

鏡

1. 業務名

業務名	令和3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 3年 4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	21873152020001	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 3年 2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 3年 4月 1日 (当初) 至 令和 4年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 3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3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		21,066,305			
水文観測所保守点検		式	1		7,455,288			
水文観測所保守点検		式	1		7,455,288			
計画準備		業務	1		105,400			内 1 号
現地調査		(回)式	(1)1		478,002			内 2 号
定期保守点検	水位計	(回)式	(11)1		1,406,196			内 3 号
定期保守点検	夏期 雨量計	(回)式	(8)1		1,234,944			内 4 号
定期保守点検	冬期 雨量計	(回)式	(3)1		432,351			内 5 号

設計内訳書

業務名	令和3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
地震計定期保守点検		(回) 式	(2) 1		533,052			内 6 号
地下水位計定期保守点検		(回) 式	(2) 1		586,116			内 7 号
投下型水位計定期保守点検		(回) 式	(5) 1		747,620			内 8 号
総合保守点検	水位計	(回) 式	(1) 1		242,387			内 9 号
総合保守点検	雨量計	(回) 式	(1) 1		202,608			内 10 号
投下型水位計総合保守点検		(回) 式	(1) 1		348,524			内 11 号
冬期閉局による雨量計の設置・撤去 作業		台	2	6,030	12,060			単 1 号
報告書作成		業務	1		1,126,028			内 12 号

設計内訳書

業務名	令和3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		10,734,099			
流量観測		式	1		10,734,099			
計画準備		業務	1		132,190			内 13 号
低水流量観測	8箇所 W=24.28m	(回)式	(24)1		6,913,752			内 14 号
低水流量観測	5箇所 W=30.67m	(回)式	(12)1		2,118,840			内 15 号
高水流量観測		式	1		154,400			内 16 号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:136.71m	本	16	40,210	643,360			単 2 号
河川深浅測量	W=29.28m	測線	7	37,010	259,070			単 3 号

設計内訳書

業務名	令和3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
報告書作成		業務	1		512,487			内 17 号
水位流量曲線作成		式	1		2,012,042			
水位流量曲線作成		式	1		2,012,042			
計画準備		業務	1		85,770			内 18 号
水位流量曲線の作成		観測所	8	117,100	936,800			単 4 号
統計資料の作成		観測所	8	24,280	194,240			単 5 号
H- $\sqrt{Q}$ ・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	8	66,700	533,600			単 6 号
報告書作成		業務	1		261,632			内 19 号

設計内訳書

業務名	令和3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		864,876			
水文資料整理		式	1		864,876			
自記紙の整理保存	夏期	式	1		312,576			内 20 号
自記紙の整理保存	冬期	式	1		146,816			内 21 号
観測値のWISEF変換	砂防	式	1		21,312			内 22 号
観測値のWISEF変換	夏期 雨量	式	1		94,720			内 23 号
観測値のWISEF変換	冬期 雨量	式	1		42,624			内 24 号
標準照査	砂防水位AQC	式	1		33,156			内 25 号

設計内訳書

業務名	令和3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	夏期 雨量AQC	式	1		147,360			内 26 号
標準照査	冬期 雨量AQC	式	1		66,312			内 27 号
共通		式	1		509,900			
共通		式	1		509,900			
打合せ等		式	1		509,900			
打合せ		式	1		509,900			内 28 号
直接経費		式	1		472,497			
直接経費		式	1		472,497			

設計内訳書

業務名	令和3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
旅費交通費		式	1		302,497			
旅費（率計上）		式	1		302,497			内 29 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 30 号
直接測量費		式	1		22,048,702			
間接測量費		式	1		13,401,298			
諸経費		式	1		13,401,298			内 31 号
測量業務価格		式	1		35,450,000			

設計内訳書

業務名	令和3年度天神川水系流量観測外業務				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		3,545,000			
測量業務費		式	1		38,995,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	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		105, 400	内 32 号
計						105, 400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	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	33	12, 100	399, 300	単 7 号
	現地調査移動工数		工数	1. 3	60, 540	78, 702	単 8 号
計						478, 002	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 03 2021. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 3 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, 221	882, 189	単 9 号
	水位観測所内移動		観測所	132	1, 809	238, 788	単 10 号
	定期保守点検移動工数		工数	4. 73	60, 300	285, 219	単 11 号
計						1, 406, 196	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 03 2021. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 4 号	定期保守点検		夏期 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	160	4, 824	771, 840	単 12 号
	定期保守点検移動工数		工数	7. 68	60, 300	463, 104	単 11 号
計						1, 234, 944	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	定期保守点検		冬期 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	54	4, 824	260, 496	単 12 号
	定期保守点検移動工数		工数	2. 85	60, 300	171, 855	単 11 号
計						432, 351	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	地震計定期保守点検						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	地震計点検		機器	6	84, 420	506, 520	単 13 号
	定期保守点検移動工数		工数	0. 44	60, 300	26, 532	単 14 号
計						533, 052	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	地下水位計定期保守点検						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	地下水位計点検		機器	16	36, 180	578, 880	単 15 号
	定期保守点検移動工数		工数	0. 12	60, 300	7, 236	単 16 号
計						586, 116	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	投下型水位計定期保守点検						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	投下型水位計点検		機器	5	144, 700	723, 500	単 17 号
	定期保守点検移動工数		工数	0. 4	60, 300	24, 120	単 18 号
計						747, 620	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 03 2021. 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, 250	194, 750	単 19 号
	水位観測所内移動		観測所	12	1, 809	21, 708	単 20 号
	総合保守点検移動工数		工数	0. 43	60, 300	25, 929	単 21 号
計						242, 387	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 03 2021. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 10 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, 236	144, 720	単 22 号
	総合保守点検移動工数		工数	0. 96	60, 300	57, 888	単 21 号
計						202, 608	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	投下型水位計総合保守点検						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	投下型水位計点検		機器	1	343, 700	343, 700	単 23 号
	総合保守点検移動工数		工数	0. 08	60, 300	4, 824	単 24 号
計						348, 524	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		1, 126, 028	内 33 号
計						1, 126, 028	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 03 2021. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 13 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		132, 190	内 34 号	
計						132, 190		

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	低水流量観測	8 箇所 W=24. 28m					
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, 448	1, 814, 016	単 26 号
	徒歩観測準備ほか		観測	192	7, 713	1, 480, 896	単 27 号
	低水流量観測移動工数		工数	6. 96	128, 500	894, 360	単 28 号
	内業		観測	192	14, 190	2, 724, 480	単 29 号
計						6, 913, 752	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	低水流量観測	5 箇所 W=30. 67m					
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, 070	604, 200	単 30 号
	徒歩観測準備ほか		観測	60	7, 713	462, 780	単 27 号
	低水流量観測移動工数		工数	1. 56	128, 500	200, 460	単 28 号
	内業		観測	60	14, 190	851, 400	単 29 号
計						2, 118, 840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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	18,430	92,150	単 31 号
	内業		測線観測	5	12,450	62,250	単 32 号
計						154,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		512,487	内 35 号
計						512,487	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		85,770	内 36 号
計						85,770	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		261,632	内 37 号
計						261,632	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	自記紙の整理保存		夏期				
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		計器・月	264	1,184	312,576	単 43 号
計						312,576	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	自記紙の整理保存		冬期				
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		計器・月	124	1,184	146,816	単 43 号
計						146,816	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	観測値のWISEF変換		砂防				
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	592	21, 312	単 44 号
計						21, 312	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 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		夏期 雨量				
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	592	94, 720	単 44 号
計						94, 720	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	観測値のWISEF変換		冬期 雨量				
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	592	42, 624	単 44 号
計						42, 624	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	標準照査		砂防水位 A Q C				
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	921	33, 156	単 45 号
計						33, 156	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	標準照査	夏期 雨量AQC					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量AQC		観測所月	160	921	147, 360	単 46 号
計						147, 360	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	標準照査	冬期 雨量AQC					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量AQC		観測所月	72	921	66, 312	単 46 号
計						66, 312	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 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		509,900	内 38 号
計						509,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	旅費（率計上）						
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		20,301,844	
	旅費（率計上）		式	1		302,497	直人費×0.0149
計						302,497	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 03 2021. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 30 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, 301, 844	
	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	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 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, 048, 702	成果検定費を除く
	諸経费率		%	60. 8			
諸経費			式	1		13, 405, 610	直接測量費×諸経费率
調整額						-4, 312	
計						13, 401, 298	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 03 2021. 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	6,030
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	6,030	6,030	単 25 号	
計						6,030		
単価						6,030	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	2021. 03 2021. 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:136.71m	単位	本	数量	1	単価	40,210
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	23,410	23,410	単 33 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	12,930	12,930	単 34 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	3,878	3,878	単 35 号	
計						40,218		
単価						40,210	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	2021. 03 2021. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	河川深浅測量	W=29. 28m	単位	測線	数量	1	単価	37, 010
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, 701	1, 701	単 36 号	
	観測		測線	1	17, 000	17, 000	単 37 号	
	横断面図作成		測線	1	9, 957	9, 957	単 38 号	
	点検整理		測線	1	8, 359	8, 359	単 39 号	
計						37, 017		
単価						37, 010	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	2021. 03 2021. 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	117, 100
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	117, 100	117, 100	単 40 号	
計						117, 100		
単価						117, 100	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	2021. 03 2021. 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	24, 280
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	24, 280	24, 280	単 41 号	
計						24, 280		
単価						24, 280	円／観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 03
歩掛適用年月	2021. 03
労務調整係数	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	66,700
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	66,700	66,700	単 42 号	
計						66,700		
単価						66,700	円／観測所	