

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)

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					49,339,923	
					56,105,403	6,765,480
臨港道路					49,339,923	
					56,105,403	6,765,480
仮設工					2,138,400	
					2,405,700	267,300
交通管理工					2,138,400	
					2,405,700	267,300
交通誘導警備員					2,138,400	
					2,405,700	267,300
1-1 交通誘導警備員B			120.00	17,820	2,138,400	
		人日	135.00	17,820	2,405,700	267,300
地盤改良工					47,201,523	
					53,699,703	6,498,180
固結工					47,201,523	
					53,699,703	6,498,180
薬液注入					47,201,523	
					53,699,703	6,498,180
1-2 削孔①			533.00	3,612	1,925,196	
		孔	575.00	3,612	2,076,900	151,704
1-3 削孔②			16.00	1,455	23,280	
		孔	43.00	1,455	62,565	39,285
1-4 二重管ストレーナ工法			549.00	77,690	42,651,810	
		本	0.00	77,690	0	-42,651,810
1-11 二重管ストレーナ工法			0.00	0	0	
		本	618.00	78,730	48,655,140	48,655,140
1-5 用水費			1.00	540,270	540,270	
		式	0.00	540,270	0	-540,270
1-12 用水費			0.00	0	0	
		式	1.00	612,480	612,480	612,480
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			39.00	27,850	1,086,150	
		日	45.00	27,850	1,253,250	167,100

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
1-8 汚泥吸排車運搬			27.00	2,918	78,786	
		m 3	31.00	2,918	90,458	11,672
1-9 処分費(式)			1.00	351,318	351,318	
		式	0.00	351,318	0	-351,318
1-13 処分費			0.00	0	0	
		式	1.00	403,384	403,384	403,384
1-10 削孔箇所補修			1.00	7,113	7,113	
		式	0.00	7,113	0	-7,113
1-14 削孔箇所補修			0.00	0	0	
		式	1.00	7,926	7,926	7,926
調査費					623,323	
土質調査業務					623,323	
直接調査					226,644	
直接調査					226,644	
ボーリング					226,644	
2-1 削孔		孔	1.00	4,244	4,244	
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	
2-4 ボーリング③		m	3.00	28,900	86,700	
2-5 乱れの少ない試料採取		個	1.00	41,000	41,000	
2-6 土質試験	一軸圧縮試験	式	1.00	15,600	15,600	
間接調査					396,679	

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
間接調査					396,679	
準備					396,679	
2-7 調査準備		式	1.00	175,000	175,000	
2-8 足場仮設		箇所	1.00	62,700	62,700	
2-9 交通車		式	1.00	6,984	6,984	
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					49,339,923	
					56,105,403	6,765,480
間接工事費	6,251,368 + 13,353,028				19,604,396	
	6,973,900 + 14,993,950				21,967,850	2,363,454
共通仮設費（計）	5,042,540 + 1,208,828				6,251,368	
	5,604,929 + 1,368,971				6,973,900	722,532
共通仮設費（率）	49,339,923 × 10.22% (8.22% × 1.00 + 2.0%)				5,042,540	
	56,105,403 × 9.99% (7.99% × 1.00 + 2.0%)				5,604,929	562,389
イメージアップ経費	49,339,923 × 2.45% (0.95% + 1.5%)				1,208,828	
	56,105,403 × 2.44% (0.94% + 1.5%)				1,368,971	160,143
現場管理費	55,591,291 × 24.02% (22.52% + 1.50%)				13,353,028	
	63,079,303 × 23.77% (22.27% + 1.50%)				14,993,950	1,640,922
工事原価	49,339,923 + 19,604,396				68,944,319	
	56,105,403 + 21,967,850				78,073,253	9,128,934
一般管理費等	68,944,319 × 15.00% (15.00% × 1.00)				10,338,241	-3,406
	78,073,253 × 14.75% (14.75% × 1.00)				11,509,307	-6,497
						合計価格が10,000円未満に調整
						1,171,066
契約保証費	68,944,319 × 0.04%				27,577	
工事価格	68,944,319 + 10,338,241 + 27,577				79,310,137	
	78,073,253 + 11,509,307 + 27,577				89,610,137	10,300,000
直接調査費						
					226,644	
間接調査費						
					396,679	
諸経費						
	623,323 × 57.2%				356,540	
一般調査業務費						
	226,644 + 396,679 + 356,540				979,863	
調査業務費						
					979,863	
合計価格	79,310,137 + 979,863				80,290,000	
	89,610,137 + 979,863				90,590,000	10,300,000
消費税等相当額	80,290,000 × 8.00%				6,423,200	
	90,590,000 × 8.00%				7,247,200	824,000
請負工事費					86,713,200	
					97,837,200	11,124,000

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：1-1

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）		式	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：1-3

名称：削孔②

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	0.300	33,000.00	9,900		
特殊作業員		人	3.100	31,950.00	99,045		
普通作業員		人	0.800	23,550.00	18,840		
さく岩機〔ハンドドリル（空圧式）〕	質量15kg級	日	2.100	850.00	1,785		
空気圧縮機運転		日	2.100	4,962.00	10,420		
諸雑費（率＋まるめ）		式	4.000	139,990.00	5,510		
合 計	作業能力：100.00孔			1,455.00	145,500		

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：1-4							
名称：二重管スレーナ工法		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	0.070	33,000.00	2,310		
特殊作業員		人	0.418	31,950.00	13,355		
普通作業員		人	0.139	23,550.00	3,273		
一次注入材量	瞬結材	L	321.300	45.00	14,458		
二次注入材量	緩結材	L	642.600	40.00	25,704		
ボーリングマシン〔油圧式〕	5.5kW級	日	0.279	5,960.00	1,662		
薬液注入ポンプ	5～20L/min×2(9.8MPa)	日	0.279	5,090.00	1,420		
水ガラス積算流量計	0～50L/min	日	0.070	771.00	53		
削孔損耗材料費		式	1.000	5,304.00	5,304		
注入損耗材料費		式	1.000	5,756.00	5,756		
諸雑費（率＋まるめ）		式	20.000	22,020.00	4,395		
合 計	作業能力：1.00本			77,690.00	77,690		

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)		式	20.000	22,324.00	4,460		
合 計	作業能力：1.00本			78,730.00	78,730		

番号：1-5
 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	540,270.00	540,270		
合 計	作業能力：1.00式			540,270.00	540,270		

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：1-12
名称：用水費

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	612,480.00	612,480		
合 計	作業能力：1.00式			612,480.00	612,480		

番号：1-7
名称：排水汚泥土処理費

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		
工事用水中モータポンプ〔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（一般工事用）〔鋼板製簡易水槽〕	5m ³	日	1.500	342.00	513		
諸雑費（率＋まるめ）		式	22.000	22,835.00	5,015		
合 計	作業能力：1.00日			27,850.00	27,850		

番号：1-8
名称：汚泥吸排車運搬

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		日	3.200	91,160.00	291,712		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	291,712.00	88		
合 計	作業能力：100.00m ³			2,918.00	291,800		

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：1-9
名称：処分費(式) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルト殻処分費		式	1.000	276.00	276		
コンクリート殻処分費		式	1.000	42.00	42		
汚泥処分費		式	1.000	351,000.00	351,000		
合 計	作業能力：1.00式			351,318.00	351,318		

番号：1-13
名称：処分費 式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルト殻処分費		式	1.000	300.00	300		
コンクリート殻処分費		式	1.000	84.00	84		
汚泥処分費		式	1.000	403,000.00	403,000		
合 計	作業能力：1.00式			403,384.00	403,384		

番号：1-10
名称：削孔箇所補修 式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
常温合材	袋物	t	0.230	30,000.00	6,900		
モルタル		m ³	0.010	21,300.00	213		
合 計	作業能力：1.00式			7,113.00	7,113		

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：1-14

名称：削孔箇所補修

式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
常温合材	袋物	t	0.250	30,000.00	7,500		
モルタル		m ³	0.020	21,300.00	426		
合 計	作業能力：1.00式			7,926.00	7,926		