

令和6年5月9日

加古川下流流量観測業務 【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	加古川下流流量観測業務
履行場所	兵庫県小野市他加古川下流域

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	20231207170814	9) 河川・路線	加古川・万願寺川
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	326 日間 自 令和 6年 5月10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、加古川下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下流域の流量等の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 2 本
		・河川深浅測量 3m<H	6 測線
		・水位流量曲線式作成	1 式
		・現地調査	1 式
		・高水流量観測	1 式
		・河川深浅測量 1m≤H≤3m	1 4 測線
		・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	加古川下流流量観測業務				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		13,095,509			
流量観測		式	1		11,624,742			
流量観測		式	1		11,624,742			
計画準備		業務	1		156,930			内 1号
現地調査		(回)式	(1)1		225,868			内 2号
低水流量観測		(回)式	(36)1		3,271,361			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	加古川下流流量観測業務				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:100m	本	22	34,800	765,600			単 1号
河川定期横断測量 複写		断面	22	3,650	80,300			単 2号
河川深浅測量	平均測量幅:84m $1m \leq H \leq 3m$	測線	14	54,940	769,160			単 3号
河川深浅測量	平均測量幅:192m $3m < H$	測線	6	78,260	469,560			単 4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			

設計内訳書

業務名	加古川下流流量観測業務				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
計画準備		業務	1		101,820			内 8号
基礎資料の収集・点検		観測所	4	67,200	268,800			単 5号
水位流量曲線の作成		観測所	4	139,100	556,400			単 6号
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	4	79,290	317,160			単 7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			

設計内訳書

業務名	加古川下流流量観測業務				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
打合せ		式	1		311,700			内 10号
直接経費		式	1		581,163			
直接経費		式	1		581,163			
旅費交通費		式	1		93,063			
旅費交通費		式	1		93,063			内 11号
材料費		式	1		345,100			
材料費(浮子)		式	1		345,100			内 12号
電子成果品作成費		式	1		143,000			

設計内訳書

業務名	加古川下流流量観測業務				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
電子成果品作成費		式	1		143,000			内 13号
直接測量費		式	1		13,988,372			
間接測量費		式	1		8,921,628			
諸経費		式	1		8,921,628			内 14号
測量業務価格		式	1		22,910,000			
消費税相当額		式	1		2,291,000			
測量業務費		式	1		25,201,000			

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 8 号
	現地調査移動工数		工数	0.273	84,500	23,068	単 9 号
計						225,868	

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	72	14,260	1,026,720	単 10号
	徒歩観測準備ほか		観測	72	8,991	647,352	単 11号
	低水流量観測移動工数		工数	5.544	69,540	385,529	単 12号
	内業		観測	72	16,830	1,211,760	単 13号
計						3,271,361	

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 14号
	内業		測線観測	150	14,790	2,218,500	単 15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 14号
	内業		測線観測	100	14,790	1,479,000	単 15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

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
	打合せ		回	7	1,200	8,400	単 31 号
	現地調査		式	1		3,439	内 21 号
	低水観測		回	36	1,801	64,836	単 32 号
	高水観測(国包)		回	2	1,457	2,914	単 33 号
	高水観測(別所橋)		回	4	1,634	6,536	単 34 号
	高水観測(大島)		回	2	1,718	3,436	単 35 号
	高水観測(万願寺)		回	2	1,751	3,502	単 36 号
計						93,063	

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
	表面浮子		本	50	710	35,500	単 37 号
	吃水 0.5m		本	50	975	48,750	単 38 号
	吃水 1.0m		本	50	1,155	57,750	単 39 号
	吃水 2.0m		本	50	1,710	85,500	単 40 号
	吃水 4.0m		本	20	4,705	94,100	単 41 号
	サイリウム		本	50	470	23,500	単 42 号
計						345,100	

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		11,960,648	
	電子成果品作成費		式	1		143,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						143,000	

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 14 号	諸経費						
	直接測量費		式	1		13,988,372	成果検定費を除く
	諸経费率		%	63.8			
諸経費			式	1		8,924,581	直接測量費×諸経费率
調整額						-2,953	
計						8,921,628	

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 43 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
内 18 号	計画準備						
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		2,542	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.187	193	422	
	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		897	
	ガソリン レギュラー		L	5.905	152	897	
計						3,439	

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 19 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

単 3号	河川深浅測量	平均測量幅：84m 1m≦H≦3m	単位	測線	数量	1	単価
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	2,534	2,534	単 20号
	観測		測線	1	25,110	25,110	単 21号
	横断面図作成		測線	1	14,830	14,830	単 22号
	点検整理		測線	1	12,470	12,470	単 23号
計						54,944	
単価						54,940	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 4 号	河川深淺測量	平均測量幅：192m 3m<H				1	78,260
	現地踏査		測線	1	3,610	3,610	単 24 号
	観測		測線	1	35,770	35,770	単 25 号
	横断面図作成		測線	1	21,120	21,120	単 26 号
	点検整理		測線	1	17,760	17,760	単 27 号
計						78,260	
単価						78,260	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 5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 28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 6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 29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	観測所	数量	単価	金額	摘要
単 7 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		単位	観測所	数量		1	単価 79,290
	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	1	79,290	79,290		単 30 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 8 号	現地調査		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		50,400		50,700
	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	

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	工数	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 10 号	徒歩観測 (水面幅20m)					1	14,260
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				1.36		14,267	対象額 : 10,491
計						14,267	
単価						14,260	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 11 号	徒歩観測準備ほか					1	8,991
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 12 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	摘要	
直接人件費			式	1		62,314		69,540
	測量技師補外業		人	0.928	36,900	34,243		
	測量助手外業		人	0.464	34,600	16,054		
	測量補助員外業		人	0.464	25,900	12,017		
材料費			式	1		997		直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		6,231		精度管理費係数 0.100
計						69,542		
単価						69,540		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

項目	名称・規格	条件	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
単 14 号	浮子観測 A時間帯						1	20,690
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	本 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				0.25		201,087	対象額：804,348
計						201,087	
単価						20,100	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	単価	11,300
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				0.25		113,038		対象額 : 452,155
計						113,038		
単価						11,300		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	数量	単価	金額	摘要
単 18 号	点検整理 直接水準(平地)			本		10	3,401
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				0.25		34,011	対象額：136,045
計						34,011	
単価						3,401	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
単 19 号	複写						10	3,650
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 20 号	現地踏査		単位	測線	数量		単価	
						10		2,534
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				0.94		25,346	対象額 : 26,964	
計						25,346		
単価						2,534	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
----------------------------	---

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		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				0.94		251,160	対象額：267,192
計						251,160	

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 22 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	14,830
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		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				0.94		148,319	対象額 : 157,787	
計						148,319		
単価						14,830	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					0.94		124,724	対象額：132,686
計							124,724	
単価							12,470	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 24 号	現地踏査		単位	測線	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		23,720		3,610
	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		830		直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		593		直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		2,209		精度管理費係数 0.090
変化率					1.32	36,104		対象額：27,352
計						36,104		
単価						3,610		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 25 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	35,770
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		8,226	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		5,876	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		21,893	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.32		357,766	対象額：271,035	
計						357,766		

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	観測		単位	測線	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						10	35,770	
							35,770	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 26 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	21,120
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		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		4,858	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		3,470	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		12,929	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.32		211,275	対象額：160,057	
計						211,275		
単価						21,120	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		4,085	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		2,918	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		10,872	精度管理費係数 0.090
変化率					1.32		177,665	対象額：134,595
計							177,665	
単価							17,760	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 28 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 29 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 30 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	

旅費交通費

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	回数	数量	単価	金額	摘要
単 31 号	打合せ						1	1,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	JR：加古川駅～姫路駅（2人＊2往復）		回	1	1,200	1,200		
計							1,200	
単価							1,200	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 32 号	低水観測		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1,801	
機械経費			式	1		1,297		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.23	193	237		
	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		504		
	ガソリン レギュラー		L	3.321	152	504		
計						1,801		
単価						1,801	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 33 号	高水観測(国包)		単位	回	数量		単価	
						1		1,457
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,187		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.66	193	127		
	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		270		
	ガソリン レギュラー		L	1.782	152	270		
計								1,457
単価							1,457	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 34 号	高水観測(別所橋)		単位	回	数量		単価	
						1		1,634
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,243		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.953	193	183		
	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		391		
	ガソリン レギュラー		L	2.573	152	391		
計						1,634		
単価						1,634	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 35 号	高水観測(大島)		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1,718	
機械経費			式	1		1,270		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.093	193	210		
	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		448		
	ガソリン レギュラー		L	2.951	152	448		
計						1,718		
単価						1,718	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 36 号	高水観測(万願寺)		単位	回	数量		単価	
						1		1,751
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,281		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.147	193	221		
	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		470		
	ガソリン レギュラー		L	3.097	152	470		
計						1,751		
単価						1,751	円/回	

材料費(浮子)

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 37 号	表面浮子		本	1	710	710	710
計						710	
単価						710	円/本

材料費(浮子)

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 38 号	吃水 0.5m		本	1	975	975	975
計						975	
単価						975	円/本

材料費(浮子)

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 39 号	吃水 1.0m		本	1	1,155	1,155	1,155
計						1,155	
単価						1,155	円/本

材料費(浮子)

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 40 号	吃水 2.0m		本	1	1,710	1,710	1,710
計						1,710	
単価						1,710	円/本

材料費(浮子)

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 41 号	吃水 4.0m		本	1	4,705	4,705	4,705
計						4,705	
単価						4,705	円/本

材料費(浮子)

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 42 号	サイリウム		本	1	470	470	470
計						470	
単価						470	円/本

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
43号	流速計		日	1	409	409	409
計						409	
単価						409	円/日