

鏡

1. 業務名

業務名	令和5年度大山砂防管内水質流量調査業務
履行場所	鳥取県西伯郡伯耆町～日野郡江府町

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	日野川河川事務所 工務課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	23873340020012	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 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	344 日間 自 令和 5年 4月21日 (当初) 至 令和 6年 3月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、日野川河川事務所管内の砂防事業における工事影響等を確認するために水質・流量調査等を行うものである。	業務内容	数量総括表のとおり

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
砂防事業費	直轄砂防事業費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	令和5年度大山砂防管内水質流量調査業務				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	1		5,560,775			
流量観測		式	1		2,174,351			
流量観測		式	1		2,174,351			
計画準備		業務	1		146,310			内 1号
現地調査		(回)式	(1)1		163,911			内 2号
低水流量観測 (上野地区)		(回)式	(12)1		600,715			内 3号
低水流量観測 (添谷地区)		(回)式	(4)1		469,523			内 4号
低水流量観測 (美用地区)		(回)式	(4)1		270,397			内 5号

設計内訳書

業務名	令和5年度大山砂防管内水質流量調査業務				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
報告書作成		業務	1		523,495			内 6号
水質採水分折		式	1		3,286,200			
採水作業		式	1		957,520			
採水作業 (上野地区)		月	12	21,440	257,280			単 1号
採水作業 (添谷地区)		月	4	35,710	142,840			単 2号
採水作業 (添谷地区)		月	8	22,870	182,960			単 3号
採水作業 (美用地区)		月	4	34,070	136,280			単 4号
採水作業 (美用地区)		月	8	29,770	238,160			単 5号

設計内訳書

業務名	令和5年度大山砂防管内水質流量調査業務				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
水質分析		式	1		2,328,680			
一般細菌		検体	24	4,170	100,080			単 6号
大腸菌		検体	24	3,300	79,200			単 7号
大腸菌群数（最確数法）		検体	28	3,800	106,400			単 8号
鉛		検体	24	3,100	74,400			単 9号
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		検体	24	4,400	105,600			単 10号
亜鉛		検体	24	3,100	74,400			単 11号
鉄		検体	24	3,200	76,800			単 12号

設計内訳書

業務名	令和5年度大山砂防管内水質流量調査業務				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
銅		検体	24	3,100	74,400			単 13号
六価クロム		検体	52	3,050	158,600			単 14号
塩素イオン		検体	52	2,650	137,800			単 15号
全有機体炭素 (TOC)		検体	24	3,400	81,600			単 16号
全硬度		検体	52	2,850	148,200			単 17号
蒸発残留物		検体	52	2,950	153,400			単 18号
pH		検体	52	575	29,900			単 19号
味		検体	24	475	11,400			単 20号

設計内訳書

業務名	令和5年度大山砂防管内水質流量調査業務				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
臭気		検体	52	475	24,700			単 21号
色度		検体	52	700	36,400			単 22号
濁度		検体	52	700	36,400			単 23号
全窒素（加圧分解法）		検体	52	3,550	184,600			単 24号
全リン		検体	52	3,050	158,600			単 25号
n-ヘキサン抽出物質		検体	52	3,700	192,400			単 26号
電気伝導率		検体	52	800	41,600			単 27号
COD		検体	52	2,750	143,000			単 28号

設計内訳書

業務名	令和5年度大山砂防管内水質流量調査業務				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
SS		検体	52	1,900	98,800			単 29号
水位観測		式	1		100,224			
水位観測		式	1		100,224			
水位観測 (添谷地区)		月	12	4,176	50,112			単 30号
水位観測 (美用地区)		月	12	4,176	50,112			単 31号
共通		式	1		251,600			
共通		式	1		251,600			
打ち合せ等		式	1		251,600			

設計内訳書

業務名	令和5年度大山砂防管内水質流量調査業務				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
打合せ		式	1		251,600			内 7号
直接経費		式	1		98,187			
直接経費		式	1		98,187			
旅費交通費		式	1		18,187			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		18,187			内 8号
電子成果品作成費		式	1		80,000			
電子成果品作成費		式	1		80,000			内 9号
直接測量費		式	1		5,910,562			

設計内訳書

業務名	令和5年度大山砂防管内水質流量調査業務				業種 項目	測量業務 間接測量費		
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
間接測量費		式	1		2,639,438			
諸経費		式	1		2,639,438			内 10号
測量業務価格		式	1		8,550,000			
消費税相当額		式	1		855,000			
測量業務費		式	1		9,405,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		146,310	内 11 号
計						146,310	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	3	47,260	141,780	単 32 号
	現地調査移動工数		工数	0.281	78,760	22,131	単 33 号
計						163,911	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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 3号	低水流量観測						
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	12	7,886	94,632	単 34号
	徒歩観測準備ほか		観測	12	8,556	102,672	単 35号
	低水流量観測移動工数		工数	1.512	142,600	215,611	単 36号
	内業		観測	12	15,650	187,800	単 37号
計						600,715	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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 4号	低水流量観測						
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	12	7,886	94,632	単 34号
	徒歩観測準備ほか		観測	12	8,556	102,672	単 35号
	低水流量観測移動工数		工数	0.592	142,600	84,419	単 36号
	内業		観測	12	15,650	187,800	単 37号
計						469,523	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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 5号	低水流量観測						
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	4	7,886	31,544	単 34号
	徒歩観測準備ほか		観測	4	8,556	34,224	単 35号
	低水流量観測移動工数		工数	0.996	142,600	142,029	単 36号
	内業		観測	4	15,650	62,600	単 37号
計						270,397	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		523,495	内 12号
計						523,495	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7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 13号
計						251,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		3,247,739	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		18,187	直人費×0.0056
計						18,187	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		3,247,739	
	電子成果品作成費		式	1		80,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						80,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		3,581,882	成果検定費を除く
	諸経费率		%	73.9			
諸経費			式	1		2,647,010	直接測量費×諸経费率
調整額						-7,572	
計						2,639,438	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	採水作業		単位	月	数量	1	単価	21,440
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	採水作業		月	1	21,440	21,440	単 38 号	
計						21,440		
単価						21,440	円/月	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	採水作業		単位	月	数量	1	単価	35,710
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	採水作業		月	1	35,710	35,710	単 39 号	
計						35,710		
単価						35,710	円/月	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	採水作業		単位	月	数量	1	単価	22,870
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	採水作業						単 40 号	
			月	1	22,870	22,870		
計						22,870		
単価						22,870	円/月	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	採水作業		単位	月	数量	1	単価	34,070
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	採水作業						単 41 号	
			月	1	34,070	34,070		
計						34,070		
単価						34,070	円/月	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	採水作業		単位	月	数量	1	単価	29,770
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	採水作業						単 42 号	
			月	1	29,770	29,770		
計						29,770		
単価						29,770	円/月	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	一般細菌		単位	検体	数量	1	単価	4,170
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	一般細菌						単 43 号	
			検体	1	4,170	4,170		
計						4,170		
単価						4,170	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	大腸菌		単位	検体	数量	1	単価	3,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大腸菌		検体	1	3,300	3,300	単 44 号	
計						3,300		
単価						3,300	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	大腸菌群数 (最確数法)		単位	検体	数量	1	単価	3,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大腸菌群数		検体	1	3,800	3,800	単 45 号	
計						3,800		
単価						3,800	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	鉛		単位	検体	数量		単価	
						1		3,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉛						単 46 号	
			検体	1	3,100	3,100		
計						3,100		
単価						3,100	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		単位	検体	数量		単価	
						1		4,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素						単 47 号	
			検体	1	4,400	4,400		
計						4,400		
単価						4,400	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	亜鉛		単位	検体	数量	1	単価	3,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	亜鉛						単 48 号	
			検体	1	3,100	3,100		
計						3,100		
単価						3,100	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	鉄		単位	検体	数量	1	単価	3,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄						単 49 号	
			検体	1	3,200	3,200		
計						3,200		
単価						3,200	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	銅		単位	検体	数量		単価	
						1		3,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	銅						単 50 号	
			検体	1	3,100	3,100		
計						3,100		
単価						3,100	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	六価クロム		単位	検体	数量		単価	
						1		3,050
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	六角クローム						単 51 号	
			検体	1	3,050	3,050		
計						3,050		
単価						3,050	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	塩素イオン		単位	検体	数量		単価	
						1		2,650
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	塩素イオン						単 52 号	
			検体	1	2,650	2,650		
計						2,650		
単価						2,650	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	全有機体炭素 (TOC)		単位	検体	数量		単価	
						1		3,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	全有機体炭素						単 53 号	
			検体	1	3,400	3,400		
計						3,400		
単価						3,400	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	全硬度		単位	検体	数量		単価	
						1		2,850
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	全硬度						単 54 号	
			検体	1	2,850	2,850		
計						2,850		
単価						2,850	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	蒸発残留物		単位	検体	数量		単価	
						1		2,950
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	蒸発残留物						単 55 号	
			検体	1	2,950	2,950		
計						2,950		
単価						2,950	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	pH		単位	検体	数量		単価	
						1		575
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	pH						単 56 号	
			検体	1	575	575		
計						575		
単価						575	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	味		単位	検体	数量		単価	
						1		475
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	味						単 57 号	
			検体	1	475	475		
計						475		
単価						475	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	臭気		単位	検体	数量	1	単価	475
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	臭気		検体	1	475	475	単 58 号	
計						475		
単価						475	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	色度		単位	検体	数量	1	単価	700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	色度		検体	1	700	700	単 59 号	
計						700		
単価						700	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	濁度		単位	検体	数量	1	単価	700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	濁度		検体	1	700	700	単 60 号	
計						700		
単価						700	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	全窒素 (加圧分解法)		単位	検体	数量	1	単価	3,550
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	全窒素		検体	1	3,550	3,550	単 61 号	
計						3,550		
単価						3,550	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 号	全リン		単位	検体	数量		単価	3,050
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	全リン						単 62 号	
			検体	1	3,050	3,050		
計						3,050		
単価						3,050	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 号	n-ヘキサン抽出物質		単位	検体	数量		単価	3,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	n-ヘキサン抽出物質						単 63 号	
			検体	1	3,700	3,700		
計						3,700		
単価						3,700	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 27 号	電気伝導率		単位	検体	数量		単価	800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気伝導率						1	800
			検体	1	800	800	単 64 号	
計						800		
単価						800	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 28 号	COD		単位	検体	数量		単価	2,750
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	COD						1	2,750
			検体	1	2,750	2,750	単 65 号	
計						2,750		
単価						2,750	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 29 号	SS		単位	検体	数量	1	単価	1,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	SS		検体	1	1,900	1,900	単 66 号	
計						1,900		
単価						1,900	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 30 号	水位観測		単位	月	数量	1	単価	4,176
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位観測		月	1	4,176	4,176	単 67 号	
計						4,176		
単価						4,176	円/月	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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 31 号	水位観測		月	1	4,176	4,176	単 68 号
計						4,176	
単価						4,176	円/月