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

令 和 ５ 年 度

令和5年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁上部工(P3～P6)工事(変更第4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　18-19-23-026

積算内訳表

令和5年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁上部工(P3～P6)工事(変更第4回)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接工事費					886,930,608	
					985,266,315	98,335,707
鋼橋上部					886,930,608	
					985,266,315	98,335,707
工場製品輸送工						
					28,212,455	
輸送工						
					28,212,455	
輸送						
		t	1,355.00	20,148	27,300,540	
現場取卸(鋼桁)						
		t	1,355.00	673	911,915	
鋼橋架設工					247,208,795	
					330,198,273	82,989,478
地組工					117,974,536	
					176,670,828	58,696,292
地組						
		t	1,219.00	7,134	8,696,346	
仮受架台基礎	桁組架台基礎					
		ｍ２	840.00	3,843	3,228,120	
仮受架台						
		t	191.00	381,178	72,804,998	
横取り工				16,622,536	33,245,072	
		回	2.00	45,970,682	91,941,364	58,696,292
海上橋梁架設工					110,842,522	
					134,780,266	23,937,744
基地内作業工						
		回	1.00	3,283,979	3,283,979	
吊具設備工						
		回	1.00	5,162,796	5,162,796	
据付・調整設備工						
		回	2.00	13,638,070	27,276,140	

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
浜出し工						
		回	3.00	15,136,109	45,408,327	
大ブロック架設工				9,232,880	27,698,640	
		回	3.00	17,212,128	51,636,384	23,937,744
据付調整工						
		回	3.00	662,002	1,986,006	
スクラップ積込・運搬						
		式	1.00	26,634	26,634	
支承工						
					6,762,640	
大型ｺﾞﾑ支承設置						
		基	8.00	845,330	6,762,640	
現場継手工						
					10,078,779	
本締めﾎﾞﾙﾄ						
		本	61,833.00	163	10,078,779	
スタッド溶接工					468,408	
					0	-468,408
現場スタッド溶接			696.00	673	468,408	
		本	0.00	0	0	-468,408
巻立てコンクリート					1,081,910	
					1,905,760	823,850
鉄筋						
		ｍ３	10.00	45,412	454,120	
型枠				25,000	250,000	
		ｍ３	10.00	107,385	1,073,850	823,850
コンクリート						
		ｍ３	10.00	37,779	377,790	
橋梁現場塗装工						
					9,502,895	
現場塗装工						
					9,502,895	

積算内訳表

令和5年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁上部工(P3～P6)工事(変更第4回)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
下塗						
		ｍ２	2,785.00	3,163	8,808,955	
中塗						
		ｍ２	260.00	1,062	276,120	
上塗						
		ｍ２	260.00	1,607	417,820	
床版工					349,837,464	
					370,089,820	20,252,356
合成床版工					349,837,464	
					370,089,820	20,252,356
合成床版製品費				65,316	211,231,944	
		ｍ２	3,234.00	67,819	219,326,646	8,094,702
床版架設						
		ｍ２	3,234.00	13,055	42,219,870	
鉄筋				35,244	33,763,752	
		ｍ３	958.00	44,419	42,553,402	8,789,650
ｺﾝｸﾘｰﾄ				67,047	62,621,898	
		ｍ３	934.00	70,653	65,989,902	3,368,004
橋梁付属物工					189,954,186	
					190,137,730	183,544
排水装置工					4,376,758	
					4,788,568	411,810
排水桝				30,670	460,050	
		箇所	15.00	58,124	871,860	411,810
排水管						
		ｍ	53.00	36,200	1,918,600	
鋼製排水溝						
		個所	81.00	24,668	1,998,108	
地覆工					9,926,280	
					9,888,191	-38,089
場所打地覆			108.00	91,910	9,926,280	
		ｍ３	107.00	92,413	9,888,191	-38,089

積算内訳表

令和5年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁上部工(P3～P6)工事(変更第4回)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
プルボックス設置工					66,654	
プルボックス設置		個	1.00	66,654	66,654	
配管･配線工					2,025,144	
					1,847,505	-177,639
配管設置				2,025,144	2,025,144	
		式	1.00	1,847,505	1,847,505	-177,639
橋梁用高欄工					51,779,846	
					51,764,466	-15,380
橋梁用高欄				67,334	51,779,846	
		m	769.00	67,314	51,764,466	-15,380
検査路工					121,741,692	
下部工検査路		橋脚	3.00	6,068,670	18,206,010	
常設足場		ｍ２	1,293.00	80,074	103,535,682	
銘板工					37,812	
					40,654	2,842
橋歴板				37,812	37,812	
		枚	1.00	40,654	40,654	2,842
鋼橋足場等設置工					39,837,980	
橋梁足場工					38,725,817	
架設足場		式	1.00	32,846,575	32,846,575	
橋脚回り足場		m	109.00	53,938	5,879,242	
昇降用設備工					1,112,163	

積算内訳表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
登り桟橋						
		m	25.00	40,462	1,011,550	
橋脚昇降設備						
		式	1.00	100,613	100,613	
仮設工					22,376,833	
					17,287,162	-5,089,671
作業ﾔｰﾄﾞ整備工					12,884,304	
					12,373,594	-510,710
ﾔｰﾄﾞ造成			3,546.00	724	2,567,304	
		m３	1,656.00	1,055	1,747,080	-820,224
ストーンブロック移設			0.00	0	0	
		個	59.00	5,246	309,514	309,514
敷鉄板						
		m２	2,850.00	3,620	10,317,000	
横取装置基礎					6,051,269	
					4,913,568	-1,137,701
作業土工			119.00	3,068	365,092	
		m３	96.00	1,631	156,576	-208,516
コンクリート基礎			119.00	47,783	5,686,177	
		m３	96.00	49,552	4,756,992	-929,185
作業ヤード復旧工					3,441,260	
					0	-3,441,260
作業土工			145.00	5,015	727,175	
		m３	0.00	0	0	-727,175
コンクリート構造物とりこわし			145.00	14,773	2,142,085	
		m３	0.00	0	0	-2,142,085
殻処分			352.00	1,625	572,000	
		t	0.00	0	0	-572,000
共通仮設費(積上)					6,648,134	
					41,602,329	34,954,195
共通仮設費					6,648,134	
					41,602,329	34,954,195

積算内訳表

令和5年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁上部工(P3～P6)工事(変更第4回)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
回航費					0	
					34,954,195	34,954,195
回航			0.00	0	0	
		回	5.00	6,990,839	34,954,195	34,954,195
運搬費						
					6,648,134	
重建設機械分解組立輸送費						
		回	2.00	1,101,703	2,203,406	
仮設材運搬費						
		回	2.00	2,222,364	4,444,728	

上段：原金額　下段：変更金額

総括表

令和5年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁上部工(P3～P6)工事(変更第4回)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接製作費（工場製作）					762,687,863	
間接労務費（工場製作）					56,412,854	
工場管理費（工場製作）					103,660,498	
直接工事費					886,930,608	
					985,266,315	98,335,707
間接工事費	76,499,161 ＋ 306,270,760				382,769,921	
	116,709,899 ＋ 348,660,502				465,370,401	82,600,480
共通仮設	6,648,134 ＋ 61,893,000 ＋ 7,958,027				76,499,161	
	41,602,329 ＋ 67,149,543 ＋ 7,958,027				116,709,899	40,210,738
共通仮設費（ 積上 ）					6,648,134	
					41,602,329	34,954,195
共通仮設費（ 率 ）					61,893,000	
	765,558,769 × (61,893,000 ÷ 675,698,664) × (9.03% ÷ 9.43%)				67,149,543	5,256,543
現場環境改善費						
	500,000,000 × (7,958,027 ÷ 500,000,000) × (1.73% ÷ 1.73%)				7,958,027	
現場管理費					306,270,760	
	1,101,595,314 × (306,270,760 ÷ 963,429,769) × (31.85% ÷ 31.99%)				348,660,502	42,389,742
工事原価	922,761,215 ＋ 886,930,608 ＋ 76,499,161 ＋ 306,270,760				2,192,461,744	
	922,761,215 ＋ 985,266,315 ＋ 116,709,899 ＋ 348,660,502				2,373,397,931	180,936,187
一般管理費等					224,539,307	
	2,373,397,931 × (224,539,307 ÷ 2,192,461,744) × (10.25% ÷ 10.42%) － 1,000				239,103,120	14,563,813
スクラップ					-237,325	
溶融亜鉛めっき費					56,274	
工事価格	2,192,461,744 ＋ 224,539,307 － 237,325 ＋ 56,274				2,416,820,000	
	2,373,397,931 ＋ 239,103,120 － 237,325 ＋ 56,274				2,612,320,000	195,500,000
消費税等相当額	2,416,820,000 × 10.00%				241,682,000	
	2,612,320,000 × 10.00%				261,232,000	19,550,000

総括表

令和5年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁上部工(P3～P6)工事(変更第4回)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
請負工事費	2,416,820,000 ＋ 241,682,000				2,658,502,000	
	2,612,320,000 ＋ 261,232,000				2,873,552,000	215,050,000

上段：原金額　下段：変更金額