

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 28 年 度

鹿児島港(中央港区)臨港道路補修工事(変更第2回)

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 18-19-16-048

合併積算内訳表

鹿児島港(中央港区)臨港道路補修工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					56,105,403	
					58,362,586	2,257,183
臨港道路					56,105,403	
					58,362,586	2,257,183
仮設工					2,405,700	
					5,024,451	2,618,751
試掘					0	
					1,460,451	1,460,451
舗装版切断					0	
					1,460,451	1,460,451
1-15 舗装版切断			0.00	0	0	
		m	140.00	597.2	83,608	83,608
1-16 舗装版破碎			0.00	0	0	
		m ²	107.00	235.6	25,209	25,209
1-17 撤去材運搬			0.00	0	0	
		m ³	13.00	2,446	31,798	31,798
1-18 処分費			0.00	0	0	
		式	1.00	48,480	48,480	48,480
1-19 床掘			0.00	0	0	
		m ³	147.00	347.5	51,082	51,082
1-20 埋戻し			0.00	0	0	
		m ³	147.00	2,084	306,348	306,348
1-21 路盤			0.00	0	0	
		m ²	107.00	1,405	150,335	150,335
1-22 基層①			0.00	0	0	
		m ²	14.00	2,873	40,222	40,222
1-23 基層②			0.00	0	0	
		m ²	39.00	2,794	108,966	108,966
1-24 基層③			0.00	0	0	
		m ²	107.00	2,794	298,958	298,958
1-25 表層			0.00	0	0	
		m ²	107.00	2,831	302,917	302,917
1-26 区画線設置			0.00	0	0	
		m	18.00	696	12,528	12,528

合併積算内訳表

鹿児島港(中央港区)臨港道路補修工事

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
交通管理工					2,405,700	
					3,564,000	1,158,300
交通誘導警備員					2,405,700	
					3,564,000	1,158,300
1-1 交通誘導警備員B		人日	135.00	17,820	2,405,700	
			200.00	17,820	3,564,000	1,158,300
地盤改良工					53,699,703	
					53,338,135	-361,568
固結工					53,699,703	
					53,338,135	-361,568
薬液注入					53,699,703	
					53,338,135	-361,568
1-2 削孔①		孔	575.00	3,612	2,076,900	
			571.00	3,612	2,062,452	-14,448
1-3 削孔②		孔	43.00	1,455	62,565	
1-4 二重管ストレーナ工法		本	0.00	77,690	0	
1-11 二重管ストレーナ工法		本	618.00	78,730	48,655,140	
			614.00	78,730	48,340,220	-314,920
1-5 用水費		式	0.00	540,270	0	
1-12 用水費		式	1.00	612,480	612,480	
			1.00	608,130	608,130	-4,350
1-6 注入設備据付・解体		現場	1.00	537,600	537,600	
1-7 排水汚泥土処理費		日	45.00	27,850	1,253,250	
			44.00	27,850	1,225,400	-27,850
1-8 汚泥吸排車運搬		m ³	31.00	2,918	90,458	
1-9 処分費(式)		式	0.00	351,318	0	
1-13 処分費		式	1.00	403,384	403,384	

合併積算内訳表

鹿児島港(中央港区)臨港道路補修工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-10 削孔箇所補修		式	0.00	7,113	0	
1-14 削孔箇所補修		式	1.00	7,926	7,926	
共通仮設費(積上)					0	
					120,000	120,000
共通仮設					0	
					120,000	120,000
共通仮設費					0	
					120,000	120,000
イメージアップ経費					0	
					120,000	120,000
イメージアップ(積上計上)					0	
					120,000	120,000
1-27 イメージアップ経費		式	0.00	0	0	
			1.00	120,000	120,000	120,000
調査費					623,323	
					1,235,681	612,358
土質調査業務					623,323	
					1,235,681	612,358
直接調査					226,644	
					699,632	472,988
直接調査					226,644	
					699,632	472,988
ボーリング					226,644	
					699,632	472,988
2-1 削孔		孔	1.00	4,244	4,244	
			3.00	4,244	12,732	8,488
2-2 ボーリング①		m	1.00	37,900	37,900	
2-3 ボーリング②		m	2.00	20,600	41,200	
			7.00	20,600	144,200	103,000
2-4 ボーリング③		m	3.00	28,900	86,700	
			8.00	28,900	231,200	144,500

合併積算内訳表

鹿児島港(中央港区)臨港道路補修工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-5 乱れの少ない試料採取			1.00	41,000	41,000	
		個	3.00	41,000	123,000	82,000
2-6 土質試験	一軸圧縮試験					
		式	1.00	15,600	15,600	
2-12 土質試験	シリカ含有量試験		0.00	0	0	
		式	1.00	135,000	135,000	135,000
間接調査					396,679	
					536,049	139,370
間接調査					396,679	
					536,049	139,370
準備					396,679	
					536,049	139,370
2-7 調査準備						
		式	1.00	175,000	175,000	
2-8 足場仮設			1.00	62,700	62,700	
		箇所	3.00	62,700	188,100	125,400
2-9 交通車			1.00	6,984	6,984	
		式	1.00	20,954	20,954	13,970
2-10 機材運搬						
		式	1.00	129,373	129,373	
2-11 試料運搬						
		式	1.00	22,622	22,622	

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

鹿児島港(中央港区)臨港道路補修工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					56,105,403	
					58,362,586	2,257,183
間接工事費	6,973,900 + 14,993,950				21,967,850	
	7,327,778 + 15,568,616				22,896,394	928,544
共通仮設費(計)	5,604,929 + 1,368,971				6,973,900	
	120,000 + 5,789,568 + 1,418,210				7,327,778	353,878
共通仮設費(積上)					0	
					120,000	120,000
共通仮設費(率)	56,105,403 × 9.99% (7.99% × 1.00 + 2.0%)				5,604,929	
	58,362,586 × 9.92% (7.92% × 1.00 + 2.0%)				5,789,568	184,639
イメージアップ経費	56,105,403 × 2.44% (0.94% + 1.5%)				1,368,971	
	58,362,586 × 2.43% (0.93% + 1.5%)				1,418,210	49,239
現場管理費	63,079,303 × 23.77% (22.27% + 1.50%)				14,993,950	
	65,690,364 × 23.70% (22.20% + 1.50%)				15,568,616	574,666
工事原価	56,105,403 + 21,967,850				78,073,253	
	58,362,586 + 22,896,394				81,258,980	3,185,727
一般管理費等	78,073,253 × 14.75% (14.75% × 1.00)				11,509,307	-6,497
	81,258,980 × 14.67% (14.67% × 1.00)				11,919,488	-1,204
						合計価格が10,000円未満に設定 410,181
契約保証費	68,944,319 × 0.04%				27,577	
工事価格	78,073,253 + 11,509,307 + 27,577				89,610,137	
	81,258,980 + 11,919,488 + 27,577				93,206,045	3,595,908
直接調査費					226,644	
					699,632	472,988
間接調査費					396,679	
					536,049	139,370
諸経費	623,323 × 57.2%				356,540	
	1,235,681 × 55.7%				688,274	331,734
一般調査業務費	226,644 + 396,679 + 356,540				979,863	
	699,632 + 536,049 + 688,274				1,923,955	944,092
調査業務費					979,863	
					1,923,955	944,092
合計価格	89,610,137 + 979,863				90,590,000	
	93,20,045 + 1,923,955				95,130,000	4,540,000
消費税等相当額	90,590,000 × 8.00%				7,247,200	
	95,130,000 × 8.00%				7,610,400	363,200
請負工事費					97,837,200	
					102,740,400	4,903,200

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

鹿児島港(中央港区)臨港道路補修工事

番号：1-15
 名称：舗装版切断 1m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版切断		m	1.000	597.2	597.2		
合 計	作業能力：1.00m			597.2	597.2		

番号：1-16
 名称：舗装版破砕 1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版破砕		m ²	1.000	235.6	235.6		
合 計	作業能力：1.00m ²			235.6	235.6		

番号：1-17
 名称：撤去材運搬 1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
撤去材運搬		m ³	1.000	2,446	2,446		
合 計	作業能力：1.00m ³			2,446	2,446		

番号：1-18
 名称：処分費

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		式	1.000	48,480.00	48,480		
合 計	作業能力：1.00式			48,480.00	48,480		

代価表・施工パッケージ

鹿児島港(中央港区)臨港道路補修工事

番号：1-19
 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	347.5	347.5		
合 計	作業能力：1.00m3			347.5	347.5		

番号：1-20
 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	2,084	2,084		
合 計	作業能力：1.00m3			2,084	2,084		

番号：1-21
 名称：路盤 1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
路盤		m2	1.000	1,405	1,405		
合 計	作業能力：1.00m2			1,405	1,405		

番号：1-22
 名称：基層① 1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
基層①		m2	1.000	2,873	2,873		
合 計	作業能力：1.00m2			2,873	2,873		

代価表・施工パッケージ

鹿児島港(中央港区)臨港道路補修工事

番号：1-23
 名称：基層② 1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
基層②		m ²	1.000	2,794	2,794		
合 計	作業能力：1.00m ²			2,794	2,794		

番号：1-24
 名称：基層③ 1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
基層③		m ²	1.000	2,794	2,794		
合 計	作業能力：1.00m ²			2,794	2,794		

番号：1-25
 名称：表層 1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
表層		m ²	1.000	2,831	2,831		
合 計	作業能力：1.00m ²			2,831	2,831		

番号：1-26
 名称：区画線設置 1m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
区画線設置（溶融式）	実線・ゼブラ 15cm	m	1.000	696.00	696		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	696.00	0		
合 計	作業能力：1.00m			696.00	696		

代価表・施工パッケージ

鹿児島港(中央港区)臨港道路補修工事

番号：1-1

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	17,820.00	17,820		
合 計	作業能力：1.00人日			17,820.00	17,820		

番号：1-2

名称：削孔①

100孔当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	1.000	33,000.00	33,000		
特殊作業員		人	6.000	31,950.00	191,700		
普通作業員		人	2.000	23,550.00	47,100		
ダイヤモンドビット	2インチ	個	2.900	14,100.00	40,890		
コンクリート穿孔機 [電動式コアボーリングマシン]	簡易仕様型 最大穿孔径25cm	日	7.000	990.00	6,930		
発動発電機運転		日	7.000	2,165.00	15,155		
諸雑費 (率+まるめ)		%	9.000	293,885.00	26,425		
合 計	作業能力：100.00孔			3,612.00	361,200		

代価表・施工パッケージ

鹿児島港(中央港区)臨港道路補修工事

番号：1-11
 名称：二重管ストレーナ工法 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	0.071	33,000.00	2,343		
特殊作業員		人	0.424	31,950.00	13,546		
普通作業員		人	0.141	23,550.00	3,320		
一次注入材量	瞬結材	L	325.370	45.00	14,641		
二次注入材量	緩結材	L	650.730	40.00	26,029		
ボーリングマシン [油圧式]	5.5kW級	日	0.282	5,960.00	1,680		
薬液注入ポンプ	5~20L/min×2 (9.8MPa)	日	0.282	5,090.00	1,435		
水ガラス積算流量計	0~50L/min	日	0.071	771.00	54		
削孔損耗材料費		式	1.000	5,393.00	5,393		
注入損耗材料費		式	1.000	5,829.00	5,829		
諸雑費 (率+まるめ)		%	20.000	22,324.00	4,460		
合 計	作業能力：1.00本			78,730.00	78,730		

番号：1-12
 名称：用水費 式

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
用水費		式	1.000	608,130.00	608,130		
合 計	作業能力：1.00式			608,130.00	608,130		

代価表・施工パッケージ

鹿児島港(中央港区)臨港道路補修工事

番号：1-7
 名称：排水汚泥土処理費 1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	0.800	15,700.00	12,560		
工事中水モータポンプ [普通型]	潜水ポンプ 口径50mm 全揚程20m	日	1.000	310.00	310		
アルカリ水中和装置 [炭酸ガス式]	処理量6m ³ /h級	時間	6.800	1,390.00	9,452		
水槽 (一般工事中) [鋼板製簡易水槽]	5m ³	日	1.500	342.00	513		
諸雑費 (率+まるめ)		%	22.000	22,835.00	5,015		
合 計	作業能力：1.00日			27,850.00	27,850		

番号：1-27
 名称：イメージアップ経費

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
イメージアップ経費		式	1.000	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

代価表・施工パッケージ

鹿児島港(中央港区)臨港道路補修工事

番号：2-1
 名称：削孔 100孔当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	1.000	33,000.00	33,000		
特殊作業員		人	6.000	31,950.00	191,700		
普通作業員		人	2.000	23,550.00	47,100		
ダイヤモンドビット	6インチ	個	2.900	35,900.00	104,110		
コンクリート穿孔機 [電動式コアボーリングマシン]	簡易仕様型 最大穿孔径 25cm	日	7.000	990.00	6,930		
発動発電機運転		日	7.000	2,165.00	15,155		
諸雑費 (率+まるめ)		%	9.000	293,885.00	26,405		
合 計	作業能力：100.00孔			4,244.00	424,400		

番号：2-3
 名称：ボーリング② m

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②	砂質土	m	4.00	20,600.00	82,400		
合 計	作業能力：4.00m			20,600.00	82,400		

番号：2-4
 名称：ボーリング③ m

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③	改良土	m	3.00	28,900.00	86,700		
合 計	作業能力：3.00m			28,900.00	86,700		

代価表・施工パッケージ

鹿児島港(中央港区)臨港道路補修工事

番号：2-5
 名称：乱れの少ない試料採取 個

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
乱れの少ない試料採取		個	3.00	41,000.00	123,000		
合 計	作業能力：3.00個			41,000.00	123,000		

番号：2-12
 名称：土質試験 シリカ含有量試験 式

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質試験	シリカ含有量試験	組	9.00	15,000.00	135,000		
合 計	作業能力：1.00式			135,000.00	135,000		

番号：2-8
 名称：足場仮設 箇所

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
足場仮設		箇所	2.00	62,700.00	125,400		
合 計	作業能力：2.00箇所			62,700.00	125,400		

番号：2-9
 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	7.50	2,780.00	20,850	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	20,850.00	104		
合 計	作業能力：1.00式			20,954.00	20,954		

単価表

鹿児島港(中央港区)臨港道路補修工事

単価表番号：1-1

単価表名称：発動発電機運転

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン	レギュラー	L	11.000	120.00	1,320		
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	3 kVA	日	1.300	650.00	845		
諸雑費 (まるめ)		式	1.000	2,165.00	0		
合 計					2,165		

単価表番号：2-1

単価表名称：発動発電機運転

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン	レギュラー	L	11.000	120.00	1,320		
賃料 (発動発電機 [ガソリンエンジン駆動])	3 kVA	日	1.300	650.00	845		
諸雑費 (まるめ)		式	1.000	2,165.00	0		
合 計					2,165		

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	120.00	720		
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	251.00	502		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	1,310.00	1,558		供用日
合 計					2,780		