

令和5年4月3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 5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	22865133040002	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 4年12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	366 日間 自 令和 5年 4月 1日 (当初) 至 令和 6年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 5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、水文観測業務規程に基づき加古川・揖保川流域の水文観測所の観測機器、水質観測所の水質自動監視装置及び観測施設の維持及び管理のため、機器の点検及び施設の維持補修、自記紙の取り替え等を行うものである。また、水文観測業務規程に基づき加古川及び揖保川流域の水文観測所で令和5年に観測したデータの標準照査を行うものである。	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		8,302,140				
維持管理業務		式	1		8,302,140				
維持管理業務		式	1		6,828,960				
海象観測ブイ毎月点検		回	12	101,300	1,215,600			単 1号	
海象観測ブイ半年点検		回	2	97,800	195,600			単 2号	
海象観測ブイ資料の整理		式	1		1,007,400			内 1号	
保守点検（定期点検）		式（回）	12	30,480	365,760			単 3号	
潮位計半年点検		回	1	193,000	193,000			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
潮位計年間点検		回	1	193,000	193,000			単 5号
流速計点検（簡易点検）		回	12	99,550	1,194,600			単 6号
流速計点検（詳細点検）		回	1	132,400	132,400			単 7号
資料整理（流況観測）		式	1		2,331,600			内 2号
気象海象観測資料整理		式	1		1,473,180			
風向・風速資料整理		式	1		379,440			内 3号
波高・周期・波向資料整理		式	1		304,800			内 4号
潮位資料整理		式	1		379,440			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		220,300			内 6号
報告書作成		式	1		189,200			内 7号
共通		式	1		164,800			
共通		式	1		164,800			
打合せ等		式	1		164,800			
打合せ		式	1		164,800			内 8号
直接経費		式	1		937,348			
直接経費		式	1		937,348			

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
旅費交通費		式	1		65,348			
旅費交通費		式	1		65,348			内 10号
電子成果品作成費		式	1		112,000			
電子成果品作成費		式	1		112,000			内 11号
直接測量費		式	1		9,404,288			
間接測量費		式	1		6,255,712			

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 間接測量費		
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
諸経費		式	1		6,255,712			内 12号
測量業務価格		式	1		15,660,000			
消費税相当額		式	1		1,566,000			
測量業務費		式	1		17,226,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		1,007,400	内 15 号
計						1,007,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		2,331,600	内 16 号
計						2,331,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		379,440	内 17 号
計						379,440	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		304,800	内 18 号
計						304,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		379,440	内 19号
計						379,440	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		220,300	内 20号
計						220,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		189,200	内 21 号
計						189,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		164,800	内 22 号
計						164,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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 23 号
	海象ブイ通常点検・保守点検（定期点検） 潮位計（年間）		式	1		31,246	内 24 号
	流速計点検（簡易・詳細）		式	1		19,702	内 25 号
計						65,348	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		6,981,740	
	電子成果品作成費		式	1		112,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						112,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		9,404,288	成果検定費を除く
	諸経费率		%	66.6			
諸経費			式	1		6,263,255	直接測量費×諸経费率
調整額						-7,543	
計						6,255,712	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		74,600	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	1	32,400	32,400	
労務費			式	1		26,700	
	高級船員		人	1	26,700	26,700	
計						101,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		97,800	
	潜水土		人	2	35,900	71,800	
	潜水連絡員		人	1	26,000	26,000	
計						97,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		1,007,400	
	測量技師		人	6	42,200	253,200	
	測量技師補		人	6	32,400	194,400	
	測量助手		人	18	31,100	559,800	
計						1,007,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		2,331,600	
	測量技師		人	15.6	42,200	658,320	
	測量技師補		人	24	32,400	777,600	
	測量助手		人	28.8	31,100	895,680	
計						2,331,600	

風向・風速資料整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		379,440	
	測量技師補		人	4.8	32,400	155,520	
	測量助手		人	7.2	31,100	223,920	
計						379,440	

波高・周期・波向資料整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		304,800	
	測量技師補		人	4.8	32,400	155,520	
	測量助手		人	4.8	31,100	149,280	
計						304,800	

潮位資料整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		379,440	
	測量技師補		人	4.8	32,400	155,520	
	測量助手		人	7.2	31,100	223,920	
計						379,440	

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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		220,300	
	測量技師補		人	2	32,400	64,800	
	測量助手		人	5	31,100	155,500	
計						220,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		189,200	
	測量技師補		人	2	32,400	64,800	
	測量助手		人	4	31,100	124,400	
計						189,200	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		164,800	
	測量主任技師		人	1	48,000	48,000	
	測量技師		人	2	42,200	84,400	
	測量技師補		人	1	32,400	32,400	
計						164,800	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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		式	1		14,400	内 26 号
計						14,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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		11,301	
	ガソリン レギュラー		L	77.41	146	11,301	
計						31,246	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 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		4,342	
	ガソリン レギュラー		L	29.744	146	4,342	
計						19,702	

旅費交通費

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2020.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	直接往復費						
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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	101,300
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		101,300	内 13 号	
計						101,300		
単価						101,300	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	97,800
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		97,800	内 14 号	
計						97,800		
単価						97,800	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	30,480
	その他		計器		3	3,810	11,430	単 8 号
	観測所内移動		観測所		1	1,905	1,905	単 9 号
	観測所間移動工数		人		0.27	63,500	17,145	単 10 号
計							30,480	
単価							30,480	円/式(回)

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	潮位計半年点検		単位	回	数量	1	単価	193,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	潮位計半年点検						単 11 号	
			回	1	193,000	193,000		
計						193,000		
単価						193,000	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	潮位計年間点検		単位	回	数量	1	単価	193,000
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	193,000	193,000		
計						193,000		
単価						193,000	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	99,550
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	99,550	99,550		
計						99,550		
単価						99,550	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	132,400
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	132,400	132,400		
計						132,400		
単価						132,400	円/回	

保守点検（定期点検）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		3,810		3,810
	測量技師補		人	0.06	32,400	1,944		
	測量助手		人	0.06	31,100	1,866		
計						3,810		
単価						3,810	円/計器	

保守点検（定期点検）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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			式	1		1,905	
直接人件費			人	0.03	32,400	972	
	測量技師補		人	0.03	31,100	933	
	測量助手						
計						1,905	
単価						1,905	円/観測所

保守点検（定期点検）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		63,500	
直接人件費			式	1		63,500	
	測量技師補		人	1	32,400	32,400	
	測量助手		人	1	31,100	31,100	
計						63,500	
単価						63,500	円/人

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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			95,250		
	測量技師補		人	1.5	32,400		48,600		
	測量助手		人	1.5	31,100		46,650		
労務費			式	1			97,800		
	潜水土		人	2	35,900		71,800		
	潜水連絡員		人	1	26,000		26,000		
計							193,050		
単価							193,000	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	1	193,000
直接人件費								摘要
	測量技師補		式	1		95,250		
	測量助手		人	1.5	32,400	48,600		
	測量助手		人	1.5	31,100	46,650		
労務費			式	1		97,800		
	潜水土		人	2	35,900	71,800		
	潜水連絡員		人	1	26,000	26,000		
計							193,050	
単価							193,000	円/回

流速計点検（簡易点検）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	摘要
直接人件費			式	1			37,300	
	測量技師		人	0.5	42,200		21,100	
	測量技師補		人	0.5	32,400		16,200	
労務費			式	1			62,250	
	高級船員		人	0.5	26,700		13,350	
	潜水士		人	1	35,900		35,900	
	潜水連絡員		人	0.5	26,000		13,000	
計							99,550	
単価							99,550	円/回

流速計点検（詳細点検）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	132,400	
直接人件費			式	1		105,700		
	測量技師		人	1	42,200	42,200		
	測量技師補		人	1	32,400	32,400		
	測量助手		人	1	31,100	31,100		
労務費			式	1		26,700		
	高級船員		人	1	26,700	26,700		
計						132,400		
単価						132,400	円/回	

傭船費

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.02 2023.02 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 15 号	傭船費		単位	台	数量	1	単価	40,000
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	