

## 入札時（見積）積算参考資料

業務名：令和6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。

### ○歩掛

#### 1 測量業務

##### (1) 調査準備

調査準備 1式

##### (2) ROV調査

ア 機材運搬（田野畑村） 1式

イ 機材運搬（陸前高田市） 1式

ウ ROV調査（田野畑村沖） 5群

エ ROV調査（陸前高田市沖） 4群

オ 成果 1式

##### (3) GPSデータロガー効果解析

ア GPSデータロガー設置 2箇所

イ GPSデータロガー損料 214日

ウ 聞き取り・機器点検 2回

エ 稼働状況監視、データダウンロード 1式

オ データロガー解析業務 1式

カ 成果 1式

#### 2 設計業務

##### (1) 設計業務

ア 設計計画 1式

イ 成果 1式

ウ 協議・報告 1式

エ 照査 1式

##### (2) 直接経費

ア 事務用品費 1式

イ 業務成果品費（紙成果品1部、電子成果品2部 計3部） 1式

※人工及び歩掛については別紙参照。

### ○単価

名称	単位	単価 (円)	備考	適用
ROV損料	式	120,000	係数ランクは考慮しない	見積
GNSS測位装置	式	35,000	係数ランクは考慮しない	見積
測量船	日	150,000	10.0t, 180kW程度	見積
発電機	日	3,500		見積
GPSデータロガー損料	日	4,000		見積

### ○旅費交通費

旅費交通費は、積算上の基地を「盛岡市」とする。



	総括主査	調 査		課 長	総括主査	設 計	精 算

令和 6年度

## 業 務 委 託 設 計 書

河川路線名

業 務 名 令和6年度魚礁機能発揮調査業務委託

履行場所 田野畑村沖合、陸前高田市沖合

円也

令和 7年 3月21日まで

	名 称	数 量	単 位	摘 要
業 務 の 概 要	魚礁機能発揮調査			単価使用年月 2024年 5月 歩掛適用年月 2024年 5月 労務単価割増率 無し
		1	式	

# 総括表

費目	単位	数量	単価	金額	摘要
測量業務価格					
	式	1			
業務価格					
	式	1			
業務価格					
	式	1			
消費税相当額					
	式	1			
業務委託料					
	式	1			

業務番号：2024-0563-ta01-51

# 業務委託費内訳書

業務名	令和6年度魚礁機能発揮調査業務委託				業 項 目	漁港測量・調査等業務 測量業務	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
測量業務							
		式	1				
深浅測量							
		式	1				
調査準備							
		式	1				
調査準備							内 1号
		式	1				
ROV調査							
		式	1				
機材運搬	田野畑村						内 2号
		式	1				
機材運搬	陸前高田市						内 3号
		式	1				
ROV調査	田野畑村沖						単 1号
		群	5				
ROV調査	陸前高田市沖						単 2号
		群	4				
成果							内 4号
		式	1				
GPSデーター効果解析							
		式	1				
GPSデーター設置	田野畑村、陸前高田市						単 3号
		箇所	2				
GPSデーター損料							単 4号
		日					

業務番号：2024-0563-ta01-51

# 業務委託費内訳書

業務名	令和6年度魚礁機能発揮調査業務委託				業 項 種 目	漁港測量・調査等業務 測量業務	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
聞き取り・機器点検		回	2				単 5号
稼働状況監視・データダウンロード		式	1				内 5号
データカー解析業務		式	1				内 6号
成果		式	1				内 7号
直接経費		式	1				
直接経費		式	1				
旅費		式	1				内 8号
直接測量費		式	1				
間接測量費		式	1				
諸経費		式	1				内 9号
測量業務価格		式	1				

業務番号：2024-0563-ta01-51

# 業務委託費内訳書

業務名	令和6年度魚礁機能発揮調査業務委託				業 項 種 目	漁港設計等業務 設計業務	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
設計業務							
		式	1				
基本設計							
		式	1				
基本設計							
		式	1				
設計計画							内 10号
		式	1				
成果							内 11号
		式	1				
協議・報告	事前・中間・最終						内 12号
		式	1				
照査							内 13号
		式	1				
直接経費							
		式	1				
直接経費							
		式	1				
事務用品費							
		式	1				
業務成果品費							
		式	1				
直接原価（その他原価除く）							
		式	1				
その他原価							内 14号
		式	1				



# 1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 1号	調査準備						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査準備		式	1			内 16号
	合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 2号	機材運搬	田野畑村					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機材運搬		式	1			内 17号
	合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 3号	機材運搬	陸前高田市					
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機材運搬			式	1			内 17号
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 4号	成果						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
成果			式	1			内 18号
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 5号	稼働状況監視・データダウンロード						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
稼働状況監視・データダウンロード		式	1			内 19号	
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 6号	データロガー解析業務					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
データロガー解析業務		式	1			内 20号
合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 7号 成果						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
成果		式	1			内 21号
合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 8号 旅費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通車 ライトバン 2L		日				単 10号
合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 9号	諸経費						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費			式	1			
諸経费率			%				
諸経費			式	1			
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 10号	設計計画						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
設計計画			式	1			内 22号
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 11号	成果						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
成果			式	1			内 23号
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 12号	協議・報告	事前・中間・最終					
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
事前協議			回	1			単 11号
中間報告			回	1			単 12号
最終報告			回	1			単 13号
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 13号	照査						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
照査			式	1			内 24号
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 14号	その他原価						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費（漁港設計等業務）			式	1			
$\alpha / (1 - \alpha)$			%				
その他原価			式	1			
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 15号	一般管理費等					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
業務原価						
		式	1			
$\beta / (1 - \beta)$						
		%				
一般管理費等						
		式	1			
合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 16号	調査準備						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量主任技師		人					
測量技師		人					
測量技師補		人					
測量助手		人					
雑材料 全体の%		式	1				
合計							

## 2次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 17号	機材運搬						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量補助員							
			人				
トラック 2t積							単 14号
			日				
雑材料 全体の%							
			式	1			
合計							

# 2次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 18号	成果					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人				
測量技師		人				
測量技師補		人				
雑材料 全体の%		式	1			
合計						

## 2次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 19号	稼働状況監視・データダウンロード					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量助手						
		人				
測量補助員						
		人				
雑材料 全体の%						
		式	1			
合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 20号	テータカガ解析業務					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				
測量技師補		人				
測量助手		人				
測量補助員		人				
雑材料 全体の%		式	1			
合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 21号	成果					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				
測量技師補		人				
測量助手		人				
測量補助員		人				
雑材料 全体の%		式	1			
合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 22号	設計計画					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師						
		人				
技師(A)						
		人				
合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 23号	成果						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師			人				
技師(A)			人				
技師(B)			人				
技師(C)			人				
合計							

## 2次内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

内 24号	照査					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(A)		人				
技師(B)		人				
合計						

# 1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

単 1号	ROV調査	田野畑村沖	単位	群	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ROV調査			群	1			単 6号	
合計								
単価								

# 1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

単 2号	ROV調査	陸前高田市沖	単位	群	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ROV調査			群	1			単 6号	
合計								
単価								

# 1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

単 3号	名称・規格	条件	単位	箇所	単位数量	金額	単価	摘要
	GPS <sup>レ</sup> - <sup>カ</sup> -設置	田野畑村、陸前高田市					1	
			単位	箇所	単位数量	金額		
			単位	数量	単価	金額		摘要
	GPS <sup>レ</sup> - <sup>カ</sup> -設置							単 7号
			箇所	1				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

単 4号	名称・規格	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
	GPS <sup>レ</sup> - <sup>カ</sup> -損料						1	
			単位	日	単位数量	金額		
			単位	数量	単価	金額		摘要
	GPS <sup>レ</sup> - <sup>カ</sup> -損料							単 8号
			日					
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

単 5号	聞き取り・機器点検		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	聞き取り・機器点検		回	1			単 9号	
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

単 6号	ROV調査		単位	群	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通車 ライトバン 2L		日					単 15号
	測量主任技師		人					
	測量技師		人					
	ROV損料		式	1				
	GNSS測位装置		式	1				
	測量船		日					
	発電機		日					
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

単 7号	GPS <sup>レ</sup> -タコ <sup>レ</sup> -設置		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師補		人					
	測量助手		人					
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

単 8号	GPSテ-タロカ-損料		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	GPSテ-タロカ-機器損料		日					
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

単 9号	聞き取り・機器点検		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師補		人					
	測量助手		人					
	雑材料 全体の%		式	1				
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

単 10号	交通車 ライトバン 2L		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ガソリン		L	16				
	ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量2.0L		時間					
	ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量2.0L		日					
	合計							
	単価							
J01	運転日当りの運転時間	5時間						

## 2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

単 11号	事前協議		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師		人					
	技師(A)		人					
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

単 12号	中間報告		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(A)		人					
	技師(B)		人					
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

単 13号	最終報告		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師							
			人					
	技師(A)							
			人					
	合計							
	単価							

# 3次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

単 14号	トラック 2t積		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油			L	20				
運転手(一般)			人					
トラック[普通型] 2t積			時間					
トラック[普通型] 2t積			日					
合計								
単価								

# 3次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	

単 15号	交通車 ライトバン 2L		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ガソリン		L	6				
	ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量2.0L		時間					
	ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量2.0L		日					
	合計							
	単価							
J01	運転日当りの運転時間	2時間						