

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度熊本港深淺測量

九州地方整備局

港 湾 名 熊本港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費
実施設計調査費
目 の 細 分 測量設計費

積 算 番 号 181722036

積算内訳表

熊本港深淺測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,896,416	
測量業務					6,896,416	
マルチビーム測深・拳動観測					6,896,416	
マルチビーム測深・拳動観測					6,191,666	
測量準備					618,876	
1 測量準備		式	1.00	489,446	489,446	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	129,430	129,430	
基準点測量					50,619	
3 踏査		式	1.00	50,619	50,619	
水深測量・拳動観測					3,641,407	
4 艀装テスト		式	1.00	641,649	641,649	
5 マルチビーム測深		km ²	0.39	973,926	379,831	
6 沈下量観測		式	1.00	451,810	451,810	
7 移動量観測		式	1.00	451,810	451,810	
8 作業計画(空中レーザー撮影観測)		式	1.00	132,480	132,480	
9 調整用基準点・標定点設置(空中レーザー撮影観測)		式	1.00	216,665	216,665	
10 U A V測量(空中レーザー撮影観測)		式	1.00	426,852	426,852	
11 解析(空中レーザー撮影観測)	標定点による補正処理有	式	1.00	501,566	501,566	

積算内訳表

熊本港深淺測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
12 解析（空中レーザー撮影観測）	標定点による補正処理無	式	1.00	438,744	438,744	
成果					1,880,764	
13 報告書作成（マルチビーム）		式	1.00	1,100,236	1,100,236	
14 報告書作成（挙動観測結果とりまとめ）		式	1.00	780,528	780,528	
直接経費					704,750	
旅費					467,350	
15 旅費		式	1.00	467,350	467,350	
業務成果品					200,000	
16 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
技術管理費					37,400	
17 技術管理費		式	1.00	37,400	37,400	

総括表

熊本港深淺測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,896,416	
諸経費	$6,896,416 \times 68.9\% - 8,046$				4,743,584	
測量作業費	$6,896,416 + 4,743,584$				11,640,000	
測量業務価格					11,640,000	
消費税等相当額	$11,640,000 \times 10.00\%$				1,164,000	
測量業務費	$11,640,000 + 1,164,000$				12,804,000	

代価表・施工パッケージ

熊本港深淺測量

番号：1

名称：測量準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.00	48,000.00	144,000		
測量技師		人	5.00	42,200.00	211,000		
測量技師補		人	4.00	32,400.00	129,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	484,600.00	4,846		
合 計	作業能力：1.00式			489,446.00	489,446		

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	3.00	25,783.00	77,349	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	128,149.00	1,281		
合 計	作業能力：1.00式			129,430.00	129,430		

代価表・施工パッケージ

熊本港深淺測量

番号：3

名称：踏査

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	0.10	3,288.00	328	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	75,060.00	37,530	8H	
測量主任技師		人	0.10	48,000.00	4,800		
測量技師		人	0.10	42,200.00	4,220		
測量技師補		人	0.10	32,400.00	3,240		
雑材料	全体の%	%	1.00	50,118.00	501		
合 計	作業能力：1.00式			50,619.00	50,619		

番号：4

名称：艀装テスト

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	1.00	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,184.00	77,184	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	635,297.00	6,352		
合 計	作業能力：1.00式			641,649.00	641,649		

代価表・施工パッケージ

熊本港深淺測量

番号：5

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.61km²)

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	1.00	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,184.00	77,184	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	582,447.00	11,648		
合 計	作業能力：0.61km ²			973,926.00	594,095		

番号：6

名称：沈下量観測

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	2.00	3,288.00	6,576	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	2.00	75,060.00	150,120	8H	
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
測量助手		人	4.00	31,100.00	124,400		
雑材料	全体の%	%	5.00	430,296.00	21,514		
合 計	作業能力：1.00式			451,810.00	451,810		

代価表・施工パッケージ

熊本港深淺測量

番号：7

名称：移動量観測

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	2.00	3,288.00	6,576	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	2.00	75,060.00	150,120	8H	
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
測量助手		人	4.00	31,100.00	124,400		
雑材料	全体の%	%	5.00	430,296.00	21,514		
合 計	作業能力：1.00式			451,810.00	451,810		

番号：8

名称：作業計画（空中レーザー撮影観測）

1式当り

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	1.30	48,000.00	62,400		
測量技師		人	1.20	42,200.00	50,640		
測量技師補		人	0.60	32,400.00	19,440		
合 計	作業能力：1.00式			132,480.00	132,480		

代価表・施工パッケージ

熊本港深淺測量

番号：9

名称：調整用基準点・標定点設置（空中レーザー撮影観測）

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	1.00	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,060.00	75,060	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
GNSS測位装置	RTKGNSS（特定省電力方式）	日	1.00	53,400.00	53,400		
雑材料	全体の%	%	5.00	206,348.00	10,317		
合 計	作業能力：1.00式			216,665.00	216,665		

番号：10

名称：UAV測量（空中レーザー撮影観測）

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	1.00	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,060.00	75,060	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
レーザー測量用UAV		日	1.00	204,000.00	204,000		
雑材料	全体の%	%	10.00	388,048.00	38,804		
合 計	作業能力：1.00式			426,852.00	426,852		

代価表・施工パッケージ

熊本港深淺測量

番号：11

名称：解析（空中レーザー撮影観測） 標定点による補正処理有

1式当り

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	2.00	48,000.00	96,000		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	4.00	32,400.00	129,600		
測量助手		人	6.00	31,100.00	186,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	496,600.00	4,966		
合 計	作業能力：1.00式			501,566.00	501,566		

番号：12

名称：解析（空中レーザー撮影観測） 標定点による補正処理無

1式当り

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	2.00	48,000.00	96,000		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	4.00	32,400.00	129,600		
測量助手		人	4.00	31,100.00	124,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	434,400.00	4,344		
合 計	作業能力：1.00式			438,744.00	438,744		

代価表・施工パッケージ

熊本港深淺測量

番号：13

名称：報告書作成（マルチビーム）

1式当り

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	4.20	48,000.00	201,600		
測量技師		人	12.00	42,200.00	506,400		
測量技師補		人	10.80	32,400.00	349,920		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,057,920.00	42,316		
合 計	作業能力：1.00式			1,100,236.00	1,100,236		

番号：14

名称：報告書作成（挙動観測結果とりまとめ）

1式当り

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	2.00	48,000.00	96,000		
測量技師		人	4.00	42,200.00	168,800		
測量技師補		人	8.00	32,400.00	259,200		
測量助手		人	8.00	31,100.00	248,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	772,800.00	7,728		
合 計	作業能力：1.00式			780,528.00	780,528		

番号：15

名称：旅費

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	鉄道賃(運賃)	式	1.00	467,350.00	467,350		
合 計	作業能力：1.00式			467,350.00	467,350		

代価表・施工パッケージ

熊本港深淺測量

番号：16

名称：業務成果品

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	200,000.00	200,000		
合 計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

番号：17

名称：技術管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		工種	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		