

令和5年度施行

令和5年度 糸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5年6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9月29日

調査業務費 48,158,000円(うち消費税等相当額 4,378,000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5年度 糸満地区磁気探査業務							
磁気探査							
探査準備		式	1.00		411,442		
探査準備		式	1.00	282,930	282,930	1号代価表	
器材運搬		式	1.00	128,512	128,512	2号代価表	
鉛直磁気探査		式	1.00		23,820,015		
測点設定		点	971.00	825	801,075	3号代価表	
ボーリング		m	5,922.00	2,284	13,525,848	4号代価表	
鉛直探査		m	5,196.00	1,827	9,493,092	5号代価表	
解析		式	1.00		3,460,536		
解析・報告書作成	鉛直探査	m	5,196.00	666	3,460,536	6号代価表	
成果					200,000		
業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	7号代価表	
旅費交通費		式	1.00		486,324		
運搬	交通車	式	1.00	486,324	486,324	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					23,820,015		
間接調査費					614,836		128,512 + 486,324
諸経費					10,185,149		(23,820,015 + 614,836) * 41.7% - 4,183
一般調査業務費					34,620,000		
直接人件費					3,743,466		282,930 + 3,460,536
直接経費					200,000		
直接原価					3,943,466		
その他原価		%	53.85	3,743,466	2,015,856		
業務原価					5,959,322		3,943,466 + 2,015,856
一般管理費等		%	53.85	5,959,322	3,200,678		端数調整 : 8,416
解析等調査業務費					9,160,000		5,959,322 + 3,200,678
調査業務価格					43,780,000		34,620,000 + 9,160,000
消費税等相当額		%	10.00	43,780,000	4,378,000		
磁気探査業務費					48,158,000		

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	282,930	
2号代価表	器材運搬		式	1.00	128,512	
3号代価表	測点設定		点	1.00	825	
4号代価表	ボーリング		m	1.00	2,284	
5号代価表	鉛直探査		m	1.00	1,827	
6号代価表	解析・報告書作成	鉛直探査	m	1.00	666	
7号代価表	業務成果品		式	1.00	200,000	
8号代価表	運搬	交通車	式	1.00	486,324	

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	55,200	121,440	
技師 (B)	設計	人	2.10	45,300	95,130	
技術員	設計	人	2.10	31,600	66,360	
合 計		式	1.00		282,930	
単位当たり		式	1.00		282,930	

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	16,064	128,512	1号単価表
合 計		式	1.00		128,512	
単位当たり		式	1.00		128,512	

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	34,300	54,880	
測量助手	測量	人	1.60	32,200	51,520	
測量補助員	測量	人	3.20	27,000	86,400	
諸雑費		%	7.00	192,800	13,496	
合 計		点	250.00		206,296	
単位当たり		点	1.00		825	

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	29,100	16,878	
ボーリングマシン	3.7kw級	日	0.29	4,250	1,232	
特殊運搬車	クローラ型油圧ダンプ式1 t	日	0.29	3,070	890	
グラウトポンプ	吐出量15～ 30ℓ/min	日	0.29	1,800	522	
諸雑費		%	17.00	19,522	3,318	
合 計		m	10.00		22,840	
単位当たり		m	1.00		2,284	

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	53,800	7,532	
主任地質調査員		人	0.14	39,100	5,474	
地質調査員		人	0.14	29,100	4,074	
諸雑費		%	7.00	17,080	1,195	
合 計		m	10.00		18,275	
単位当たり		m	1.00		1,827	

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	55,200	60,720	
技師 (B)	設計	人	1.60	45,300	72,480	
合 計		m	200.00		133,200	
単位当たり		m	1.00		666	

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	200,000	200,000	
合 計		式	1.00		200,000	
単位当たり		式	1.00		200,000	

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	162.00	3,002	486,324	2号単価表
合 計		式	1.00		486,324	
単位当たり		式	1.00		486,324	

単価表

トラック

2 t (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	134	1,072	
運転手 (特殊)	沖縄県	人	0.34	26,500	9,010	
トラック 運転	2 t (クレーン付)	時間	2.00	441	882	
トラック 供用	2 t (クレーン付)	日	1.00	5,100	5,100	
合 計		日	1.00		16,064	
単位当たり		日	1.00		16,064	

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	152	912	
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		3,002	
単位当たり		日	1.00		3,002	

入力用単価一覧

1. 労務単価

名称	規格・形状寸法	単位	単価(全国)	備考
主任技師	設計	人	62,200	労務単価 (R5.3月～)
技師(A)	設計	人	55,200	労務単価 (R5.3月～)
技師(B)	設計	人	45,300	労務単価 (R5.3月～)
技師(C)	設計	人	35,600	労務単価 (R5.3月～)
技術員	設計	人	31,600	労務単価 (R5.3月～)
測量主任技師	測量	人	51,000	労務単価 (R5.3月～)
測量技師	測量	人	44,000	労務単価 (R5.3月～)
測量技師補	測量	人	34,300	労務単価 (R5.3月～)
測量助手	測量	人	32,200	労務単価 (R5.3月～)
測量補助員	測量	人	27,000	労務単価 (R5.3月～)
地質調査技師		人	53,800	労務単価 (R5.3月～)
主任地質調査員		人	39,100	労務単価 (R5.3月～)
地質調査員		人	29,100	労務単価 (R5.3月～)
運転手(一般)	沖縄県	人	24,100	労務単価 (R5.3月～)
運転手(特殊)	沖縄県	人	26,500	労務単価 (R5.3月～)

2. 材料・燃料単価

名称	規格・形状寸法	単位	単価(那覇市)	備考
ガソリン	JIS2号 スタンド レギュラー	L	152.0	物価本 (R5.5月)
軽油	スタンド	L	134.0	物価本 (R5.5月)

3. 損料・賃料

名称	規格・形状寸法	単位	単価	備考
トラック 運転	2t級 クレーン付	時間	441	損料算定基準 (R4年 機18)
トラック 供用	2t級 クレーン付	日	5,100	損料算定基準 (R4年 機18)
ライトバン 運転	2L 二輪駆動	時間	290	損料算定基準 (R4年 機103)
ライトバン 供用	2L 二輪駆動	日	1,510	損料算定基準 (R4年 機103)
ボーリングマシン	3.7kW級【換算値・運転日数】	日	4,250	損料算定基準 (R4年 機46)
グラウトポンプ	15～30L/min【換算値・運転日数】	日	1,800	損料算定基準 (R4年 機43)
特殊運搬車	クローラ型、ダンブ式 1t積【換算値・運転日数】	日	3,070	損料算定基準 (R4年 機18)
				※「特殊運搬車」は「不整地運搬車」を準用

4. その他

名称	規格・形状寸法	単位	値	備考
諸経費率	100万円以下	%	59.90	沖縄基準 磁-5
諸経費率変数A	100万円～3000万円		285.30	沖縄基準 磁-5
諸経費率変数b	100万円～3000万円		-0.113	沖縄基準 磁-5
諸経費率	3000万円以上	%	40.80	沖縄基準 磁-5
その他原価係数 α		%	35.0	青本 青3-1-2
一般管理費等係数 β		%	35.0	青本 青3-1-2