

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

平 成 29 年 度

平成29年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路地盤改良工事外1件(変更)

九州地方整備局

港 名 鹿児島港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-19-17-032

積算内訳表

平成29年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路地盤改良工事外1件

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					50,451,297	
					47,675,567	-2,775,730
鴨池中央港区臨港道路					4,477,220	
					1,313,942	-3,163,278
撤去工					0	
					505,804	505,804
撤去工					0	
					505,804	505,804
コンクリート切断					0	
					87,164	87,164
39 コンクリート切断			0.00	0	0	
		m	44.00	1,981	87,164	87,164
既設コンクリート撤去					0	
					247,000	247,000
40 既設コンクリート撤去			0.00	0	0	
		m ³	38.00	6,500	247,000	247,000
撤去材運搬⑤					0	
					32,904	32,904
41 撤去材運搬⑤			0.00	0	0	
		m ³	38.00	865.9	32,904	32,904
処分費⑤					0	
					138,736	138,736
42 処分費⑤			0.00	0	0	
		式	1.00	138,736	138,736	138,736
土工					481,320	
					225,441	-255,879
土工					481,320	
					225,441	-255,879
掘削					94,590	
					54,652	-39,938
1 掘削			90.00	1,051	94,590	
		m ³	52.00	1,051	54,652	-39,938
土砂等運搬					251,730	
					55,940	-195,790

積算内訳表

平成29年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路地盤改良工事外1件

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2 土砂等運搬			90.00	2,797	251,730	
		m 3	20.00	2,797	55,940	-195,790
埋戻し					0	
					84,999	84,999
43 埋戻し			0.00	0	0	
		m 3	29.00	2,931	84,999	84,999
処分費					135,000	
					29,850	-105,150
3 処分費	土砂①		1.00	135,000	135,000	
		式	1.00	29,850	29,850	-105,150
地盤改良工					3,995,900	
					0	-3,995,900
固結工					3,995,900	
					0	-3,995,900
中層混合処理					3,995,900	
					0	-3,995,900
4 中層混合処理工			775.00	5,156	3,995,900	
		m 3	0.00	5,156	0	-3,995,900
地盤改良工					0	
					103,680	103,680
地盤改良工					0	
					103,680	103,680
浅層混合処理					0	
					103,680	103,680
44 浅層混合処理			0.00	0	0	
		m 2	81.00	1,280	103,680	103,680
モルタル吹付工					0	
					479,017	479,017
モルタル吹付工					0	
					479,017	479,017
モルタル吹付					0	
					479,017	479,017
45 モルタル吹付			0.00	0	0	
		m 2	77.00	6,221	479,017	479,017

積算内訳表

平成29年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路地盤改良工事外1件

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
中央港区臨港道路					45,974,077 46,361,625	387,548
仮設工					0 545,900	545,900
仮設工					0 545,900	545,900
交通誘導警備員					0 545,900	545,900
46 交通誘導警備員B			0.00	0	0	
		人日	53.00	10,300	545,900	545,900
撤去工					1,315,555 1,300,923	-14,632
撤去工					1,315,555 1,300,923	-14,632
舗装版切断					172,173 170,194	-1,979
5 コンクリート切断			87.00	1,979	172,173	
		m	86.00	1,979	170,194	-1,979
舗装版破碎					393,836 389,723	-4,113
6 水叩きコンクリート撤去			667.00	587.7	391,995	
		m ²	660.00	587.7	387,882	-4,113
7 アスファルト舗装版破碎						
		m ²	16.00	115.1	1,841	
路盤材撤去					58,400 57,854	-546
8 路盤材撤去			214.00	272.9	58,400	
		m ³	212.00	272.9	57,854	-546
撤去材運搬					193,491 191,103	-2,388
9 撤去材運搬①	コンクリート殻		134.00	862.4	115,561	
		m ³	132.00	862.4	113,836	-1,725
10 撤去材運搬②	アスファルト殻					
		m ³	1.00	2,057	2,057	

積算内訳表

平成29年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路地盤改良工事外1件

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 撤去材運搬③	路盤材		214.00	331.7	70,983	
		m ³	212.00	331.7	70,320	-663
12 撤去材運搬④	防砂目地板					
		m ³	1.00	4,890	4,890	
処分費					497,655	
					492,049	-5,606
13 処分費①	コンクリート殻		1.00	491,427	491,427	
		式	1.00	485,539	485,539	-5,888
14 処分費②	アスファルト殻		1.00	1,748	1,748	
		式	1.00	2,030	2,030	282
15 処分費③	防砂目地板					
		式	1.00	4,480	4,480	
土工					3,950,456	
					3,916,741	-33,715
土工					3,950,456	
					3,916,741	-33,715
床掘					291,049	
					288,585	-2,464
16 床掘			1,063.00	273.8	291,049	
		m ³	1,054.00	273.8	288,585	-2,464
土砂等運搬					2,061,157	
					2,043,706	-17,451
17 土砂等運搬			1,063.00	1,939	2,061,157	
		m ³	1,054.00	1,939	2,043,706	-17,451
処分費					1,598,250	
					1,584,450	-13,800
18 処分費	土砂②		1.00	1,598,250	1,598,250	
		式	1.00	1,584,450	1,584,450	-13,800
裏込・裏埋工					10,393,916	
					10,321,356	-72,560
裏込工					10,393,916	
					10,321,356	-72,560
目地						
					1,749,276	

積算内訳表

平成29年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路地盤改良工事外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
19 防砂目地板設置①	L=1.0m	m	89.00	10,798	961,022	
20 防砂目地板設置②	L=3.3m	m	73.00	10,798	788,254	
裏込材					6,378,000	
21 裏込雑石投入		m ³	1,063.00	6,000	6,378,000	-54,000
吸い出し防止材					6,324,000	
22 防砂シート敷設		m ²	977.00	2,320	2,266,640	-18,560
水叩き復旧工					2,248,080	
水叩き復旧工					2,248,080	-18,560
不陸整正					4,675,641	
23 路床整正		m ²	691.00	221	4,638,196	-37,445
路盤材					4,638,196	
24 路盤材積込		m ³	212.00	191.9	152,711	-1,326
25 路盤材運搬		m ³	210.00	191.9	151,385	
26 基礎碎石		m ²	691.00	2,576	1,780,016	-15,456
目地					1,764,560	
27 目地		m ²	118.00	2,000	236,000	-2,000
コンクリート打設					234,000	
					2,395,912	
					2,378,295	-17,617

積算内訳表

平成29年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路地盤改良工事外1件

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
28 コンクリート打設			136.00	17,617	2,395,912	
		m ³	135.00	17,617	2,378,295	-17,617
地盤改良工					25,638,509	
固結工					25,638,509	
薬液注入					25,636,157	
29 二重管スレーナ工法①		本	101.00	78,600	7,938,600	
30 二重管スレーナ工法②		本	199.00	80,480	16,015,520	
31 用水費		式	1.00	289,231	289,231	
32 注入設備据付・解体		現場	1.00	545,800	545,800	
33 排水汚泥処理費		日	22.00	28,050	617,100	
34 汚泥運搬		m ³	14.00	2,932	41,048	
35 処分費	汚泥	式	1.00	188,858	188,858	
削孔箇所補修					2,352	
36 削孔箇所補修		式	1.00	2,352	2,352	
共通仮設費(積上)					1,575,600	
					39,600	-1,536,000
共通仮設					1,575,600	
					39,600	-1,536,000
共通仮設費					1,575,600	
					39,600	-1,536,000
運搬費					1,536,000	
					0	-1,536,000

積算内訳表

平成29年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路地盤改良工事外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
重建設機械分解組立輸送費					1,536,000 0	-1,536,000
37 重建設機械分解組立輸送		回	1.00 0.00	1,536,000 1,536,000	1,536,000 0	-1,536,000
技術管理費					39,600	
技術管理費					39,600	
38 技術管理費		式	1.00	39,600	39,600	

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

平成29年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路地盤改良工事外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					50,451,297 47,675,567	-2,775,730
間接工事費	7,722,728 + 14,085,102 5,893,091 + 13,016,661				21,807,830 18,909,752	-2,898,078
共通仮設費(計)	1,575,600 + 4,866,477 + 1,280,651 39,600 + 4,638,266 + 1,215,225				7,722,728 5,893,091	-1,829,637
共通仮設費(積上)					1,575,600 39,600	-1,536,000
共通仮設費(率)	49,255,841 × 9.88% (8.23% × 1.2) 46,382,660 × 10.00% (8.33% × 1.2)				4,866,477 4,638,266	-228,211
イメージアップ経費	49,255,841 × 2.60% 46,382,660 × 2.62%				1,280,651 1,215,225	-65,426
現場管理費	56,978,569 × 24.72% (22.47% × 1.1) 52,275,751 × 24.90% (22.64% × 1.1)				14,085,102 13,016,661	-1,068,441
工事原価	50,451,297 + 21,807,830 47,675,567 + 18,909,752				72,259,127 66,585,319	-5,673,808
一般管理費等	71,063,671 × 14.94% (14.94% × 1.00) 65,292,412 × 15.11% (15.11% × 1.00)				10,612,448 9,856,256	-756,192
契約保証費	71,063,671 × 0.04%				28,425	
工事価格	72,259,127 + 10,612,448 + 28,425 66,585,319 + 9,856,256 + 28,425				82,900,000 76,470,000	-6,430,000
消費税等相当額	82,900,000 × 8.00% 76,470,000 × 8.00%				6,632,000 6,117,600	-514,400
請負工事費	82,900,000 + 6,632,000 76,470,000 + 6,117,000				89,532,000 82,587,600	-6,944,400

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

平成29年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路地盤改良工事外1件

番号：39

名称：コンクリート切断

1m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート切断		m	1.000	1,981	1,981		
合 計	作業能力：1.00m			1,981	1,981		

番号：40

名称：既設コンクリート撤去

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
構造物とりこわし工	無筋構造物 機械施工	m3	1.000	6,500.00	6,500		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	6,500.00	0		
合 計	作業能力：1.00m3			6,500.00	6,500		

番号：41

名称：撤去材運搬⑤

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
撤去材運搬⑤		m3	1.000	865.9	865.9		
合 計	作業能力：1.00m3			865.9	865.9		

番号：42

名称：処分費⑤

(1式)

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	式	1.00	138,736.00	138,736		
合 計	作業能力：1.00式			138,736.00	138,736		

代価表・施工パッケージ

平成29年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路地盤改良工事外1件

番号：1

名称：掘削

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
掘削		m3	1.000	1,051	1,051		
合 計	作業能力：1.00m3			1,051	1,051		

番号：2

名称：土砂等運搬

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		m3	1.000	2,797	2,797		
合 計	作業能力：1.00m3			2,797	2,797		

番号：43

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	1.000	2,931	2,931		
合 計	作業能力：1.00m3			2,931	2,931		

番号：3

名称：処分費 土砂①

(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費	土砂	式	1.00	29,850.00	29,850		
合 計	作業能力：1.00式			29,850.00	29,850		

代価表・施工パッケージ

平成29年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路地盤改良工事外1件

番号：4
 名称：中層混合処理工

100m³ 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	0.456	22,800.00	10,396		
特殊作業員		人	0.456	21,600.00	9,849		
普通作業員		人	0.912	15,900.00	14,500		
改良材		t	14.628	10,200.00	149,205		
中層混合処理機運転		日	0.456	500,600.00	228,273		
スリット運転		日	0.456	76,500.00	34,884		
諸雑費（率+まるめ）		%	22.000	297,902.00	65,493		
特許料金		m ³	100.000	30.00	3,000		
合 計	作業能力：100.00m ³			5,156.00	515,600		

番号：44
 名称：浅層混合処理

1m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
浅層混合処理		m ²	1.000	1,280	1,280		
合 計	作業能力：1.00m ²			1,280	1,280		

番号：45
 名称：珪砂吹付

1m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
法面工（モルタル吹付）	厚8cm	m ²	1.000	6,221.50	6,221		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	6,221.00	0		
合 計	作業能力：1.00m ²			6,221.00	6,221		

代価表・施工パッケージ

平成29年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路地盤改良工事外1件

番号：46

名称：交通誘導警備員B

1人日当り

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	1.000	10,300.00	10,300		
合 計	作業能力：1.00人日			10,300.00	10,300		

番号：5

名称：コンクリート切断

1m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート切断		m	1.000	1,979	1,979		
合 計	作業能力：1.00m			1,979	1,979		

番号：6

名称：水叩きコンクリート撤去

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水叩きコンクリート撤去		m ²	1.000	587.7	587.7		
合 計	作業能力：1.00m ²			587.7	587.7		

番号：8

名称：路盤材撤去

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
路盤材撤去		m ³	1.000	272.9	272.9		
合 計	作業能力：1.00m ³			272.9	272.9		

代価表・施工パッケージ

平成29年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路地盤改良工事外1件

番号：9

名称：撤去材運搬① コンクリート殻

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
撤去材運搬①	コンクリート殻	m3	1.000	862.4	862.4		
合 計	作業能力：1.00m3			862.4	862.4		

番号：11

名称：撤去材運搬③ 路盤材

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
撤去材運搬③	路盤材	m3	1.000	331.7	331.7		
合 計	作業能力：1.00m3			331.7	331.7		

番号：13

名称：処分費① コンクリート殻

(1式)

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	式	1.00	485,539.00	485,539		
合 計	作業能力：1.00式			485,539.00	485,539		

番号：14

名称：処分費② アスファルト殻

(1式)

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	式	1.00	2,030.00	2,030		
合 計	作業能力：1.00式			2,030.00	2,030		

代価表・施工パッケージ

平成29年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路地盤改良工事外1件

番号：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	1.000	273.8	273.8		
合 計	作業能力：1.00m3			273.8	273.8		

番号：17

名称：土砂等運搬

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		m3	1.000	1,939	1,939		
合 計	作業能力：1.00m3			1,939	1,939		

番号：18

名称：処分費 土砂②

(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費	土砂	式	1.00	1,584,450.00	1,584,450		
合 計	作業能力：1.00式			1,584,450.00	1,584,450		

番号：21

名称：裏込雑石投入

1000m3当り (1000m3)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
裏埋材	各種	m3	1,250.00	4,800.00	6,000,000		
合 計	作業能力：1,000.00m3			6,000.00	6,000,000		

代価表・施工パッケージ

平成29年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路地盤改良工事外1件

番号：22

名称：防砂シート敷設

1日当り (516m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防砂シート	各種	m ²	568.00	1,290.00	732,720		
防砂シート敷設	クレーン抜き(陸上施工)	m ²	516.00	900.00	464,400		
合 計	作業能力：516.00m ²			2,320.00	1,197,120		

番号：23

名称：路床整正

1日当り (528m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
振動ローラ(排出ガス対策型)	搭乗式 コンバインド型 3~4t	日	1.00	32,181.00	32,181	4.00H / 8H	
普通作業員		人	5.30	15,900.00	84,270		
雑材料	全体の%	%	0.50	116,451.00	582		
合 計	作業能力：528.00m ²			221.00	117,033		

番号：24

名称：路盤材積込

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
路盤材積込		m ³	1.000	191.9	191.9		
合 計	作業能力：1.00m ³			191.9	191.9		

番号：25

名称：路盤材運搬

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
路盤材運搬		m ³	1.000	331.7	331.7		
合 計	作業能力：1.00m ³			331.7	331.7		

代価表・施工パッケージ

平成29年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路地盤改良工事外1件

番号：26

名称：基礎砕石

1日当り (757m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
振動ローラ(排出ガス対策型)	搭乗式 コンバインド型 3~4t	日	3.00	32,181.00	96,543	4.00H / 8H	
普通作業員		人	116.00	15,900.00	1,844,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,940,943.00	9,704		
合 計	作業能力：757.00m ²			2,576.00	1,950,647		

番号：27

名称：目地

100m²当り (100m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
伸縮目地工(瀝青質系)	t=10mm	m ²	100.00	2,000.00	200,000		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,000.00	200,000		

番号：28

名称：コンクリート打設

10m³当り (10m³)

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	18N-8cm-40mm	m ³	10.30	13,900.00	143,170		
コンクリート打設(上部工製作)	ポンプ車	m ³	10.00	3,300.00	33,000		
合 計	作業能力：10.00m ³			17,617.00	176,170		

代価表・施工パッケージ

平成29年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路地盤改良工事外1件

番号：37

名称：重建設機械分解組立輸送

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員		人	16.000	21,600.00	345,600		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	2.400	50,500.00	121,200		
運搬費等率		%	229.000	466,800.00	1,068,972		
諸雑費 (まるめ)		式	1.000	1,535,772.00	228		
合 計	作業能力：1.00回			1,536,000.00	1,536,000		