132,249.00	5,132,249		

番号：46

名称：汚濁防止膜保守管理(1) 海上目視点検 (作業船あり)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜点検	海上目視点検(作業船あり) 500~1000m未満	回	152.00	42,723.00	6,493,896		
合 計	作業能力：1.00式			6,493,896.00	6,493,896		

代価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

番号：47

名称：汚濁防止膜保守管理(2) 水中目視点検

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜点検	水中目視点検(作業船の有無を問わず) 100~500m未満	回	15.00	96,152.00	1,442,280		
合 計	作業能力：1.00式			1,442,280.00	1,442,280		

番号：48

名称：汚濁防止膜清掃 H=4.0mまで

100m²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	0.10	43,300.00	4,330	8H	
普通作業員		人	0.50	19,640.00	9,820		
雑材料	全体の%	%	0.50	14,150.00	70		
合 計	作業能力：100.00m ²			142.00	14,220		

番号：49

名称：汚濁防止膜開閉作業

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 350PS型	日	1.00	150,197.00	150,197	4.00H / 8H	
普通作業員	【夜間単価】4週8休なし	人	2.00	22,680.00	45,360		
雑材料	全体の%	%	0.50	195,557.00	977		
合 計	作業能力：1.00日			196,534.00	196,534		

番号：50

名称：汚濁防止枠設置 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
汚濁防止枠設置	陸上クレーン込み(枠寸20×20m級)	基	1.00	1,194,800.00	1,194,800		
合 計	作業能力：1.00基			1,194,800.00	1,194,800		

代価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

番号：51

名称：汚濁防止柵損料等 20m×20m H=18m

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	656,000.00	656,000		
汚濁防止膜費用	20m×20m H=18m	式	1.00	4,752,000.00	4,752,000		
合 計	作業能力：1.00式			5,408,000.00	5,408,000		

番号：52

名称：分解組立運搬(1) クローラークレーン(油)80t吊(クラムシエル揚土時)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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	43,300.00	64,950	8H	
特殊作業員		人	5.50	22,790.00	125,345		
運搬費等率	特定項目の%	%	375.00	190,295.00	713,606		
合 計	作業能力：1.00式			903,901.00	903,901		

番号：53

名称：分解組立運搬(2) クローラークレーン(油)80t吊(クラムシエル揚土時)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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	43,300.00	64,950	8H	
特殊作業員		人	5.50	22,790.00	125,345		
運搬費等率	特定項目の%	%	375.00	190,295.00	713,606		
合 計	作業能力：1.00式			903,901.00	903,901		

代価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

番号：54

名称：安全監視船(1) (夜間)FRP D 180PS型 就業10時間 2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	12.00	116,806.00	1,401,672	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,401,672.00	7,008		
合 計	作業能力：1.00式			1,408,680.00	1,408,680		

番号：55

名称：安全監視船(2) (夜間)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	131.62	102,890.00	13,542,381	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	13,542,381.00	67,711		
合 計	作業能力：1.00式			13,610,092.00	13,610,092		

番号：56

名称：安全監視船(3) (昼間)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	5.63	95,697.00	538,774	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	538,774.00	2,693		
合 計	作業能力：1.00式			541,467.00	541,467		

番号：57

名称：保安要員 昼間

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	32.00	14,600.00	467,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	467,200.00	2,336		
合 計	作業能力：1.00式			469,536.00	469,536		

代価表・施工パッケージ

令和5年度長崎空港滑走路端安全区域用地造成工事

番号：58

名称：灯浮標維持管理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標	光度12cd 10-P型、CB-100型	式	1.00	2,807,808.00	2,807,808		
消耗品費	損料の%	%	5.00	2,807,808.00	140,390		
合 計	作業能力：1.00式			2,948,198.00	2,948,198		

番号：59

名称：技術管理費 六価カドム溶出試験、タンクリーフing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
六価カドム溶出試験		検体	19.00	6,750.00	128,250		
タンクリーフing試験		検体	1.00	9,500.00	9,500		
合 計	作業能力：1.00式			137,750.00	137,750		