

令和4年度施行

令和4年度系満地区磁気探査業務

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8月設計

設計説明書

1. 業務箇所 沖縄県糸満地先

2. 業務目的 本業務は、糸満地区における岸壁整備に先立ち、工事実施時の安全性を確保するため、陸上部磁気探査を実施するものである。

3. 業務概要 磁気探査業務 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 61,391,000円(うち消費税等相当額 5,581,000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年度糸満地区磁気探査業務							
磁気探査							
探査準備		式	1.00		387,012		
探査準備		式	1.00	260,900	260,900	1号代価表	
器材運搬		式	1.00	126,112	126,112	2号代価表	
鉛直磁気探査		式	1.00		31,198,418		
測点設定		点	1,190.00	782	930,580	3号代価表	
ポーリング		m	8,542.50	2,155	18,409,087	4号代価表	
鉛直探査		m	6,939.00	1,709	11,858,751	5号代価表	
解析		式	1.00		4,260,546		
解析・報告書作成	鉛直探査	m	6,939.00	614	4,260,546	6号代価表	
成果					10,000		
業務成果品		式	1.00	10,000	10,000	7号代価表	
旅費交通費		式	1.00		710,892		
運搬	交通車	式	1.00	710,892	710,892	8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
直接調査費					31,198,418		
間接調査費					837,004		126,112 + 710,892
諸経費					13,064,578		(31,198,418 + 837,004) * 40.8% 5,874
一般調査業務費					45,100,000		
直接人件費					4,521,446		260,900 + 4,260,546
直接経費					10,000		
直接原価					4,531,446		
その他原価		%	53.85	4,521,446	2,434,798		
業務原価					6,966,244		4,531,446 + 2,434,798
一般管理費等		%	53.85	6,966,244	3,743,756		端数調整：7,566
解析等調査業務費					10,710,000		6,966,244 + 3,743,756
調査業務価格					55,810,000		45,100,000 + 10,710,000
消費税等相当額		%	10.00	55,810,000	5,581,000		
磁気探査業務費					61,391,000		

代価表一覧

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	探査準備		式	1.00	260,900	
2号代価表	器材運搬		式	1.00	126,112	
3号代価表	測点設定		点	1.00	782	
4号代価表	ボーリング		m	1.00	2,155	
5号代価表	鉛直探査		m	1.00	1,709	
6号代価表	解析・報告書作成	鉛直探査	m	1.00	614	
7号代価表	業務成果品		式	1.00	10,000	
8号代価表	運搬	交通車	式	1.00	710,892	

代価表

探査準備

(第 1 号)

1 式 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	2.20	51,200	112,640	
技師 (B)	設計	人	2.10	41,600	87,360	
技術員	設計	人	2.10	29,000	60,900	
合 計		式	1.00		260,900	
単位当り		式	1.00		260,900	

代価表

器材運搬

(第 2 号)

1 式 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
トラック	2 t (クレーン付)	日	8.00	15,764	126,112	1号単価表
合 計		式	1.00		126,112	
単位当たり		式	1.00		126,112	

代価表

測点設定

(第 3 号)

250 点 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量技師補	測量	人	1.60	32,400	51,840	
測量助手	測量	人	1.60	31,100	49,760	
測量補助員	測量	人	3.20	25,400	81,280	
諸雑費		%	7.00	182,880	12,801	
合 計		点	250.00		195,681	
単位当たり		点	1.00		782	

代価表

ボーリング

(第 4 号)

10 m 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
地質調査員		人	0.58	27,200	15,776	
ボーリングマシン	3.7kw級	日	0.29	4,246	1,231	
特殊運搬車	クローラ型油圧ダンプ式1t	日	0.29	3,070	890	
グラウトポンプ	吐出量15～30 /min	日	0.29	1,800	522	
諸雑費		%	17.00	18,419	3,131	
合 計		m	10.00		21,550	
単位当たり		m	1.00		2,155	

代価表

鉛直探査

(第 5 号)

10 m 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
地質調査技師		人	0.14	50,100	7,014	
主任地質調査員		人	0.14	36,800	5,152	
地質調査員		人	0.14	27,200	3,808	
諸雑費		%	7.00	15,974	1,118	
合 計		m	10.00		17,092	
単位当たり		m	1.00		1,709	

代価表

解析・報告書作成

鉛直探査

(第 6 号)

200 m 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	1.10	51,200	56,320	
技師 (B)	設計	人	1.60	41,600	66,560	
合 計		m	200.00		122,880	
単位当たり		m	1.00		614	

代価表

業務成果品

(第 7 号)

1 式 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
業務成果品費		式	1.00	10,000	10,000	
合 計		式	1.00		10,000	
単位当たり		式	1.00		10,000	

代価表

運搬

交通車

(第 8 号)

1 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	234.00	3,038	710,892	2号単価表
合 計		式	1.00		710,892	
単位当たり		式	1.00		710,892	

単価表

トラック

2t (クレーン付)

(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	8.00	139	1,112	
運転手 (特殊)	沖縄県	人	0.34	25,500	8,670	
トラック 運転	2t (クレーン付)	時間	2.00	441	882	
トラック 供用	2t (クレーン付)	日	1.00	5,100	5,100	
合 計		日	1.00		15,764	
単位当たり		日	1.00		15,764	

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	6.00	158	948	
ライトバン 運転	2L 二輪駆動	時間	2.00	290	580	
ライトバン 供用	2L 二輪駆動	日	1.00	1,510	1,510	
合 計		日	1.00		3,038	
単位当たり		日	1.00		3,038	