

積 算 書
令 和 5 年 度

令和5年度 細島港（工業港地区）工作物等事前調査業務

九州地方整備局

港 名	細 島	港 灣	島 事 業	港 費
項 目	港 灣	測 量	改 設	修 計
費 目	港 灣	測 量	改 設	修 計
目 の 細 分	港 灣	測 量	改 設	修 計

内 訳

費目	工種	種別	細別	単位	元 設 計			変 更 設 計			増 減	
					数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	金額
業務費計							¥2,618,000					
測量外小計							¥2,380,000					
直接原価	合計						¥1,035,764					
	直接人件費計						¥951,032					
	人件費計						¥951,032					
		当初打合せ(測量外)		回	1		001号明細書 ¥81,350					
		中間打合せ(測量外)		回	1		002号明細書 ¥81,350					
		成果品納入時打合せ(測量外)		回	1		003号明細書 ¥81,350					
		作業計画書の作成(測量外)		業務	1		004号明細書 ¥44,612					
		現地踏査(工損)		業務	1		005号明細書 ¥53,079					
		工作物(工損・事前)	100未満	箇所	1		006号明細書 ¥87,952					
		工作物(工損・事前)	300以上 630未満	箇所	1		007号明細書 ¥199,401					
		工作物(工損・事前)	630以上 1300未満	箇所	1		008号明細書 ¥321,938					
	直接経費計						¥84,732					
		材料費		式	1		009号明細書 ¥66,568					
		旅費・交通費		式	1		010号明細書 ¥18,164					

内 訳

費目	工種	種別	細別	単位	元 設 計			変 更 設 計			増 減	
					数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	金額
間 接 原 価	合計						¥512,130					
	その他 原価	その他原価		式	1		011号明細書 ¥512,130					
一般管 理費等	合計						¥832,106					
	一般管 理費等	一般管理費等		式	1		012号明細書 ¥832,106					
中計							¥2,380,000					
消費税 相当額	計						¥238,000					
	消費税 相当額			式	1		¥238,000					
合計							¥2,618,000					

設計内訳明細書

第 001 号明細書 当初打合せ(測量外)

名 称	単位	単 価	員数	元設計		変更設計		摘要
				数量	金額	数量	金額	
主任技師	人	62,200	0.50	1.000	¥31,100.00			
技師A	人	55,200	0.50	1.000	¥27,600.00			
技師B	人	45,300	0.50	1.000	¥22,650.00			
計					¥81,350.00			

設計内訳明細書

第 002 号明細書 中間打合せ(測量外)

名 称	単位	単 価	員数	元設計		変更設計		摘要
				数量	金額	数量	金額	
主任技師	人	62,200	0.50	1.000	¥31,100.00			
技師A	人	55,200	0.50	1.000	¥27,600.00			
技師B	人	45,300	0.50	1.000	¥22,650.00			
計					¥81,350.00			

設計内訳明細書

第 003 号明細書 成果品納入時打合せ(測量外)

名 称	単位	単 価	員数	元設計		変更設計		摘要
				数量	金額	数量	金額	
主任技師	人	62,200	0.50	1.000	¥31,100.00			
技師A	人	55,200	0.50	1.000	¥27,600.00			
技師B	人	45,300	0.50	1.000	¥22,650.00			
計					¥81,350.00			

設計内訳明細書

第 004 号明細書 作業計画書の作成(測量外)

名 称	単位	単 価	員数	元設計		変更設計		摘要
				数量	金額	数量	金額	
主任技師	人	62,200	0.38	1.000	¥23,636.00			
技師A	人	55,200	0.38	1.000	¥20,976.00			
計					¥44,612.00			

設計内訳明細書

第 005 号明細書 現地踏査(工損)

名 称	単位	単 価	員数	元設計		変更設計		摘要
				数量	金額	数量	金額	
技師A	人	55,200	0.39	1.000	¥21,528.00			
技師B	人	45,300	0.39	1.000	¥17,667.00			
技師C	人	35,600	0.39	1.000	¥13,884.00			
計					¥53,079.00			

設計内訳明細書

第 006 号明細書 工作物(工損・事前)

100未満

名 称	単位	単 価	員数	元設計		変更設計		摘要
				数量	金額	数量	金額	
技師A	人	55,200	0.48	1.000	¥26,496.00			
技師B	人	45,300	0.64	1.000	¥28,992.00			
技師C	人	35,600	0.69	1.000	¥24,564.00			
技術員	人	31,600	0.25	1.000	¥7,900.00			
計					¥87,952.00			

設計内訳明細書

第 007 号明細書 工作物(工損・事前)

300以上

630未満

名 称	単位	単 価	員数	元設計		変更設計		摘要
				数量	金額	数量	金額	
技師A	人	55,200	1.09	1.000	¥60,168.00			
技師B	人	45,300	1.45	1.000	¥65,685.00			
技師C	人	35,600	1.56	1.000	¥55,536.00			
技術員	人	31,600	0.57	1.000	¥18,012.00			
計					¥199,401.00			

設計内訳明細書

第 008 号明細書 工作物(工損・事前)

630以上

1300未満

名 称	単位	単 価	員数	元設計		変更設計		摘要
				数量	金額	数量	金額	
技師A	人	55,200	1.76	1.000	¥97,152.00			
技師B	人	45,300	2.34	1.000	¥106,002.00			
技師C	人	35,600	2.52	1.000	¥89,712.00			
技術員	人	31,600	0.92	1.000	¥29,072.00			
計					¥321,938.00			

設計内訳明細書

第 009 号明細書 材料費

名 称	単位	単 価	員数	元設計		変更設計		摘要
				数量	金額	数量	金額	
材料費	式		1.00	1.000	¥66,568.00			
計					¥66,568.00			

設計内訳明細書

第 010 号明細書 旅費・交通費

名 称	単位	単 価	員数	元設計		変更設計		摘要
				数量	金額	数量	金額	
旅費・交通費	式		1.00	1.000	¥18,164.00			
計					¥18,164.00			

設計内訳明細書

第 011 号明細書 その他原価

名 称	単位	単 価	員数	元設計		変更設計		摘要
				数量	金額	数量	金額	
その他原価	式		1.00	1.000	¥512,130.00			
計					¥512,130.00			

設計内訳明細書

第 012 号明細書 一般管理費等

名 称	単位	単 価	員数	元設計		変更設計		摘要
				数量	金額	数量	金額	
一般管理費等	式		1.00	1.000	¥832,106.00			
計					¥832,106.00			

職種別歩掛集計表 (第 0 回変更)

業 務 名	測量 主任技師	測量 技師	測量 技術補	測量 助手	測量 補助員	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	技師長
当初打合せ(測量外)						0.500	0.500	0.500			
中間打合せ(測量外)						0.500	0.500	0.500			
成果品納入時打合せ (測量外)						0.500	0.500	0.500			
作業計画書の作成 (測量外)						0.380	0.380				
現地踏査(工損)							0.390	0.390	0.390		
工作物(工損・事前)							0.340 0.140	0.340 0.300	0.340 0.350	0.250	
工作物(工損・事前)							0.770 0.320	0.770 0.680	0.770 0.790	0.570	
工作物(工損・事前)							1.240 0.520	1.240 1.100	1.240 1.280	0.920	
外業数 = ①						1.500	4.240	4.240	2.740		
内業数 = ②						0.380	1.360	2.080	2.420	1.740	
合 計 = ③						1.880	5.600	6.320	5.160	1.740	
宿泊日数=④ (休日補正)											
運搬費日数							5	5			
備 考	宿泊日数 : 宿泊の場合のみ(休日補正) 運搬費日数 : 最大日数のみ										

算 定 表

材料費(測量以外)

第 009 号明細書-1

項目・名称	率	元 設 計		変 更 設 計		摘 要
		直接人件費	金 額	直接人件費	金 額	
当初打合せ(測量外)	0.070	¥81,350	¥5,694.00			1円未満切り捨て
中間打合せ(測量外)	0.070	¥81,350	¥5,694.00			
成果品納入時打合せ (測量外)	0.070	¥81,350	¥5,694.00			
作業計画書の作成(測量外)	0.070	¥44,612	¥3,122.00			
現地踏査(工損)	0.070	¥53,079	¥3,715.00			
工作物(工損・事前)	0.070	¥609,291	¥42,649.00			
小 計			¥66,568.00			
計			¥66,568.00			

注 材料費=直接人権費×率

旅 費 ・ 交 通 費 (測 量 以 外) (元 設 計)

第 010 号明細書一1

項目・名称	宿泊日数 運搬日数	往 復		滞 在 費		計
		基準日額	日当 直接人件費	一日分	滞在費	
測量主任技師						
測量技師						
測量技師補						
測量助手						
測量補助員						
小 計						
主任技師						
技師A						
技師B						
技師C						
技術員						
技師A・補助業務						
技術員・補助業務						
技師長						
技師A						
技師B						
技師C						
技術員						
運搬費(物件)						
小 計						
交通費						
交通費(測量外)	1.91		¥951,032			¥18,164
業務連絡費						
計						¥18,164

注 日当、滞在費は消費税抜き価格

算 定 表

その他原価

第 011 号明細書-1

項目・名称	率	元 設 計		変 更 設 計		摘 要
		直接人件費	金 額	直接人件費	金 額	
当初打合せ(測量外)		¥81,350				
中間打合せ(測量外)		¥81,350				
成果品納入時打合せ(測量外)		¥81,350				
作業計画書の作成(測量外)		¥44,612				
現地踏査(工損)		¥53,079				
工作物(工損・事前)		¥87,952				
工作物(工損・事前)		¥199,401				
工作物(工損・事前)		¥321,938				
計	0.350	¥951,032	¥512,130.00			1円未満切り捨て

注 その他原価 = 直接人件費 * α / (1 - α) α = 35%

算 定 表

一般管理費等

第 012 号明細書- 1

項目・名称	率	元 設 計		変 更 設 計		摘 要
		業務原価	金 額	業務原価	金 額	
一般管理費等	0.350	¥1,547,894	¥833,540.00			
調整額			-¥1,434.00			
計			¥832,106.00			

注 一般管理費等 = 業務原価 * $\beta / (1 - \beta)$ $\beta = 35\%$

工期算定表

地域区分： 1

種 別		必 要 作 業 日 数			摘 要
細 別		用地測量	用地調査	計	
外業	必要外業日数 (W1)	0.000	4.240	4.240	①
	不稼動係数 (外業)	1.50	1.50	-	②
内業	必要内業日数 (W2)	0.000	2.420	2.420	③
	成果検定等	0	-	0	④
	不稼動係数 (内業)	1.50	1.50	-	⑤
準備期間				10	⑥
班数				1	⑦
全体工期				20	$\frac{\{① \times ② + (③ + ④) \times ⑤\}}{⑦ + ⑥}$