

鏡

1. 業務名

業務名	令和5年度千代川水系流量観測業務
履行場所	千代川水系直轄管理区間

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 4月	7) 施工県	鳥取県
2) 事務所名	鳥取河川国道事務所 河川管理課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	873052020004	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 5年 2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 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 5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、適正な河川の維持管理を行うための資料を得ることを目的として、一級河川千代川水系直轄管内において流量観測、測量、簡易水位計の観測を行うものである。		

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5年度千代川水系流量観測業務				業種 項目	測量業務 基準点測量		
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
基準点測量		式	1		345,950			
基準点測量		式	1		345,950			
4級基準点測量		式	1		345,950			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	11	31,450	345,950			単 1号
地形測量		式	1		798,528			
現地測量		式	1		798,528			
現地測量		式	1		798,528			
現地測量 (作業計画)		業務	1		33,690			内 1号

設計内訳書

業務名	令和5年度千代川水系流量観測業務				業種項目	測量業務 地形測量		
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
現地測量		(km2)式	(0.033)1		764,838			内 2号
応用測量		式	1		1,215,805			
路線測量		式	1		754,960			
路線測量		式	1		754,960			
作業計画		業務	1		90,780			内 3号
現地踏査		km	0.55	129,600	71,280			単 2号
横断測量		km	0.55	1,078,000	592,900			単 3号
用地測量		式	1		460,845			

設計内訳書

業務名	令和5年度千代川水系流量観測業務				業種項目	測量業務 応用測量		
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
用地測量		式	1		460,845			
公図等の転写（地積測量図以外の公図等の転写）		万m2	3.3	46,550	153,615			単 4号
土地の登記記録調査		万m2	3.3	59,850	197,505			単 5号
公図等転写連続図作成		万m2	3.3	33,250	109,725			単 6号
水文観測		式	1		22,908,661			
流量観測		式	1		20,588,013			
流量観測		式	1		20,588,013			
計画準備		業務	1		146,310			内 4号

設計内訳書

業務名	令和5年度千代川水系流量観測業務				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
流量観測結果報告		回	12	39,150	469,800			単 7号
現地調査		(回)式	(1)1		354,448			内 5号
低水流量観測		(回)式	(36)1		11,523,312			内 6号
高水流量観測		式	1		3,552,010			内 7号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:144m	本	42	47,240	1,984,080			単 8号
河川深淺測量		測線	18	47,700	858,600			単 9号
簡易水位計の観測		式	1		1,155,035			内 8号
報告書作成		業務	1		544,418			内 9号

設計内訳書

業務名	令和5年度千代川水系流量観測業務				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
水位流量曲線作成		式	1		2,320,648			
水位流量曲線作成		式	1		2,320,648			
基礎資料の収集・点検		観測所	7	62,640	438,480			単 10号
水位流量曲線の作成		観測所	7	129,600	907,200			単 11号
統計資料の作成		観測所	7	26,920	188,440			単 12号
$H-\sqrt{Q} \cdot H-A \cdot H-V$ ・横断面図の作成		観測所	7	73,900	517,300			単 13号
報告書作成		業務	1		269,228			内 10号
共通		式	1		251,600			

設計内訳書

業務名	令和5年度千代川水系流量観測業務				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		251,600			
打合せ等		式	1		251,600			
打合せ		式	1		251,600			内 11号
直接経費		式	1		512,883			
直接経費		式	1		512,883			
旅費交通費		式	1		342,883			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		342,883			内 12号
電子成果品作成費		式	1		170,000			

設計内訳書

業務名	令和5年度千代川水系流量観測業務				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
電子成果品作成費		式	1		170,000			内 13号
直接測量費		式	1		26,033,427			
間接測量費		式	1		15,536,573			
諸経費		式	1		15,536,573			内 14号
測量業務価格		式	1		41,570,000			
消費税相当額		式	1		4,157,000			
測量業務費		式	1		45,727,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	現地測量（作業計画）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地測量（作業計画）		業務	1		33,690	内 15号
計						33,690	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	現地測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		(km2)式	(0.033)1		18,483	内 16号
	細部測量		(km2)式	(0.033)1		573,914	内 17号
	数値編集		(km2)式	(0.033)1		111,086	内 18号
	数値地形図データファイルの作成		(km2)式	(0.033)1		61,355	内 19号
計						764,838	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		業務	1		90,780	内 20号
計						90,780	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4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		146,310	内 24号
計						146,310	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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	7	47,260	330,820	単 23号
	現地調査移動工数		工数	0.3	78,760	23,628	単 24号
計						354,448	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
内 6号	低水流量観測						
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	144	10,580	1,523,520	単 25号
	徒歩観測準備ほか		観測	144	8,556	1,232,064	単 26号
	舟観測 (水面幅90m)		観測	108	16,150	1,744,200	単 27号
	舟観測準備ほか		観測	108	12,830	1,385,640	単 28号
	低水流量観測移動工数		工数	11.88	142,600	1,694,088	単 29号
	内業		観測	252	15,650	3,943,800	単 30号
計						11,523,312	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7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	56	20,460	1,145,760	単 31号
	内業		測線観測	175	13,750	2,406,250	単 32号
計						3,552,010	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	簡易水位計の観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	データ回収・保守 (佐貫地区)		回	2	20,940	41,880	単 40 号
	データ回収・保守 (大抜地区)		回	7	13,960	97,720	単 41 号
	データ回収・保守 (片山地区)		回	7	13,960	97,720	単 42 号
	データ回収・保守 (用水)		回	7	34,910	244,370	単 43 号
	曲線検討 (片山地区のみ)		式	1		88,500	内 25 号
	水位データ整理		式	1		500,390	内 26 号
	簡易水位計の観測移動工数		工数	1.27	66,500	84,455	単 44 号
計						1,155,035	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		544,418	内 27 号
計						544,418	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		業務	1		269,228	内 28 号
計						269,228	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		251,600	内 29 号
計						251,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		23,012,310	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		342,883	直人費×0.0149
計						342,883	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		23,012,310	
	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	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		26,033,427	成果検定費を除く
	諸経费率		%	59.7			
諸経費			式	1		15,541,955	直接測量費×諸経费率
調整額						-5,382	
計						15,536,573	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	4 級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	単位	点	数量	1	単価	31,450
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	2,915	2,915	単 14 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	8,753	8,753	単 15 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	13,320	13,320	単 16 号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	6,470	6,470	単 17 号	
計						31,458		
単価						31,450	円/点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	129,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		km	1	129,600	129,600	単 18 号	
計						129,600		
単価						129,600	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
単 3 号	横断測量		単位	km	数量	1	1,078,000
	観測		km	1	728,400	728,400	単 19 号
	横断面図作成		km	1	233,300	233,300	単 20 号
	点検整理		km	1	117,200	117,200	単 21 号
計						1,078,900	
単価						1,078,000	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	公図等の転写（地積測量図以外の公図等の転写）		単位	万m2	数量		単価	46,550
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	公図等の転写（地積測量図以外の公図等の転		式	1		46,550	内 21 号	
計						46,550		
単価						46,550	円/万m2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	土地の登記記録調査		単位	万m2	数量		単価	59,850
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土地の登記記録調査		式	1		59,850	内 22 号	
計						59,850		
単価						59,850	円/万m2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	公図等転写連続図作成		単位	万m2	数量	1	単価	33,250
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	公図等転写連続図作成		式	1		33,250	内 23 号	
計						33,250		
単価						33,250	円/万m2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	流量観測結果報告		単位	回	数量	1	単価	39,150
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流量観測結果報告		回	1	39,150	39,150	単 22 号	
計						39,150		
単価						39,150	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
8 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:144m	本	1	27,530	27,530	単 33 号
	観測 直接水準(平地)		本	1	27,530	27,530	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	15,150	15,150	単 34 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	4,564	4,564	単 35 号
計						47,244	
単価						47,240	円/本

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	河川深浅測量		単位	測線	数量	1	単価	47,700
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	2,185	2,185	単 36 号	
	観測		測線	1	21,980	21,980	単 37 号	
	横断面図作成		測線	1	12,780	12,780	単 38 号	
	点検整理		測線	1	10,760	10,760	単 39 号	
計						47,705		
単価						47,700	円/測線	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	基礎資料の収集・点検		単位	観測所	数量	1	単価	62,640
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	62,640	62,640	単 45 号	
計						62,640		
単価						62,640	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	水位流量曲線の作成		単位	観測所	数量	1	単価	129,600
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	129,600	129,600	単 46 号	
計						129,600		
単価						129,600	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	統計資料の作成		単位	観測所	数量	1	単価	26,920
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	26,920	26,920	単 47 号	
計						26,920		
単価						26,920	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		単位	観測所	数量	1	単価	73,900
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	73,900	73,900	単 48 号	
計						73,900		
単価						73,900	円/観測所	