

令和5年4月26日

揖保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	揖保川上流流量観測業務
履行場所	兵庫県宍粟市他揖保川上流域

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	姫路市・飾磨郡・揖保郡他
3) 業務番号	23865133040009	9) 河川・路線	揖保川
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	340 日間 自 令和 5年 4月27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、揖保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 となる揖保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 0 本
		・複写	2 0 断面
		・河川深浅測量	4 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	揖保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		13,315,445			
流量観測		式	1		11,944,889			
流量観測		式	1		11,944,889			
計画準備		業務	1		146,310			内 1号
現地調査		(回)式	(1)1		221,331			内 2号
低水流量観測		(回)式	(36)1		6,287,364			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	揖保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
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:75m	本	20	24,930	498,600			単 1号
河川定期横断測量 複写		断面	20	3,368	67,360			単 2号
河川深浅測量	平均測量幅:30m 1≦H≦3	測線	4	41,660	166,640			単 3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
基礎資料の収集・点検		観測所	4	62,640	250,560			単 4号

設計内訳書

業務名	揖保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
水位流量曲線の作成		観測所	4	129,600	518,400			単 5号
H- \sqrt{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 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
直接経費		式	1		530,174			

設計内訳書

業務名	揖保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		530,174			
旅費交通費		式	1		111,024			
旅費交通費		式	1		111,024			内 10号
材料費		式	1		275,150			
材料費		式	1		275,150			内 11号
電子成果品作成費		式	1		144,000			
電子成果品作成費		式	1		144,000			内 12号
直接測量費		式	1		14,136,369			

設計内訳書

業務名	揖保川上流流量観測業務				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		9,013,631			
諸経費		式	1		9,013,631			内 13号
測量業務価格		式	1		23,150,000			
消費税相当額		式	1		2,315,000			
測量業務費		式	1		25,465,000			

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 7 号
	現地調査移動工数		工数	0.41	78,760	32,291	単 8 号
計						221,331	

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	144	10,680	1,537,920	単 9号
	徒歩観測準備ほか		観測	144	8,556	1,232,064	単 10号
	低水流量観測移動工数		工数	10.62	119,000	1,263,780	単 11号
	内業		観測	144	15,650	2,253,600	単 12号
計						6,287,364	

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 13号
	内業		測線観測	200	13,750	2,750,000	単 14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	872	6,104	単 26 号
	現地調査		回	1	3,980	3,980	単 27 号
	低水流量観測		回	36	2,419	87,084	単 28 号
	高水流量観測 東栗栖		回	2	1,332	2,664	単 29 号
	高水流量観測 塩野		回	2	1,635	3,270	単 30 号
	高水流量観測 山崎第二		回	2	1,726	3,452	単 31 号
	高水流量観測 曲里		回	2	2,235	4,470	単 32 号
計						111,024	

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		275,150	内 20 号
計						275,150	

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		12,150,295	
	電子成果品作成費		式	1		144,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						144,000	

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		14,136,369	成果検定費を除く
	諸経费率		%	63.8			
諸経費			式	1		9,019,003	直接測量費×諸経费率
調整額						-5,372	
計						9,013,631	

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 33 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		275,150	
	表面浮子		本	50	630	31,500	
	吃水 0.5m		本	50	745	37,250	
	吃水 1.0m		本	50	920	46,000	
	吃水 2.0m		本	50	1,400	70,000	
	吃水 4.0m		本	20	3,670	73,400	
	サイリウム		本	50	340	17,000	
計						275,150	

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:75m	単位	本	数量	1	単価	24,930
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	14,530	14,530	単 15 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	7,998	7,998	単 16 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	2,408	2,408	単 17 号	
計						24,936		
単価						24,930	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 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

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：30m 1≦H≦3	単位	測線	数量	1	41,660
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	1,909	1,909	単 19 号
	観測		測線	1	19,200	19,200	単 20 号
	横断面図作成		測線	1	11,160	11,160	単 21 号
	点検整理		測線	1	9,399	9,399	単 22 号
計						41,668	
単価						41,660	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		10,680	
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				1.07		10,681	対象額 : 9,983
計						10,681	
単価						10,680	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	1	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	単価	摘要
直接人件費			式	1			106,713		
	測量技師補外業		人	1.67	34,300		57,281		
	測量助手外業		人	0.835	32,200		26,887		
	測量補助員外業		人	0.835	27,000		22,545		
材料費			式	1			1,707		直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1			10,671		精度管理費係数 0.100
計							119,091		
単価							119,000		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	単価	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		14,530	
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				0.19		145,322	対象額：764,855
計						145,322	
単価						14,530	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	本 数量	単価	金額	単価	7,998
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				0.19		79,987		対象額：420,988
計						79,987		
単価						7,998		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				0.19		24,088	対象額：126,784
計						24,088	
単価						2,408	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 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	1,909
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				0.76		19,092	対象額 : 25,122	
計						19,092		
単価						1,909	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	19,200
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				0.76		192,059	対象額：252,710	
計						192,059		

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
----------------------------	-------------------------------------------------------

項目	名称・規格	条件	単位	測線 数量	単価 金額	10	単価 11,160	摘要
直接人件費			式	1				
	測量技師 内業		人	0.9	44,000			
	測量技師補 内業		人	1.3	34,300			
	測量助手 内業		人	1.4	32,200			
機械経費			式	1				直接人件費の 2 %
材料費			式	1				直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1				精度管理費係数 0.090
変化率								対象額 : 146,952
計				0.76				111,683
単価								11,160 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	9,399
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				0.76		93,999	対象額：123,683	
計						93,999		
単価						9,399	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	

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	

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

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
直接経費			式	1			872	
	JR 本竜野駅～姫路駅		人	4	218		872	
計							872	
単価							872	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	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		2,660		3,980
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	3.283	195	640		
	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		1,320		
	ガソリン レギュラー		L	8.864	149	1,320		
計						3,980		
単価						3,980	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	低水流量観測		単位	回	数量		単価	
						1		2,419
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,470		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.36	195	460		
	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		949		
	ガソリン レギュラー		L	6.372	149	949		
計								2,419
単価							2,419	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 東栗栖		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		1,115		1,332
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.54	195	105		
	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		217		
	ガソリン レギュラー		L	1.458	149	217		
計								1,332
単価							1,332	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 塩野		単位	回	数量	1	単価	1,635
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,214		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.047	195	204		
	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		421		
	ガソリン レギュラー		L	2.827	149	421		
計								1,635
単価							1,635	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 山崎第二		単位	回	数量	1	単価	1,726
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,244		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.2	195	234		
	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		482		
	ガソリン レギュラー		L	3.24	149	482		
計						1,726		
単価						1,726	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	高水流量観測 曲里		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		1,410		2,235
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.053	195	400		
	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		825		
	ガソリン レギュラー		L	5.543	149	825		
計								2,235
単価								2,235 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 33 号	流速計		日	1	409	409	409
計						409	
単価						409	円/日