

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 4 年 度

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5. P7)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 18-19-21-037

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					782,574,739	
					791,821,793	9,247,054
P5橋脚					402,917,196	
					408,071,535	5,154,339
仮設工					43,467,018	
仮設工					43,467,018	
仮設H鋼杭					32,099,836	
1-1 導杭賃料	H-300×300×10×15 L=17.5m	式	1.00	288,470	288,470	
1-2 導杭設置	H-300×300×10×15 L=17.5m	枚・本	16.00	67,171	1,074,736	
1-3 導杭撤去	H-300×300×10×15 L=17.5m	枚・本	16.00	31,454	503,264	
1-4 導棒材料費		式	1.00	13,294,154	13,294,154	
1-5 導棒設置		t	7.00	275,300	1,927,100	
1-6 導棒撤去		t	7.00	100,400	702,800	
1-7 井筒内支保工設置・撤去		t	27.00	408,600	11,032,200	
1-8 ガス切断(1)	t=10mm以上20mm未満	m	221.00	1,600	353,600	
1-9 ガス切断(2)	t=2mm以上10mm未満	m	6.00	1,250	7,500	
1-10 スクラップ運搬		式	1.00	117,720	117,720	
1-11 支保間詰コンクリート運搬	資材積出箇所～施工箇所	m ³	14.00	7,210	100,940	
1-12 支保間詰コンクリート打設	18-8-25(20) W/C=60%	m ³	14.00	19,212	268,968	
1-13 支保間詰コンクリート撤去		m ³	14.00	28,820	403,480	

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-14 コンクリート殻海上運搬	施工箇所～資材積出箇所	m ³	14.00	1,807	25,298	
1-15 コンクリート殻陸上運搬	資材積出箇所～処分施設	m ³	14.00	1,057	14,798	
1-16 型枠		m ²	46.00	43,148	1,984,808	
処分費					51,520	
1-17 コンクリート殻処分費	コンクリート殻(無筋)	m ³	14.00	3,680	51,520	
作業構台					8,672,893	
1-18 作業構台設置		式	1.00	4,478,775	4,478,775	
1-19 作業構台撤去		式	1.00	3,284,646	3,284,646	
1-20 作業構台材料費		式	1.00	909,472	909,472	
作業足場					2,642,769	
1-21 作業足場輸送費	工場～資材積出場所	式	1.00	20,750	20,750	
1-22 作業足場設置・撤去	昇降用梯子、鋼管内転落防止蓋、鋼管矢板打設用足場	式	1.00	2,622,019	2,622,019	
基礎工					242,073,459	
鋼管矢板基礎工					242,073,459	
鋼管矢板					142,949,640	
1-23 鋼管矢板材料費	φ1200 (P-P)型 L=42.5m	式	1.00	97,320,000	97,320,000	
1-24 鋼管矢板荷卸	φ1200 (P-P)型 L=13.0～29.5m	枚・本	48.00	8,351	400,848	
1-25 鋼管矢板運搬(2次輸送)	φ1200 (P-P)型 L=13.0～29.5m	枚・本	48.00	72,968	3,502,464	

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-26 鋼管矢板打設 (1)	φ1200 t=14mm (パイプロハンマ)	本	24.00	1,477,971	35,471,304	
1-27 鋼管矢板打設 (2)	φ1200 t=14mm (油圧式ハンマ)	本	24.00	260,626	6,255,024	
鋼管内掘削					17,093,280	
1-28 鋼管内掘削		m ³	447.00	38,240	17,093,280	
中詰コンクリート					10,322,420	
1-29 鋼管内コンクリート運搬	資材積出箇所～施工箇所	m ³	244.00	11,745	2,865,780	
1-30 鋼管内コンクリート打設	36-15-25 (20) W/C=50%	m ³	244.00	30,560	7,456,640	
継手処理					10,497,854	
1-31 継手管内排土		m	774.00	4,461	3,452,814	
1-32 継手管内モルタル注入	σ _{ck} =21N/mm ²	m	595.00	5,432	3,232,040	
1-33 継手管内止水材注入	低強度モルタル 0.1~0.25N/mm ²	m	372.00	10,250	3,813,000	
井筒内掘削					14,904,189	
1-34 井筒内掘削	砂質土砂、礫質土砂	m ³	1,709.00	8,721	14,904,189	
井筒内排水					2,228,408	
1-35 締切排水		日	75.00	16,490	1,236,750	
1-36 ポンプ設置・撤去		式	1.00	991,658	991,658	
井筒内壁面清掃					14,193,410	
1-37 井筒内壁面清掃		m	14.00	1,013,815	14,193,410	

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
敷砂					1,271,760	
1-38 底面均し(敷砂)		m ³	42.00	30,280	1,271,760	
底スラブコンクリート					10,583,756	
1-39 減圧装置設置		式	1.00	31,500	31,500	
1-40 底盤コンクリート運搬(1)	資材積出箇所～施工箇所	m ³	0.00	2,912	0	
1-160 底盤コンクリート運搬(2)	資材積出箇所～施工箇所	m ³	208.00	18,792	3,908,736	
1-41 底盤コンクリート打設	36-15-25(20) W/C=50%	m ³	208.00	31,940	6,643,520	
杭切断					12,494,142	
1-42 鋼管矢板ガス切断	φ1200mm L=0.8m(1次切断)	m	38.00	40,219	1,528,322	
1-43 鋼管矢板切断・撤去(1)	φ1200mm L=14.5m(2次切断)	本	10.00	361,500	3,615,000	
1-44 鋼管矢板切断・撤去(2)	φ1200mm L=15.3m	本	14.00	361,500	5,061,000	
1-45 ガス切断	t=14mm	m	1,085.00	1,600	1,736,000	
1-46 スクラップ運搬	鋼管矢板(継手含む)	式	1.00	553,820	553,820	
汚濁処理設備					5,534,600	
1-47 濁水処理・中和装置設置		箇所	1.00	849,400	849,400	
1-48 濁水処理・中和装置撤去		箇所	1.00	640,600	640,600	
1-49 濁水処理設備保守点検		回	1.00	7,600	7,600	
1-50 濁水処理設備・中和装置運転		式	1.00	4,037,000	4,037,000	

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
土捨工					12,364,621	
土運船運搬工					4,219,521	
土運船運搬					4,219,521	
1-51 土運船運搬	施工箇所～揚土箇所	m ³	1,709.00	2,469	4,219,521	
揚土土捨工					311,038	
バックホウ揚土					311,038	
1-52 バックホウ揚土		m ³	1,709.00	182	311,038	
埋戻工					7,151,619	
埋戻し					7,151,619	
1-53 埋戻土積込	揚土箇所	m ³	703.00	2,785	1,957,855	
1-54 土運船運搬	揚土箇所～施工箇所	m ³	703.00	4,603	3,235,909	
1-55 埋戻土投入	流用土	m ³	703.00	2,785	1,957,855	
残土処理工					682,443	
残土処理					682,443	
1-56 土砂積込	揚土箇所	m ³	1,007.00	203.8	205,226	
1-57 土砂等運搬	揚土箇所～土捨箇所	m ³	1,007.00	473.9	477,217	
躯体工					105,012,098	
					110,166,437	5,154,339
躯体工					105,012,098	
					110,166,437	5,154,339

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鉄筋工(頂版部)					23,836,490	
					23,956,842	120,352
1-58 コネクター取付(鉄筋スタッド方式)(1)	SM490A D22 L=1000	段	192.00	22,880	4,392,960	
1-59 コネクター取付(鉄筋スタッド方式)(2)	SM490A D22 L=700	段	456.00	22,090	10,073,040	
1-60 鉄筋加工組立(1)	SD345 D16~D22	t	7.00	204,600	1,432,200	
1-61 鉄筋加工組立(2)	SD345 D32	t	4.00	205,700	822,800	
1-62 鉄筋加工組立(3)	SD345 D38	t	6.00	209,800	1,258,800	
1-63 鉄筋加工組立(4)	SD345 D51	t	12.00	225,800	2,709,600	
1-64 機械継手	D51用 D38用	式	1.00	238,480	238,480	
		式	1.00	274,480	274,480	36,000
1-195 機械継手組立(1)	D38+D38	箇所	0.00	0	0	
		箇所	32.00	1,238	39,616	39,616
1-196 機械継手組立(2)	D51+D51	箇所	0.00	0	0	
		箇所	24.00	1,864	44,736	44,736
1-65 鉄筋架台材料費		式	1.00	535,965	535,965	
1-66 鉄筋架台組立・設置		式	1.00	2,372,645	2,372,645	
コンクリート工(頂版部)					11,746,350	
					14,386,790	2,640,440
1-67 コンクリート混合	24-8-25(20) W/C=55%	m ³	374.00	18,120	6,776,880	
1-68 コンクリートミキサー船拘束	バッチ式 鋼DE2.5m ³	式	1.00	2,125,200	2,125,200	
1-69 材料接岸積込(1)	(粗骨材・細骨材)	m ³	374.00	2,165	809,710	
1-197 材料接岸積込(2)	(中庸熱ポルトランドセメント)	m ³	0.00	0	0	
		m ³	374.00	7,060	2,640,440	2,640,440
1-70 コンクリート打設	コンクリートミキサー船 24-8-25(20) W/C=55%	m ³	374.00	5,440	2,034,560	

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
足場工 (躯体コンクリート部)					7,457,860	
1-71 手摺先行型枠組足場	H≦30m	掛m ²	352.00	15,140	5,329,280	
1-72 くさび結合支保工	部材平均厚 250cm、荷重 50.90KN/m ²	空m ³	142.00	14,990	2,128,580	
鉄筋工 (躯体コンクリート部)					25,963,800	
					27,895,880	1,932,080
1-73 鉄筋加工組立 (1)	SD345 D16 エポキシ樹脂塗装鉄筋	t	3.00	283,400	850,200	
1-74 鉄筋加工組立 (2)	SD345 D19~D25 エポキシ樹脂塗装鉄筋	t	22.00	278,300	6,122,600	
1-75 鉄筋加工組立 (3)	SD345 D38 エポキシ樹脂塗装鉄筋	t	62.00	277,300	17,192,600	
1-76 機械継手	D38用 (SA級) エポキシ樹脂塗装	式	1.00	1,389,200	1,389,200	
			1.00	2,751,800	2,751,800	1,362,600
1-198 機械継手組立	D38+D38	箇所	0.00	0	0	
			460.00	1,238	569,480	569,480
1-77 鉄筋加工組立 (4)	SD345 D16~D19	t	2.00	204,600	409,200	
型枠工 (躯体コンクリート部)					12,805,066	
1-78 型枠		m ²	407.00	31,442	12,796,894	
1-79 円形型枠	φ=250mm	m	9.00	908	8,172	
コンクリート工 (躯体コンクリート部)					23,202,532	
1-80 躯体コンクリート運搬(1)	資材積出箇所~施工箇所	m ³	0.00	4,338	0	
1-161 躯体コンクリート運搬(2)	資材積出箇所~施工箇所	m ³	476.00	18,792	8,944,992	
1-81 躯体コンクリート打設	30-8-25 (20) W/C=55%	m ³	476.00	29,840	14,203,840	
1-82 銘板材料費		式	1.00	53,700	53,700	

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5,P7)工事(変更第2回)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
雑工					0	
					461,467	461,467
1-199 点検用梯子・手摺り・看板材料費			0.00	0	0	
		式	1.00	443,361	443,361	443,361
1-200 コンクリート削孔(1)	標識灯用, φ18mm, L=130mm		0.00	0	0	
		孔	4.00	578	2,312	2,312
1-201 コンクリート削孔(2)	昇降梯子・手摺り用, φ18mm, L=86mm		0.00	0	0	
		孔	20.00	564.1	11,282	11,282
1-202 コンクリート削孔(3)	銘板・看板用, φ8.5mm, L=43mm		0.00	0	0	
		孔	8.00	564.1	4,512	4,512
P7橋脚					379,657,543	
					383,750,258	4,092,715
仮設工					42,974,904	
仮設工					42,974,904	
仮設H鋼杭					31,754,711	
1-83 導杭賃料	H-300×300×10×15 L=15.5m					
		式	1.00	257,025	257,025	
1-84 導杭設置	H-300×300×10×15 L=15.5m					
		枚・本	16.00	52,851	845,616	
1-85 導杭撤去	H-300×300×10×15 L=15.5m					
		枚・本	16.00	26,302	420,832	
1-86 導棒材料費						
		式	1.00	13,294,154	13,294,154	
1-87 導棒設置						
		t	7.00	275,300	1,927,100	
1-88 導棒撤去						
		t	7.00	100,400	702,800	
1-89 井筒内支保工設置・撤去						
		t	27.00	408,600	11,032,200	
1-90 ガス切断(1)	t=10mm以上20mm未満					
		m	221.00	1,600	353,600	
1-91 ガス切断(2)	t=2mm以上10mm未満					
		m	6.00	1,250	7,500	

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-92 スクラップ運搬		式	1.00	117,720	117,720	
1-93 支保間詰コンクリート運搬	資材積出箇所～施工箇所	m ³	14.00	7,058	98,812	
1-94 支保間詰コンクリート打設	18-8-25(20) W/C=60%	m ³	14.00	19,212	268,968	
1-95 支保間詰コンクリート撤去		m ³	14.00	28,820	403,480	
1-96 コンクリート殻海上運搬		m ³	14.00	1,807	25,298	
1-97 コンクリート殻陸上運搬		m ³	14.00	1,057	14,798	
1-98 型枠		m ²	46.00	43,148	1,984,808	
処分費					51,520	
1-99 コンクリート殻処分費	コンクリート殻(無筋)	m ³	14.00	3,680	51,520	
作業構台					8,525,904	
1-100 作業構台設置		式	1.00	4,478,775	4,478,775	
1-101 作業構台撤去		式	1.00	3,284,646	3,284,646	
1-102 作業構台材料費		式	1.00	762,483	762,483	
作業足場					2,642,769	
1-103 作業足場輸送費	工場～資材積出場所	式	1.00	20,750	20,750	
1-104 作業足場設置・撤去	昇降用梯子、鋼管内転落防止蓋、鋼管矢板打設用足場	式	1.00	2,622,019	2,622,019	
基礎工					235,033,784	
鋼管矢板基礎工					235,033,784	

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋼管矢板					139,756,200	
1-105 鋼管矢板材料費	φ1200 (P-P)型 L=41.5m	式	1.00	92,040,000	92,040,000	
1-106 鋼管矢板荷卸	φ1200 (P-P)型 L=11.5~30.0m	枚・本	48.00	8,351	400,848	
1-107 鋼管矢板運搬(2次輸送)	φ1200 (P-P)型 L=11.5~30.0m	枚・本	48.00	72,968	3,502,464	
1-108 鋼管矢板打設(1)	φ1200 t=14mm (パイプロハンマ)	本	24.00	1,564,911	37,557,864	
1-109 鋼管矢板打設(2)	φ1200 t=14mm (油圧式ハンマ)	本	24.00	260,626	6,255,024	
鋼管内掘削					15,754,880	
1-110 鋼管内掘削		m ³	412.00	38,240	15,754,880	
中詰コンクリート					9,180,185	
1-111 鋼管内コンクリート運搬	資材積出箇所~施工箇所	m ³	217.00	11,745	2,548,665	
1-112 鋼管内コンクリート打設	36-15-25(20) W/C=50%	m ³	217.00	30,560	6,631,520	
継手処理					10,246,022	
1-113 継手管内排土		m	782.00	4,461	3,488,502	
1-114 継手管内モルタル注入	σck=21N/mm ²	m	610.00	5,432	3,313,520	
1-115 継手管内止水材注入	低強度モルタル 0.1~0.25N/mm ²	m	336.00	10,250	3,444,000	
井筒内掘削					14,049,531	
1-116 井筒内掘削	砂質土砂、礫質土砂	m ³	1,611.00	8,721	14,049,531	
井筒内排水					2,228,408	

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
1-117 締切排水		日	75.00	16,490	1,236,750	
1-118 ポンプ設置・撤去		式	1.00	991,658	991,658	
井筒内壁面清掃					14,193,410	
1-119 井筒内壁面清掃		m	14.00	1,013,815	14,193,410	
敷砂					1,271,760	
1-120 底面均し(敷砂)		m ³	42.00	30,280	1,271,760	
底スラブコンクリート					10,583,756	
1-121 減圧装置設置		式	1.00	31,500	31,500	
1-122 底盤コンクリート運搬(1)	資材積出箇所～施工箇所	m ³	0.00	2,912	0	
1-162 底盤コンクリート運搬(2)	資材積出箇所～施工箇所	m ³	208.00	18,792	3,908,736	
1-123 底盤コンクリート打設	36-15-25(20) W/C=50%	m ³	208.00	31,940	6,643,520	
杭切断					12,238,032	
1-124 鋼管矢板ガス切断	φ1200mm L=0.8m(1次切断)	m	38.00	40,219	1,528,322	
1-125 鋼管矢板切断・撤去(1)	φ1200mm L=13.0m(2次切断)	本	10.00	361,500	3,615,000	
1-126 鋼管矢板切断・撤去(2)	φ1200mm L=13.8m	本	14.00	361,500	5,061,000	
1-127 ガス切断	t=14mm	m	957.00	1,600	1,531,200	
1-128 スクラップ運搬	鋼管矢板(継手含む)	式	1.00	502,510	502,510	
汚濁処理設備					5,531,600	

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
1-129 濁水処理・中和装置設置		箇所	1.00	849,400	849,400	
1-130 濁水処理・中和装置撤去		箇所	1.00	640,600	640,600	
1-131 濁水処理設備保守点検		回	1.00	7,600	7,600	
1-132 濁水処理設備・中和装置運転		式	1.00	4,034,000	4,034,000	
土捨工					11,790,853	
土運船運搬工					3,977,559	
土運船運搬					3,977,559	
1-133 土運船運搬	施工箇所～揚土箇所	m ³	1,611.00	2,469	3,977,559	
揚土土捨工					293,202	
バックホウ揚土					293,202	
1-134 バックホウ揚土		m ³	1,611.00	182	293,202	
埋戻工					6,887,121	
埋戻し					6,887,121	
1-135 埋戻土積込	揚土箇所	m ³	677.00	2,785	1,885,445	
1-136 土運船運搬	揚土箇所～施工箇所	m ³	677.00	4,603	3,116,231	
1-137 埋戻土投入	流用土	m ³	677.00	2,785	1,885,445	
残土処理工					632,971	
残土処理					632,971	

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-138 土砂積込	揚土箇所	m ³	934.00	203.8	190,349	
1-139 土砂等運搬	揚土箇所～土捨箇所	m ³	934.00	473.9	442,622	
躯体工					89,858,002 93,950,717	4,092,715
躯体工					89,858,002 93,950,717	4,092,715
鉄筋工(頂版部)					20,943,170 21,063,522	120,352
1-163 コネクター取付(鉄筋スタッド方式)(1)	SM490A D22 L=1000	段	144.00	22,880	3,294,720	
1-164 コネクター取付(鉄筋スタッド方式)(2)	SM490A D22 L=700	段	384.00	22,090	8,482,560	
1-165 鉄筋加工組立(1)	SD345 D16~D22	t	6.00	204,600	1,227,600	
1-166 鉄筋加工組立(2)	SD345 D32	t	4.00	205,700	822,800	
1-167 鉄筋加工組立(3)	SD345 D38	t	6.00	209,800	1,258,800	
1-168 鉄筋加工組立(4)	SD345 D51	t	12.00	225,800	2,709,600	
1-169 機械継手	D51用 D38用	式	1.00	238,480	238,480	
1-203 機械継手組立(1)	D38+D38	箇所	0.00 32.00	0 1,238	0 39,616	39,616
1-204 機械継手組立(2)	D51+D51	箇所	0.00 24.00	0 1,864	0 44,736	44,736
1-170 鉄筋架台材料費		式	1.00	535,965	535,965	
1-171 鉄筋架台組立・設置		式	1.00	2,372,645	2,372,645	
コンクリート工(頂版部)					9,483,824 11,825,088	2,341,264
1-172 コンクリート混合	24-8-25(20) W/C=55%	m ³	332.00	18,827	6,250,564	

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-173 コンクリートミキサー船拘束	バッチ式 鋼DE2.5m3	式	1.00	708,400	708,400	
1-174 材料接岸積込(1)	(粗骨材・細骨材)	m ³	332.00	2,165	718,780	
1-205 材料接岸積込(2)	(中庸熱ポルトランドセメント)	m ³	0.00	0	0	
1-175 コンクリート打設	コンクリートミキサー船 24-8-25(20) W/C=55%	m ³	332.00	7,052	2,341,264	2,341,264
足場工(躯体コンクリート部)					1,806,080	
1-176 手摺先行型枠組足場	H≤30m	掛m ²	314.00	15,140	4,753,960	
1-177 くさび結合支保工	部材平均厚 250cm、荷重 50.90KN/m ²	空m ³	120.00	14,990	1,798,800	
鉄筋工(躯体コンクリート部)					21,343,480	
1-178 鉄筋加工組立(1)	SD345 D16 エポキシ樹脂塗装鉄筋	t	3.00	283,400	850,200	
1-179 鉄筋加工組立(2)	SD345 D19~D25 エポキシ樹脂塗装鉄筋	t	20.00	278,300	5,566,000	
1-180 鉄筋加工組立(3)	SD345 D38 エポキシ樹脂塗装鉄筋	t	50.00	277,300	13,865,000	
1-181 機械継手	D38用(SA級) エポキシ樹脂塗装	式	1.00	857,680	857,680	
1-206 機械継手組立	D38+D38	箇所	1.00	1,699,720	1,699,720	842,040
1-182 鉄筋加工組立(4)	SD345 D16~D19	t	284.00	1,238	351,592	351,592
型枠工(躯体コンクリート部)					204,600	
1-183 型枠		m ²	1.00	204,600	204,600	
1-184 円形型枠	φ=250mm	m	356.00	31,442	11,193,352	
コンクリート工(躯体コンクリート部)					908	
					8,172	
					20,333,244	

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-185 躯体コンクリート運搬	資材積出箇所～施工箇所	m ³	417.00	18,792	7,836,264	
1-186 躯体コンクリート打設	30-8-25(20) W/C=55%	m ³	417.00	29,840	12,443,280	
1-187 銘板材料費		式	1.00	53,700	53,700	
雑工					0	
					437,467	437,467
1-207 点検用梯子・手摺り・看板材料費		式	0.00	0	0	
			1.00	419,361	419,361	419,361
1-208 コンクリート削孔(1)	標識灯用, φ18mm, L=130mm	孔	0.00	0	0	
			4.00	578	2,312	2,312
1-209 コンクリート削孔(2)	昇降梯子・手摺り用, φ18mm, L=86mm	孔	0.00	0	0	
			20.00	564.1	11,282	11,282
1-210 コンクリート削孔(3)	銘板・看板用, φ8.5mm, L=43mm	孔	0.00	0	0	
			8.00	564.1	4,512	4,512
共通仮設費(積上)					57,962,914	
					68,568,484	10,605,570
共通仮設					57,962,914	
					68,568,484	10,605,570
共通仮設費					57,962,914	
					68,568,484	10,605,570
回航・えい航費					43,164,962	
					53,670,532	10,505,570
回航					43,164,962	
					53,670,532	10,505,570
1-188 回航費(1)	起重機船(非航旋回)DH310t吊 福良港(兵庫県)～鹿児島港(往路)	回	1.00	12,552,171	12,552,171	
1-189 回航費(2)	起重機船(非航旋回)DH310t吊 鹿児島港～福良港(兵庫県)(復路)	回	1.00	12,552,171	12,552,171	
1-190 回航費(3)	台船800t積 長崎港～鹿児島港(往路)	回	1.00	1,791,855	1,791,855	
1-191 回航費(4)	台船800t積 鹿児島港～長崎港(復路)	回	1.00	1,791,855	1,791,855	
1-192 回航費(5)	コンクリートミキサー船 バッチ式2.0m ³ 長崎港～鹿児島港(往路)	回	1.00	7,238,455	7,238,455	

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-193 回航費(6)	コンクリートミキサー船 バッチ式2.0m3 鹿児島港 ～長崎港(復路)	回	1.00	7,238,455	7,238,455	
1-211 回航費(7)	起重機船(非航旋回)鋼D300t吊 宮崎港～鹿児島港 (往路)	回	0.00	0	0	
		回	1.00	5,252,785	5,252,785	5,252,785
1-212 回航費(8)	起重機船(非航旋回)鋼D300t吊 鹿児島港～宮崎港 (復路)	回	0.00	0	0	
		回	1.00	5,252,785	5,252,785	5,252,785
運搬費					7,951,494	
重建設機械分解組立輸送費					6,771,600	
1-140 重建設機械分解組立輸送(1)	バックホウ1.4m3級	回	1.00	436,600	436,600	
1-141 重建設機械分解組立輸送(2)	クローラクレーン55t吊	回	0.00	1,003,000	0	
1-142 重建設機械分解組立輸送(3)	トラッククレーン160t吊	回	0.00	1,770,000	0	
1-143 重建設機械分解組立輸送(4)	クラムシェル平積1.0m3	回	1.00	1,003,000	1,003,000	
1-194 重建設機械分解組立輸送(5)	トラッククレーン100t吊	回	4.00	1,333,000	5,332,000	
仮設材等運搬					1,179,894	
1-144 仮設材等運搬(1)	導杭・作業構台(棧橋杭)	式	1.00	924,378	924,378	
1-145 仮設材等運搬(2)	作業構台(H形鋼、覆工板)	式	1.00	255,516	255,516	
安全費					279,586	
安全対策					0	
1-146 安全監視船		式	0.00	105,600	0	
探査					279,586	
1-147 設標		地点	0.00	7,178	0	

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
1-148 潜水探査(1)		m ²	0.00	147	0	
1-149 潜水探査(2)		m ²	997.00	177	176,469	
1-150 報告書作成		式	1.00	94,017	94,017	
1-151 業務成果品		式	1.00	9,100	9,100	
水雷・傷害等保険料					191,992	
水雷保険料					35,175	
1-152 水雷保険料(1)	潜水士船×1隻	式	1.00	4,545	4,545	
1-153 水雷保険料(2)	グラブ浚渫船×1隻	式	1.00	10,682	10,682	
1-154 水雷保険料(3)	土運船×2隻	式	1.00	9,090	9,090	
1-155 水雷保険料(4)	起重機船×1隻	式	1.00	10,858	10,858	
傷害保険料					156,817	
1-156 傷害保険料(1)	潜水士×1名	式	1.00	9,545	9,545	
1-157 傷害保険料(2)	作業員×12名	式	1.00	147,272	147,272	
海上輸送費					6,192,880	
海上輸送					6,192,880	
1-158 作業員海上輸送		式	1.00	6,192,880	6,192,880	
技術管理費					182,000	
技術管理					282,000	100,000
					182,000	
					282,000	100,000

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5,P7)工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-159 技術管理費	諸経費動向調査、モニタリング調査(5工種)		1.00	182,000	182,000	
		式	1.00	282,000	282,000	100,000
直接製作費					4,948,642	
工場製作工					4,948,642	
P5橋脚					2,474,321	
作業足場製作工					2,474,321	
作業足場製作					2,474,321	
2-1 昇降用梯子製作		式	1.00	306,003	306,003	
2-2 鋼管内転落防止蓋製作		式	1.00	311,134	311,134	
2-3 鋼管矢板打設用足場製作		式	1.00	1,857,184	1,857,184	
P7橋脚					2,474,321	
作業足場製作工					2,474,321	
作業足場製作					2,474,321	
2-4 昇降用梯子製作		式	1.00	306,003	306,003	
2-5 鋼管内転落防止蓋製作		式	1.00	311,134	311,134	
2-6 鋼管矢板打設用足場製作		式	1.00	1,857,184	1,857,184	

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和3年度鹿兒島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5,P7)工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法				単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
工場製作費	4,948,642	+	1,540,560	+	1,027,040			7,516,242		
直接製作費(工場製作)								4,948,642		
間接労務費(工場製作)								1,540,560		
工場管理費(工場製作)								1,027,040		
直接工事費								782,574,739		
								791,821,793	9,247,054	
間接工事費	106,979,914	+	185,383,000					292,362,914		
	118,043,484	+	188,888,000					306,931,484	14,568,570	
共通仮設費(計)	57,962,914	+	45,467,000	+	3,550,000			106,979,914		
	68,568,484	+	45,925,000	+	3,550,000			118,043,484	11,063,570	
共通仮設費(積上)								57,962,914		
								68,568,484	10,605,570	
共通仮設費(率)	782,574,739	×	5.81%	(5.81%	×	1.0)	45,467,000	
	791,821,793	×	5.80%	(5.80%	×	1.0)	45,925,000	458,000
現場環境改善費	500,000,000	×	0.71%					3,550,000		
	500,000,000	×	0.71%					3,550,000		
現場管理費	889,554,653	×	20.84%	(20.49%	×	1.0	+ 0.35%)	185,383,000	
	909,865,277	×	20.76%	(20.42%	×	1.0	+ 0.34%)	188,888,000	3,505,000
工事原価	7,516,242	+	782,574,739	+	292,362,914			1,082,453,895		
	7,516,242	+	791,821,793	+	306,931,484			1,106,269,519	23,815,624	
一般管理費等	1,082,453,895	×	9.90%	(9.90%	×	1.00)	-2,197	107,160,738
	1,106,269,519	×	9.85%	(9.85%	×	1.00)	-2,433	108,965,114
契約保証費	892,328,891	×	0.04%					356,931		
スクラップ								-13,821,564		
工事価格	1,082,453,895	+	107,160,738	+	356,931	-	13,821,564	1,176,150,000		
	1,106,269,519	+	108,965,114	+	356,931	-	13,821,564	1,201,770,000	25,620,000	
消費税等相当額	1,176,150,000	×	10.00%					117,615,000		
	1,201,770,000	×	10.00%					120,177,000	2,562,000	
請負工事費	1,176,150,000	+	117,615,000					1,293,765,000		
	1,201,770,000	+	120,177,000					1,321,947,000	28,182,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

番号：1-64
 名称：機械継手 D51用 D38用 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋機械継手	D38用	組	32.00	3,020.00	96,640		
鉄筋機械継手	D51用	組	24.00	5,910.00	141,840		
機械継手充填材	グラウト材	本	12.00	3,000.00	36,000		
合 計	作業能力：1.00式			274,480.00	274,480		

番号：1-195
 名称：機械継手組立(1) D38+D38 1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械式継手工(昼間)	継手方式(1) D38+D38 制約無	箇所	1.000	1,238.00	1,238		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	1,238.00	0		
合 計	作業能力：1.00箇所			1,238.00	1,238		

番号：1-196
 名称：機械継手組立(2) D51+D51 1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械式継手工(昼間)	継手方式(1) D51+D51 制約無	箇所	1.000	1,864.00	1,864		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	1,864.00	0		
合 計	作業能力：1.00箇所			1,864.00	1,864		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

番号：1-197

名称：材料接岸積込(2) (中庸熟ポルトランドセメント)

1000m³当り(374m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリートミキサー船供用 [バッチ式] (2.5m ³ DE)		日	3.18	826,200.00	2,627,316		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,627,316.00	13,136		
合 計	作業能力：374.00m ³			7,060.00	2,640,452		

番号：1-76

名称：機械継手 D38用(SA級) エポキシ樹脂塗装

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋機械継手	D38用(柱部) SA級	組	460.00	4,312.00	1,983,520		
エポキシ樹脂塗装費	D38	組	460.00	830.00	381,800		
機械継手充填材	グラウト材	本	100.00	3,000.00	300,000		
機械式継手運搬費	エポキシ塗装工場→施工箇所	組	460.00	188.00	86,480		
合 計	作業能力：1.00式			2,751,800.00	2,751,800		

番号：1-198

名称：機械継手組立 D38+D38

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械式継手工(昼間)	継手方式(1) D38+D38 制約無	箇所	1.000	1,238.00	1,238		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	1,238.00	0		
合 計	作業能力：1.00箇所			1,238.00	1,238		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

番号：1-199

名称：点検用梯子・手摺り・看板材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
点検用梯子	H=6175 溶融亜鉛メッキ(HDZ55)	基	1.00	229,000.00	229,000		
点検用手摺	L=3100 溶融亜鉛メッキ(HDZ55)	基	1.00	97,300.00	97,300		
点検用手摺	L=2000 溶融亜鉛メッキ(HDZ55)	基	1.00	97,300.00	97,300		
注意喚起看板	600×400×5(アルミ複合板)	枚	1.00	11,500.00	11,500		
点検用梯子・手摺用アンカー	ケリップアンカー SGA-12ML	本	20.00	310.00	6,200		
点検用梯子・手摺用ボルト	M12×30L(SUS)	本	20.00	36.30	726		
点検用梯子・手摺用ワッシャー	M12(SUS)	枚	20.00	8.75	175		
銘板、注意喚起看板用アンカーボルト	オールアンカー SC850	本	8.00	145.00	1,160		
合 計	作業能力：1.00式			443,361.00	443,361		

番号：1-200

名称：コンクリート削孔(1) 標識灯用, φ18mm, L=130mm

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	0.30	25,900.00	7,770		
特殊作業員		人	1.20	24,200.00	29,040		
普通作業員		人	0.40	17,700.00	7,080		
発動発電機(雑工(削孔工)による場合)	2kVA	日	1.70	1,644.00	2,794		
雑材料	全体の%	%	24.00	46,684.00	11,204		
合 計	作業能力：100.00孔			578.00	57,888		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

番号：1-201
 名称：コンクリート削孔(2) 昇降梯子・手摺り用，φ18mm，L=86mm 1孔当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート削孔(2)	昇降梯子・手摺り用，φ18mm，L=86mm	孔	1.000	564.1	564.1		
合 計	作業能力：1.00孔			564.1	564.1		

番号：1-202
 名称：コンクリート削孔(3) 銘板・看板用，φ8.5mm，L=43mm 1孔当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート削孔(3)	銘板・看板用，φ8.5mm，L=43mm	孔	1.000	564.1	564.1		
合 計	作業能力：1.00孔			564.1	564.1		

番号：1-169
 名称：機械継手 D51用 D38用 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋機械継手	D38用	組	32.00	3,020.00	96,640		
鉄筋機械継手	D51用	組	24.00	5,910.00	141,840		
機械継手充填材	グラウト材	本	12.00	3,000.00	36,000		
合 計	作業能力：1.00式			274,480.00	274,480		

番号：1-203
 名称：機械継手組立(1) D38+D38 1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械式継手工(昼間)	継手方式(1) D38+D38 制約無	箇所	1.000	1,238.00	1,238		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	1,238.00	0		
合 計	作業能力：1.00箇所			1,238.00	1,238		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

番号：1-204

名称：機械継手組立(2) D51+D51

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械式継手工(昼間)	継手方式(1) D51+D51 制約無	箇所	1.000	1,864.00	1,864		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	1,864.00	0		
合 計	作業能力：1.00箇所			1,864.00	1,864		

番号：1-205

名称：材料接岸積込(2) (中庸熟ポルトランドセメント)

1000m³当り(332m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリートミキサー船供用 [パッチ式] (2.5m ³ DE)		日	2.82	826,200.00	2,329,884		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,329,884.00	11,649		
合 計	作業能力：332.00m ³			7,052.00	2,341,533		

番号：1-181

名称：機械継手 D38用(SA級) エポキシ樹脂塗装

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋機械継手	D38用(柱部) SA級	組	284.00	4,312.00	1,224,608		
エポキシ樹脂塗装費	D38	組	284.00	830.00	235,720		
機械継手充填材	グラウト材	本	62.00	3,000.00	186,000		
機械式継手運搬費	エポキシ塗装工場→施工箇所	組	284.00	188.00	53,392		
合 計	作業能力：1.00式			1,699,720.00	1,699,720		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

番号：1-206

名称：機械継手組立 D38+D38

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械式継手工(屋間)	継手方式(1) D38+D38 制約無	箇所	1.000	1,238.00	1,238		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	1,238.00	0		
合 計	作業能力：1.00箇所			1,238.00	1,238		

番号：1-207

名称：点検用梯子・手摺り・看板材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
点検用梯子	H=5200 溶融亜鉛メッキ(HDZ55)	基	1.00	205,000.00	205,000		
点検用手摺	L=3100 溶融亜鉛メッキ(HDZ55)	基	1.00	97,300.00	97,300		
点検用手摺	L=2000 溶融亜鉛メッキ(HDZ55)	基	1.00	97,300.00	97,300		
注意喚起看板	600×400×5(アルミ複合板)	枚	1.00	11,500.00	11,500		
点検用梯子・手摺用アンカー	ケリップアンカー SGA-12ML	本	20.00	310.00	6,200		
点検用梯子・手摺用ボルト	M12×30L(SUS)	本	20.00	36.30	726		
点検用梯子・手摺用ワッシャー	M12(SUS)	枚	20.00	8.75	175		
銘板、注意喚起看板用アンカーボルト	オールアンカー SC850	本	8.00	145.00	1,160		
合 計	作業能力：1.00式			419,361.00	419,361		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

番号：1-208

名称：コンクリート削孔(1) 標識灯用，φ18mm，L=130mm

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	0.30	25,900.00	7,770		
特殊作業員		人	1.20	24,200.00	29,040		
普通作業員		人	0.40	17,700.00	7,080		
発動発電機(雑工(削孔工)による場合)	2kVA	日	1.70	1,644.00	2,794		
雑材料	全体の%	%	24.00	46,684.00	11,204		
合 計	作業能力：100.00孔			578.00	57,888		

番号：1-209

名称：コンクリート削孔(2) 昇降梯子・手摺り用，φ18mm，L=86mm

1孔当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート削孔(2)	昇降梯子・手摺り用，φ18mm，L=86mm	孔	1.000	564.1	564.1		
合 計	作業能力：1.00孔			564.1	564.1		

番号：1-210

名称：コンクリート削孔(3) 銘板・看板用，φ8.5mm，L=43mm

1孔当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート削孔(3)	銘板・看板用，φ8.5mm，L=43mm	孔	1.000	564.1	564.1		
合 計	作業能力：1.00孔			564.1	564.1		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

番号：1-211

名称：回航費(7) 起重機船(非航旋回)鋼D300t吊 宮崎港～鹿児島港(往路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	1,852,500.00	1,852,500		
運転費		式	1.00	871,020.00	871,020		
損料		式	1.00	2,362,450.00	2,362,450		
回航保険料		式	1.00	142,238.00	142,238		
旅費等		式	1.00	24,577.00	24,577		
合 計	作業能力：1.00回			5,252,785.00	5,252,785		

番号：1-212

名称：回航費(8) 起重機船(非航旋回)鋼D300t吊 鹿児島港～宮崎港(復路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	1,852,500.00	1,852,500		
運転費		式	1.00	871,020.00	871,020		
損料		式	1.00	2,362,450.00	2,362,450		
回航保険料		式	1.00	142,238.00	142,238		
旅費等		式	1.00	24,577.00	24,577		
合 計	作業能力：1.00回			5,252,785.00	5,252,785		

番号：1-159

名称：技術管理費 諸経費動向調査、モニタリング調査 (5工種)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		工事	1.00	100,000.00	100,000		
モニタリング調査		工種	5.00	36,400.00	182,000		
合 計	作業能力：1.00式			282,000.00	282,000		

単価表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P5.P7)工事(変更第2回)

単価表番号：1-61

単価表名称：発動発電機(雑工(削孔工)による場合) 2kVA

1日当り

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	6.50	136.00	884		
賃料(発動発電機)	2kVA	日	1.30	585.00	760		
合 計					1,644		