

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

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	
臨港道路					49,339,923	
仮設工					2,138,400	
交通管理工					2,138,400	
交通誘導警備員					2,138,400	
1-1 交通誘導警備員B		人日	120.00	17,820	2,138,400	
地盤改良工					47,201,523	
固結工					47,201,523	
薬液注入					47,201,523	
1-2 削孔①		孔	533.00	3,612	1,925,196	
1-3 削孔②		孔	16.00	1,455	23,280	
1-4 二重管スレナ工法		本	549.00	77,690	42,651,810	
1-5 用水費		式	1.00	540,270	540,270	
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	39.00	27,850	1,086,150	
1-8 汚泥吸排車運搬		m <sup>3</sup>	27.00	2,918	78,786	
1-9 処分費(式)		式	1.00	351,318	351,318	

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	1.00	7,113	7,113	
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	
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	

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
2-9 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	

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	
間接工事費	6,251,368 + 13,353,028				19,604,396	
共通仮設費(計)	5,042,540 + 1,208,828				6,251,368	
共通仮設費(率)	49,339,923 × 10.22% (8.22% × 1.00 + 2.0%)				5,042,540	
イメージアップ経費	49,339,923 × 2.45% (0.95% + 1.5%)				1,208,828	
現場管理費	55,591,291 × 24.02% (22.52% + 1.50%)				13,353,028	
工事原価	49,339,923 + 19,604,396				68,944,319	
一般管理費等	68,944,319 × 15.00% (15.00% × 1.00)				10,338,241	合計価格が10,000円未満に調整 -3,406
契約保証費	68,944,319 × 0.04%				27,577	
工事価格	68,944,319 + 10,341,647 + 27,577				79,310,137	
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	
消費税等相当額	80,290,000 × 8.00%				6,423,200	
請負工事費					86,713,200	

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：1-1  
 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		

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：1-6  
 名称：注入設備据付・解体 1現場当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	2.700	22,000.00	59,400		
特殊作業員		人	13.300	21,300.00	283,290		
普通作業員		人	5.600	15,700.00	87,920		
トラック[クレーン装置付]	クレーントラック4t級 吊能力2.9t	時間	17.000	6,290.00	106,930		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	537,540.00	60		
合 計	作業能力：1.00現場			537,600.00	537,600		

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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	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 100m<sup>3</sup>当り

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 <sup>3</sup>			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：1-10  
 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 <sup>3</sup>	0.010	21,300.00	213		
合 計	作業能力：1.00式			7,113.00	7,113		

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)		式	9.000	293,885.00	26,405		
合 計	作業能力：100.00孔			4,244.00	424,400		

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：2-2

名称：ボーリング①

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①	レキ質土	m	3.00	37,900.00	113,700		
合 計	作業能力：3.00m			37,900.00	113,700		

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		

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		

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：2-6  
 名称：土質試験 一軸圧縮試験 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		組	1.00	15,600.00	15,600		
合 計	作業能力：1.00式			15,600.00	15,600		

番号：2-7  
 名称：調査準備 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	3.00	39,900.00	119,700		
主任地質調査員		人	1.00	32,100.00	32,100		
地質調査員		人	1.00	23,200.00	23,200		
合 計	作業能力：1.00式			175,000.00	175,000		

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	2.50	2,780.00	6,950	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,950.00	34		
合 計	作業能力：1.00式			6,984.00	6,984		

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：2-10  
 名称：機材運搬 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	35,930.00	35,930	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	23,200.00	92,800		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	128,730.00	643		
合 計	作業能力：1.00式			129,373.00	129,373		

番号：2-11  
 名称：試料運搬 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	0.50	39,900.00	19,950		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	5,344.00	2,672	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			22,622.00	22,622		

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：1-2

単価表名称：空気圧縮機運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	1. 2号	L	25.000	106.00	2,650		
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スク リ]	吐出量3. 5~3. 7m <sup>3</sup> /min	日	1.700	1,360.00	2,312		
諸雑費 (まるめ)		式	1.000	4,962.00	0		
合 計					4,962		

単価表番号：1-3

単価表名称：トラック[クレーン装置付] ベーストラック4t級 吊能力2.9t

1時間当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手 (特殊)		人	0.170	21,800.00	3,706		
軽油	1. 2号	L	5.700	106.00	604		
トラック [クレーン装置付]	ベーストラック4 t 級 吊能力2. 9 t	時間	1.000	1,980.00	1,980		運転時間換算
諸雑費 (まるめ)		式	1.000	6,290.00	0		
合 計					6,290		

単価表

鹿児島港(中央港区)臨港道路補修工事

単価表番号：1-4

単価表名称：汚泥吸排車運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手（一般）		人	1.200	19,000.00	22,800		
軽油	1. 2号	L	96.000	106.00	10,176		
汚泥吸排車 [トラック架装型]	8 t	日	1.440	40,400.00	58,176		供用日換算
諸雑費（まるめ）		式	1.000	91,152.00	8		
合 計					91,160		

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		



単価表

鹿児島港(中央港区)臨港道路補修工事

単価表番号：2-3

単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2t吊

1日当り 5.80H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	33.00	106.00	3,498		
運転手（特殊）		人	1.00	21,800.00	21,800		
損料（トラック[クレーン装置付]）	ベーストラック4t級 吊能力2.0t	時間	5.80	546.00	3,166		運転時間
損料（トラック[クレーン装置付]）	ベーストラック4t級 吊能力2.0t	日	1.23	6,070.00	7,466		供用日
合 計					35,930		

単価表番号：2-4

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 6.00H / 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	19.00	120.00	2,280		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	251.00	1,506		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					5,344		