

鏡

1. 業務名

業務名	令和4年度天神川水系流量観測外業務
履行場所	天神川水系

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 2月	7) 施工県	鳥取県
2) 事務所名	倉吉河川国道事務所 河川管理課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	22873152020002	9) 河川・路線	
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 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	364 日間 自 令和 4年 4月 1日 (当初) 至 令和 5年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 3月
		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、天神川水系における適正な河川管理に資するための流量観測、水文観測所等の点検及び自記紙等の回収を行うものである。		

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	令和4年度天神川水系流量観測外業務				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	1		21,525,207			
水文観測所保守点検		式	1		7,262,512			
水文観測所保守点検		式	1		7,262,512			
計画準備		業務	1		111,220			内 1 号
現地調査		(回)式	(1)1		495,337			内 2 号
定期保守点検	雨量計 夏期	(回)式	(8)1		1,336,040			内 3 号
定期保守点検	雨量計 冬期	(回)式	(3)1		461,010			内 4 号
定期保守点検	水位計	(回)式	(11)1		1,480,820			内 5 号

設計内訳書

業務名	令和4年度天神川水系流量観測外業務				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
定期保守点検	地下水位計	(回)式	(2)1		769,540			内 6 号
定期保守点検	投下型水位計	(回)式	(5)1		818,900			内 7 号
総合保守点検	雨量計	(回)式	(1)1		217,805			内 8 号
総合保守点検	水位計	(回)式	(1)1		255,175			内 9 号
総合保守点検	投下型水位計	(回)式	(1)1		370,180			内 10 号
冬期閉局による雨量計の設置・撤去 作業		台	2	6,350	12,700			単 1 号
報告書作成		業務	1		933,785			内 11 号
流量観測		式	1		11,245,505			

設計内訳書

業務名	令和4年度天神川水系流量観測外業務				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
流量観測		式	1		11,245,505			
計画準備		業務	1		139,480			内 12 号
低水流量観測	8箇所 W=24.41m	(回)式	(24)1		7,279,416			内 13 号
低水流量観測	5箇所 W=31.08m	(回)式	(12)1		2,236,728			内 14 号
高水流量観測		式	1		162,450			内 15 号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:124.91m	本	16	38,620	617,920			単 2 号
河川深浅測量	W=25.9m	測線	7	38,480	269,360			単 3 号
報告書作成		業務	1		540,151			内 16 号

設計内訳書

業務名	令和4年度天神川水系流量観測外業務				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
水位流量曲線作成		式	1		2,122,254			
水位流量曲線作成		式	1		2,122,254			
計画準備		業務	1		90,500			内 17 号
水位流量曲線の作成		観測所	8	123,500	988,000			単 4 号
統計資料の作成		観測所	8	25,620	204,960			単 5 号
$H-\sqrt{Q} \cdot H-A \cdot H-V$ ・横断面図の作成		観測所	8	70,380	563,040			単 6 号
報告書作成		業務	1		275,754			内 18 号
水文資料整理		式	1		894,936			

設計内訳書

業務名	令和4年度天神川水系流量観測外業務				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
水文資料整理		式	1		894,936			
自記紙の整理保存	雨量計 夏期, 水位計	式	1		318,464			内 19 号
自記紙の整理保存	雨量計 冬期, 水位計	式	1		149,280			内 20 号
観測値のWISEF変換	雨量計 夏期	式	1		99,520			内 21 号
観測値のWISEF変換	雨量計 冬期	式	1		44,784			内 22 号
観測値のWISEF変換	水位計	式	1		22,392			内 23 号
標準照査	水位計	式	1		34,992			内 24 号
標準照査	雨量計 夏期	式	1		155,520			内 25 号

設計内訳書

業務名	令和4年度天神川水系流量観測外業務				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	雨量計 冬期	式	1		69,984			内 26 号
共通		式	1		537,800			
共通		式	1		537,800			
打合せ等		式	1		537,800			
打合せ		式	1		537,800			内 27 号
直接経費		式	1		478,850			
直接経費		式	1		478,850			
旅費交通費		式	1		308,850			

設計内訳書

業務名	令和4年度天神川水系流量観測外業務				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（率計上・宿泊無）		式	1		308,850			内 28 号
電子成果品作成費		式	1		170,000			
電子成果品作成費		式	1		170,000			内 29 号
直接測量費		式	1		22,541,857			
間接測量費		式	1		13,678,143			
諸経費		式	1		13,678,143			内 30 号
測量業務価格		式	1		36,220,000			
消費税相当額		式	1		3,622,000			

設計内訳書

業務名	令和4年度天神川水系流量観測外業務				業 種 項 目	測量業務 測量業務費		
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
測量業務費		式	1		39,842,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		業務	1		111, 220	内 31 号
計						111, 220	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 2 号	現地調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査		観測所	32	12, 750	408, 000	単 7 号
	現地調査移動工数		工数	1. 37	63, 750	87, 337	単 8 号
計						495, 337	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 3 号	定期保守点検		雨量計 夏期				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量計		計器	160	5, 080	812, 800	単 9 号
	定期保守点検移動工数		工数	8. 24	63, 500	523, 240	単 10 号
計						1, 336, 040	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 4 号	定期保守点検		雨量計 冬期				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量計		計器	54	5, 080	274, 320	単 9 号
	定期保守点検移動工数		工数	2. 94	63, 500	186, 690	単 10 号
計						461, 010	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 5 号	定期保守点検		水位計				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水位計		計器	209	4, 445	929, 005	単 11 号
	水位観測所内移動		観測所	132	1, 905	251, 460	単 12 号
	定期保守点検移動工数		工数	4. 73	63, 500	300, 355	単 10 号
計						1, 480, 820	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 6 号	定期保守点検		地下水位計				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	地下水位計		機器	16	47, 620	761, 920	単 13 号
	定期保守点検移動工数		工数	0. 12	63, 500	7, 620	単 14 号
計						769, 540	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 7 号	定期保守点検		投下型水位計				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	投下型水位計		機器	5	158, 700	793, 500	単 15 号
	定期保守点検移動工数		工数	0. 4	63, 500	25, 400	単 16 号
計						818, 900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 8 号	総合保守点検		雨量計				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量計		計器	20	7, 620	152, 400	単 17 号
	総合保守点検移動工数		工数	1. 03	63, 500	65, 405	単 18 号
計						217, 805	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 9 号	総合保守点検		水位計				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水位計		計器	19	10, 790	205, 010	単 19 号
	水位観測所内移動		観測所	12	1, 905	22, 860	単 20 号
	総合保守点検移動工数		工数	0. 43	63, 500	27, 305	単 18 号
計						255, 175	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 10 号	総合保守点検		投下型水位計				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	投下型水位計		機器	1	365, 100	365, 100	単 21 号
	総合保守点検移動工数		工数	0. 08	63, 500	5, 080	単 22 号
計						370, 180	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 11 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		業務	1		933, 785	内 32 号
計						933, 785	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 12 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		業務	1		139, 480	内 33 号
計						139, 480	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 13 号	低水流量観測		8箇所 W=24. 41m				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	192	9, 948	1, 910, 016	単 24 号
	徒歩観測準備ほか		観測	192	8, 121	1, 559, 232	単 25 号
	低水流量観測移動工数		工数	6. 96	135, 300	941, 688	単 26 号
	内業		観測	192	14, 940	2, 868, 480	単 27 号
計						7, 279, 416	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 14 号	低水流量観測		5箇所 W=31. 08m				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	60	10, 700	642, 000	単 28 号
	徒歩観測準備ほか		観測	60	8, 121	487, 260	単 25 号
	低水流量観測移動工数		工数	1. 56	135, 300	211, 068	単 26 号
	内業		観測	60	14, 940	896, 400	単 27 号
計						2, 236, 728	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 15 号	高水流量観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	浮子観測 A時間帯		時間	5	19,380	96,900	単 29 号
	内業		測線観測	5	13,110	65,550	単 30 号
計						162,450	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 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
	報告書作成		業務	1		540,151	内 34 号
計						540,151	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 17 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		業務	1		90, 500	内 35 号
計						90, 500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 18 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		業務	1		275, 754	内 36 号
計						275, 754	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 19 号	自記紙の整理保存		雨量計 夏期, 水位計				
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 41 号
			計器・月	256	1, 244	318, 464	
計						318, 464	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 20 号	自記紙の整理保存		雨量計 冬期, 水位計				
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 41 号
			計器・月	120	1, 244	149, 280	
計						149, 280	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 21 号	観測値のWISEF変換		雨量計 夏期				
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		観測所月	160	622	99, 520	単 42 号
計						99, 520	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 22 号	観測値のWISEF変換		雨量計 冬期				
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		観測所月	72	622	44, 784	単 42 号
計						44, 784	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	観測値のWISEF変換		水位計				
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		観測所月	36	622	22, 392	単 42 号
計						22, 392	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	標準照査		水位計				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水位AQC		観測所月	36	972	34, 992	単 43 号
計						34, 992	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 25 号	標準照査		雨量計 夏期				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量AQC						単 44 号
			観測所月	160	972	155, 520	
計						155, 520	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 26 号	標準照査		雨量計 冬期				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量AQC						単 44 号
			観測所月	72	972	69, 984	
計						69, 984	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 27 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		537, 800	内 37 号
計						537, 800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 28 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		20, 728, 239	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		308, 850	直人費×0. 0149
計						308, 850	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 29 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		20, 728, 239	
	電子成果品作成費		式	1		170, 000	上限170千円
計						170, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 30 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		22, 541, 857	成果検定費を除く
	諸経费率		%	60. 7			
諸経費			式	1		13, 682, 907	直接測量費×諸経费率
調整額						-4, 764	
計						13, 678, 143	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	冬期閉局による雨量計の設置・撤去 作業		単位	台	数量	1	単価	6,350
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	冬期閉局による雨量計 設置・撤去作業		台	1	6,350	6,350	単 23 号	
計						6,350		
単価						6,350	円／台	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:124. 91m	単位	本	数量	1	単価	38, 620
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測 直接水準(平地)		本	1	22, 480	22, 480	単 31 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	12, 420	12, 420	単 32 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	3, 727	3, 727	単 33 号	
計						38, 627		
単価						38, 620	円／本	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	河川深浅測量	W=25. 9m	単位	測線	数量	1	単価	38, 480
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		測線	1	1, 769	1, 769	単 34 号	
	観測		測線	1	17, 680	17, 680	単 35 号	
	横断面図作成		測線	1	10, 350	10, 350	単 36 号	
	点検整理		測線	1	8, 686	8, 686	単 37 号	
計						38, 485		
単価						38, 480	円／測線	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	水位流量曲線の作成		単位	観測所	数量	1	単価	123, 500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位流量曲線の作成		観測所	1	123, 500	123, 500	単 38 号	
計						123, 500		
単価						123, 500	円／観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	統計資料の作成		単位	観測所	数量	1	単価	25, 620
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	統計資料の作成		観測所	1	25, 620	25, 620	単 39 号	
計						25, 620		
単価						25, 620	円／観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		単位	観測所	数量	1	単価	70,380
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	1	70,380	70,380	単 40 号	
計						70,380		
単価						70,380	円／観測所	