

令和5年4月25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 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	23865133040006	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
		・低水流量観測	3 6 回
		・河川横断測量	2 2 本
		・河川深淺測量	1 9 側線
		・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 2 断面
		・報告書	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		12,992,734			
流量観測		式	1		11,622,178			
流量観測		式	1		11,622,178			
計画準備		業務	1		146,310			内 1号
現地調査		(回)式	(1)1		210,541			内 2号
低水流量観測		(回)式	(36)1		4,770,027			内 3号
高水流量観測		式	1		4,059,440			内 4号
機械経費		式	1		16,196			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
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:104m	本	22	34,110	750,420			単 1号
河川定期横断測量 複写		断面	22	3,368	74,096			単 2号
河川深淺測量	平均測量幅:83m $1 \leq H \leq 3$	測線	15	51,540	773,100			単 3号
河川深淺測量	平均測量幅:251m $3 < H$	測線	4	85,100	340,400			単 4号
報告書作成		業務	1		481,648			内 6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 7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
基礎資料の収集・点検		観測所	4	62,640	250,560			単 5号
水位流量曲線の作成		観測所	4	129,600	518,400			単 6号
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	4	73,900	295,600			単 7号
報告書作成		業務	1		211,066			内 8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 9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 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		516,691			
直接経費		式	1		516,691			
旅費交通費		式	1		90,891			
旅費交通費		式	1		90,891			内 10号
材料費		式	1		283,800			
材料費		式	1		283,800			内 11号
電子成果品作成費		式	1		142,000			
電子成果品作成費		式	1		142,000			内 12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 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		13,800,175			
間接測量費		式	1		8,809,825			
諸経費		式	1		8,809,825			内 13号
測量業務価格		式	1		22,610,000			
消費税相当額		式	1		2,261,000			
測量業務費		式	1		24,871,000			

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 14 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 8 号
	現地調査移動工数		工数	0.273	78,760	21,501	単 9 号
計						210,541	

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	108	14,470	1,562,760	単 10号
	徒歩観測準備ほか		観測	108	8,556	924,048	単 11号
	低水流量観測移動工数		工数	6.3	94,130	593,019	単 12号
	内業		観測	108	15,650	1,690,200	単 13号
計						4,770,027	

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	64	20,460	1,309,440	単 14号
	内業		測線観測	200	13,750	2,750,000	単 15号
計						4,059,440	

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	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 15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 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		481,648	内 16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 7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 17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 8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 18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 9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 19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 10 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		回	1	3,325	3,325	単 32 号
	低水流量観測		回	36	1,847	66,492	単 33 号
	高水流量観測 国包		回	2	1,403	2,806	単 34 号
	高水流量観測 別所橋		回	2	1,578	3,156	単 35 号
	高水流量観測 大島		回	2	1,662	3,324	単 36 号
	高水流量観測 万願寺		回	2	1,694	3,388	単 37 号
計						90,891	

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	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		283,800	内 20 号
計						283,800	

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	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		11,860,541	
	電子成果品作成費		式	1		142,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						142,000	

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 13 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		13,800,175	成果検定費を除く
	諸経费率		%	63.9			
諸経費			式	1		8,818,311	直接測量費×諸経费率
調整額						-8,486	
計						8,809,825	

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

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

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 38 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 16 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

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 18 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 19 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 20 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		283,800	
	表面浮子		本	50	605	30,250	
	吃水 0.5m		本	50	760	38,000	
	吃水 1.0m		本	50	935	46,750	
	吃水 2.0m		本	50	1,390	69,500	
	吃水 4.0m		本	20	4,115	82,300	
	サイリウム		本	50	340	17,000	
計						283,800	

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 16 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	10,940	10,940	単 17 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	3,296	3,296	単 18 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					1	3,368
	複写		断面	1	3,368	3,368	単 19 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	平均測量幅：83m 1≦H≦3	単位	測線	数量	1	単価	51,540
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	2,361	2,361	単 20 号	
	観測		測線	1	23,750	23,750	単 21 号	
	横断面図作成		測線	1	13,810	13,810	単 22 号	
	点検整理		測線	1	11,620	11,620	単 23 号	
計						51,541		
単価						51,540	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	河川深浅測量	平均測量幅：251m 3<H	単位	測線	数量	1	単価	85,100
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	3,898	3,898	単 24号	
	観測		測線	1	39,220	39,220	単 25号	
	横断面図作成		測線	1	22,800	22,800	単 26号	
	点検整理		測線	1	19,190	19,190	単 27号	
計							85,108	
単価							85,100 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 5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 28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 6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 29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 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 73,900
	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	1	73,900	73,900	単 30 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

単 8 号	現地調査		単位	観測所	数量	1	単価	47,260
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		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

項目	名称・規格	条件	単位	工数	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	現地調査移動工数						1	78,760
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 10 号	徒歩観測 (水面幅20m)					1	14,470
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				1.45		14,475	対象額 : 9,983
計						14,475	
単価						14,470	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	数量	単価	金額	摘要
単 11 号	徒歩観測準備ほか					1	8,556
直接人件費			式	1		7,668	
	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

単 12 号	低水流量観測移動工数		単位	工数	数量		単価	
						1		94,130
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		84,348		
	測量技師補外業		人	1.32	34,300	45,276		
	測量助手外業		人	0.66	32,200	21,252		
	測量補助員外業		人	0.66	27,000	17,820		
材料費			式	1		1,349	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		8,434	精度管理費係数 0.100	
計						94,131		
単価						94,130	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	摘要
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 14 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
単 16 号	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 17 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
単 18 号	点検整理 直接水準(平地)		本	10			3,296
直接人件費			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	断面	数量	単価	金額	摘要
単 19 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 20 号	現地踏査		単位	測線	数量		単価	
						10		2,361
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				0.94		23,614	対象額 : 25,122	
計						23,614		
単価						2,361	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	2023.04 2023.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 21 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	23,750
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				0.94		237,547	対象額：252,710	
計						237,547		

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
単 21 号	観測						10	23,750
単価							23,750	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	横断面図作成		単位	測線	数量		単価	
						10		13,810
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		129,270		
	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				0.94		138,134	対象額 : 146,952	
計						138,134		
単価						13,810	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

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		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					0.94		116,262	対象額：123,683
計							116,262	
単価							11,620	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 24 号	現地踏査		単位	測線	数量		単価	
						10		3,898
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		773	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		552	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		2,058	精度管理費係数 0.090	
変化率							対象額 : 25,483	
計						38,988		
単価							38,988	
							3,898	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	2023.04 2023.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 25 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	39,220
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		7,780	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		5,557	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		20,707	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.53		392,206	対象額：256,344	
計						392,206		

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	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	39,220
						39,220	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 26 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	22,800
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		129,270		
	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		4,524	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		3,231	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		12,041	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.53		228,070	対象額 : 149,066	
計						228,070		
単価						22,800	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 27 号	点検整理		単位	測線	数量	10	単価	19,190
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		3,808		直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		2,720		直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		10,134		精度管理費係数 0.090
変化率				1.53		191,956		対象額：125,462
計						191,956		
単価						19,190		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 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		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 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	129,600	
直接人件費			式	1		129,680		
	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 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		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	

旅費交通費

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	打合せ		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	
直接経費			式	1		1,200		
	JR 加古川駅～姫路駅		人	4	300	1,200		
計						1,200		
単価						1,200	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 32 号	現地調査		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		2,446		3,325
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.187	195	426		
	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		879		
	ガソリン レギュラー		L	5.905	149	879		
計						3,325		
単価						3,325	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 33 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		1,283		1,847
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.403	195	273		
	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		564		
	ガソリン レギュラー		L	3.788	149	564		
計						1,847		
単価						1,847	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 34 号	高水流量観測 国包		単位	回	数量	1	単価	1,403
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,138		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.66	195	128		
	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		265		
	ガソリン レギュラー		L	1.782	149	265		
計								1,403
単価							1,403	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 35 号	高水流量観測 別所橋		単位	回	数量		単価	
						1		1,578
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,195		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.953	195	185		
	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		383		
	ガソリン レギュラー		L	2.573	149	383		
計								1,578
単価								1,578 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 36 号	高水流量観測 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	1,662
機械経費			式	1		1,223		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.093	195	213		
	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		439		
	ガソリン レギュラー		L	2.951	149	439		
計							1,662	
単価							1,662	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 37 号	高水流量観測 万願寺		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1,694	
機械経費			式	1		1,233		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.147	195	223		
	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		461		
	ガソリン レギュラー		L	3.097	149	461		
計						1,694		
単価						1,694	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 38 号	流速計		日	1	409	409	409
計						409	
単価						409	円/日