

入札時（見積）積算参考資料

業務名：令和5年度魚礁機能発揮調査業務委託

この資料は、入札者の迅速な見積りに資するとともに、発注者が用いた積算資料を参考として提示するもので、契約上拘束力を生じるものではありません。

1 歩掛

歩掛は別紙1参照

2 単価

名称	規格	単位	単価（円）	適用
サイドスキャン ソナー	参考機器： System3000（L-3 KLEIN社製）	日	63,000	見積
GPSデータロガー 損料	参考機器： GPSnext（ネクストインデックス 社運営）	日	3,114	見積

3 その他

- (1) 協議・報告は、事前協議、中間報告、最終報告の計3回としています。
- (2) 旅費交通費は、積算上の基地を「盛岡」とし、交通車を計上しています。
- (3) 別紙1以外は、令和4年度漁港漁場関係工事積算基準に基づき算定しています。
- (4) 成果品は、紙1部、電子2部の計3部としています。

（歩掛適用の範囲）

本歩掛は、令和5年度魚礁機能発揮調査業務委託を積算する場合に適用する。

業務内容	人工(人)									その他数量(日)					備考
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	主任技師	技師A	技師B	技師C	トラック2t積	交通車ライトバン	測量船	GNSS測位装置	サイドスキャンソナー	
1 測量業務															
(1) 深浅測量															
ア 水深測量（サイドスキャンソナー）															
測量準備	2	5	4												雑材料費1%
機材運搬（陸路）					4					6					雑材料費1%
艀装テスト（田野畑村沖合）			1	1	1						1	1	2.65	2.65	雑材料費1%、係数ランク6
艀装テスト（陸前高田市沖合）			1	1	1						1	1	2.05	2.05	雑材料費1%、係数ランク3
サイドスキャンソナー探査（田野畑村沖合）（20km当り）			1	1	2						1	1	2.65	2.65	雑材料費2%、係数ランク6
サイドスキャンソナー探査（陸前高田市沖合）（20km当り）			1	1	2						1	1	2.05	2.05	雑材料費2%、係数ランク3
成果	3.1	10.4	10.4	4.5											雑材料費1%
イ 水深測量（GPSドローブ）															
GPSドローブ設置			2	2											雑材料費1%
聞き取り・機器点検（1回当り）	1	1													雑材料費1%
稼働状況監視、データウツロード				1											雑材料費1%
データログ解析業務	2	4	4												雑材料費1%
成果	0.5	1	1	1											雑材料費1%
2 設計業務															
設計計画						1	1								
成果						1	1.5	1	1						
協議・報告（事前）						1	1								
協議・報告（中間）							1	1							
協議・報告（最終）						1	1								
照査							1	1							

令和5年度魚礁機能発揮調査業務委託 数量計算書

業務内容	単位	数量	備考
1 測量業務			
(1) 深浅測量			
ア 水深測量 (サトウスキヤンナー)			田野畑村、陸前高田市
測量準備	式	1	
機材運搬 (陸路)	式	1	
艀装テスト	式	1	田野畑村
艀装テスト	式	1	陸前高田市
サトウスキヤンナー探査	km	18.2	田野畑村
サトウスキヤンナー探査	km	29.3	陸前高田市
成果	式	1	
イ 水深測量 (GPSデーターカッター)			田野畑村、陸前高田市
GPSデーターカッター設置	式	1	
GPSデーターカッター損料	日	306	153日×2地区
聞き取り・機器点検	回	2	
稼働状況監視、データダウンロード	式	1	
データーカッター解析業務	式	1	
成果	式	1	
(2) 直接経費			
成果品作成費	式	1	
機材運搬費	式	1	
旅費	式	1	
2 設計業務			
(1) 設計計画	式	1	
(2) 成果	式	1	
(3) 協議・報告	式	1	初回、中間、最終
(4) 照査	式	1	

数量計算書

工種	区分	細目	算定根拠	設計上値
直接経費				
	旅費・交通費			1.0 式
	艀装テスト			
		ライトバン	N = = 2.00 日	
		(2.0L、5h)	盛岡市－田野畑村往復 1日	
			盛岡市－陸前高田市往復 1日	
	サイドスキャン ソナー探査			
		ライトバン	N = = 2.00 日	
		(2.0L、5h)	盛岡市－田野畑村往復 1日	
			盛岡市－陸前高田市往復 1日	
	GPSデータロガー 設置			
		ライトバン	N = = 2.00 日	
		(2.0L、5h)	盛岡市－田野畑村往復 1日	
			盛岡市－陸前高田市往復 1日	
	聞き取り調査			
	GPSデータロ ガー回収	ライトバン	N = = 2.00 日	
		(2.0L、5h)	盛岡市－田野畑村往復 1日	
			盛岡市－陸前高田市往復 1日	
	事務用品費		見積りより 1.0%	1.0 式
	業務成果品費		見積りより 1.2% + (1部×0.6%) = 1.8%	1.0 式