

令和4年度施行

令和4年度糸満地区環境調査業務

本資料により知り得た情報は、水産庁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」を行わないこと。

水産庁漁港漁場整備部整備課

令和4年3月設計

設計説明書

1. 業務箇所 沖縄県糸満地先、東京都千代田区霞ヶ関

2. 業務目的 本業務は、糸満地区における岸壁・泊地整備に先立ち、環境調査(流況、水質及び環境生物調査、環境影響評価等)を実施し、当該事業の実施に必要な基礎資料とすることを目的とする。

3. 業務概要 流況調査 1式、水質調査 1式、環境生物調査 1式、環境影響評価 1式

実施方法 請負

履行期限 令和5年1月20日

調査業務費 29,128,000円(うち消費税等相当額 2,648,000円)

業務費内訳書

費目・工種・種別・細別	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
令和4年度糸満地区環境調査業務							
水域環境調査・環境生物調査							
調査準備					375,276		
調査準備		式	1.00	290,274	290,274		1号代価表
機材運搬		式	1.00	85,002	85,002		2号代価表
流況観測					1,888,219		
流速計作動点検		式	1.00	74,973	74,973		3号代価表
流速計設置	浮吊方式	地点	1.00	31,737	31,737		4号代価表
流速計設置	固定方式	地点	2.00	47,311	94,622		5号代価表
流速計点検	浮吊方式	地点	1.00	36,810	36,810		6号代価表
流速計点検	固定方式	地点	2.00	58,190	116,380		7号代価表
流速計撤去	浮吊方式	地点	1.00	31,737	31,737		8号代価表
流速計撤去	固定方式	地点	2.00	47,311	94,622		9号代価表
観測器具損料		式	1.00	426,000	426,000		10号代価表
記録解析		層	6.00	102,273	613,638	測量調査費	11号代価表
報告書作成	流況観測	式	1.00	367,700	367,700	測量調査費	12号代価表

業務費内訳書

費目・工種・種別・細別	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水質調査					451,644		
採水		地点	5.00	46,344	231,720		13号代価表
試料運搬		式	1.00	19,338	19,338		14号代価表
報告書作成	水質調査	式	1.00	200,586	200,586	測量調査費	15号代価表
環境生物調査					2,895,781		
動植物プランクトン調査		地点	5.00	16,454	82,270		16号代価表
卵・稚仔調査		地点	5.00	20,251	101,255		17号代価表
底生生物調査		地点	8.00	30,833	246,664		18号代価表
付着生物調査		地点	4.00	47,556	190,224		19号代価表
藻場調査	50m/地点	m	200.00	1,432	286,400		20号代価表
サンゴ礁調査	50m/地点	m	150.00	1,432	214,800		21号代価表
魚介類調査	刺網	地点	3.00	67,938	203,814		22号代価表
試料運搬		式	1.00	77,354	77,354		23号代価表
解析・考察	環境生物調査	式	1.00	1,493,000	1,493,000	測量調査費	24号代価表
環境影響評価							

業務費内訳書

費目・工種・種別・細別	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
計画準備					204,400		
計画準備		式	1.00	204,400	204,400		25号代価表
予測・評価資料作成					2,531,000		
現況特性等の把握		項目	3.00	279,200	837,600		26号代価表
方針の決定		項目	3.00	209,800	629,400		27号代価表
データの推計		項目	3.00	184,600	553,800		28号代価表
資料の作成		式	1.00	226,200	226,200		29号代価表
現地調査		日	2.00	142,000	284,000		30号代価表
解析・検討	環境影響評価				1,255,700		
結果の整理		項目	3.00	84,000	252,000		31号代価表
結果の検討		項目	3.00	200,600	601,800		32号代価表
報告書作成	環境影響評価	式	1.00	401,900	401,900		33号代価表
協議・報告					396,300		
協議・報告		回	3.00	132,100	396,300		34号代価表
照査					139,100		
照査		式	1.00	139,100	139,100		35号代価表

業務費内訳書

費目・工種・種別・細別	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
直接測量費					2,935,996		
諸経費					2,207,854		2,935,996 * 75.4% - 5,886
間接測量費・一般管理費等					2,207,854		
分析試験	水質調査	式	1.00	3,221,250	3,221,250		36号代価表
分析試験	環境生物調査	式	1.00	1,044,900	1,044,900		37号代価表
その他調査費					4,266,150	諸経費対象外	
測量作業費					9,410,000		2,935,996 + 2,207,854 + 4,266,150
測量業務価格					9,410,000	測量調査費除く	
直接人件費					6,975,200		2,448,700 + 4,526,500
事務用品費		式	1.00	86,135	86,135		46,224 + 3,991,100 * 1.0%
旅費		式	1.00	17,160	17,160		
業務成果品費		式	1.00	83,000	83,000		6,975,200 * 1.2% (有効上位2桁以下切捨)
電算費		式	1.00	180,000	180,000		
直接経費					366,295		

業務費内訳書

費目・工種・種別・細別	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
直接原価					7,341,495		6,975,200 + 366,295
その他原価		%	53.85	6,975,200	3,756,145		6,975,200 * 53.85%
間接原価					3,756,145		
業務原価					11,097,640		7,341,495 + 3,756,145
一般管理費等		%	53.85	11,097,640	5,972,360		端数調整：-3,719
設計業務価格・測量調査費					17,070,000		11,097,640 + 5,972,360
消費税等相当額		%	10.00	26,480,000	2,648,000		
環境調査業務委託料					29,128,000		

代価一覧表

代価番号	名称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	摘 要
1号代価表	調査準備		式	1.00	290,274	
2号代価表	機材運搬		式	1.00	85,002	
3号代価表	流速計作動点検		式	1.00	74,973	
4号代価表	流速計設置	浮吊方式	地点	1.00	31,737	
5号代価表	流速計設置	固定方式	地点	1.00	47,311	
6号代価表	流速計点検	浮吊方式	地点	1.00	36,810	
7号代価表	流速計点検	固定方式	地点	1.00	58,190	
8号代価表	流速計撤去	浮吊方式	地点	1.00	31,737	
9号代価表	流速計撤去	固定方式	地点	1.00	47,311	
10号代価表	観測器具損料		式	1.00	426,000	
11号代価表	記録解析		層	1.00	102,273	
12号代価表	報告書作成	流況観測	式	1.00	367,700	
13号代価表	採水		地点	1.00	46,344	
14号代価表	試料運搬		式	1.00	19,338	
15号代価表	報告書作成	水質調査	式	1.00	200,586	
16号代価表	動植物プランクトン調査		地点	1.00	16,454	

代価一覧表

代価番号	名称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	摘 要
17号代価表	卵・稚仔調査		地点	1.00	20,251	
18号代価表	底生生物調査		地点	1.00	30,833	
19号代価表	付着生物調査		地点	1.00	47,556	
20号代価表	藻場調査	50m/地点	m	1.00	1,432	
21号代価表	サンゴ礁調査	50m/地点	m	1.00	1,432	
22号代価表	魚介類調査	刺網	地点	1.00	67,938	
23号代価表	試料運搬		式	1.00	77,354	
24号代価表	解析・考察	環境生物調査	式	1.00	1,493,000	
25号代価表	計画準備		式	1.00	204,400	
26号代価表	現況特性等の把握		項目	1.00	279,200	
27号代価表	方針の決定		項目	1.00	209,800	
28号代価表	データの推計		項目	1.00	184,600	
29号代価表	資料の作成		式	1.00	226,200	
30号代価表	現地調査		日	1.00	142,000	
31号代価表	結果の整理		項目	1.00	84,000	
32号代価表	結果の検討		項目	1.00	200,600	

代価一覧表

代価番号	名称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	摘 要
33号代価表	報告書作成	環境影響評価	式	1.00	401,900	
34号代価表	協議・報告		回	1.00	132,100	
35号代価表	照査		式	1.00	139,100	
36号代価表	分析試験	水質調査	式	1.00	3,221,250	
37号代価表	分析試験	環境生物調査	式	1.00	1,044,900	

代価表

調査準備

(第 1 号)

1.0 式 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師	測量	人	2.0	48,000	96,000	
測量技師	測量	人	3.0	42,200	126,600	
測量技師補	測量	人	2.0	32,400	64,800	
雑材料		%	1.0	287,400	2,874	
合 計		式	1.0		290,274	
単位当たり		式	1.0		290,274	

代価表

機材運搬

(第 2 号)

1.0 式 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量補助員	測量	人	2.0	25,400	50,800	
トラック	2 t 積	日	1.0	33,361	33,361	運4.7H/就8H 単価表-1
雑材料		%	1.0	84,161	841	
合 計		式	1.0		85,002	
単位当たり		式	1.0		85,002	

代価表

流速計作動点検

(第 3 号)

1.0 式 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師	測量	人	1.0	42,200	42,200	
測量技師補	測量	人	1.0	32,400	32,400	
雑材料		%	0.5	74,600	373	
合 計		式	1.0		74,973	
単位当たり		式	1.0		74,973	

代価表

流速計設置

浮吊方式

(第 4 号)

9.6 地点 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通車	ライトバン2L	日	1.0	3,175	3,175	運2H/就8H 単価表-2
観測船 運転	FRP D70PS	日	1.0	66,509	66,509	就業8H 単価表-3
測量技師	測量	人	1.0	42,200	42,200	
測量技師補	測量	人	1.0	32,400	32,400	
測量助手	測量	人	1.0	31,100	31,100	
測量補助員	測量	人	4.0	25,400	101,600	
雑材料		%	10.0	276,984	27,698	
合 計		地点	9.6		304,682	
単位当たり		地点	1.0		31,737	

代価表

流速計設置

固定方式

(第 5 号)

8.3 地点 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通車	ライトバン2L	日	1.0	3,175	3,175	運2H/就8H 単価表-2
観測船 運転	FRP D70PS	日	1.0	66,509	66,509	就業8H 単価表-3
測量技師	測量	人	1.0	42,200	42,200	
測量技師補	測量	人	1.0	32,400	32,400	
測量助手	測量	人	1.0	31,100	31,100	
測量補助員	測量	人	2.0	25,400	50,800	
潜水土	ダイバー	人	1.0	49,500	49,500	
潜水土補助員	ダイバー	人	1.0	49,500	49,500	
上廻り員		人	1.0	31,800	31,800	
雑材料		%	10.0	356,984	35,698	
合 計		地点	8.3		392,682	
単位当たり		地点	1.0		47,311	

代価表

流速計点検

浮吊方式

(第 6 号)

6.0 地点 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通車	ライトバン2L	日	1.0	3,175	3,175	運2H/就8H 単価表-2
観測船 運転	FRP D70PS	日	1.0	66,509	66,509	就業8H 単価表-3
測量技師	測量	人	1.0	42,200	42,200	
測量技師補	測量	人	1.0	32,400	32,400	
測量助手	測量	人	1.0	31,100	31,100	
測量補助員	測量	人	1.0	25,400	25,400	
雑材料		%	10.0	200,784	20,078	
合 計		地点	6.0		220,862	
単位当たり		地点	1.0		36,810	

代価表

流速計点検

固定方式

(第 7 号)

5.2 地点 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通車	ライトバン2L	日	1.0	3,175	3,175	運2H/就8H 単価表-2
観測船 運転	FRP D70PS	日	1.0	66,509	66,509	就業8H 単価表-3
測量技師	測量	人	1.0	42,200	42,200	
測量技師補	測量	人	1.0	32,400	32,400	
潜水土	ダイバー	人	1.0	49,500	49,500	
潜水土補助員	ダイバー	人	1.0	49,500	49,500	
上廻り員		人	1.0	31,800	31,800	
雑材料		%	10.0	275,084	27,508	
合 計		地点	5.2		302,592	
単位当たり		地点	1.0		58,190	

代価表

流速計撤去

浮吊方式

(第 8 号)

9.6 地点 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通車	ライトバン2L	日	1.0	3,175	3,175	運2H/就8H 単価表-2
観測船 運転	FRP D70PS	日	1.0	66,509	66,509	就業8H 単価表-3
測量技師	測量	人	1.0	42,200	42,200	
測量技師補	測量	人	1.0	32,400	32,400	
測量助手	測量	人	1.0	31,100	31,100	
測量補助員	測量	人	4.0	25,400	101,600	
雑材料		%	10.0	276,984	27,698	
合 計		地点	9.6		304,682	
単位当たり		地点	1.0		31,737	

代価表

流速計撤去

固定方式

(第 9 号)

8.3 地点 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通車	ライトバン2L	日	1.0	3,175	3,175	運2H/就8H 単価表-2
観測船 運転	FRP D70PS	日	1.0	66,509	66,509	就業8H 単価表-3
測量技師	測量	人	1.0	42,200	42,200	
測量技師補	測量	人	1.0	32,400	32,400	
測量助手	測量	人	1.0	31,100	31,100	
測量補助員	測量	人	2.0	25,400	50,800	
潜水土	ダイバー	人	1.0	49,500	49,500	
潜水土補助員	ダイバー	人	1.0	49,500	49,500	
上廻り員		人	1.0	31,800	31,800	
雑材料		%	10.0	356,984	35,698	
合 計		地点	8.3		392,682	
単位当たり		地点	1.0		47,311	

代価表

観測器具損料

(第 10 号)

1.0 式 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
流向・流速計		日	120.0	3,550	426,000	
合 計		式	1.0		426,000	
単位当たり		式	1.0		426,000	

代価表

記録解析

(第 11 号)

1.0 層 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	設計	人	0.9	41,600	37,440	
技師 (C)	設計	人	0.5	32,800	16,400	
技術員	設計	人	0.5	29,000	14,500	
電算費		層	1.0	30,000	30,000	
事務用品費		%	4.0	98,340	3,933	直接経費
合 計		層	1.0		102,273	
単位当たり		層	1.0		102,273	

代価表

報告書作成

流況観測

(第 12 号)

1.0 式 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	0.8	58,600	46,880	
技師 (B)	設計	人	6.3	41,600	262,080	
技術員	設計	人	1.9	29,000	55,100	
事務用品費		%	1.0	364,060	3,640	直接経費
合 計		式	1.0		367,700	
単位当たり		式	1.0		367,700	

代価表

採水

(第 13 号)

4.5 地点 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通車	ライトバン2L	日	1.0	3,175	3,175	運2H/就8H 単価表-2
調査船 運転	FRP D70PS	日	1.0	66,509	66,509	就業8H 単価表-3
測量技師	測量	人	1.0	42,200	42,200	
測量技師補	測量	人	1.0	32,400	32,400	
測量助手	測量	人	2.0	31,100	62,200	
雑材料		%	1.0	206,484	2,064	
合 計		地点	4.5		208,548	
単位当たり		地点	1.0		46,344	

代価表

試料運搬

(第 14 号)

1.0 式 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通車	ライトバン2L	日	0.5	6,277	3,138	運6H/就8H 単価表-4
測量技師補	測量	人	0.5	32,400	16,200	
合 計		式	1.0		19,338	
単位当たり		式	1.0		19,338	

代価表

報告書作成

水質調査

(第 15 号)

1.0 式 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	1.3	58,600	76,180	
技師 (B)	設計	人	1.2	41,600	49,920	
技術員	設計	人	2.5	29,000	72,500	
事務用品費		%	1.0	198,600	1,986	直接経費
合 計		式	1.0		200,586	
単位当たり		式	1.0		200,586	

代価表

動植物プランクトン調査

(第 16 号)

12.8 地点 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通車	ライトバン2L	日	1.0	3,175	3,175	運2H/就8H 単価表-2
調査船 運転	FRP D70PS	日	1.0	66,509	66,509	就業8H 単価表-3
測量技師	測量	人	1.0	42,200	42,200	
測量技師補	測量	人	1.0	32,400	32,400	
測量助手	測量	人	2.0	31,100	62,200	
雑材料		%	2.0	206,484	4,129	
合 計		地点	12.8		210,613	
単位当たり		地点	1.0		16,454	

代価表

卵・稚仔調査

(第 17 号)

10.4 地点 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通車	ライトバン2L	日	1.0	3,175	3,175	運2H/就8H 単価表-2
調査船 運転	FRP D70PS	日	1.0	66,509	66,509	就業8H 単価表-3
測量技師	測量	人	1.0	42,200	42,200	
測量技師補	測量	人	1.0	32,400	32,400	
測量助手	測量	人	2.0	31,100	62,200	
雑材料		%	2.0	206,484	4,129	
合 計		地点	10.4		210,613	
単位当たり		地点	1.0		20,251	

代価表

底生生物調査

(第 18 号)

9.1 地点 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通車	ライトバン2L	日	1.0	3,175	3,175	運2H/就8H 単価表-2
調査船 運転	FRP D70PS	日	1.0	66,509	66,509	就業8H 単価表-3
測量技師	測量	人	1.0	42,200	42,200	
測量技師補	測量	人	1.0	32,400	32,400	
潜水土	ダイバー	人	1.0	49,500	49,500	
潜水土補助員	ダイバー	人	1.0	49,500	49,500	
上廻り員		人	1.0	31,800	31,800	
雑材料		%	2.0	275,084	5,501	
合 計		地点	9.1		280,585	
単位当たり		地点	1.0		30,833	

代価表

付着生物調査

(第 19 号)

5.9 地点 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通車	ライトバン2L	日	1.0	3,175	3,175	運2H/就8H 単価表-2
調査船 運転	FRP D70PS	日	1.0	66,509	66,509	就業8H 単価表-3
測量技師	測量	人	1.0	42,200	42,200	
測量技師補	測量	人	1.0	32,400	32,400	
潜水土	ダイバー	人	1.0	49,500	49,500	
潜水土補助員	ダイバー	人	1.0	49,500	49,500	
上廻り員		人	1.0	31,800	31,800	
雑材料		%	2.0	275,084	5,501	
合 計		地点	5.9		280,585	
単位当たり		地点	1.0		47,556	

代価表

藻場調査

50m/地点

(第 20 号)

230.0 m 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通車	ライトバン2L	日	1.0	3,175	3,175	運2H/就8H 単価表-2
調査船 運転	FRP D70PS	日	1.0	66,509	66,509	就業8H 単価表-3
測量主任技師	測量	人	1.0	48,000	48,000	
測量技師	測量	人	1.0	42,200	42,200	
測量技師補	測量	人	1.0	32,400	32,400	
潜水土	ダイバー	人	1.0	49,500	49,500	
潜水土補助員	ダイバー	人	1.0	49,500	49,500	
上廻り員		人	1.0	31,800	31,800	
雑材料		%	2.0	323,084	6,461	
合 計		m	230.0		329,545	
単位当たり		m	1.0		1,432	

代価表

サンゴ礁調査

50m/地点

(第 21 号)

230.0 m 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通車	ライトバン2L	日	1.0	3,175	3,175	運2H/就8H 単価表-2
調査船 運転	FRP D70PS	日	1.0	66,509	66,509	就業8H 単価表-3
測量主任技師	測量	人	1.0	48,000	48,000	
測量技師	測量	人	1.0	42,200	42,200	
測量技師補	測量	人	1.0	32,400	32,400	
潜水土	ダイバー	人	1.0	49,500	49,500	
潜水土補助員	ダイバー	人	1.0	49,500	49,500	
上廻り員		人	1.0	31,800	31,800	
雑材料		%	2.0	323,084	6,461	
合 計		m	230.0		329,545	
単位当たり		m	1.0		1,432	

代価表

魚介類調査

刺網

(第 22 号)

3.0 地点 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通車	ライトバン2L	日	0.96	3,175	3,048	運2H/就8H 単価表-2
調査船 運転	FRP D70PS	日	0.96	66,509	63,848	就業8H 単価表-3
測量技師	測量	人	0.96	42,200	40,512	
測量技師補	測量	人	0.96	32,400	31,104	
測量助手	測量	人	1.93	31,100	60,023	
雑材料		%	2.66	198,535	5,281	
合 計		地点	3.0		203,816	
単位当たり		地点	1.0		67,938	

代価表

試料運搬

(第 23 号)

1.0 式 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通車	ライトバン2L	日	2.0	6,277	12,554	運6H/就8H 単価表-4
測量技師補	測量	人	2.0	32,400	64,800	
合 計		式	1.0		77,354	
単位当たり		式	1.0		77,354	

代価表

解析・考察

環境生物調査

(第 24 号)

1.0 式 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
プランクトン調査		式	1.0	193,000	193,000	直接人件費
卵・稚仔調査		式	1.0	168,000	168,000	直接人件費
底生生物調査		式	1.0	303,000	303,000	直接人件費
付着生物調査		式	1.0	200,000	200,000	直接人件費
藻場調査		式	1.0	225,000	225,000	直接人件費
サンゴ礁調査		式	1.0	200,000	200,000	直接人件費
魚介類調査		式	1.0	187,000	187,000	直接人件費
直接経費		式	1.0	17,000	17,000	
合 計		式	1.0		1,493,000	
単位当たり		式	1.0		1,493,000	

代価表

計画準備

(第 25 号)

1.0 式 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	1.0	58,600	58,600	
技師 (A)	設計	人	1.0	51,200	51,200	
技師 (C)	設計	人	2.0	32,800	65,600	
技術員	設計	人	1.0	29,000	29,000	
合 計		式	1.0		204,400	
単位当たり		式	1.0		204,400	

代価表

現況特性等の把握

(第 26 号)

1.0 項目 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)	設計	人	1.5	51,200	76,800	
技師 (B)	設計	人	1.5	41,600	62,400	
技師 (C)	設計	人	2.5	32,800	82,000	
技術員	設計	人	2.0	29,000	58,000	
合 計		項目	1.0		279,200	
単位当たり		項目	1.0		279,200	

代価表

方針の決定

(第 27 号)

1.0 項目 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	1.0	58,600	58,600	
技師 (A)	設計	人	1.5	51,200	76,800	
技師 (B)	設計	人	1.0	41,600	41,600	
技師 (C)	設計	人	1.0	32,800	32,800	
合 計		項目	1.0		209,800	
単位当たり		項目	1.0		209,800	

代価表

データの推計

(第 28 号)

1.0 項目 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	1.0	58,600	58,600	
技師 (A)	設計	人	1.5	51,200	76,800	
技師 (C)	設計	人	1.5	32,800	49,200	
合 計		項目	1.0		184,600	
単位当たり		項目	1.0		184,600	

代価表

資料の作成

(第 29 号)

1.0 式 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	1.0	58,600	58,600	
技師 (A)	設計	人	1.5	51,200	76,800	
技師 (B)	設計	人	1.0	41,600	41,600	
技師 (C)	設計	人	1.5	32,800	49,200	
合 計		式	1.0		226,200	
単位当たり		式	1.0		226,200	

代価表

現地調査

(第 30 号)

1.0 日 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)	設計	人	1.0	51,200	51,200	
技師 (C)	設計	人	1.0	32,800	32,800	
技術員	設計	人	2.0	29,000	58,000	
合 計		日	1.0		142,000	
単位当たり		日	1.0		142,000	

代価表

結果の整理

(第 31 号)

1.0 項目 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)	設計	人	1.0	51,200	51,200	
技師 (C)	設計	人	1.0	32,800	32,800	
合 計		項目	1.0		84,000	
単位当たり		項目	1.0		84,000	

代価表

結果の検討

(第 32 号)

1.0 項目 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	1.0	58,600	58,600	
技師 (A)	設計	人	1.0	51,200	51,200	
技師 (B)	設計	人	1.0	41,600	41,600	
技師 (C)	設計	人	1.5	32,800	49,200	
合 計		項目	1.0		200,600	
単位当たり		項目	1.0		200,600	

代価表

報告書作成

環境影響評価

(第 33 号)

1.0 式 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	1.5	58,600	87,900	
技師 (A)	設計	人	2.5	51,200	128,000	
技師 (B)	設計	人	2.5	41,600	104,000	
技師 (C)	設計	人	2.5	32,800	82,000	
合 計		式	1.0		401,900	
単位当たり		式	1.0		401,900	

代価表

協議・報告

(第 34 号)

3.0 回 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師長	設計	人	1.0	66,900	66,900	
主任技師	設計	人	3.0	58,600	175,800	
技師 (A)	設計	人	3.0	51,200	153,600	
合 計		回	3.0		396,300	
単位当たり		回	1.0		132,100	

代価表

照査

(第 35 号)

1.0 式 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	1.5	58,600	87,900	
技師 (A)	設計	人	1.0	51,200	51,200	
合 計		式	1.0		139,100	
単位当たり		式	1.0		139,100	

代価表

分析試験

水質調査

(第 36 号)

1.0 式 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水質分析試験		式	1.0	3,221,250	3,221,250	
合 計		式	1.0		3,221,250	
単位当たり		式	1.0		3,221,250	

代価表

分析試験

環境生物調査

(第 37 号)

1.0 式 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分析試験	動物プランクトン	検体	10.0	22,300	223,000	
分析試験	植物プランクトン	検体	10.0	22,300	223,000	
分析試験	卵・稚仔	検体	5.0	23,500	117,500	
分析試験	底生生物	検体	8.0	26,500	212,000	
分析試験	付着生物	検体	4.0	42,600	170,400	
分析試験	魚介類	検体	3.0	33,000	99,000	
合 計		式	1.0		1,044,900	
単位当たり		式	1.0		1,044,900	

単価一覧表

単価番号	名称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	代価表No.	代価表名称	備考
単価表-1	トラック	2 t 積	日	1. 00	33, 361	2	機材運搬	4. 7H/8H
単価表-2	交通車	ライトバン2L	日	1. 00	3, 175	4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	流速計設置, 流速計設置, 流速計点検, 流速計点検, 流速計撤去, 流速計撤去, 採水, 動植物プランクトン調査, 卵・稚仔調査, 底生生物調査, 付着生物調査, 藻場調査, サング礁調査, 魚介類調査	2H/8H
単価表-3	観測船 運転	FRP D70PS	日	1. 00	66, 509	4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	流速計設置, 流速計設置, 流速計点検, 流速計点検, 流速計撤去, 流速計撤去, 採水, 動植物プランクトン調査, 卵・稚仔調査, 底生生物調査, 付着生物調査, 藻場調査, サング礁調査, 魚介類調査	8H
単価表-4	交通車	ライトバン2L	日	1. 00	6, 277	14, 23	試料運搬, 試料運搬	6H/8H

単価表

トラック

2 t 積

(第 1 号)

1 日 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油	スタンド	L	20.0	135	2,700	
運転手 (一般)	沖縄県	人	1.0	22,900	22,900	
トラック 運転	2 t 積	時間	4.7	447	2,100	
トラック 供用	2 t 積	日	1.13	5,010	5,661	
合 計		日	1.0		33,361	
単位当たり		日	1.0		33,361	

単価表

交通車

ライトバン2L

(第 2 号)

1 日 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガソリン	スタンド	L	6.0	154	924	
ライトバン 運転	損料	時間	2.0	275	550	
ライトバン 供用	損料	日	1.19	1,430	1,701	
合 計		日	1.0		3,175	
単位当たり		日	1.0		3,175	

単価表

観測船 運転

FRP D70PS

(第 3 号)

1 日 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
重油A	小型ローリー	L	44.0	103	4,532	
高級船員		人	1.2	25,300	30,360	
交通船 運転	損料	日	1.0	3,200	3,200	
交通船 供用	損料	日	1.65	3,010	4,966	
現場管理費		%	24.71	43,058	10,639	
一般管理費		%	23.86	53,697	12,812	
合 計		日	1.0		66,509	
単位当たり		日	1.0		66,509	

単価表

交通車

ライトバン2L

(第 4 号)

1 日 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガソリン	スタンド	L	19.0	154	2,926	
ライトバン 運転	損料	時間	6.0	275	1,650	
ライトバン 供用	損料	日	1.19	1,430	1,701	
合 計		日	1.0		6,277	
単位当たり		日	1.0		6,277	