

処理日時 : 2024 / 1 / 24

公表設計書

事務所名 : 中部総合事務所県土整備局

路線・河川 : 中部海岸

工事名 : 中部海岸深浅測量業務委託（ゼロ県債）

施工位置名 : 東伯郡北栄町江北～琴浦町八橋

工事設計書

施工年度	令和 05 年度
事業区分	単県
路線名等 河川名等	中部海岸
工事名	中部海岸深浅測量業務委託（ゼロ県債）
施工位置	東伯郡北栄町江北～琴浦町八橋
設計金額	¥ 14,895,100 円
工事概要	測量業務 深浅測量 L = 154.8キロメートル 測線数 N = 176本 汀線測量 L = 15.8キロメートル 測線数 N = 176本

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	23 中部総合事務所県土整備局 設計書 当初 05-*****-11111-10 0 1 実施単価 21 北栄町(旧北条町) 00-06.01.10(0) 5 委託:H23.10以降		
発注区分 業務区分 工事価格端数処理 係数ランク	当 世 代 41 一般(建設) 01 土木 00 千円止め 04 係数ランク4	前 世 代	

総括情報表

	金額	金額
事業費	14,895,100	
委託費	14,895,100	
測量業務委託費	14,895,100	
地質調査委託費		
設計業務委託費		
用地調査委託費		
解析等業務委託費		
工損調査委託費		

	工事価格	消費税相当額	請負工事費
測量業務委託費	13,541,000	1,354,100	14,895,100
費目合計			14,895,100

* 測量業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
測量業務委託費								
深浅測量								(レ ^ハ Ⅱ1)
				一式		7,927,755		
深浅測量								(レ ^ハ Ⅱ2)
				一式		3,103,500		
測量準備(深浅測量)								
	1			一式		256,590		060110
機材運搬(深浅測量) 25km未満								
	2			回		156,838		060110
踏査								
	1			一式		214,300		060110
検潮								
	6			日		64,578		060110
検潮資料整理								
	6			日		66,960		060110
艀装テスト								
	2			回		515,272		060110

* 測量業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
音響測深 音響測深機方式 海域区分:港外水域	154.8	km	1,828,962	060110
汀線測量		一式	1,023,925	(レ^ Ⅱ2)
補助基準点設置 50m以上～100m未満	10	点	53,000	060110
横断測量 横断測量 (通常海岸線)	15.8	km	970,925	060110
報告書作成 (深浅測量)		一式	3,662,730	(レ^ Ⅱ2)
報告書作成(水深測量・水路測量) 水深測量	1	一式	1,662,056	060110
報告書作成(汀線測量) 測線長:100m未満	176	断面	719,840	060110
汀線深浅横断図作成	176	断面	1,127,984	060110
差高図作成	2	ケース	152,850	060110

* 測量業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
打合せ								(レ ¹ ル ²)
				一式		137,600		
打合せ								
	1			業務		137,600		060110
直接測量費(人件費、材料費、機械経費)								
						7,927,755		
旅費交通費								
						36,795		
旅費交通費(測量) 調査・計画業務以外								
	1			一式		36,795		060110
電子成果品作成費・業務成果品費								
				一式		110,000		
直接経費								
						146,795		
直接測量費								
						8,074,550		
諸経費								
						5,466,450		

* 測量業務委託費 *

内訳書

業務価格	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
				13,541,000	
				1,354,100	
				14,895,100	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (内業)	0.50	人	51,000	25,500	R0710 内業 6
測量主任技師 (外業)	1.00	人	51,000	51,000	R0920 外業 6
測量技師 (内業)	1.50	人	44,000	66,000	R0720 内業 6
測量技師 (外業)	1.00	人	44,000	44,000	R0930 外業 6
測量技師補 (内業)	1.00	人	34,300	34,300	R0730 内業 6
測量技師補 (外業)	0.50	人	34,300	17,150	R0940 外業 6
測量助手 (内業)	0.50	人	32,200	16,100	R0740 6
雑材料	1	%	254,050	2,540	#06
*** 単位当たり ***	1	一式		256,590	

施工単価表

機材運搬 (深浅測量)
25km未満

SG020

単第0 -0002 表

1 回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量補助員 外業	2	人	27,000	54,000	R0000009 6
トラック運転 2t積 98kW 就業8時間	1.0	日	23,643	23,643	S9806 単第0-0003 表 6
雑材料	1	%	77,643	776	#06
*** 単位当たり ***	1	回		78,419	
A=1 25km未満					

施工単価表

単第0 -0003 表

トラック運転
2t積 98kW

S9806

就業8時間

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	20	L	146	2,920	TTPC00013
一般運転手	1	人	16,700	16,700	RTPC00007
トラック 普通型 2t積	4.7	時間	248	1,165	MTPC00086 運転1時間当り損料
損料(供用)	1.13	日	2,530	2,858	供用1日当り損料
*** 単位当り ***	1	日		23,643	
A=1 2t積 98kW					

施工単価表

港湾請負工事積算基準書

2-1-8

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通車(ライトバン)運転 2L 69kW 就業8時間	1.6	日	3,324	5,318	S9898 単第0-0005 表 9
測量主任技師 (外業)	1.6	人	51,000	81,600	R0920 9
測量技師 (外業)	1.6	人	44,000	70,400	R0930 9
測量技師補 (外業)	1.6	人	34,300	54,880	R0940 9
雑材料	1	%	212,198	2,102	#09
*** 単位当たり ***	1	一式		214,300	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通車(ライトバン)運転 2L 69kW 就業8時間	0.3	日	3,324	997	S9898 単第0-0005 表 6
測量助手 (外業)	0.3	人	32,200	9,660	R0950 6
雑材料	1	%	10,657	106	#06
*** 単位当たり ***	1	日		10,763	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1	人	44,000	44,000	R0930 6
測量技師補 (外業)	1	人	34,300	34,300	R0940 6
測量助手 (外業)	1	人	32,200	32,200	R0950 6
雑材料	1	%	110,500	1,105	#06
計 (10日当り)			111,605	111,605	+00 111605*1
計/10		日	111,605	11,160	+00 111605/10
*** 単位当り ***	1	日		11,160	

施工単価表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通車(ライトバン)運転 2L 69kW 就業8時間	1	日	3,324	3,324	S9898 単第0-0005 表 6
測量技師 (外業)	1	人	44,000	44,000	R0930 6
測量技師補 (外業)	1	人	34,300	34,300	R0940 6
測量助手 (外業)	1	人	32,200	32,200	R0950 6
測量船運転 (FRP D 70PS型) FRP D 70PS型 3.0t 51kW 就業8時間	1	日	93,765	93,765	S9769 単第0-0009 表 6
GNSS測位装置 DGNSS	1	日	34,875	34,875	M5002 15500*2.25 6
音響測深機 1方向200kHz	1	日	12,622	12,622	M4641 5610*2.25 6
雑材料	1	%	255,086	2,550	#06
*** 単位当たり ***	1	回		257,636	
A=1 GNSS(DGNSS) C=0 測量船の現場管理費率 (%) E=2 1方向 200kHz			B=2 2名船員 D=0 測量船の一般管理費率 (%)		

施工単価表

測量船運転 (FRP D 70PS型)
FRP D 70PS型 3.0t 51kW

S9769

単第0 -0009 表

就業8時間

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
重油 A重油 1種2号	4.4	10L	870	3,828	T0205 44/10 12
高級船員	1.60	人	27,400	43,840	R0260 1*1.6 12
普通船員	1.60	人	22,100	35,360	R0270 1*1.6 12
測量船損料 (運転) FRP製 D70PS型3.0GT	1	日	3,200	3,200	M4427 運転1日当り損料 12
損料 (供用)	2.25	日	3,350	7,537	12
*** 単位当たり ***	1	日		93,765	
A=1 FRP D 70PS型 3.0t 51kW C=2 2名船員 E=0 一般管理費 (%)			B=1 運転1日 (就業8時間) D=0 現場管理費 (%)		

施工単価表

単第0 -0010 表

音響測深
音響測深機方式

SG120
海域区分:港外水域

1 km 当り

名称・規格など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
交通車(ライトバン)運転 2L 69kW 就業8時間	1		日		3,324		3,324		S9898	単第0-0005 表 6
測量船運転 (FRP D 70PS型) FRP D 70PS型 3.0t 51kW 就業8時間	1		日		93,765		93,765		S9769	単第0-0009 表 6
測量技師 (外業)	1		人		44,000		44,000		R0930	6
測量技師補 (外業)	1		人		34,300		34,300		R0940	6
測量助手 (外業)	2		人		32,200		64,400		R0950	6
GNSS測位装置 DGNSS	1		日		34,875		34,875		M5002 15500*2.25	6
音響測深機 1方向200kHz	1		日		12,622		12,622		M4641 5610*2.25	6
雑材料	2		%		287,286		5,745		#06	
計 (1日当り)			日		293,031		293,031		+00 293031*1	
1km当り			km		293,031		11,815		+00 293031/24.8 計/1日当り測深延長	
*** 単位当り ***	1		km				11,815			
A=2 C=2 E=1	海域区分:港外水域 平均測線間隔:100m以上 測深方向:両方向			B=2 D=1 F=1	平均測深長:500~1000m未満 その他現場条件:影響なし 作業時間区分:5km未満					

施工単価表

補助基準点設置
50m以上～100m未満

SG070

単第0 -0011 表

1 点 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通車(ライトバン)運転 2L 69kW 就業8時間	1	日	3,324	3,324	S9898 単第0-0005 表 6
測量技師 (外業)	1	人	44,000	44,000	R0930 6
測量技師補 (外業)	1	人	34,300	34,300	R0940 6
測量助手 (外業)	1	人	32,200	32,200	R0950 6
木杭 杉 頭部色付き 30×30×600mm	22.0	本	74	1,628	F000000001 Web建設物価R6.1月 74円/本 6
雑材料	1	%	115,452	1,154	#06
計 (1日当り)		日	116,606	116,606	+00 116606*1
1点当り		点	116,606	5,300	+00 116606/22 計/1日当り補助基準点設置数
*** 単位当たり ***	1	点		5,300	
A=1 C=2 E=1	- 50m以上～100m未満 影響なし				B=1 D=1 【F】木杭(本) 影響なし
1日当り補助基準点設置数 = 2.2 × (1.0 + E1) × E2 × E3 (地点/日) = 2.2 × (1.0 + 0.00) × 1.00 × 1.00 = 22.0					

施工単価表

単第0 -0012 表

SG090

横断測量
横断測量 (通常海岸線)

1 km 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通車(ライトバン)運転 2L 69kW 就業8時間	1	日	3,324	3,324	S9898 単第0-0005 表 6
測量技師 (外業)	1	人	44,000	44,000	R0930 6
測量技師補 (外業)	1	人	34,300	34,300	R0940 6
測量助手 (外業)	2	人	32,200	64,400	R0950 6
雑材料	1	%	146,024	1,460	#06
計 (1日当り)		日	147,484	147,484	+00 147484*1
1km当り		km	147,484	61,451	+00 147484/2.4 計/1日当り測量延長
*** 単位当たり ***	1	km		61,451	
A=3 C=1 横断測量 (通常海岸線) 影響なし			B=1	影響なし	
1日当り測量延長 = L 1 × E 1 × E 2 (km / 日) = 2.400 × 1.000 × 1.000 = 2.400					

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (内業)	4.7	人	51,000	239,700	R0710 6
測量技師 (内業)	15.2	人	44,000	668,800	R0720 6
測量技師補 (内業)	15.2	人	34,300	521,360	R0730 6
測量助手 (内業)	6.7	人	32,200	215,740	R0740 6
雑材料	1	%	1,645,600	16,456	#06
*** 単位当たり ***	1	一式		1,662,056	
A=91.5 実測深延長(km)			B=1 水深測量		
(歩掛計算) 実測深延長 = 91.500 (km)					
主任技師 = 2 + 0.03 * 91.500 = 4.700 (人)					
技 師 = 7 + 0.09 * 91.500 = 15.200 (人)					
技 師 補 = 7 + 0.09 * 91.500 = 15.200 (人)					
助 手 = 3 + 0.04 * 91.500 = 6.700 (人)					

報告書作成(汀線測量)
測線長:100m未満

SG100

施工単価表

単第0 -0014 表

頁0-0022

100

断面 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (内業)	1	人	51,000	51,000	R0710 6
測量技師 (内業)	2	人	44,000	88,000	R0720 6
測量技師補 (内業)	4	人	34,300	137,200	R0730 6
測量助手 (内業)	4	人	32,200	128,800	R0740 6
雑材料	1	%	405,000	4,050	#06
*** 合計 ***	100	断面		409,050	
*** 単位当たり ***	1	断面		4,090	
A=1 測線長:100m未満					

施工単価表

見積歩掛

176

断面 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	5	人	44,000	220,000	R0930
測量技師補 (外業)	18	人	34,300	617,400	R0940
測量助手 (外業)	9	人	32,200	289,800	R0950
諸雑費	1	式		800	#91
*** 合計 ***	176	断面		1,128,000	
*** 単位当たり ***	1	断面		6,409	

施工単価表

見積歩掛

4

ケース 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (内業)	2	人	44,000	88,000	R0720
測量技師補 (内業)	4	人	34,300	137,200	R0730
測量助手 (内業)	2.5	人	32,200	80,500	R0740
諸雑費	1	式		0	#91
*** 合計 ***	4	ケース		305,700	
*** 単位当たり ***	1	ケース		76,425	

打合せ

SC010100010

施工単価表

単第0 -0017 表

頁0-0025

1 業務 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (内業)	1.5	人	51,000	76,500	R0710
測量技師 (内業)	1.0	人	44,000	44,000	R0720
測量技師補 (内業)	0.5	人	34,300	17,150	R0730
*** 単位当たり ***	1	業務		137,600	
A=1 中間打合せ回数					
測量主任技師 = 0.5 + 0.5 * 1 + 0.5 = 1.5 測量技師 = 0.5 + 0.5 = 1.0 測量技師補 = 0.5 * 1 = 0.5					

