

令和5年4月25日

加古川上流流量観測業務

【業務設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所 調査課

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 業務名

業務名	加古川上流流量観測業務
履行場所	兵庫県西脇市他加古川上流域

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 2月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 調査課	8) 地 区	加西市・小野市・西脇市他
3) 業務番号	23865133040007	9) 河川・路線	加古川
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 5年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	341 日間 自 令和 5年 4月26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 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、加古川上流域内の流量観測を行い、総合的な河川計画、管理等に必要な加古川上流域内の流量等データを収集整理するものである。	業務内容	
		・計画準備	2 業務
		・現地調査	1 式
		・低水流量観測	3 6 回
		・高水流量観測	1 式
		・河川横断測量	2 4 本
		・複写	2 4 断面
		・河川深浅測量	9 側線
		・報告書	2 業務
		・H-Q 曲線式作成	1 式
		・打合せ等	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	加古川上流流量観測業務				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		14,704,956			
流量観測		式	1		13,334,400			
流量観測		式	1		13,334,400			
計画準備		業務	1		146,310			内 1号
現地調査		(回)式	(1)1		242,360			内 2号
低水流量観測		(回)式	(36)1		6,039,864			内 3号
高水流量観測		式	1		3,044,580			内 4号
高水流量観測		式	1		2,029,720			内 5号

設計内訳書

業務名	加古川上流流量観測業務				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
機械経費		式	1		16,196			内 6号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:104m	本	24	34,110	818,640			単 1号
河川定期横断測量 複写		断面	24	3,368	80,832			単 2号
河川深浅測量		測線	9	48,250	434,250			単 3号
報告書作成		業務	1		481,648			内 7号
水位流量曲線作成		式	1		1,370,556			
水位流量曲線作成		式	1		1,370,556			
計画準備		業務	1		94,930			内 8号

設計内訳書

業務名	加古川上流流量観測業務				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
基礎資料の収集・点検		観測所	4	62,640	250,560			単 4号
水位流量曲線の作成		観測所	4	129,600	518,400			単 5号
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	4	73,900	295,600			単 6号
報告書作成		業務	1		211,066			内 9号
共通		式	1		290,750			
共通		式	1		290,750			
打合せ等		式	1		290,750			
打合せ		式	1		290,750			内 10号

設計内訳書

業務名	加古川上流流量観測業務				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
直接経費		式	1		710,993			
直接経費		式	1		710,993			
旅費交通費		式	1		216,873			
旅費交通費		式	1		216,873			内 11号
材料費		式	1		344,120			
材料費		式	1		344,120			内 12号
電子成果品作成費		式	1		150,000			
電子成果品作成費		式	1		150,000			内 13号

設計内訳書

業務名	加古川上流流量観測業務				業種 項目	測量業務 直接測量費		
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
直接測量費		式	1		15,706,699			
間接測量費		式	1		9,893,301			
諸経費		式	1		9,893,301			内 14号
測量業務価格		式	1		25,600,000			
消費税相当額		式	1		2,560,000			
測量業務費		式	1		28,160,000			

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 15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	4	47,260	189,040	単 7号
	現地調査移動工数		工数	0.677	78,760	53,320	単 8号
計						242,360	

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 3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	108	14,870	1,605,960	単 9号
	徒歩観測準備ほか		観測	108	8,556	924,048	単 10号
	低水流量観測移動工数		工数	14.328	127,000	1,819,656	単 11号
	内業		観測	108	15,650	1,690,200	単 12号
計						6,039,864	

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 4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	48	20,460	982,080	単 13号
	内業		測線観測	150	13,750	2,062,500	単 14号
計						3,044,580	

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 5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	32	20,460	654,720	単 13号
	内業		測線観測	100	13,750	1,375,000	単 14号
計						2,029,720	

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	機械経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械経費		式	1		16,196	内 16号
計						16,196	

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	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		481,648	内 17号
計						481,648	

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	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		94,930	内 18号
計						94,930	

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	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		211,066	内 19号
計						211,066	

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	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		290,750	内 20 号
計						290,750	

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 11 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査		回	1	8,769	8,769	単 26 号
	低水流量観測		回	36	4,575	164,700	単 27 号
	高水流量観測 古川第二		回	2	3,662	7,324	単 28 号
	高水流量観測 板波		回	2	4,016	8,032	単 29 号
	高水流量観測 船町		回	2	4,550	9,100	単 30 号
	高水流量観測 谷川		回	4	4,737	18,948	単 31 号
計						216,873	

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 12 号	材料費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測浮子		式	1		344,120	内 21 号
計						344,120	

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 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		13,380,481	
	電子成果品作成費		式	1		150,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						150,000	

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 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		15,706,699	成果検定費を除く
	諸経费率		%	63			
諸経費			式	1		9,895,220	直接測量費×諸経费率
調整額						-1,919	
計						9,893,301	

計画準備

2 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 15 号	計画準備						
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		146,310	
	測量技師 内業		人	2	44,000	88,000	
	測量技師補 内業		人	1.7	34,300	58,310	
計						146,310	

機械経費

2 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 16 号	機械経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費			式	1		14,724	
	流速計		日	36	409	14,724	単 32 号
精度管理費			式	1		1,472	精度管理費係数 0.100
計						16,196	

2 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 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
直接人件費			式	1		437,862	
	測量技師 内業		人	3.591	44,000	158,004	
	測量技師補 内業		人	4.788	34,300	164,228	
	測量助手 内業		人	3.591	32,200	115,630	
精度管理費			式	1		43,786	精度管理費係数 0.100
計						481,648	

計画準備

2 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 18 号	計画準備						
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		94,930	
	測量技師 内業		人	1.3	44,000	57,200	
	測量技師補 内業		人	1.1	34,300	37,730	
計						94,930	

2 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 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
直接人件費			式	1		211,066	
	測量技師 内業		人	1.731	44,000	76,164	
	測量技師補 内業		人	2.308	34,300	79,164	
	測量助手 内業		人	1.731	32,200	55,738	
計						211,066	

打合せ

2 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 20 号	打合せ						
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		290,750	
	測量主任技師		人	1	51,000	51,000	
	測量技師		人	3.5	44,000	154,000	
	測量技師補		人	2.5	34,300	85,750	
計						290,750	

材料費

2 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 21 号	観測浮子						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		344,120	
	表面浮子		本	50	629	31,450	
	吃水 0.5m		本	60	907	54,420	
	吃水 1.0m		本	60	1,053	63,180	
	吃水 2.0m		本	60	1,543	92,580	
	吃水 4.0m		本	20	4,007	80,140	
	サイリウム		本	50	447	22,350	
計						344,120	

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	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:104m	単位	本	数量	1	単価	34,110
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	19,880	19,880	単 15 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	10,940	10,940	単 16 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	3,296	3,296	単 17 号	
計							34,116	
単価						34,110	円/本	

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 2 号	河川定期横断測量 複写		単位	断面	数量	1	単価 3,368
	複写		断面	1	3,368	3,368	単 18 号
計						3,368	
単価						3,368	円/断面

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	河川深浅測量		単位	測線	数量	1	単価	48,250
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	2,210	2,210	単 19 号	
	観測		測線	1	22,230	22,230	単 20 号	
	横断面図作成		測線	1	12,930	12,930	単 21 号	
	点検整理		測線	1	10,880	10,880	単 22 号	
計							48,250	
単価							48,250	円/測線

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	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 23 号	
計						62,640		
単価						62,640	円／観測所	

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	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 24 号	
計						129,600		
単価						129,600	円／観測所	

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 6号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	1	73,900	73,900	単 25号
計						73,900	
単価						73,900	円/観測所

現地調査

2 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	観測所	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		46,980	
	測量技師 外業		人		0.6	44,000	26,400	
	測量技師補 外業		人		0.6	34,300	20,580	
材料費			式		1		281	直接人件費の 0.6 %
計							47,261	
単価							47,260	円/観測所

現地調査

2 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	現地調査移動工数		単位	工数	数量	1	単価	78,760
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		78,300		
	測量技師 外業		人	1	44,000	44,000		
	測量技師補 外業		人	1	34,300	34,300		
材料費			式	1		469	直接人件費の 0.6 %	
計						78,769		
単価						78,760	円/工数	

2 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 9 号	徒歩観測 (水面幅20m)		式	1		14,870	
直接人件費			式	1		8,946	
	測量技師補 外業		人	0.14	34,300	4,802	
	測量助手 外業		人	0.07	32,200	2,254	
	測量補助員 外業		人	0.07	27,000	1,890	
材料費			式	1		143	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		894	精度管理費係数 0.100
補正係数				1.49		14,874	対象額 : 9,983
計						14,874	
単価						14,870	円/観測

2 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	項目	名称・規格	条件	単位	観測 数量	数量	単価	金額	単価	概要
	直接人件費	徒歩観測準備ほか		式	1			7,668	8,556	
		測量技師補外業		人	0.12	34,300		4,116		
		測量助手外業		人	0.06	32,200		1,932		
		測量補助員外業		人	0.06	27,000		1,620		
	材料費			式	1			122		直接人件費の 1.6 %
	精度管理費			式	1			766		精度管理費係数 0.100
	計							8,556		
	単価							8,556		円/観測

2 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	工数	数量	単価	金額	摘要
単 11 号	低水流量観測移動工数						1	127,000
直接人件費			式	1			113,869	
	測量技師補外業		人	1.782	34,300		61,122	
	測量助手外業		人	0.891	32,200		28,690	
	測量補助員外業		人	0.891	27,000		24,057	
材料費			式	1			1,821	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1			11,386	精度管理費係数 0.100
計							127,076	
単価							127,000	円/工数

2 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	観測 数量	単価	金額	単価	概要
直接人件費			式	1		13,300		
	測量技師補 内業		人	0.2	34,300	6,860		
	測量助手 内業		人	0.2	32,200	6,440		
材料費			式	1		1,024		直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,330		精度管理費係数 0.100
計						15,654		
単価						15,650	円/観測	

2 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	時間	数量	単価	金額	摘要
単 13 号	浮子観測 A時間帯						1	20,460
直接人件費			式	1			18,437	
	測量技師補 外業		人	0.125	34,300		4,287	
	測量助手 外業		人	0.125	32,200		4,025	
	測量補助員 外業		人	0.375	27,000		10,125	
材料費			式	1			184	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,843	精度管理費係数 0.100
計							20,464	
単価							20,460	円/時間

2 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
直接人件費			式	1		11,690	
	測量技師補 内業		人	0.2	34,300	6,860	
	測量助手 内業		人	0.15	32,200	4,830	
材料費			式	1		900	直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,169	精度管理費係数 0.100
計						13,759	
単価						13,750	円/測線観測

2 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
観測 直接水準(平地)			本	10		19,880	
直接人件費			式	1		672,400	
	測量技師 外業		人	4	44,000	176,000	
	測量技師補 外業		人	6	34,300	205,800	
	測量助手 外業		人	5	32,200	161,000	
	測量補助員 外業		人	4.8	27,000	129,600	
機械経費			式	1		16,810	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		6,724	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		68,921	精度管理費係数 0.100
変化率				0.26		198,862	対象額：764,855
計						198,862	
単価						19,880	円/本

2 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 16 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本	10		10,940	
直接人件費			式	1		370,100	
	測量技師 内業		人	2	44,000	88,000	
	測量技師補 内業		人	4	34,300	137,200	
	測量助手 内業		人	4.5	32,200	144,900	
機械経費			式	1		9,252	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,701	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		37,935	精度管理費係数 0.100
変化率				0.26		109,456	対象額 : 420,988
計						109,456	
単価						10,940	円/本

2 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
直接人件費	点検整理 直接水準(平地)		式	1		111,460	
	測量主任技師 内業		人	0.2	51,000	10,200	
	測量技師 内業		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補 内業		人	1.2	34,300	41,160	
	測量助手 内業		人	0.5	32,200	16,100	
機械経費			式	1		2,786	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,114	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		11,424	精度管理費係数 0.100
変化率				0.26		32,963	対象額：126,784
計						32,963	
単価						3,296	円/本

2 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 18 号	複写					10	3,368
直接人件費			式	1		25,760	
	測量助手 内業		人	0.8	32,200	25,760	
機械経費			式	1		1,932	直接人件費の 7.5 %
材料費			式	1		3,220	直接人件費の 12.5 %
精度管理費			式	1		2,769	精度管理費係数 0.100
計						33,681	
単価						3,368	円/断面

2 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	現地踏査		単位	測線	数量	10	単価	2,210
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		22,100		
	測量技師 外業		人	0.2	44,000	8,800		
	測量技師補 外業		人	0.2	34,300	6,860		
	測量助手 外業		人	0.2	32,200	6,440		
機械経費			式	1		442	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		552	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		2,028	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.88		22,107	対象額 : 25,122	
計						22,107		
単価						2,210	円/測線	

2 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	観測		単位	測線	数量	10	単価	22,230
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		222,300		
	測量技師 外業		人	1.3	44,000	57,200		
	測量技師補 外業		人	1.3	34,300	44,590		
	測量助手 外業		人	1.3	32,200	41,860		
	測量補助員 外業		人	1.3	27,000	35,100		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	33,500	43,550		
機械経費			式	1		4,446	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5,557	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		20,407	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.88		222,384	対象額：252,710	
計						222,384		

2 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	測線	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		129,270	
	測量技師 内業		人		0.9	44,000	39,600	
	測量技師補 内業		人		1.3	34,300	44,590	
	測量助手 内業		人		1.4	32,200	45,080	
機械経費			式		1		2,585	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		3,231	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		11,866	精度管理費係数 0.090
変化率					0.88		129,317	対象額 : 146,952
計							129,317	
単価							12,930	円/測線

2 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	点検整理		単位	測線	数量	10	単価	10,880
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		108,800		
	測量主任技師 内業		人	0.4	51,000	20,400		
	測量技師 内業		人	0.8	44,000	35,200		
	測量技師補 内業		人	0.8	34,300	27,440		
	測量助手 内業		人	0.8	32,200	25,760		
機械経費			式	1		2,176	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		2,720	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		9,987	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.88		108,841	対象額：123,683	
計						108,841		
単価						10,880	円/測線	

2 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	基礎資料の収集・点検		単位	観測所	数量		単価	
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		62,640		62,640
	測量技師 内業		人	0.8	44,000	35,200		
	測量技師補 内業		人	0.8	34,300	27,440		
計						62,640		
単価						62,640	円/観測所	

水位流量曲線の作成

2 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	水位流量曲線の作成		単位	観測所	数量		単価	
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		129,680	129,600	
	測量技師 内業		人	1.7	44,000	74,800		
	測量技師補 内業		人	1.6	34,300	54,880		
計						129,680		
単価						129,600	円/観測所	

H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成

2 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	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		単位	観測所	数量		単価	
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		73,900		73,900
	測量技師 内業		人	0.9	44,000	39,600		
	測量技師補 内業		人	1	34,300	34,300		
計						73,900		
単価						73,900	円/観測所	

2 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	現地調査		単位	回	数量	1	単価	8,769
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		3,075		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	5.413	195	1,055		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	2	1,010	2,020		
材料費			式	1		2,177		
	ガソリン レギュラー		L	14.615	149	2,177		
直接経費			式	1		3,517		
	高速道料金 (1日目)		回	1	1,663	1,663		往路：花田IC～三木小野IC 復路：滝野社IC～花田IC
	高速道料金 (2日目)		回	1	1,854	1,854		往路：花田IC～滝野社IC 復路：滝野社IC～花田IC
計							8,769	
単価							8,769	円/回

2 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	低水流量観測		単位	回	数量	1	単価	4,575
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,631		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	3.186	195	621		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
材料費			式	1		1,281		
	ガソリン レギュラー		L	8.602	149	1,281		
直接経費			式	1		1,663		
	高速道料金		回	1	1,663	1,663	往路：花田IC～三木小野IC 復路：滝野社IC～花田IC	
計						4,575		
単価						4,575	円／回	

2 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	高水流量観測 古川第二		単位	回	数量	1	単価	3,662
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,395		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.977	195	385		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
材料費			式	1		795		
	ガソリン レギュラー		L	5.338	149	795		
直接経費			式	1		1,472		
	高速道料金		回	2	736	1,472		往復：花田IC～三木小野IC
計							3,662	
単価							3,662	円/回

2 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	高水流量観測 板波		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,386		4,016
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.93	195	376		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
材料費			式	1		776		
	ガソリン レギュラー		L	5.211	149	776		
直接経費			式	1		1,854		
	高速道料金		回	2	927	1,854	往復：花田IC～滝野社IC	
計								4,016
単価								4,016 円/回

2 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	高水流量観測 船町		単位	回	数量		単価	
						1		4,550
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,560		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.824	195	550		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
材料費			式	1		1,136		
	ガソリン レギュラー		L	7.625	149	1,136		
直接経費			式	1		1,854		
	高速道料金		回	2	927	1,854	往復：花田IC～滝野社IC	
計						4,550		
単価						4,550	円/回	

2 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 31 号	高水流量観測 谷川		単位	回	数量	1	単価	4,737
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,621		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	3.137	195	611		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
材料費			式	1		1,262		
	ガソリン レギュラー		L	8.47	149	1,262		
直接経費			式	1		1,854		
	高速道料金		回	2	927	1,854		往復：花田IC～滝野社IC
計								4,737
単価								4,737 円/回

機械経費

3 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 32 号	流速計		日	1	409	409	409
計						409	
単価						409	円/日