

【整理番号:0605111】

令和6年度施行

糸満地区整備検討業務 設計書

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6年8月 設計

設計説明書

1. 業務場所 東京都千代田区霞が関1-2-1 他

2. 業務目的 本業務は、糸満地区-7.0m 泊地(残土処理護岸)における埋立工に関する施工検討、-7.0m岸壁(耐震)を始めとする4 施設の機能保全計画書(案)作成及び-7.0m 岸壁(耐震)を始めとする3 施設のBIM/CIM モデル作成を行うものである。

3. 業務概要 計画準備 1式、埋立工に関する施工検討 1式、機能保全計画書(案)作成 1式、BIM/CIMモデル作成 1式、協議・報告 1式、成果物 1式

実施方法 請負

履行期限 令和7年3月21日

業務委託料 31,680,000円(うち消費税等相当額 2,880,000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6年度糸満地区整備検討業務							
整備検討業務							
計画準備					433,500		
1 計画準備		式	1.00	433,500	433,500		1号代価表
埋立工に関する施工検討					2,597,400		
2 資料収集整理		項目	1.00	270,700	270,700		2号代価表
3 結果の検討		項目	2.00	353,900	707,800		3号代価表
4 計画の検討		項目	1.00	353,900	353,900		4号代価表
5 概算事業費算定		項目	2.00	252,300	504,600		5号代価表
6 課題の抽出整理		項目	1.00	306,700	306,700		6号代価表
7 報告書作成		式	1.00	453,700	453,700		7号代価表
機能保全計画書（案）作成					1,579,500		
8 資料収集整理		項目	4.00	114,600	458,400		8号代価表
9 結果の検討		項目	4.00	198,600	794,400		9号代価表
10 報告書作成		式	1.00	326,700	326,700		10号代価表
BIM/CIMモデル作成					6,953,900		
11 BIM/CIM実施計画書		式	1.00	145,400	145,400		11号代価表

12 地形モデルの作成		地点	2.00	259,500	519,000		12号代価表
13 地質・土質モデルの作成		地点	1.00	345,000	345,000		13号代価表
14 地質・土質モデルの作成		地点	1.00	489,000	489,000		14号代価表
15 矢板式係船岸モデル作成		タイプ	2.00	610,400	1,220,800		15号代価表
16 重力式防波堤モデル作成		タイプ	1.00	305,200	305,200		16号代価表
17 付属工モデル作成		タイプ	1.00	457,800	457,800		17号代価表
18 周辺構造物モデル作成		タイプ	2.00	457,800	915,600		18号代価表
19 属性情報の付与		タイプ	3.00	479,400	1,438,200		19号代価表
20 統合モデル作成		地点	2.00	353,900	707,800		20号代価表
21 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	255,900	255,900		21号代価表
22 照査		式	1.00	154,200	154,200		22号代価表
協議・報告					441,200		
23 事前協議		回	1.00	121,800	121,800		23号代価表
24 中間報告		回	1.00	121,800	121,800		24号代価表
25 最終報告		回	1.00	197,600	197,600		25号代価表
直接経費					254,101		
事務用品費					114,101		
26 事務用品費		式	1.00	114,101	114,101		26号代価表
業務成果品費					140,000		
27 業務成果品費		式	1.00	140,000	140,000		27号代価表

直接原価					12,259,601		
直接人件費					12,005,500		
直接経費					254,101		
その他原価		%	53.85	12,005,500	6,464,961		
業務原価					18,724,562		
一般管理費等		%	53.85	18,724,562	10,075,438		
業務価格					28,800,000		
消費税等相当額		%	10.00	28,800,000	2,880,000		
業務委託料					31,680,000		

代価表

計画準備

(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
技師長		人	1. 00	75, 800	75, 800	
主任技師		人	1. 50	64, 800	97, 200	
技師 (A)		人	2. 50	57, 000	142, 500	
技師 (B)		人	2. 50	47, 200	118, 000	
合 計		式	1. 00		433, 500	
単位当たり		式	1. 00		433, 500	

資料収集整理

(第 2 号)

1 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)		人	1.50	57,000	85,500	
技師 (B)		人	2.50	47,200	118,000	
技術員		人	2.00	33,600	67,200	
合 計		項目	1.00		270,700	
単位当たり		項目	1.00		270,700	

結果の検討

(第 3 号)

1 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		人	1.50	64,800	97,200	
技師(A)		人	1.50	57,000	85,500	
技師(B)		人	2.00	47,200	94,400	
技師(C)		人	2.00	38,400	76,800	
合 計		項目	1.00		353,900	
単位当たり		項目	1.00		353,900	

計画の検討

(第 4 号)

1 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		人	1.50	64,800	97,200	
技師(A)		人	1.50	57,000	85,500	
技師(B)		人	2.00	47,200	94,400	
技師(C)		人	2.00	38,400	76,800	
合 計		項目	1.00		353,900	
単位当たり		項目	1.00		353,900	

概算事業費算定

(第 5 号)

1 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)		人	1.5	57,000	85,500	
技師 (B)		人	1.5	47,200	70,800	
技師 (C)		人	2.5	38,400	96,000	
合 計		項目	1.0		252,300	
単位当たり		項目	1.0		252,300	

課題の抽出整理

(第 6 号)

1 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		人	1.5	64,800	97,200	
技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500	
技師 (B)		人	1.0	47,200	47,200	
技師 (C)		人	2.0	38,400	76,800	
合 計		項目	1.0		306,700	
単位当たり		項目	1.0		306,700	

報告書作成

(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
主任技師		人	1.5	64,800	97,200	
技師 (A)		人	2.5	57,000	142,500	
技師 (B)		人	2.5	47,200	118,000	
技師 (C)		人	2.5	38,400	96,000	
合 計		式	1.0		453,700	
単位当たり		式	1.0		453,700	

資料収集整理

(第 8 号)

1 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)		人	1.0	57,000	57,000	
技師 (C)		人	1.5	38,400	57,600	
合 計		項目	1.0		114,600	
単位当たり		項目	1.0		114,600	

結果の検討

(第 9 号)

1 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		人	1.0	64,800	64,800	
技師 (A)		人	1.0	57,000	57,000	
技師 (C)		人	2.0	38,400	76,800	
合 計		項目	1.0		198,600	
単位当たり		項目	1.0		198,600	

報告書作成

(第 10 号)

1 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		人	1.5	64,800	97,200	
技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500	
技師 (C)		人	2.0	38,400	76,800	
技術員		人	2.0	33,600	67,200	
合 計		式	1.0		326,700	
単位当たり		式	1.0		326,700	

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人	1.0	64,800	64,800	
技師 (A)		人	1.0	57,000	57,000	
技師 (B)		人	0.5	47,200	23,600	
合 計		式	1.0		145,400	
単位当たり		式	1.0		145,400	

地形モデルの作成

(第 12 号)

1 地点 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人	1.0	64,800	64,800	
技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500	
技師 (B)		人	1.5	47,200	70,800	
技師 (C)		人	1.0	38,400	38,400	
合 計		地点	1.0		259,500	
単位当たり		地点	1.0		259,500	

地質・土質モデルの作成

(第 13 号)

1 地点 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)		人	1.0	57,000	57,000	
技師 (C)		人	4.0	38,400	153,600	
技術員		人	4.0	33,600	134,400	
合 計		地点	1.0		345,000	
単位当たり		地点	1.0		345,000	

地質・土質モデルの作成

(第 14 号)

1 地点 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)		人	1.0	57,000	57,000	
技師 (C)		人	6.0	38,400	230,400	
技術員		人	6.0	33,600	201,600	
合 計		地点	1.0		489,000	
単位当たり		地点	1.0		489,000	

矢板式係船岸モデル作成

(第 15 号)

1 タイプ 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)		人	4.0	57,000	228,000	
技師 (B)		人	2.0	47,200	94,400	
技師 (C)		人	4.0	38,400	153,600	
技術員		人	4.0	33,600	134,400	
合 計		タイプ	1.0		610,400	
単位当たり		タイプ	1.0		610,400	

重力式防波堤モデル作成

(第 16 号)

1 タイプ 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)		人	2.0	57,000	114,000	
技師 (B)		人	1.0	47,200	47,200	
技師 (C)		人	2.0	38,400	76,800	
技術員		人	2.0	33,600	67,200	
合 計		タイプ	1.0		305,200	
単位当たり		タイプ	1.0		305,200	

付属工モデル作成

(第 17 号)

1 タイプ 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)		人	3.0	57,000	171,000	
技師 (B)		人	1.5	47,200	70,800	
技師 (C)		人	3.0	38,400	115,200	
技術員		人	3.0	33,600	100,800	
合 計		タイプ	1.0		457,800	
単位当たり		タイプ	1.0		457,800	

周辺構造物モデル作成

(第 18 号)

1 タイプ 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)		人	3.0	57,000	171,000	
技師 (B)		人	1.5	47,200	70,800	
技師 (C)		人	3.0	38,400	115,200	
技術員		人	3.0	33,600	100,800	
合 計		タイプ	1.0		457,800	
単位当たり		タイプ	1.0		457,800	

属性情報の付与

(第 19 号)

1 タイプ 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)		人	1.0	57,000	57,000	
技師 (C)		人	4.0	38,400	153,600	
技術員		人	8.0	33,600	268,800	
合 計		タイプ	1.0		479,400	
単位当たり		タイプ	1.0		479,400	

統合モデル作成

(第 20 号)

1 地点 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人	1.5	64,800	97,200	
技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500	
技師 (B)		人	2.0	47,200	94,400	
技師 (C)		人	2.0	38,400	76,800	
合 計		地点	1.0		353,900	
単位当たり		地点	1.0		353,900	

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人	1.0	64,800	64,800	
技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500	
技師 (C)		人	1.0	38,400	38,400	
技術員		人	2.0	33,600	67,200	
合 計		式	1.0		255,900	
単位当たり		式	1.0		255,900	

照査

(第 22 号)

1 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		人	1.5	64,800	97,200	
技師 (A)		人	1.0	57,000	57,000	
合 計		式	1.0		154,200	
単位当たり		式	1.0		154,200	

事前協議

(第 23 号)

1 回 当 り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人	1.0	64,800	64,800	
技師 (A)		人	1.0	57,000	57,000	
合 計		回	1.0		121,800	
単位当たり		回	1.0		121,800	

中間報告

(第 24 号)

1 回 当 り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人	1.0	64,800	64,800	
技師 (A)		人	1.0	57,000	57,000	
合 計		回	1.0		121,800	
単位当たり		回	1.0		121,800	

最終報告

(第 25 号)

1 回 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師長		人	1.0	75,800	75,800	
主任技師		人	1.0	64,800	64,800	
技師 (A)		人	1.0	57,000	57,000	
合 計		回	1.0		197,600	
単位当たり		回	1.0		197,600	

事務用品費

(第 26 号)

1 式 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
事務用品費		式	1.0	114,101	114,101	
合 計		式	1.0		114,101	
単位当たり		式	1.0		114,101	

業務成果品費

(第 27 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	1.0	140,000	140,000	
合 計		式	1.0		140,000	
単位当たり		式	1.0		140,000	