

令和4年度施行

令和4年度糸満地区基本設計業務

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11月 設計

設計説明書

1. 業務箇所 東京都千代田区霞ヶ関1-2-1

2. 業務目的 本業務は、水産庁が実施する特定漁港漁場整備事業(直轄:糸満地区)の泊地(-7.0m)に係る付帯施設である残土処理護岸の基本設計を実施し、当該事業の実施に必要な基礎資料とすることを目的とする。

3. 業務概要 基本設計業務 1式

実施方法 請負

履行期限 令和5年3月24日

調査業務費 21,131,000円(うち消費税等相当額 1,921,000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年度糸満地区基本設計業務							
基本設計							
設計計画					109,800		
設計計画	護岸	式	1.00	109,800	109,800		1号代価表
資料収集・整理					418,300		
維持管理方針の設定資料		式	1.00	418,300	418,300		2号代価表
設計条件					2,177,500		
利用・自然条件設定	護岸	地点	1.00	122,100	122,100		3号代価表
土質資料整理解析	粘性土地盤	地点	1.00	513,100	513,100		4号代価表
沖波の推算	確率波高の計算	波向き	3.00	51,700	155,100		5号代価表
波浪変形計算	屈折	形状	1.00	51,700	51,700		6号代価表
波浪変形計算	港内静穏度解析	形状	1.00	169,100	169,100		7号代価表
波浪変形計算	浅水、碎波、リーフ、隅角	形状	1.00	51,700	51,700		8号代価表
照査用震度算定		形状	1.00	413,500	413,500		9号代価表
維持管理の検討		式	1.00	701,200	701,200		10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
基礎の検討					1,510,200		
基礎部の計算	円形すべり計算	検討断面	2.00	68,100	136,200		11号代価表
基礎部の計算	地盤の地震応答・液状化の判定	検討断面	2.00	241,900	483,800		12号代価表
基礎部の計算	沈下の検討	検討断面	2.00	92,100	184,200		13号代価表
地盤改良工法の検討	サンドコンパクションパイル工法	検討断面	2.00	353,000	706,000		14号代価表
設計計算					1,441,400		
護岸	自立矢板式	検討断面	2.00	366,100	732,200		15号代価表
護岸	ブロック式	検討断面	2.00	177,300	354,600		16号代価表
護岸	石積み式	検討断面	2.00	177,300	354,600		17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
基本断面算定					1,445,800		
比較断面図作成	護岸	検討断面	2.00	142,000	284,000		18号代価表
概算数量算定		検討断面	2.00	111,600	223,200		19号代価表
概算工費算定		検討断面	2.00	117,900	235,800		20号代価表
施工性の検討		検討断面	2.00	67,200	134,400		21号代価表
比較選定		検討断面	2.00	84,200	168,400		22号代価表
施工性検討（諸元決定）		式	1.00	400,000	400,000		23号代価表
図面作成					258,500		
図面作成	護岸	枚	5.00	51,700	258,500		24号代価表
協議・報告					312,400		
協議・報告	事前・中間・最終	回	1.00	312,400	312,400		25号代価表
照査					92,800		
照査	護岸	式	1.00	92,800	92,800		26号代価表
成果					209,800		
報告書作成		式	1.00	209,800	209,800		27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
直接人件費					7,976,500		
事務用品費		式	1.00	75,713	75,713		7,571,300×1.0%
業務成果品費		式	1.00	140,000	140,000		7,976,500×1.8%（有効上位2桁以下切捨）
直接経費					215,713		75,713+140,000
直接原価					8,192,213		7,976,500+215,713
その他原価		%	53.85	7,976,500	4,295,345		
業務原価					12,487,558		8,192,213+4,295,345
一般管理費等		%	53.85	12,487,558	6,722,442		端数調整：-2,107
設計業務価格					19,210,000		12,487,558+6,722,442
消費税等相当額		%	10.00	19,210,000	1,921,000		
設計業務委託料					21,131,000		

代価一覧表

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	設計計画	護岸	式	1.00	109,800	
2号代価表	維持管理方針の設定資料		式	1.00	418,300	
3号代価表	利用・自然条件設定	護岸	地点	1.00	122,100	
4号代価表	土質資料整理解析	粘性土地盤	地点	1.00	513,100	
5号代価表	沖波の推算	確率波高の計算	波向き	1.00	51,700	
6号代価表	波浪変形計算	屈折	形状	1.00	51,700	
7号代価表	波浪変形計算	港内静穏度解析	形状	1.00	169,100	
8号代価表	波浪変形計算	浅水、碎波、リーフ、隅角	形状	1.00	51,700	
9号代価表	照査用震度算定		形状	1.00	413,500	
10号代価表	維持管理の検討		式	1.00	701,200	
11号代価表	基礎部の計算	円形すべり計算	検討断面	1.00	68,100	
12号代価表	基礎部の計算	地盤の地震応答・液状化の判定	検討断面	1.00	241,900	
13号代価表	基礎部の計算	沈下の検討	検討断面	1.00	92,100	
14号代価表	地盤改良工法の検討	サンドコンパクションパイル工法	検討断面	1.00	353,000	

代価番号	名称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	摘 要
15号代価表	護岸	自立矢板式	検討断面	1.00	366,100	
16号代価表	護岸	ブロック式	検討断面	1.00	177,300	
17号代価表	護岸	石積み式	検討断面	1.00	177,300	
18号代価表	比較断面図作成	護岸	検討断面	1.00	142,000	
19号代価表	概算数量算定		検討断面	1.00	111,600	
20号代価表	概算工費算定		検討断面	1.00	117,900	
21号代価表	施工性の検討		検討断面	1.00	67,200	
22号代価表	比較選定		検討断面	1.00	84,200	
23号代価表	施工性検討（諸元決定）		式	1.00	400,000	
24号代価表	図面作成	護岸	枚	1.00	51,700	
25号代価表	協議・報告	事前・中間・最終	回	1.00	312,400	
26号代価表	照査	護岸	式	1.00	92,800	
27号代価表	報告書作成		式	1.00	209,800	

代価表

設計計画

護岸

(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
主任技師	設計	人	1.0	58,600	58,600	
技師 (A)	設計	人	1.0	51,200	51,200	
合 計		式	1.0		109,800	
単位当たり		式	1.0		109,800	

代価表

維持管理方針の設定資料

(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
主任技師	設計	人	1.5	58,600	87,900	
技師 (A)	設計	人	2.5	51,200	128,000	
技師 (B)	設計	人	2.5	41,600	104,000	
技師 (C)	設計	人	3.0	32,800	98,400	
合 計		式	1.0		418,300	
単位当たり		式	1.0		418,300	

代価表

利用・自然条件設定

護岸

(第 3 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	設計	人	0.5	58,600	29,300	
技師 (A)	設計	人	1.0	51,200	51,200	
技師 (B)	設計	人	1.0	41,600	41,600	
合 計		地点	1.0		122,100	
単位当たり		地点	1.0		122,100	

代価表

土質資料整理解析

粘性土地盤

(第 4 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	設計	人	0.5	58,600	29,300	
技師 (A)	設計	人	1.0	51,200	51,200	
技師 (C)	設計	人	7.0	32,800	229,600	
技術員	設計	人	7.0	29,000	203,000	
合 計		地点	1.0		513,100	
単位当たり		地点	1.0		513,100	

代価表

沖波の推算

確率波高の計算

(第 5 号)

1 波向き 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	設計	人	0.5	41,600	20,800	
技師 (C)	設計	人	0.5	32,800	16,400	
技術員	設計	人	0.5	29,000	14,500	
合 計		波向き	1.0		51,700	
単位当たり		波向き	1.0		51,700	

代価表

波浪変形計算

屈折

(第 6 号)

1 形状 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	設計	人	0.5	41,600	20,800	
技師 (C)	設計	人	0.5	32,800	16,400	
技術員	設計	人	0.5	29,000	14,500	
合 計		形状	1.0		51,700	
単位当たり		形状	1.0		51,700	

代価表

波浪変形計算

港内静穏度解析

(第 7 号)

1 形状 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	1.0	51,200	51,200	
技師 (B)	設計	人	1.0	41,600	41,600	
技師 (C)	設計	人	1.0	32,800	32,800	
技術員	設計	人	1.5	29,000	43,500	
合 計		形状	1.0		169,100	
単位当たり		形状	1.0		169,100	

代価表

波浪変形計算

浅水、碎波、リーフ、隅角

(第 8 号)

1 形状 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	設計	人	0.5	41,600	20,800	
技師 (C)	設計	人	0.5	32,800	16,400	
技術員	設計	人	0.5	29,000	14,500	
合 計		形状	1.0		51,700	
単位当たり		形状	1.0		51,700	

代価表

照査用震度算定

(第 9 号)

1 形状 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	1.5	58,600	87,900	
技師 (A)	設計	人	2.0	51,200	102,400	
技師 (B)	設計	人	3.0	41,600	124,800	
技師 (C)	設計	人	3.0	32,800	98,400	
合 計		形状	1.0		413,500	
単位当たり		形状	1.0		413,500	

代価表

維持管理の検討

(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	設計	人	2.0	58,600	117,200	
技師 (A)	設計	人	3.5	51,200	179,200	
技師 (B)	設計	人	5.0	41,600	208,000	
技師 (C)	設計	人	6.0	32,800	196,800	
合 計		式	1.0		701,200	
単位当たり		式	1.0		701,200	

代価表

基礎部の計算

円形すべり計算

(第 11 号)

1 検討断面 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	設計	人	0.5	41,600	20,800	
技師 (C)	設計	人	1.0	32,800	32,800	
技術員	設計	人	0.5	29,000	14,500	
合 計		検討断面	1.0		68,100	
単位当たり		検討断面	1.0		68,100	

代価表

基礎部の計算

地盤の地震応答・液状化の判定

(第 12 号)

1 検討断面 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	0.5	58,600	29,300	
技師 (A)	設計	人	1.0	51,200	51,200	
技師 (B)	設計	人	2.0	41,600	83,200	
技師 (C)	設計	人	1.5	32,800	49,200	
技術員	設計	人	1.0	29,000	29,000	
合 計		検討断面	1.0		241,900	
単位当たり		検討断面	1.0		241,900	

代価表

基礎部の計算

沈下の検討

(第 13 号)

1 検討断面 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	0.5	58,600	29,300	
技師 (A)	設計	人	0.5	51,200	25,600	
技師 (B)	設計	人	0.5	41,600	20,800	
技師 (C)	設計	人	0.5	32,800	16,400	
合 計		検討断面	1.0		92,100	
単位当たり		検討断面	1.0		92,100	

代価表

地盤改良工法の検討

サンドコンパクションパイル工法

(第 14 号)

1 検討断面 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	0.5	58,600	29,300	
技師 (A)	設計	人	2.0	51,200	102,400	
技師 (B)	設計	人	2.0	41,600	83,200	
技師 (C)	設計	人	2.0	32,800	65,600	
技術員	設計	人	2.5	29,000	72,500	
合 計		検討断面	1.0		353,000	
単位当たり		検討断面	1.0		353,000	

代価表

護岸

自立矢板式

(第 15 号)

1 検討断面 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	0.5	58,600	29,300	
技師 (A)	設計	人	1.0	51,200	51,200	
技師 (B)	設計	人	4.5	41,600	187,200	
技師 (C)	設計	人	3.0	32,800	98,400	
合 計		検討断面	1.0		366,100	
単位当たり		検討断面	1.0		366,100	

代価表

護岸

ブロック式

(第 16 号)

1 検討断面 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	1.0	51,200	51,200	
技師 (B)	設計	人	1.5	41,600	62,400	
技師 (C)	設計	人	1.5	32,800	49,200	
技術員	設計		0.5	29,000	14,500	
合 計		検討断面	1.0		177,300	
単位当たり		検討断面	1.0		177,300	

代価表

護岸

石積み式

(第 17 号)

1 検討断面 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	1.0	51,200	51,200	
技師 (B)	設計	人	1.5	41,600	62,400	
技師 (C)	設計	人	1.5	32,800	49,200	
技術員	設計	人	0.5	29,000	14,500	
合 計		検討断面	1.0		177,300	
単位当たり		検討断面	1.0		177,300	

代価表

比較断面図作成

護岸

(第 18 号)

1 検討断面 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	1.0	51,200	51,200	
技師 (B)	設計	人	1.0	41,600	41,600	
技師 (C)	設計	人	1.5	32,800	49,200	
合 計		検討断面	1.0		142,000	
単位当たり		検討断面	1.0		142,000	

代価表

概算数量算定

(第 19 号)

1 検討断面 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	設計	人	0.5	41,600	20,800	
技師 (C)	設計	人	1.0	32,800	32,800	
技術員	設計	人	2.0	29,000	58,000	
合 計		検討断面	1.0		111,600	
単位当たり		検討断面	1.0		111,600	

代価表

概算工費算定

(第 20 号)

1 検討断面 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	設計	人	1.0	41,600	41,600	
技師 (C)	設計	人	1.0	32,800	32,800	
技術員	設計	人	1.5	29,000	43,500	
合 計		検討断面	1.0		117,900	
単位当たり		検討断面	1.0		117,900	

代価表

施工性の検討

(第 21 号)

1 検討断面 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	0.5	51,200	25,600	
技師 (B)	設計	人	1.0	41,600	41,600	
合 計		検討断面	1.0		67,200	
単位当たり		検討断面	1.0		67,200	

代価表

比較選定

(第 22 号)

1 検討断面 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	1.0	58,600	58,600	
技師 (A)	設計	人	0.5	51,200	25,600	
合 計		検討断面	1.0		84,200	
単位当たり		検討断面	1.0		84,200	

代価表

施工性検討（諸元決定）

（ 第 23 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	2.0	51,200	102,400	
技師（B）	設計	人	4.0	41,600	166,400	
技師（C）	設計	人	4.0	32,800	131,200	
合 計		式	1.0		400,000	
単位当たり		式	1.0		400,000	

代価表

図面作成

護岸

(第 24 号)

1 枚 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	設計	人	0.5	41,600	20,800	
技師 (C)	設計	人	0.5	32,800	16,400	
技術員	設計	人	0.5	29,000	14,500	
合 計		枚	1.0		51,700	
単位当たり		枚	1.0		51,700	

代価表

協議・報告

事前・中間・最終

(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
主任技師	設計	人	2.0	58,600	117,200	
技師 (A)	設計	人	3.0	51,200	153,600	
技師 (B)	設計	人	1.0	41,600	41,600	
合 計		回	1.0		312,400	
単位当たり		回	1.0		312,400	

代価表

照査

護岸

(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
技師 (A)	設計	人	1.0	51,200	51,200	
技師 (B)	設計	人	1.0	41,600	41,600	
合 計		式	1.0		92,800	
単位当たり		式	1.0		92,800	

代価表

報告書作成

(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
主任技師	設計	人	1.0	58,600	58,600	
技師 (A)	設計	人	1.5	51,200	76,800	
技師 (B)	設計	人	1.0	41,600	41,600	
技師 (C)	設計	人	1.0	32,800	32,800	
合 計		式	1.0		209,800	
単位当たり		式	1.0		209,800	