

令和6年4月1日

東播海岸海象観測所維持管理他業務

【業務設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所 調査課

知り得た情報は、近畿地方整備局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。

鏡

1. 業務名

業務名	東播海岸海象観測所維持管理他業務
履行場所	兵庫県明石市大久保町江井島地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 2月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 調査課	8) 地 区	明石市・三木市・神戸市他
3) 業務番号	20231114195938	9) 河川・路線	東播海岸
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 5年12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	365 日間 自 令和 6年 4月 1日 (当初) 至 令和 7年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 2月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、東播海岸の観測局の海上観測機器（海象観測ブイ、流況観測機器）及び観測施設の維持・管理の為、機器の点検及び施設の維持補修等を行い、また東播海岸の気象海象資料のデータの取りまとめ・データの管理を行うことを目的とする業務である。	業務内容	毎月点検 12回（海象観測ブイ）、半年点検 2回（海象観測ブイ） 資料の整理 1式、保守点検（定期点検） 12回 流速計点検（流況観測） 簡易点検12回、詳細点検 1回 資料整理（流況観測） 1式、気象海象資料整理（江井ヶ島） 1式 様式取りまとめ 1式、報告書作成 1式、打合せ 1式

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名

設計内訳書

業務名	東播海岸海象観測所維持管理他業務					業種 項目	測量業務 東播海岸海象観測所維持管理業務		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
東播海岸海象観測所維持管理業務		式	1		8,669,960				
維持管理業務		式	1		8,669,960				
維持管理業務		式	1		7,130,800				
海象観測ブイ毎月点検		回	12	106,200	1,274,400			単 1号	
海象観測ブイ半年点検		回	2	101,200	202,400			単 2号	
海象観測ブイ資料の整理		式	1		1,049,400			内 1号	
保守点検（定期点検）		式（回）	12	31,920	383,040			単 3号	
潮位計6月点検		回	1	200,900	200,900			単 4号	

設計内訳書

業務名	東播海岸海象観測所維持管理他業務					業種 項目	測量業務 東播海岸海象観測所維持管理業務		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
潮位計12月点検		回	1	200,900	200,900			単 5号	
流速計点検(簡易点検)		回	12	103,700	1,244,400			単 6号	
流速計点検(詳細点検)		回	1	138,400	138,400			単 7号	
資料整理(流況観測)		式	1		2,436,960			内 2号	
気象海象観測資料整理		式	1		1,539,160				
風向・風速資料整理		式	1		396,480			内 3号	
波高・周期・波向資料整理		式	1		319,200			内 4号	
潮位資料整理		式	1		396,480			内 5号	

設計内訳書

業務名 東播海岸海象観測所維持管理他業務					業種 項目	測量業務 東播海岸海象観測所維持管理業務		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
様式等とりまとめ・海象年表作成		式	1		229,600			内 6号
報告書作成		式	1		197,400			内 7号
共通		式	1		173,300			
共通		式	1		173,300			
打合せ等		式	1		173,300			
打合せ		式	1		173,300			内 8号
直接経費		式	1		1,181,840			
直接経費		式	1		1,181,840			

設計内訳書

業務名	東播海岸海象観測所維持管理他業務				業種 項目	測量業務 直接経費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
傭船費		式	1		760,000			
傭船費		式	1		760,000			内 9号
消耗品費		式	1		240,000			
消耗品費		式	1		240,000			内 10号
旅費交通費		式	1		66,840			
旅費交通費		式	1		66,840			内 11号
電子成果品作成費		式	1		115,000			
電子成果品作成費		式	1		115,000			内 12号

設計内訳書

業務名	東播海岸海象観測所維持管理他業務				業種 項目	測量業務 直接測量費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
直接測量費		式	1		10,025,100			
間接測量費		式	1		6,624,900			
諸経費		式	1		6,624,900			内 13号
測量業務価格		式	1		16,650,000			
消費税相当額		式	1		1,665,000			
測量業務費		式	1		18,315,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	海象観測ブイ資料の整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	海象観測ブイ資料の整理		式	1		1,049,400	内 16 号
計						1,049,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	資料整理（流況観測）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料整理（流況観測）		式	1		2,436,960	内 17 号
計						2,436,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	風向・風速資料整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	風向・風速資料整理		式	1		396,480	内 18号
計						396,480	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	波高・周期・波向資料整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	波高・周期・波向資料整理		式	1		319,200	内 19号
計						319,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	潮位資料整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	潮位資料整理		式	1		396,480	内 20号
計						396,480	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	様式等とりまとめ・海象年表作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	様式等とりまとめ・海象年表作成		式	1		229,600	内 21号
計						229,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		197,400	内 22 号
計						197,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		173,300	内 23 号
計						173,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	傭船費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	傭船費		台	19	40,000	760,000	単 15 号
計						760,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	消耗品費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	センサー面保護フィルム（流況観測機器用）		式	1		240,000	内 24 号
計						240,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接往復費		式	1		14,400	内 25 号
	海象ブイ通常点検・保守点検（定期点検） 潮位計（年間）		式	1		32,324	内 26 号
	流速計点検（簡易・詳細）		式	1		20,116	内 27 号
計						66,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		7,301,260	
	電子成果品作成費		式	1		115,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						115,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		10,025,100	成果検定費を除く
	諸経费率		%	66.1			
諸経費			式	1		6,626,591	直接測量費×諸経费率
調整額						-1,691	
計						6,624,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	海象観測ブイ毎月点検						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		78,300	
	測量技師		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補		人	1	34,300	34,300	
労務費			式	1		27,900	
	高級船員		人	1	27,900	27,900	
計						106,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	海象観測ブイ半年点検						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
労務費			式	1		101,200	
	潜水土		人	2	37,200	74,400	
	潜水連絡員		人	1	26,800	26,800	
計						101,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	海象観測バイ資料の整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		1,049,400	
	測量技師		人	6	44,000	264,000	
	測量技師補		人	6	34,300	205,800	
	測量助手		人	18	32,200	579,600	
計						1,049,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	資料整理（流況観測）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		2,436,960	
	測量技師		人	15.6	44,000	686,400	
	測量技師補		人	24	34,300	823,200	
	測量助手		人	28.8	32,200	927,360	
計						2,436,960	

風向・風速資料整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	風向・風速資料整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		396,480	
	測量技師補		人	4.8	34,300	164,640	
	測量助手		人	7.2	32,200	231,840	
計						396,480	

波高・周期・波向資料整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	波高・周期・波向資料整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		319,200	
	測量技師補		人	4.8	34,300	164,640	
	測量助手		人	4.8	32,200	154,560	
計						319,200	

潮位資料整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	潮位資料整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		396,480	
	測量技師補		人	4.8	34,300	164,640	
	測量助手		人	7.2	32,200	231,840	
計						396,480	

様式等とりまとめ・海象年表作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	様式等とりまとめ・海象年表作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		229,600	
	測量技師補		人	2	34,300	68,600	
	測量助手		人	5	32,200	161,000	
計						229,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		197,400	
	測量技師補		人	2	34,300	68,600	
	測量助手		人	4	32,200	128,800	
計						197,400	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		173,300	
	測量主任技師		人	1	51,000	51,000	
	測量技師		人	2	44,000	88,000	
	測量技師補		人	1	34,300	34,300	
計						173,300	

消耗品費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	センサー面保護フィルム (流況観測機器用)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	センサー面保護フィルム (流況観測機器用)		式	1		240,000	
計						240,000	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	直接往復費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		14,400	内 28 号
計						14,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	海象ブイ通常点検・保守点検（定期点検） 潮位計（年間）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費			式	1		19,945	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	29.773	195	5,805	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	14	1,010	14,140	
材料費			式	1		12,379	
	ガソリン レギュラー		L	80.387	154	12,379	
計						32,324	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	流速計点検 (簡易・詳細)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費			式	1		15,360	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	11.44	195	2,230	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	13	1,010	13,130	
材料費			式	1		4,756	
	ガソリン レギュラー		L	30.888	154	4,756	
計						20,116	

旅費交通費

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
本・支店～現地			式	1		14,400	
	交通費		往復	8	1,800	14,400	
計						14,400	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	海象観測ブイ毎月点検		単位	回	数量		単価	106,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	海象観測ブイ毎月点検		式	1		106,200	内 14 号	
計						106,200		
単価						106,200	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	海象観測ブイ半年点検		単位	回	数量		単価	101,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	海象観測ブイ半年点検		式	1		101,200	内 15 号	
計						101,200		
単価						101,200	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	式(回)	数量	単価	金額	摘要
単 3 号	保守点検 (定期点検)						1	31,920
	その他		計器		3	3,990	11,970	単 8 号
	観測所内移動		観測所		1	1,995	1,995	単 9 号
	観測所間移動工数		人		0.27	66,500	17,955	単 10 号
計							31,920	
単価							31,920	円/式(回)

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4号	潮位計6月点検		単位	回	数量	1	単価	200,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	潮位計6月点検						単 11号	
			回	1	200,900	200,900		
計						200,900		
単価						200,900	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	潮位計12月点検		単位	回	数量	1	単価	200,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	潮位計年間点検						単 12号	
			回	1	200,900	200,900		
計						200,900		
単価						200,900	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	流速計点検 (簡易点検)		単位	回	数量	1	単価	103,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流速計点検 (簡易点検)						単 13号	
			回	1	103,700	103,700		
計						103,700		
単価						103,700	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7号	流速計点検 (詳細点検)		単位	回	数量	1	単価	138,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流速計点検 (詳細点検)						単 14号	
			回	1	138,400	138,400		
計						138,400		
単価						138,400	円/回	

保守点検（定期点検）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	その他		単位	計器	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		3,990		3,990
	測量技師補		人	0.06	34,300	2,058		
	測量助手		人	0.06	32,200	1,932		
計						3,990		
単価						3,990	円/計器	

保守点検（定期点検）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
観測所内移動						1	1,995
直接人件費			式	1		1,995	
	測量技師補		人	0.03	34,300	1,029	
	測量助手		人	0.03	32,200	966	
計						1,995	
単価						1,995	円/観測所

保守点検（定期点検）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
観測所間移動工数			人	1		66,500	
直接人件費			式	1		66,500	
	測量技師補		人	1	34,300	34,300	
	測量助手		人	1	32,200	32,200	
計						66,500	
単価						66,500	円/人

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			99,750		
	測量技師補		人	1.5	34,300		51,450		
	測量助手		人	1.5	32,200		48,300		
労務費			式	1			101,200		
	潜水土		人	2	37,200		74,400		
	潜水連絡員		人	1	26,800		26,800		
計							200,950		
単価							200,900	円/回	

潮位計 1 2月点検

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	潮位計年間点検		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	200,900	
直接人件費			式	1		99,750		
	測量技師補		人	1.5	34,300	51,450		
	測量助手		人	1.5	32,200	48,300		
労務費			式	1		101,200		
	潜水土		人	2	37,200	74,400		
	潜水連絡員		人	1	26,800	26,800		
計						200,950		
単価						200,900	円/回	

流速計点検（簡易点検）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			39,150		
	測量技師		人	0.5	44,000		22,000		
	測量技師補		人	0.5	34,300		17,150		
労務費			式	1			64,550		
	高級船員		人	0.5	27,900		13,950		
	潜水士		人	1	37,200		37,200		
	潜水連絡員		人	0.5	26,800		13,400		
計							103,700		
単価							103,700	円/回	

流速計点検（詳細点検）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	流速計点検（詳細点検）		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	摘要
直接人件費			式	1		110,500		138,400
	測量技師		人	1	44,000	44,000		
	測量技師補		人	1	34,300	34,300		
	測量助手		人	1	32,200	32,200		
労務費			式	1		27,900		
	高級船員		人	1	27,900	27,900		
計							138,400	
単価							138,400	円/回

傭船費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
傭船費			台	1	40,000	40,000	
計						40,000	
単価						40,000	円/台