

令和6年5月7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 6年 4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・東条川
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 6年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	328 日間 自 令和 6年 5月 8日 (当初) 至 令和 7年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 6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	1 業務
		・低水流量観測	3 6 回
		・河川横断測量	2 4 本
		・河川深淺測量	1 3 測線
		・H-Q 曲線式作成	1 式
		・現地調査	1 式
		・高水流量観測	1 式
		・複写	2 4 断面
		・報告書(流観・HQ)	2 業務
		・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		15,737,128			
流量観測		式	1		14,266,361			
流量観測		式	1		14,266,361			
計画準備		業務	1		156,930			内 1号
現地調査		(回)式	(1)1		260,006			内 2号
低水流量観測		(回)式	(36)1		6,420,772			内 3号
高水流量観測		式	1		3,211,620			内 4号
高水流量観測		式	1		2,141,080			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:96m	本	24	33,410	801,840			単 1号
河川定期横断測量 複写		断面	24	3,650	87,600			単 2号
河川深浅測量	平均測量幅:61m 1m≤H≤3m	測線	13	50,250	653,250			単 3号
報告書作成		業務	1		517,067			内 7号
水位流量曲線作成		式	1		1,470,767			
水位流量曲線作成		式	1		1,470,767			
計画準備		業務	1		101,820			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	67,200	268,800			単 4号
水位流量曲線の作成		観測所	4	139,100	556,400			単 5号
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	4	79,290	317,160			単 6号
報告書作成		業務	1		226,587			内 9号
共通		式	1		311,700			
共通		式	1		311,700			
打合せ等		式	1		311,700			
打合せ		式	1		311,700			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		717,080			
直接経費		式	1		717,080			
旅費交通費		式	1		220,150			
旅費交通費		式	1		220,150			内 11号
材料費		式	1		342,930			
材料費(浮子)		式	1		342,930			内 12号
電子成果品作成費		式	1		154,000			
電子成果品作成費		式	1		154,000			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		16,765,908			
間接測量費		式	1		10,494,092			
諸経費		式	1		10,494,092			内 14号
測量業務価格		式	1		27,260,000			
消費税相当額		式	1		2,726,000			
測量業務費		式	1		29,986,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		156,930	内 15号
計						156,930	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	50,700	202,800	単 7号
	現地調査移動工数		工数	0.677	84,500	57,206	単 8号
計						260,006	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	108	15,840	1,710,720	単 9号
	徒歩観測準備ほか		観測	108	8,991	971,028	単 10号
	低水流量観測移動工数		工数	14.328	134,100	1,921,384	単 11号
	内業		観測	108	16,830	1,817,640	単 12号
計						6,420,772	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	20,690	993,120	単 13号
	内業		測線観測	150	14,790	2,218,500	単 14号
計						3,211,620	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	20,690	662,080	単 13号
	内業		測線観測	100	14,790	1,479,000	単 14号
計						2,141,080	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		517,067	内 17 号
計						517,067	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		101,820	内 18 号
計						101,820	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		226,587	内 19 号
計						226,587	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		311,700	内 20 号
計						311,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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 11 号	旅費交通費						
	現地調査		式	1		8,902	内 21 号
	低水流量観測		回	36	4,644	167,184	単 26 号
	高水流量観測 古川第二		回	2	3,724	7,448	単 27 号
	高水流量観測 板波		回	2	4,078	8,156	単 28 号
	高水流量観測 船町		回	2	4,618	9,236	単 29 号
	高水流量観測 谷川		回	4	4,806	19,224	単 30 号
計						220,150	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	材料費(浮子)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測浮子		式	1		342,930	内 22 号
計						342,930	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		14,315,754	
	電子成果品作成費		式	1		154,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						154,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		16,765,908	成果検定費を除く
	諸経费率		%	62.6			
諸経費			式	1		10,495,458	直接測量費×諸経费率
調整額						-1,366	
計						10,494,092	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		156,930	
	測量技師 内業		人	2	47,100	94,200	
	測量技師補 内業		人	1.7	36,900	62,730	
計						156,930	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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 31 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	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		470,061	
	測量技師 内業		人	3.591	47,100	169,136	
	測量技師補 内業		人	4.788	36,900	176,677	
	測量助手 内業		人	3.591	34,600	124,248	
精度管理費			式	1		47,006	精度管理費係数 0.100
計						517,067	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		101,820	
	測量技師 内業		人	1.3	47,100	61,230	
	測量技師補 内業		人	1.1	36,900	40,590	
計						101,820	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		226,587	
	測量技師 内業		人	1.731	47,100	81,530	
	測量技師補 内業		人	2.308	36,900	85,165	
	測量助手 内業		人	1.731	34,600	59,892	
計						226,587	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		311,700	
	測量主任技師		人	1	54,600	54,600	
	測量技師		人	3.5	47,100	164,850	
	測量技師補		人	2.5	36,900	92,250	
計						311,700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	現地調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費			式	1		3,164	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	5.413	193	1,044	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	2	1,060	2,120	
材料費			式	1		2,221	
	ガソリン レギュラー		L	14.615	152	2,221	
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						8,902	

材料費(浮子)

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		342,930	
	表面浮子		本	50	637	31,850	
	吃水 0.5m		本	60	850	51,000	
	吃水 1.0m		本	60	1,017	61,020	
	吃水 2.0m		本	60	1,507	90,420	
	吃水 4.0m		本	20	4,257	85,140	
	サイリウム		本	50	470	23,500	
計						342,930	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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 1 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:96m	本	1	19,300	19,300	単 15 号
	観測 直接水準(平地)		本	1	19,300	19,300	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	10,850	10,850	単 16 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	3,265	3,265	単 17 号
計						33,415	
単価						33,410	円/本

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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 3,650
	複写		断面	1	3,650	3,650	単 18 号
計						3,650	
単価						3,650	円/断面

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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 3 号	河川深浅測量	平均測量幅：61m 1m≦H≦3m				1	50,250
	現地踏査		測線	1	2,318	2,318	単 19 号
	観測		測線	1	22,970	22,970	単 20 号
	横断面図作成		測線	1	13,560	13,560	単 21 号
	点検整理		測線	1	11,410	11,410	単 22 号
計						50,258	
単価						50,250	円/測線

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	67,200
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	67,200	67,200	単 23 号	
計						67,200		
単価						67,200	円／観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	139,100
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	139,100	139,100	単 24 号	
計						139,100		
単価						139,100	円／観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	79,290	79,290	単 25号
計						79,290	
単価						79,290	円/観測所

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	現地調査		単位	観測所	数量	1	単価	50,700
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		50,400		
	測量技師 外業		人	0.6	47,100	28,260		
	測量技師補 外業		人	0.6	36,900	22,140		
材料費			式	1		302	直接人件費の 0.6 %	
計						50,702		
単価						50,700	円/観測所	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	84,500
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		84,000		
	測量技師 外業		人	1	47,100	47,100		
	測量技師補 外業		人	1	36,900	36,900		
材料費			式	1		504	直接人件費の 0.6 %	
計						84,504		
単価						84,500	円/工数	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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)					1	15,840
直接人件費			式	1		9,401	
	測量技師補 外業		人	0.14	36,900	5,166	
	測量助手 外業		人	0.07	34,600	2,422	
	測量補助員 外業		人	0.07	25,900	1,813	
材料費			式	1		150	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		940	精度管理費係数 0.100
補正係数				1.51		15,841	対象額 : 10,491
計						15,841	
単価						15,840	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	8,991	摘要
	直接人件費			式	1			8,058			
		測量技師補 外業		人	0.12	36,900		4,428			
		測量助手 外業		人	0.06	34,600		2,076			
		測量補助員 外業		人	0.06	25,900		1,554			
	材料費			式	1			128			直接人件費の 1.6 %
	精度管理費			式	1			805			精度管理費係数 0.100
	計							8,991			
	単価							8,991			円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	低水流量観測移動工数		単位	工数	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	134,100
直接人件費								摘要
	測量技師補外業		式	1		120,198		
	測量助手外業		人	1.79	36,900	66,051		
	測量補助員外業		人	0.895	34,600	30,967		
	測量補助員外業		人	0.895	25,900	23,180		
材料費			式	1		1,923		直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		12,019		精度管理費係数 0.100
計						134,140		
単価						134,100		円/工数

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	摘要
直接人件費			式	1		14,300	
	測量技師補 内業		人	0.2	36,900	7,380	
	測量助手 内業		人	0.2	34,600	6,920	
材料費			式	1		1,101	直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,430	精度管理費係数 0.100
計						16,831	
単価						16,830	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	浮子観測 A時間帯		単位	時間	数量	単価	金額	単価	20,690
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		18,649			
	測量技師補 外業		人	0.125	36,900	4,612			
	測量助手 外業		人	0.125	34,600	4,325			
	測量補助員 外業		人	0.375	25,900	9,712			
材料費			式	1		186	直接人件費の 1 %		
精度管理費			式	1		1,864	精度管理費係数 0.100		
計						20,699			
単価						20,690	円/時間		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		12,570	
	測量技師補 内業		人	0.2	36,900	7,380	
	測量助手 内業		人	0.15	34,600	5,190	
材料費			式	1		967	直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,257	精度管理費係数 0.100
計						14,794	
単価						14,790	円/測線観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	観測 直接水準(平地)		式	1		707,120	
	測量技師 外業		人	4	47,100	188,400	
	測量技師補 外業		人	6	36,900	221,400	
	測量助手 外業		人	5	34,600	173,000	
	測量補助員 外業		人	4.8	25,900	124,320	
機械経費			式	1		17,678	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		7,071	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		72,479	精度管理費係数 0.100
変化率				0.24		193,043	対象額：804,348
計						193,043	
単価						19,300	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	本 数量	単価	金額	摘要
単 16 号	横断面図作成 直接水準(平地)					10	10,850
直接人件費			式	1		397,500	
	測量技師 内業		人	2	47,100	94,200	
	測量技師補 内業		人	4	36,900	147,600	
	測量助手 内業		人	4.5	34,600	155,700	
機械経費			式	1		9,937	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,975	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		40,743	精度管理費係数 0.100
変化率				0.24		108,517	対象額 : 452,155
計						108,517	
単価						10,850	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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 17 号	点検整理 直接水準(平地)		本	10			3,265
直接人件費			式	1		119,600	
	測量主任技師 内業		人	0.2	54,600	10,920	
	測量技師 内業		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補 内業		人	1.2	36,900	44,280	
	測量助手 内業		人	0.5	34,600	17,300	
機械経費			式	1		2,990	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,196	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		12,259	精度管理費係数 0.100
変化率				0.24		32,650	対象額：136,045
計						32,650	
単価						3,265	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 04
歩掛適用年月	2024. 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	断面	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		27,680	
	測量助手 内業		人		0.8	34,600	27,680	
機械経費			式		1		2,491	直接人件費の 9 %
材料費			式		1		3,321	直接人件費の 12 %
精度管理費			式		1		3,017	精度管理費係数 0.100
計							36,509	
単価							3,650	円/断面

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	2,318
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		23,720		
	測量技師 外業		人	0.2	47,100	9,420		
	測量技師補 外業		人	0.2	36,900	7,380		
	測量助手 外業		人	0.2	34,600	6,920		
機械経費			式	1		474	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		593	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		2,177	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.86		23,189	対象額 : 26,964	
計						23,189		
単価						2,318	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.04 2024.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 20 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	22,970
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		235,040		
	測量技師 外業		人	1.3	47,100	61,230		
	測量技師補 外業		人	1.3	36,900	47,970		
	測量助手 外業		人	1.3	34,600	44,980		
	測量補助員 外業		人	1.3	25,900	33,670		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	36,300	47,190		
機械経費			式	1		4,700	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5,876	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		21,576	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.86		229,785	対象額：267,192	
計						229,785		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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
単 20 号	観測						10	22,970
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価		金額	摘要
単価							22,970	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		138,800	
	測量技師 内業		人		0.9	47,100	42,390	
	測量技師補 内業		人		1.3	36,900	47,970	
	測量助手 内業		人		1.4	34,600	48,440	
機械経費			式		1		2,776	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		3,470	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		12,741	精度管理費係数 0.090
変化率					0.86		135,696	対象額 : 157,787
計							135,696	
単価							13,560	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		116,720	
	測量主任技師 内業		人		0.4	54,600	21,840	
	測量技師 内業		人		0.8	47,100	37,680	
	測量技師補 内業		人		0.8	36,900	29,520	
	測量助手 内業		人		0.8	34,600	27,680	
機械経費			式		1		2,334	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		2,918	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		10,714	精度管理費係数 0.090
変化率					0.86		114,109	対象額：132,686
計							114,109	
単価							11,410	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		67,200		67,200
	測量技師 内業		人	0.8	47,100	37,680		
	測量技師補 内業		人	0.8	36,900	29,520		
計						67,200		
単価						67,200	円/観測所	

水位流量曲線の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		139,110	139,100	
	測量技師 内業		人	1.7	47,100	80,070		
	測量技師補 内業		人	1.6	36,900	59,040		
計						139,110		
単価						139,100	円/観測所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		79,290		79,290
	測量技師 内業		人	0.9	47,100	42,390		
	測量技師補 内業		人	1	36,900	36,900		
計						79,290		
単価						79,290	円/観測所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 号	低水流量観測		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		1,674		4,644
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	3.186	193	614		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,060	1,060		
材料費			式	1		1,307		
	ガソリン レギュラー		L	8.602	152	1,307		
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						4,644		
単価						4,644	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 27 号	高水流量観測 古川第二		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	3,724	
機械経費			式	1		1,441		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.977	193	381		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,060	1,060		
材料費			式	1		811		
	ガソリン レギュラー		L	5.338	152	811		
直接経費			式	1		1,472		
	高速道料金		往復	1	1,472	1,472	往復：花田IC～三木小野IC	
計						3,724		
単価						3,724	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 28 号	高水流量観測 板波		単位	回	数量		単価	
						1		4,078
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,432		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.93	193	372		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,060	1,060		
材料費			式	1		792		
	ガソリン レギュラー		L	5.211	152	792		
直接経費			式	1		1,854		
	高速道料金		往復	1	1,854	1,854	往復：花田IC～滝野社IC	
計						4,078		
単価						4,078	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 29 号	高水流量観測 船町		単位	回	数量		単価	
						1		4,618
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,605		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.824	193	545		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,060	1,060		
材料費			式	1		1,159		
	ガソリン レギュラー		L	7.625	152	1,159		
直接経費			式	1		1,854		
	高速道料金		往復	1	1,854	1,854	往復：花田IC～滝野社IC	
計						4,618		
単価						4,618	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 30 号	高水流量観測 谷川		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		1,665		4,806
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	3.137	193	605		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,060	1,060		
材料費			式	1		1,287		
	ガソリン レギュラー		L	8.47	152	1,287		
直接経費			式	1		1,854		
	高速道料金		往復	1	1,854	1,854		往復：花田IC～滝野社IC
計						4,806		
単価						4,806		円/回

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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
31号	流速計		日	1	409	409	409
計						409	
単価						409	円/日