紀の川水文資料標準照査業務 【業務設計書(公表資料)】

和歌山河川国道事務所 流域治水課

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。

1. 業務名

業務名	紀の川水文資料標準照査業務
履行場所	和歌山県和歌山市西汀丁16番
	(和歌山河川国道事務所)

2. 業務内容

1 · /C1//1 1-11			
1) 発注年月	令和 6年 2月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 流域治水課	8) 地 区	和歌山市・海南市・海草郡(下津町)
3)業務番号	23866532060002	9) 河川・路線	紀の川本川
4) 契約区分	国債(翌債を含む)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	353 日間 自 令和 6年 3月13日	12) 単価適用年月	令和 6年 2月
	(当初) 至 令和 7年 2月28日	13) 歩掛適用年月	令和 6年 2月
	(第 回変更) 至 年 月 日	14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明		業務内容	
本業務は、水文	文観測業務規程に基づき紀の川流域の水文観測所で令和6年(令和6	・ 紀の川水系流域内	に存在する雨量観測所、水位観測所、水位流量観測所、地下
年1月1日から会	合和6年12月31日まで)に観測したデータの標準照査を行うもので	水位観測所、水質観	測所(水質自動監視装置)の水文資料を「水文観測業務規程
ある。		関係集」及び「水文	観測データ統計処理要領」に基づき、水文水質データベース
		にて整理する。	
		・観測機器の点検報	告、電子ロガー及び自記記録を確認し、観測機器の異常等が

3. 予算科目

1)予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川整備事業費	河川維持修繕費	測量設計費	
河川整備事業費	堰堤維持費	測量設計費	

業務名 紀の川水文資料標準照査業務					業 種 項 目	測量業務 水文観測		
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
水文観測		式			6, 448, 615			
水文資料整理		式	1		6, 448, 615			
水文資料整理		式	1		6, 448, 615			
計画準備		業務	1		84, 190			内 1号
打合せ協議		式	1		144, 800			内 2 号
自記紙データ読み取り		式	1		1, 997, 040			内 3号
自記紙の整理保存		式	1		108, 192			内 4号
観測値のWISEF変換		式	1		77, 280			内 5号

業務名 紀の川水文資料標準照査業務					業種項目	測量業務 水文観測			
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
標準照査								内	6 号
		式	1		1, 316, 868				
水質資料整理								内	7 号
		式	1		1, 886, 976				
統計資料の作成								内	8 号
		式	1		198, 940				
統計資料の作成								内	9 号
		式	1		34, 300				
報告書作成								内	10 号
184 8 11 79		業務	1		371, 629				10 13
水文水質データベース登録								単	1 号
		回	2	114, 200	228, 400				·
直接経費									
		式	1		145, 112				
直接経費									
		式	1		145, 112				

業務名 紀の川水文資料標準照査業務					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
旅費交通費								
		式	1		36, 112			
旅費(率計上・宿泊無)								内 11 号
		式	1		36, 112			
電子成果品作成費								
		式	1		109, 000			
電子成果品作成費								内 12 号
		式	1		109, 000			
直接測量費								
		式	1		6, 593, 727			
間接測量費								
		式	1		4, 556, 273			
諸経費								内 13 号
		式	1		4, 556, 273			
測量業務価格								
		式	1		11, 150, 000			

業務名 紀の川水文資料標準照査業務					業 種項 目	測量業務 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		1, 115, 000			
則量業務費		式	1		12, 265, 000			

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務調	適用年月 2024.02 適用年月 2024.02 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 1号	計画準備								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備								内 14 号
					業務	1		84, 190	
計									
								84, 190	

		1 次	内 訳	書	単価道 歩掛道 労務調	5月年月 2024.02 5月年月 2024.02 日整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 2号	打合せ協議						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ協議						内 15 号
			式	1		144, 800	
計							
						144, 800	

		1	次	内	訳	書	単価適 歩掛適 労務調	i用年月 2024.02	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 3号	自記紙データ読み取り								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	グラフ自記紙 水位								単 2号
					観測所月	24	12, 460	299, 040	
	グラフ自記紙 地下水位								単 3号
					観測所月	60	28, 300	1, 698, 000	
計									
								1, 997, 040	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務課	短用年月 2024.02 短用年月 2024.02 調整係数 1.000-06	
内 4号	自記紙の整理保存								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	自記紙の整理保存								単 4号
					計器・月	84	1, 288	108, 192	
計									
								108, 192	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務調	通用年月 2024.02 通用年月 2024.02 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 5号	観測値のWISEF変換								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	観測値のWISEF変換								単 5 号
					観測所月	120	644	77, 280	
計									
								77, 280	

		1 次 内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 2024.02 適用年月 2024.02 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 6号	標準照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量AQC						単 6号
			観測所月	204	1, 029	209, 916	
	水位AQC						単 7号
			観測所月	144	1,029	148, 176	
	雨量MQC						単 8号
			観測所月	204	2, 338	476, 952	
	水位MQC						単 9 号
			観測所月	144	3, 346	481, 824	
計							
						1, 316, 868	

		1	次	内	訳	書	歩掛道	通用年月 2024.02 通用年月 2024.02 調整係数 1.000-00	
内 7号	水質資料整理								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	(電子ロガー) 船戸								単 10 号
					観測所	96	4, 032	387, 072	
	(電子ロガー) 五條								単 11 号
					観測所	120	4, 032	483, 840	
	(電子ロガー) 紀の川大堰								単 12 号
					観測所	252	4, 032	1, 016, 064	
計									
								1, 886, 976	

		1	次	内	訳	書	単価適 歩掛適 労務調	5用年月 2024.02	
内 8号	統計資料の作成								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量								単 13 号
					観測所	17	6, 860	116, 620	
	水位								単 14 号
					観測所	12	6, 860	82, 320	
計									
								198, 940	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務課	通用年月 2024.02 適用年月 2024.02 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 9号	統計資料の作成								
項目	名称・規格	条	€件		単位	数量	単価	金額	摘要
	地下水位								単 15 号
					観測所	5	6, 860	34, 300	
計									
								34, 300	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛通 労務訓	適用年月 2024.02 適用年月 2024.02 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 10 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								内 16 号
					業務	1		371, 629	
計									
								371, 629	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 2024.02 適用年月 2024.02 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 11 号	旅費(率計上・宿泊無)								
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, 448, 615	
	旅費(率計上・宿泊無)								
									直人費×0.0056
					式	1		36, 112	
計									
								36, 112	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務訓	5用年月 2024.02 5用年月 2024.02 1.000-0	
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		6, 448, 615	
	電子成果品作成費				式	1		109, 000	2.3×直人費(千円) ⁰ .44 (千円未満切り捨て)
計								100,000	
								109, 000	

		1 火	欠 内	訳	書	単価: 歩掛: 労務:	適用年月 2024.02 適用年月 2024.02 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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		6, 593, 727	成果検定費を除く
	諸経費率			%	69. 2			
諸経費				式	1		4, 562, 859	直接測量費×諸経費率
調整額							-6, 586	
計							4, 556, 273	
							1, 000, 210	

2 次 内 訳 書

単価適用年月 2024.02 歩掛適用年月 2024.02 労容調整係数 1,000-0000-0000-0000-1-0 0

			H/ \		万務調	間整係数 1.000−000	00-0000-0000-0000-1-0 0
内 14 号	計画準備						
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		84, 190	
	測量技師 内業						
	P 1未		人	0.9	44, 000	39, 600	
	測量技師補 内業						
			人	1.3	34, 300	44, 590	
計							
						84, 190	

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 1,000-00

2024. 02 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

			H/ \			問整係数 1.000−00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 15 号	打合せ協議						
 項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	4 か・	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	毕业	数里	平1四	並积	100安
直接人件費							
			式	1		144, 800	
	測量技師						
	内業						
			人	1	44, 000	44,000	
	測量技師補						
	内業						
	17.7		人	2	34, 300	68, 600	
	加具叶工		, , , ,		54,500	00,000	
	測量助手 内業						
					00.000	00.000	
			人	1	32, 200	32, 200	
計							
						144, 800	
			1	<u> </u>			

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

	4m //				30 135 H	同金	00-0000-0000-0000-1-0 0
内 16 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		371, 629	
	測量技師						
	内業		人	1. 086	44, 000	47, 784	
	測量技師補		, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	1.000	44,000	41, 104	
	内業						
	17.7		人	4. 344	34, 300	148, 999	
	測量助手				-,		
	内業						
			人	5. 43	32, 200	174, 846	
計							
						371, 629	

		1	次	単	価	表	単価適用年月			
単 1号	水文水質データベース登録				単位	回	数量	1	単価	114, 200
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額		摘要
	水文水質データベース登録								単 16 号	1.
					旦	1	114, 200	114, 200		
計										
								114, 200		
単価										
								114, 200	円/回	

単価適用年月 歩掛適用年月 労姦調整係数 2024. 02 2024. 02

		 レヽ		ТТТ	11	労務訓	周整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 2号	グラフ自記紙 水位			単位	観測所月	数量	1	単価 12,460
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		12, 467	
	測量技師補 内業							
				人	0.11	34, 300	3, 773	
	測量助手 内業							
				人	0. 27	32, 200	8, 694	
計								
							12, 467	
単価								
							12, 460	円/観測所月

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

単 3号	グラフ自記紙 地下水位)\\ \L	ÆD Nu⇔€ E		111111111111111111111111111111111111111	74 /m
	地下水位		単位	観測所月	数量	1	単価 28,300
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		28, 308	
	測量技師補		八	1		28, 308	
	内業						
			人	0. 14	34, 300	4, 802	
	測量助手						
	内業			0.79	20.000	99 500	
<u></u> 計			人	0. 73	32, 200	23, 506	
日日							
						28, 308	
単価							
						00.000	
						28, 300	円/観測所月

自記紙の整理保	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2	次	単	価	表	歩掛 湯	適用年月 2024.02 適用年月 2024.02 調整係数 1.000-0	000-0000-00	000-0000-1-0 0
単 4号	自記紙の整理保存				単位	計器・月	数量	1	単価	1, 288
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, 288		
	測量助手 内業				人	0. 04	32, 200	1, 288		
計								1, 288		
単価								,		

観測値のWISEF変	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				
単 5号	観測値のWISEF変換				単位	観測所月	数量	1	単価	644
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		644		
	測量助手 内業				人	0. 02	32, 200	644		
計								644		
単価								644	円/観測所月	

1,288 円/計器・月

標準照査		2	次	単	価	表	単価道 歩掛道 労務訓	適用年月 2024.02 適用年月 2024.02 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 6号	雨量AQC				単位	観測所月	数量	1	単価 1,029
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		1,029	
	測量技師補 内業								
					人	0.03	34, 300	1,029	
計									
								1,029	
単価									
								1, 029	円/観測所月

標準照査		2	次	単	価	表	歩掛道	通用年月 2024.02 通用年月 2024.02 動整係数 1.000-00	
単 7号	水位AQC				単位	観測所月	数量	1	単価 1,029
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, 029	
	測量技師補 内業				人	0. 03	34, 300	1, 029	
計								1, 029	
単価								1, 029	円/観測所月

		- <i>></i> \	111		力物	間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 8号	雨量MQC		単位	観測所月	数量	1	単価 2,338
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, 338	
	測量技師補						
	内業			0.04	0.4.000	1 050	
	Nu E ni -		人	0. 04	34, 300	1, 372	
	測量助手 内業						
			人	0. 03	32, 200	966	
 計				0.03	32, 200	300	
ПI							
						2, 338	
単価							
						2, 338	円/観測所月

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

		- V I	111		力份可	間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 9号	水位MQC		単位	観測所月	数量	1	単価 3,346
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, 346	
	測量技師補						
	内業						
			人	0.06	34, 300	2, 058	
	測量助手						
	内業						
			人	0.04	32, 200	1, 288	
計							
						3, 346	
単価							
						3, 346	円/観測所月

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2024. 02 2024. 02 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

		2 			73 173 19	同登徐级 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 10 号	(電子ロガー)船戸		単位	観測所	数量	1	単価 4,032
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		4, 032	
	技師(C)						
			人	0.06	35, 600	2, 136	
	技術員			0.00	30,000	2, 100	
	King						
			人	0.06	31, 600	1,896	
計							
)/ /m						4, 032	
単価							
						4, 032	 円/観測所
						,	

水質資料整理		2	次	単	価	表	単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 2024.02 適用年月 2024.02 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 11 号	(電子ロガー)五條				単位	観測所	数量	1	単価 4,032
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		4, 032	
	技師 (C)								
					人	0.06	35, 600	2, 136	
	技術員								
					人	0.06	31,600	1,896	
計									
								4, 032	
単価									
								4, 032	円/観測所

	単価適	5 用年月	2024. 02			
	歩掛堰 労務調	5用年月 5用年月 51整係数	2024. 02 1. 000-00	000-0000-00	00-0000-1-0	0
数量				単価		
			1	半畑	4, 03	2
単価		金額	į .		摘要	
			4, 032			
			2, 002			
35, 6	500		2, 136			
31, 6	500		1, 896			
			4 000			
			4, 032			
		4	4, 032	円/観測所		

単 12 号 (電子ロガー) 紀の川大堰 単位 観測所 数量 単価 項目 名称・規格 条件 単位 数量 単価 金額 直接人件費 式 1 4,032 技師(C) 人 0.06 35,600 2,136 技術員 人 0.06 31,600 1,896 計 4,032	00 0000 1 0 0
項目 名称·規格 条件 単位 数量 単価 金額 直接人件費 式 1 4,032 技師(C) 人 0.06 35,600 2,136 技術員 人 0.06 31,600 1,896 計 日 日 日 日	4, 032
直接人件費 式 1 4,032 技師 (C) 人 0.06 35,600 2,136 技術員 人 0.06 31,600 1,896 計	摘要
技師(C)	
技術員 人 0.06 35,600 2,136 人 0.06 31,600 1,896 計	
技術員 人 0.06 31,600 1,896 計	
人 0.06 31,600 1,896 計	
計	
1 000	
単価一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	
4,032 円/観測所	

- 9 -

統計資料の作成		2	次	単	価	表	単価道 歩掛道 労務訓	短用年月 2024.02 短用年月 2024.02 問整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 13 号	雨量				単位	観測所	数量	1	単価 6,860
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, 860	
	測量技師補 内業								
					人	0. 2	34, 300	6, 860	
計									
								6, 860	
単価									
								6, 860	円/観測所

統計資料の作成		2	次	単	価	表	歩掛道	通用年月 2024.02 通用年月 2024.02 調整係数 1.000-06		0000-1-0 0
単 14 号	水位				単位	観測所	数量	1	単価	6, 860
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, 860		
	測量技師補 内業				人	0. 2	34, 300	6, 860		
計								6, 860		
単価								6, 860	円/観測所	

統計	資料の作成		2	次	単	価	表	■ 歩掛渦	適用年月 2024.02 適用年月 2024.02 調整係数 1.000-06	000-0000-0000-0000-1-0	0
単	15 号	地下水位				単位	観測所	数量	1	単価 6,860	0
	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, 860		
		測量技師補									
						人	0. 2	34, 300	6, 860		
計											
									6, 860		
単	価										
									6, 860	円/観測所	

水文水質データ		2	次	単	価	表	歩掛通	適用年月 2024.02 適用年月 2024.02 調整係数 1.000-00	
単 16 号	水文水質データベース登録				単位	回	数量	1	単価 114,200
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		114, 219	
	測量技師補内業				人	3. 33	34, 300	114, 219	
計								114, 219	
単価								114, 200	円/回