

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度長崎空港排水施設詳細検討業務外1件

九州地方整備局

空 港 名 長崎空港

項 目 空港整備事業費

費 目 空港整備事業費

目 の 細 分 測量設計費

積 算 番 号 18-16-21-023

合併積算内訳表

令和3年度長崎空港排水施設詳細検討業務外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					7,689,210	
施設測量					7,689,210	
施設測量					7,689,210	
施設測量					6,936,095	
現地測量					6,936,095	
1-1 作業計画		業務	1.00	30,350.00	30,350	
1-2 現地測量（夜間）		式	1.00	6,905,745.00	6,905,745	
直接経費					753,115	
旅費交通費					647,115	
1-3 旅費交通費	測量	式	1.00	647,115.00	647,115	
電子成果品作成費					106,000	
1-4 電子成果品作成費	測量	式	1.00	106,000.00	106,000	
直接原価					8,001,079	
施設設計					8,001,079	
排水施設詳細検討					5,005,347	
排水施設詳細検討					5,005,347	
現況調査					1,822,971	
2-1 現地調査（夜間）	排水	式	1.00	659,371.00	659,371	

合併積算内訳表

令和3年度長崎空港排水施設詳細検討業務外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-2 調査結果の検討	排水	式	1.00	1,163,600.00	1,163,600	
排水能力の確認					2,376,600	
2-3 排水能力の確認		式	1.00	2,376,600.00	2,376,600	
排水施設検討					805,776	
2-4 排水施設検討		式	1.00	805,776.00	805,776	
道路改良設計					2,113,429	
道路改良設計					2,113,429	
舗装現況調査					822,104	
2-5 現地調査	道路	式	1.00	306,504.00	306,504	
2-6 調査結果の検討	道路	式	1.00	515,600.00	515,600	
道路改良実施設計					1,291,325	
2-7 道路改良実施設計		式	1.00	1,291,325.00	1,291,325	
設計協議					608,500	
設計協議					608,500	
設計協議					608,500	
2-8 設計協議(事前協議)		式	1.00	108,600.00	108,600	
2-9 設計協議(中間報告)		式	1.00	325,800.00	325,800	
2-10 設計協議(最終報告)		式	1.00	174,100.00	174,100	

合併積算内訳表

令和3年度長崎空港排水施設詳細検討業務外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					273,803	
直接経費					273,803	
事務用品費					65,167	
2-11 事務用品費		式	1.00	65,167.00	65,167	
業務成果品費					208,636	
2-12 業務成果品費		式	1.00	208,636.00	208,636	
調査費					188,319	
道路改良設計					188,319	
道路改良設計					169,830	
舗装現況調査					169,830	
コア採取調査					169,830	
3-1 コア採取	Φ10cm t=10cm	箇所	3.00	35,030.00	105,090	
3-2 コア復旧	Φ10cm t=10cm	箇所	3.00	21,580.00	64,740	
間接調査					18,489	
間接調査					18,489	
旅費					18,489	
3-3 旅費交通費		式	1.00	18,489.00	18,489	

合併積算総括表

令和3年度長崎空港排水施設詳細検討業務外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					7,689,210	
諸経費	$7,689,210 \times 68.1\% - 5,562$				5,230,790	
測量作業費	$7,689,210 + 5,230,790$				12,920,000	
測量業務価格					12,920,000	
直接原価	$7,727,276 + 273,803$				8,001,079	
直接人件費					7,727,276	
直接経費					273,803	
その他原価	$7,727,276 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,161,138	
業務原価	$8,001,079 + 4,161,138$				12,162,217	
一般管理費等	$12,162,217 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,570$				6,547,783	
業務価格	$12,162,217 + 6,547,783$				18,710,000	
直接調査費					169,830	
間接調査費					18,489	
諸経費	$188,319 \times 59.9\% - 1,122$				111,681	
一般調査業務費	$169,830 + 18,489 + 111,681$				300,000	
調査業務費					300,000	
合計価格	$12,920,000 + 18,710,000 + 300,000$				31,930,000	
消費税等相当額	$31,930,000 \times 10.00\%$				3,193,000	
請負業務費					35,123,000	

代価表

令和3年度長崎空港排水施設詳細検討業務外1件

番号：1-1
 名称：作業計画 1業務当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	0.200	45,700.00	9,140		
測量技師		人	0.300	40,000.00	12,000		
測量技師補		人	0.300	30,700.00	9,210		
地域差による変化率			0.000	30,350.00	0		
合 計	作業能力：1.00業務			30,350.00	30,350		

番号：1-2
 名称：現地測量（夜間） 0.573km²当り（1式）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
細部測量	外業	式	1.000	5,109,862.00	5,109,862		
細部測量	内業	式	1.000	480,825.00	480,825		
数値編集		式	1.000	846,005.00	846,005		
数値地形図データファイルの作成		式	1.000	469,053.00	469,053		
合 計	作業能力：1.00式			6,905,745.00	6,905,745		

番号：1-3
 名称：旅費交通費 測量 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費交通費		式	1.000	647,115.00	647,115		
合 計	作業能力：1.00式			647,115.00	647,115		

代価表

令和3年度長崎空港排水施設詳細検討業務外1件

番号：1-4
 名称：電子成果品作成費 測量 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電子成果品作成費		式	1.000	106,000.00	106,000		
合 計	作業能力：1.00式			106,000.00	106,000		

番号：2-1
 名称：現地調査（夜間） 排水 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
理事・技師長	夜間	人	2.31	84,410.00	194,987		
主任技師	夜間	人	3.47	74,350.00	257,994		
技師（A）	夜間	人	3.08	67,010.00	206,390		
合 計	作業能力：1.00式			659,371.00	659,371		

番号：2-2
 名称：調査結果の検討 排水 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	5.00	57,400.00	287,000		
主任技師	照査	人	1.00	57,400.00	57,400		
技師（B）		人	6.00	40,600.00	243,600		
技師（B）	照査	人	2.00	40,600.00	81,200		
技師（C）		人	8.00	32,800.00	262,400		
技術員		人	8.00	29,000.00	232,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,163,600.00	1,163,600		

代価表

令和3年度長崎空港排水施設詳細検討業務外1件

番号：2-3
 名称：排水能力の確認 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	8.00	57,400.00	459,200		
主任技師	照査	人	2.00	57,400.00	114,800		
技師（B）		人	15.00	40,600.00	609,000		
技師（B）	照査	人	2.00	40,600.00	81,200		
技師（C）		人	18.00	32,800.00	590,400		
技術員		人	18.00	29,000.00	522,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,376,600.00	2,376,600		

番号：2-4
 名称：排水施設検討 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技術者	照査	人	0.24	69,800.00	16,752		
理事・技師長		人	0.96	65,500.00	62,880		
理事・技師長	照査	人	0.24	65,500.00	15,720		
主任技師		人	1.92	57,400.00	110,208		
主任技師	照査	人	0.48	57,400.00	27,552		
技師（A）		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師（A）	照査	人	0.60	51,200.00	30,720		
技師（B）		人	4.56	40,600.00	185,136		
技師（B）	照査	人	0.36	40,600.00	14,616		
技師（C）		人	3.84	32,800.00	125,952		
技術員		人	2.16	29,000.00	62,640		
合 計	作業能力：1.00式			805,776.00	805,776		

代価表

令和3年度長崎空港排水施設詳細検討業務外1件

番号：2-5

名称：現地調査 道路

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	2.64	57,400.00	151,536		
技師（A）		人	1.98	51,200.00	101,376		
技師（B）		人	1.32	40,600.00	53,592		
合 計	作業能力：1.00式			306,504.00	306,504		

番号：2-6

名称：調査結果の検討 道路

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	3.00	57,400.00	172,200		
主任技師	照査	人	1.00	57,400.00	57,400		
技師（B）		人	3.00	40,600.00	121,800		
技師（B）	照査	人	1.00	40,600.00	40,600		
技師（C）		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00式			515,600.00	515,600		

代価表

令和3年度長崎空港排水施設詳細検討業務外1件

番号：2-7
 名称：道路改良実施設計 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
理事・技師長		人	0.59	65,500.00	38,645		
主任技師		人	2.60	57,400.00	149,240		
主任技師	照査	人	0.59	57,400.00	33,866		
技師（A）		人	5.84	51,200.00	299,008		
技師（A）	照査	人	0.59	51,200.00	30,208		
技師（B）		人	8.44	40,600.00	342,664		
技師（C）		人	7.43	32,800.00	243,704		
技術員		人	5.31	29,000.00	153,990		
合 計	作業能力：1.00式			1,291,325.00	1,291,325		

番号：2-8
 名称：設計協議(事前協議) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			108,600.00	108,600		

番号：2-9
 名称：設計協議(中間報告) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	3.00	57,400.00	172,200		
技師（A）		人	3.00	51,200.00	153,600		
合 計	作業能力：1.00式			325,800.00	325,800		

代価表

令和3年度長崎空港排水施設詳細検討業務外1件

番号：2-10
 名称：設計協議(最終報告) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
理事・技師長		人	1.00	65,500.00	65,500		
主任技師		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			174,100.00	174,100		

番号：2-11
 名称：事務用品費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	65,167.00	65,167		
合 計	作業能力：1.00式			65,167.00	65,167		

番号：2-12
 名称：業務成果品費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	208,636.00	208,636		
合 計	作業能力：1.00式			208,636.00	208,636		

番号：3-1
 名称：コア採取 Φ10cm t=10cm 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
地質調査員	夜間	人	0.40	25,900.00	10,360		
特殊作業員	夜間	人	0.40	20,300.00	8,120		
コアカッタ	モータ式 φ100mm	日	0.40	2,900.00	1,160		
ダンプトラック	2t積級	日	0.40	5,550.00	2,220		
発電機・大型バキューム		日	0.40	1,850.00	740		
油脂・燃料等	上記計の5%	%	55.00	22,600.00	12,430		
合 計	作業能力：1.00箇所			35,030.00	35,030		

代価表

令和3年度長崎空港排水施設詳細検討業務外1件

番号：3-2
 名称：コア復旧 Φ10cm t=10cm 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
地質調査員	夜間	人	0.40	25,900.00	10,360		
普通作業員		人	0.40	17,600.00	7,040		
ダンプトラック	2t積級	日	0.40	5,550.00	2,220		
油脂・燃料等	上記計の10%	%	10.00	19,620.00	1,960		
合 計	作業能力：1.00箇所			21,580.00	21,580		

番号：3-3
 名称：旅費交通費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費		式	1.00	18,489.00	18,489		
合 計	作業能力：1.00式			18,489.00	18,489		