

令和6年3月22日（契約年月日）

由良川下流部流量調査業務

【業務設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所 流域治水課

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	由良川下流部流量調査業務
履行場所	(自) 京都府舞鶴市上東地先 (至) 京都府福知山市寺町地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 3月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 流域治水課	8) 地 区	福知山市・加佐郡・天田郡他
3) 業務番号	23863532060006	9) 河川・路線	由良川本川
4) 契約区分	国債（翌債を含む）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	374 日間 自 令和 6年 3月23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 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、由良川下流部の流量観測（測量を含む）及び水位流量曲線作成を行うものである。	業務内容	計画準備 1 式、現地調査 1 式、河川断面測量（横断測量、河川深淺測量） 1 式、低水流量観測 1 式、高水流量観測 1 式、水位流量曲線作成 1 式、打合せ 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	由良川下流部流量調査業務				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		9,276,247			
流量観測		式	1		7,755,513			
流量観測		式	1		7,755,513			
計画準備		業務	1		156,930			内 1号
現地調査		(回)式	(1)1		176,605			内 2号
低水流量観測		回	36	100,300	3,610,800			単 1号
高水流量観測		式	1		2,360,480			内 3号
横断測量		式	1		625,183			内 4号

設計内訳書

業務名	由良川下流部流量調査業務				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
河川深淺測量		式	1		330,910			内 5号
報告書作成		業務	1		494,605			内 6号
水位流量曲線作成		式	1		1,251,034			
水位流量曲線作成		式	1		1,251,034			
計画準備		業務	1		101,820			内 7号
基礎資料の収集・点検		観測所	3	67,200	201,600			単 2号
水位流量曲線の作成		観測所	3	139,100	417,300			単 3号
統計資料の作成		観測所	3	28,890	86,670			単 4号

設計内訳書

業務名	由良川下流部流量調査業務				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
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	3	79,290	237,870			単 5号
報告書作成		業務	1		205,774			内 8号
打合せ協議		式	1		269,700			
打合せ協議		式	1		269,700			
打合せ協議		式	1		269,700			内 9号
直接経費		式	1		177,051			
直接経費		式	1		177,051			
旅費交通費		式	1		55,051			

設計内訳書

業務名	由良川下流部流量調査業務				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
旅費交通費		式	1		55,051			内 10号
電子成果品作成費		式	1		122,000			
電子成果品作成費		式	1		122,000			内 11号
直接測量費		式	1		9,453,298			
間接測量費		式	1		6,286,702			
諸経費		式	1		6,286,702			内 12号
測量業務価格		式	1		15,740,000			
消費税相当額		式	1		1,574,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 13 号
計						156,930	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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	3	50,700	152,100	単 6 号
	現地調査移動工数		工数	0.29	84,500	24,505	単 7 号
計						176,605	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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	高水流量観測						
	浮子観測 A時間帯		時間	16	20,690	331,040	単 14号
	浮子観測 C時間帯		時間	4	23,730	94,920	単 15号
	高水流量観測移動工数 (福知山)		工数	0.01	165,600	1,656	単 16号
	高水流量観測移動工数 (大川橋)		工数	0.24	165,600	39,744	単 17号
	内業		測線観測	128	14,790	1,893,120	単 18号
計						2,360,480	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	横断測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川定期横断測量（福知山）		式	1		380,130	内 14 号
	河川定期横断測量（大川橋）		式	1		197,718	内 15 号
	河川定期横断測量（天津上）		式	1		47,335	内 16 号
計						625,183	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	河川深浅測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川深浅測量（福知山）		式	1		152,190	内 17 号
	河川深浅測量（大川橋）		式	1		131,220	内 18 号
	河川深浅測量（天津上）		式	1		47,500	内 19 号
計						330,910	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		494,605	内 20号
計						494,605	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		101,820	内 21号
計						101,820	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		205,774	内 22号
計						205,774	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9号	打合せ協議						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ協議		式	1		269,700	内 23号
計						269,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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
	現地調査（福知山）		式	1		1,074	内 24 号
	現地調査（天津上）		式	1		1,289	内 25 号
	現地調査（大川橋）		式	1		2,173	内 26 号
	低水流量観測		回	36	1,313	47,268	単 23 号
	高水流量観測（福知山）		回	1	1,074	1,074	単 24 号
	高水流量観測（大川橋）		回	1	2,173	2,173	単 25 号
計						55,051	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		8,333,597	
	電子成果品作成費		式	1		122,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						122,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		9,453,298	成果検定費を除く
	諸経费率		%	66.6			
諸経費			式	1		6,295,896	直接測量費×諸経费率
調整額						-9,194	
計						6,286,702	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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	

横断測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	河川定期横断測量（福知山）						
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	3	73,190	219,570	単 26 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	3	41,140	123,420	単 27 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	3	12,380	37,140	単 28 号
計						380,130	

横断測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 15 号	河川定期横断測量 (大川橋)						
	観測 直接水準(平地)		本	2	57,100	114,200	単 29 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	2	32,100	64,200	単 30 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	2	9,659	19,318	単 31 号
計						197,718	

横断測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 16 号	河川定期横断測量 (天津上)						
	観測 直接水準(平地)		本	1	27,340	27,340	単 32 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	15,370	15,370	単 33 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	4,625	4,625	単 34 号
計						47,335	

河川深浅測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 17 号	河川深浅測量 (福知山)						
	観測		測線	3	24,310	72,930	単 35 号
	横断面図作成		測線	3	14,350	43,050	単 36 号
	点検整理		測線	3	12,070	36,210	単 37 号
計						152,190	

河川深浅測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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	河川深浅測量 (大川橋)						
	観測		測線	2	31,440	62,880	単 38 号
	横断面図作成		測線	2	18,560	37,120	単 39 号
	点検整理		測線	2	15,610	31,220	単 40 号
計						131,220	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 19 号	河川深浅測量 (天津上)						
	観測		測線	1	22,760	22,760	単 41 号
	横断面図作成		測線	1	13,440	13,440	単 42 号
	点検整理		測線	1	11,300	11,300	単 43 号
計						47,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		449,641	
	測量技師 内業		人	3.435	47,100	161,788	
	測量技師補 内業		人	4.58	36,900	169,002	
	測量助手 内業		人	3.435	34,600	118,851	
精度管理費			式	1		44,964	精度管理費係数 0.100
計						494,605	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		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	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		205,774	
	測量技師 内業		人	1.572	47,100	74,041	
	測量技師補 内業		人	2.096	36,900	77,342	
	測量助手 内業		人	1.572	34,600	54,391	
計						205,774	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	打合せ協議						
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		269,700	
	測量主任技師 内業		人	1	54,600	54,600	
	測量技師 内業		人	3	47,100	141,300	
	測量技師補 内業		人	2	36,900	73,800	
計						269,700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	現地調査 (福知山)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費			式	1		1,030	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.107	195	20	
	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		44	
	ガソリン レギュラー		L	0.288	153	44	
計						1,074	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	現地調査 (天津上)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費			式	1		1,099	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.46	195	89	
	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		190	
	ガソリン レギュラー		L	1.242	153	190	
計						1,289	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	現地調査 (大川橋)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費			式	1		1,383	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.913	195	373	
	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		790	
	ガソリン レギュラー		L	5.165	153	790	
計						2,173	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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	金額	単価	摘要
単 1 号	低水流量観測						100,300	
	舟観測 (水面幅90m)		観測	1	15,160	15,160		単 8 号
	舟観測 (水面幅90m)		観測	1	15,000	15,000		単 9 号
	舟観測準備ほか		観測	2	13,480	26,960		単 10 号
	機械経費		回	1	619	619		単 11 号
	内業		観測	2	16,830	33,660		単 12 号
	低水流量観測移動工数		工数	0.06	149,800	8,988		単 13 号
計							100,387	
単価							100,300	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 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 19 号	
計						67,200		
単価						67,200	円／観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 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 20 号	
計						139,100		
単価						139,100	円／観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	統計資料の作成		単位	観測所	数量	1	単価	28,890
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	統計資料の作成		観測所	1	28,890	28,890	単 21 号	
計						28,890		
単価						28,890	円／観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 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
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	1	79,290	79,290	単 22 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	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6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	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 8号	舟観測 (水面幅90m)					1	15,160
直接人件費			式	1		14,773	
	測量技師補 外業		人	0.22	36,900	8,118	
	測量助手 外業		人	0.11	34,600	3,806	
	測量補助員 外業		人	0.11	25,900	2,849	
材料費			式	1		236	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,477	精度管理費係数 0.100
補正係数				0.92		15,167	対象額 : 16,486
計						15,167	
単価						15,160	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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	舟観測 (水面幅90m)					1	15,000
直接人件費			式	1		14,773	
	測量技師補 外業		人	0.22	36,900	8,118	
	測量助手 外業		人	0.11	34,600	3,806	
	測量補助員 外業		人	0.11	25,900	2,849	
材料費			式	1		236	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,477	精度管理費係数 0.100
補正係数				0.91		15,002	対象額 : 16,486
計						15,002	
単価						15,000	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	舟観測準備ほか		単位	観測	数量	1	単価	13,480
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		12,087		
	測量技師補外業		人	0.18	36,900	6,642		
	測量助手外業		人	0.09	34,600	3,114		
	測量補助員外業		人	0.09	25,900	2,331		
材料費			式	1		193		直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,208		精度管理費係数 0.100
計						13,488		
単価						13,480		円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	機械経費		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	619	
機械経費			式	1		563		
	流速計 プライス式		回	1	409	409		
	ゴムボート・オール型 4~5人乗り		回	1	154	154		
精度管理費			式	1		56	精度管理費係数 0.1	
計						619		
単価						619	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 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	摘要
直接人件費			式	1		134,300		149,800
	測量技師補 外業		人	2	36,900	73,800		
	測量助手 外業		人	1	34,600	34,600		
	測量補助員 外業		人	1	25,900	25,900		
材料費			式	1		2,148		直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		13,430		精度管理費係数 0.100
計							149,878	
単価							149,800	円/工数

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.03 2024.03 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 15 号	浮子観測 C時間帯						1	23,730
直接人件費			式	1			21,388	
	測量技師補 外業		人	0.125	41,973		5,246	
	測量助手 外業		人	0.125	39,790		4,973	
	測量補助員 外業		人	0.375	29,785		11,169	
材料費			式	1			213	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			2,138	精度管理費係数 0.100
計							23,739	
単価							23,730	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	高水流量観測移動工数 (福知山)		単位	工数	数量		単価	165,600
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		149,200		
	測量技師補		人	1	36,900	36,900		
	測量助手		人	1	34,600	34,600		
	測量補助員		人	3	25,900	77,700		
材料費			式	1		1,492	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		14,920	精度管理費係数 0.1	
計						165,612		
単価						165,600	円/工数	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	高水流量観測移動工数 (大川橋)		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	摘要
直接人件費			式	1		149,200		165,600
	測量技師補		人	1	36,900	36,900		
	測量助手		人	1	34,600	34,600		
	測量補助員		人	3	25,900	77,700		
材料費			式	1		1,492		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		14,920		精度管理費係数 0.1
計							165,612	
単価							165,600	円/工数

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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	測線観測 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	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 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	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 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	139,100	
直接人件費			式	1		139,110		
	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	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	統計資料の作成		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		28,890		28,890
	測量技師 内業		人	0.3	47,100	14,130		
	測量技師補 内業		人	0.4	36,900	14,760		
計						28,890		
単価						28,890	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	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 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	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	低水流量観測		単位	回	数量		単価	
						1		1,313
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,107		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.5	195	97		
	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		206		
	ガソリン レギュラー		L	1.35	153	206		
計						1,313		
単価						1,313	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	高水流量観測 (福知山)		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1,074	
機械経費			式	1		1,030		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.107	195	20		
	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		44		
	ガソリン レギュラー		L	0.288	153	44		
計						1,074		
単価						1,074	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 号	高水流量観測 (大川橋)		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		1,383		2,173
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.913	195	373		
	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		790		
	ガソリン レギュラー		L	5.165	153	790		
計								2,173
単価								2,173 円/回

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 号	観測 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	73,190
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		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				0.91		731,956	対象額：804,348	
計						731,956		
単価						73,190	円/本	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 27 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本	10			41,140
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				0.91		411,461	対象額 : 452,155
計						411,461	
単価						41,140	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 28 号	点検整理 直接水準(平地)		単位	本	数量		10	単価	12,380
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		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				0.91		123,800	対象額：136,045		
計						123,800			
単価						12,380	円/本		

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 29 号	観測 直接水準(平地)		単位	本	数量		単価	
						10		57,100
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		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					0.71	571,087	対象額：804,348	
計						571,087		
単価						57,100	円/本	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 30 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本	10			32,100
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				0.71		321,030	対象額 : 452,155
計						321,030	
単価						32,100	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 31 号	点検整理 直接水準(平地)		単位	本	数量		単価	
						10		9,659
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		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				0.71		96,591	対象額：136,045	
計						96,591		
単価						9,659	円/本	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 32 号	観測 直接水準(平地)		単位	本	数量		単価	
						10		27,340
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		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					0.34	273,478	対象額：804,348	
計						273,478		
単価						27,340	円/本	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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	横断面図作成 直接水準(平地)		本	10			15,370
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				0.34		153,732	対象額 : 452,155
計						153,732	
単価						15,370	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 34 号	点検整理 直接水準(平地)		本	10			4,625
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				0.34		46,255	対象額：136,045
計						46,255	
単価						4,625	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 35 号	観測		単位	測線	数量		10	単価	24,310
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				0.91		243,144	対象額：267,192		
計						243,144			

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 36 号	横断面図作成		単位	測線	数量		10	単価	14,350
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				0.91		143,586	対象額 : 157,787		
計						143,586			
単価						14,350	円/測線		

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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					0.91		120,744	対象額：132,686
計							120,744	
単価							12,070	円/測線

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 38 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	31,440
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				1.16		314,400	対象額：271,035	
計						314,400		

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 39 号	横断面図作成		単位	測線	数量		単価	
						10		18,560
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					1.16	185,666	対象額：160,057	
計						185,666		
単価						18,560	円/測線	

3 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.03 2024.03 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					1.16		156,130	対象額：134,595
計							156,130	
単価							15,610	円/測線

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 41 号	観測		単位	測線	数量		単価	
						10		22,760
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		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				0.84		227,669	対象額：271,035	
計						227,669		

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 42 号	横断面図作成						10	13,440
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					0.84		134,447	対象額：160,057
計							134,447	
単価							13,440	円/測線

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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					0.84		113,059	対象額：134,595
計							113,059	
単価							11,300	円/測線