

令和8年度施行

令和8年度隠岐海峡第2地区マウンド礁施工検討業務設計書

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事業課

令和8年3月 設計

設 計 説 明 書

1. 業 務 箇 所 東京都千代田区霞が関1-2-1他

2. 業 務 目 的 本業務は、隠岐海峡第2地区の我が国排他的経済水域において特定漁港漁場整備事業で整備するマウンド礁について、数値シミュレーション等による構造物諸元の検討及び施工を実施するにあたり必要となる具体的な施工方法等の検討、工事実施に必要な図面、数量計算の作成を行うものである。

3. 業 務 概 要 業務計画 1式、供用係数の算定 1式、投入作業施工方法の検討 1式、
施工計画の検討 1式、協議・報告 1式、照査 1式、成果物 1式

実施方法 請 負

履行期限 令和 8 年 8 月 31 日

委託業務料 12,551,000 円 (うち消費税等相当額 856,000 円)

業 務 費 内 訳 書

費 目	工 種	区 分	細 目	単 位	単 価	当初設計		第1回変更設計		単価 番号	備 考
						数量	金 額	数量	金 額		
					円		円		円		
令和8年度隠岐海峡第2地区マウンド礁施工検討業務				式			12,551,000				
設計業務費				式			11,410,000				
	直接原価						5,058,396				
	直接人件費			式			4,940,400				
		業務計画		式	133,500	1	133,500			工 1	
		供用係数の算定		式	1,735,750	1	1,735,750			工 2	
		投入作業施工方法 の検討		式	1,973,750	1	1,973,750			工 3	
		施工計画の検討		式	350,000	1	350,000			工 4	
		協議・報告		式	378,900	1	378,900			工 5	
		照査		式	111,900	1	111,900			工 6	
		報告書作成		式	256,600	1	256,600			工 7	
	直接経費			式		1	117,996				
		事務用品費		式	38,996	1	38,996			工 8	
		業務成果品費		式	79,000	1	79,000			工 9	
	間接原価			式		1	6,351,604				
	その他原価			%	(4,390,400)	53.85	2,364,230				直接人件費 × α / (1 - α)
	業務原価						7,422,626				
	一般管理費等			%	(7,422,626)	53.85	3,987,374				業務原価 × β / (1 - β) -9710
計							11,410,000				
消費税等相当額				%	(11,410,000)	10	1,141,000				
合計			合計				12,551,000				

(工内訳書第1号)

業務計画

1 式

工内訳書

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単 位	単 価	当 初 設 計		第 1 回 変 更 設 計		単 価 番 号	備 考
				数 量	金 額	数 量	金 額		
業務計画		式	133,500	1	133,500			当単-1	
合 計					133,500				

(工内訳書第2号)

供用係数の算定

1 式

工内訳書

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単 位	単 価	当 初 設 計		第 1 回 変 更 設 計		単 価 番 号	備 考
				数 量	金 額	数 量	金 額		
資料収集・整理		式	840,550	1	840,550			当単-2	
供用係数の検討		項目	895,200	1	895,200			当単-3	
合 計					1,735,750				

(工内訳書第3号)

投入作業施工方法の検討

1 式

工内訳書

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単 位	単 価	当 初 設 計		第 1 回 変 更 設 計		単 価 番 号	備 考
				数 量	金 額	数 量	金 額		
作業船の仕様及び 在場調査		項目	297,950	2	595,900			当単-4	
作業船位置決め 方法の検討		項目	237,350	1	237,350			当単-5	
投入場所誘導・静 止方法の検討		項目	237,350	2	474,700			当単-6	
艀装装置の検討		項目	332,900	2	665,800			当単-7	
合 計					1,973,750				

(工内訳書第5号)

協議・報告

1 式

工内訳書

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単 位	単 価	当初設計		第1回変更設計		単価番号	備 考
				数 量	金 額	数 量	金 額		
協議・報告		式	378,900	1	378,900			当単-9	
合 計					378,900				

(工内訳書第6号)

照査

1 式

工内訳書

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	单 位	单 価	当 初 設 計		第 1 回 変 更 設 計		单 価 番 号	備 考
				数 量	金 額	数 量	金 額		
照査		式	111,900	1	111,900			当単-10	
合 計					111,900				

(工内訳書第8号)

事務用品費

1 式

工内訳書

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単 位	単 価	当 初 設 計		第 1 回 変 更 設 計		単 価 番 号	備 考
				数 量	金 額	数 量	金 額		
事務用品費		式	38,996	1	38,996			当単-12	
合 計					38,996				

(工内訳書第9号)

業務成果品費

1 式

工内訳書

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単 位	単 価	当 初 設 計		第 1 回 変 更 設 計		単 価 番 号	備 考
				数 量	金 額	数 量	金 額		
業務成果品費		式	79,000	1	79,000			当単-13	
合 計					79,000				

(当り単価表第3号)

供用係数の検討

1 項目 当り単価表

名 称	形状・寸法等	単位	数量	単 価	金 額	単価番 号	摘 要
技師(A)		人	8.00	62,600	500,800	単-2	
技師(B)		人	8.00	49,300	394,400	単-3	
合 計		項目	1.00		895,200		
1項目当り					895,200		

(当り単価表第4号)

作業船の仕様及び在場調査 1 項目 当り単価表

名 称	形状・寸法等	単位	数量	単 価	金 額	単価番 号	摘 要
主任技師		人	0.50	70,900	35,450	単-1	
技師(A)		人	1.50	62,600	93,900	単-2	
技師(B)		人	1.50	49,300	73,950	単-3	
技師(C)		人	0.50	42,500	21,250	単-4	
技術員		人	2.00	36,700	73,400	単-5	
合 計		項目	1.00		297,950		
1項目当り					297,950		

(当り単価表第5号)

作業船位置決め方法の検討 1 項目 当り単価表

名 称	形状・寸法等	単位	数量	単 価	金 額	単価番 号	摘 要
主任技師		人	1.00	70,900	70,900	単-1	
技師(A)		人	1.00	62,600	62,600	単-2	
技師(B)		人	0.50	49,300	24,650	単-3	
技師(C)		人	1.00	42,500	42,500	単-4	
技術員		人	1.00	36,700	36,700	単-5	
合 計		項目	1.00		237,350		
1項目当り					237,350		

(当り単価表第6号)

投入場所誘導・静止方法の検討 1 項目 当り単価表

名 称	形状・寸法等	単位	数量	単 価	金 額	単価番 号	摘 要
主任技師		人	1.00	70,900	70,900	単-1	
技師(A)		人	1.00	62,600	62,600	単-2	
技師(B)		人	0.50	49,300	24,650	単-3	
技師(C)		人	1.00	42,500	42,500	単-4	
技術員		人	1.00	36,700	36,700	単-5	
合 計		項目	1.00		237,350		
1項目当り					237,350		

(当り単価表第7号)

艀装装置の検討

1 項目 当り単価表

名 称	形状・寸法等	単位	数量	単 価	金 額	単価番 号	摘 要
主任技師		人	1.00	70,900	70,900	単-1	
技師(A)		人	1.50	62,600	93,900	単-2	
技師(B)		人	1.00	49,300	49,300	単-3	
技師(C)		人	1.50	42,500	63,750	単-4	
技術員		人	1.50	36,700	55,050	単-5	
合 計		項目	1.00		332,900		
1項目当り					332,900		

(当り単価表第8号)

施工計画の検討

1 式

当り単価表

名 称	形状・寸法等	単位	数量	単 価	金 額	単価番 号	摘 要
主任技師		人	1.50	70,900	106,350	単-1	
技師(A)		人	1.50	62,600	93,900	単-2	
技師(B)		人	1.00	49,300	49,300	単-3	
技師(C)		人	1.50	42,500	63,750	単-4	
技術員		人	1.00	36,700	36,700	単-5	
合 計		式	1.00		350,000		
1式当り					350,000		

(当り単価表第9号)

協議・報告

1 式

当り単価表

名 称	形状・寸法等	単位	数量	単 価	金 額	単価番 号	摘 要
主任技師		人	2.00	70,900	141,800	単-1	
技師(A)		人	3.00	62,600	187,800	単-2	
技師(B)		人	1.00	49,300	49,300	単-3	
合 計		式	1.00		378,900		
1式当り					378,900		

(当り単価表第10号)

照査

1 式

当り単価表

名 称	形状・寸法等	単位	数量	単 価	金 額	単価番 号	摘 要
技師(A)		人	1.00	62,600	62,600	単-2	
技師(B)		人	1.00	49,300	49,300	単-3	
合 計		式	1.00		111,900		
1式当り					111,900		

(当り単価表第12号)

事務用品費

1 式

当り単価表

名 称	形状・寸法等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
業務計画		式	1.00	133,500	133,500	当単-1	
資料収集・整理		式	1.00	290,550	290,550	当単-2	
供用係数の検討		項目	1.00	895,200	895,200	当単-3	
作業船の仕様及び在场調査		項目	2.00	297,950	595,900	当単-4	
作業船位置決め方法の検討		項目	1.00	237,350	237,350	当単-5	
投入場所誘導・静止方法の検討		項目	2.00	237,350	474,700	当単-6	
艀装装置の検討		項目	2.00	332,900	665,800	当単-7	
施工計画の検討		式	1.00	350,000	350,000	当単-8	
報告書作成		式	1.00	256,600	256,600	当単-11	
直接人件費		式	1.00		3,899,600		
1式当り	直接人件費(打合せ協議・照査除く)×1.0%				38,996		

(当り単価表第13号)

業務成果品費

1 式

当り単価表

名 称	形状・寸法等	単位	数量	単 価	金 額	単価番 号	摘 要
業務計画		式	1.00	133,500	133,500	当単-1	
資料収集・整理		式	1.00	290,550	290,550	当単-2	
供用係数の検討		項目	1.00	895,200	895,200	当単-3	
作業船の仕様及び在場調査		項目	2.00	297,950	595,900	当単-4	
作業船位置決め方法の検討		項目	1.00	237,350	237,350	当単-5	
投入場所誘導・静止方法の検討		項目	2.00	237,350	474,700	当単-6	
艀装装置の検討		項目	2.00	332,900	665,800	当単-7	
施工計画の検討		式	1.00	350,000	350,000	当単-8	
協議・報告		式	1.00	378,900	378,900	当単-9	
照査		式	1.00	111,900	111,900	当単-10	
報告書作成		式	1.00	256,600	256,600	当単-11	
直接人件費		式	1.00		4,390,400		
1式当り	直接人件費 × (1.2% + (1部 × 0.6%))				79,000		