

鏡

1. 業務名

業務名	令和4年度芦田川流量観測業務
履行場所	芦田川流域

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 3月	7) 施工県	広島県
2) 事務所名	福山河川国道事務所 調査設計第一課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	20210203173020	9) 河川・路線	芦田川
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 3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 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、芦田川水系の治水・利水計画の基礎資料の収集を目的として、高水・低水流量観測、横断測量を実施するとともに、福山河川国道事務所管内の水文観測所の保守点検を行うものである。	・低水流量観測 1 式 ・高水流量観測 1 式 ・水文観測所保守点検 1 式 ・水位流量曲線作成 1 式 ・水文資料整理 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	令和4年度芦田川流量観測業務				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		28,754,729			
水文観測所保守点検		式	1		6,305,421			
水文観測所保守点検		式	1		6,305,421			
計画準備		業務	1		111,220			内 1 号
点検報告		式	1		276,020			内 2 号
現地調査		(回)式	(1)1		247,987			内 3 号
定期保守点検		(回)式	(11)1		3,946,525			内 4 号
総合保守点検		(回)式	(1)1		681,875			内 5 号

設計内訳書

業務名	令和4年度芦田川流量観測業務				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		1,041,794			内 6号
流量観測		式	1		17,079,712			
流量観測		式	1		17,079,712			
計画準備		業務	1		139,480			内 7号
現地調査		(回)式	(1)1		516,985			内 8号
低水流量観測		(回)式	(36)1		13,797,324			内 9号
高水流量観測		式	1		1,304,160			内 10号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:161m	本	11	49,830	548,130			単 1号

設計内訳書

業務名	令和4年度芦田川流量観測業務				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
河川深淺測量		測線	5	38,700	193,500			単 2 号
報告書作成		業務	1		580,133			内 11 号
水位流量曲線作成		式	1		3,210,984			
水位流量曲線作成		式	1		3,210,984			
計画準備		業務	1		90,500			内 12 号
基礎資料の収集・点検		観測所	11	59,680	656,480			単 3 号
水位流量曲線の作成		観測所	11	123,500	1,358,500			単 4 号
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	11	70,380	774,180			単 5 号

設計内訳書

業務名	令和4年度芦田川流量観測業務				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		331,324			内 13 号
水文資料整理		式	1		2,158,612			
水文資料整理		式	1		2,158,612			
計画準備		業務	1		80,100			内 14 号
自記紙データ読み取り		式	1		143,520			内 15 号
観測値の補正		式	1		1,012,368			内 16 号
標準照査		式	1		569,796			内 17 号
報告書作成		業務	1		352,828			内 18 号

設計内訳書

業務名	令和4年度芦田川流量観測業務				業 種 項 目	測量業務 共通		
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
共通		式	1		414,800			
共通		式	1		414,800			
打合せ等		式	1		414,800			
打合せ		式	1		414,800			内 19 号
直接経費		式	1		506,075			
直接経費		式	1		506,075			
機械経費		式	1		28,368			
流速計		式	1		28,368			内 20 号

設計内訳書

業務名	令和4年度芦田川流量観測業務				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		307,707			
旅費交通費		式	1		307,707			内 21 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 22 号
直接測量費		式	1		29,675,604			
間接測量費		式	1		17,474,396			
諸経費		式	1		17,474,396			内 23 号
測量業務価格		式	1		47,150,000			

設計内訳書

業務名	令和4年度芦田川流量観測業務				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		4,715,000			
測量業務費		式	1		51,865,000			

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 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 24 号
計						111, 220	

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 2 号	点検報告						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	定期点検報告		回	11	22, 380	246, 180	単 6 号
	総合点検報告		回	1	29, 840	29, 840	単 7 号
計						276, 020	

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	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	16	12,750	204,000	単 8 号
	現地調査移動工数		工数	0.69	63,750	43,987	単 9 号
計						247,987	

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 4 号	定期保守点検						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量計		計器	77	5,080	391,160	単 10 号
	水位計		計器	253	4,445	1,124,585	単 11 号
	水位観測所内移動		観測所	187	1,905	356,235	単 12 号
	その他		計器	363	3,810	1,383,030	単 13 号
	定期保守点検移動工数		工数	10.89	63,500	691,515	単 14 号
計						3,946,525	

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 5 号	総合保守点検						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量計		計器	7	7,620	53,340	単 15 号
	水位計		計器	23	10,790	248,170	単 16 号
	水位観測所内移動		観測所	17	1,905	32,385	単 17 号
	その他		計器	33	8,255	272,415	単 18 号
	総合保守点検移動工数		工数	1.19	63,500	75,565	単 19 号
計						681,875	

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 6 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, 041, 794	内 25 号
計						1, 041, 794	

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 7 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 26 号
計						139, 480	

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 8 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	10	45,020	450,200	単 20 号
	現地調査移動工数		工数	0.89	75,040	66,785	単 21 号
計						516,985	

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 9 号	低水流量観測						
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	360	10,800	3,888,000	単 22 号
	徒歩観測準備ほか		観測	360	8,121	2,923,560	単 23 号
	低水流量観測移動工数		工数	11.88	135,300	1,607,364	単 24 号
	内業		観測	360	14,940	5,378,400	単 25 号
計						13,797,324	

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 10 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	24	19,380	465,120	単 26 号
	内業		測線観測	64	13,110	839,040	単 27 号
計						1,304,160	

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 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		580,133	内 27 号
計						580,133	

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 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		90,500	内 28 号
計						90,500	

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 13 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		331,324	内 29 号
計						331,324	

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 14 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		80,100	内 30 号
計						80,100	

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 15 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		観測所月	12	11,960	143,520	単 37 号
計						143,520	

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 16 号	観測値の補正						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量		観測所月	84	3, 810	320, 040	単 38 号
	水位		観測所月	168	4, 121	692, 328	単 39 号
計						1, 012, 368	

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 17 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MQC		観測所月	84	2, 229	187, 236	単 40 号
	水位MQC		観測所月	120	3, 188	382, 560	単 41 号
計						569, 796	

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 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		352, 828	内 31 号
計						352, 828	

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 19 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		414, 800	内 32 号
計						414, 800	

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 20 号	流速計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	流速計		日	72	394	28, 368	単 42 号
計						28, 368	

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	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ(任意入力)(宿泊なし)		式	1		13,992	内 33 号
	現地調査(水文観測所保守点検)		回	1	8,025	8,025	単 43 号
	定期点検保守		回	11	11,260	123,860	単 44 号
	総合点検保守		回	1	16,990	16,990	単 45 号
	現地調査(流量観測)		回	1	13,690	13,690	単 46 号
	低水流量観測		回	36	3,474	125,064	単 47 号
	高水流量観測		回	1	6,086	6,086	単 48 号
計						307,707	

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	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		27, 174, 387	
	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 23 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		29, 675, 604	成果検定費を除く
	諸経费率		%	58. 9			
諸経費			式	1		17, 478, 930	直接測量費×諸経费率
調整額						-4, 534	
計						17, 474, 396	

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	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:161m	単位	本	数量	1	単価	49,830
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	29,000	29,000	単 28 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	16,020	16,020	単 29 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	4,810	4,810	単 30 号	
計						49,830		
単価						49,830	円／本	

1 次 単 価 表

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

単 2 号	河川深浅測量		単位	測線	数量	1	単価	38, 700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		測線	1	18, 640	18, 640	単 31 号	
	横断面図作成		測線	1	10, 910	10, 910	単 32 号	
	点検整理		測線	1	9, 156	9, 156	単 33 号	
計						38, 706		
単価						38, 700	円／測線	

1 次 単 価 表

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

単 3 号	基礎資料の収集・点検		単位	観測所	数量	1	単価	59,680
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基礎資料の収集・点検		観測所	1	59,680	59,680	単 34 号	
計						59,680		
単価						59,680	円／観測所	

1 次 単 価 表

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

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 35 号	
計						123,500		
単価						123,500	円／観測所	

1 次 単 価 表

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

単 5 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 36 号	
計						70,380		
単価						70,380	円／観測所	