

令和4年2月24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 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	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 4年 2月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 調査課	8) 地 区	福知山市・加佐郡・天田郡他
3) 業務番号	21863533060001	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 4年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	400 日間 自 令和 4年 2月25日 (当初) 至 令和 5年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 2月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		

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		8,827,101			
流量観測		式	1		7,264,339			
流量観測		式	1		7,264,339			
計画準備		業務	1		132,190			内 1号
現地調査		(回)式	(1)1		188,460			内 2号
低水流量観測		回	36	131,300	4,726,800			単 1号
高水流量観測		式	1		793,195			内 3号
機械経費		式	1		17,424			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
横断測量		式	1		655,340			内 5号
河川深淺測量		式	1		314,314			内 6号
報告書作成		業務	1		436,616			内 7号
水位流量曲線作成		式	1		1,335,662			
水位流量曲線作成		式	1		1,335,662			
計画準備		業務	1		85,770			内 8号
基礎資料の収集・点検		観測所	4	56,560	226,240			単 2号
水位流量曲線の作成		観測所	4	117,100	468,400			単 3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
統計資料の作成		観測所	4	24,280	97,120			単 4号
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	4	66,700	266,800			単 5号
報告書作成		業務	1		191,332			内 9号
打合せ協議		式	1		227,100			
打合せ協議		式	1		227,100			
打合せ協議		式	1		227,100			内 10号
直接経費		式	1		163,700			
直接経費		式	1		163,700			

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		44,700			
旅費交通費（率計上）		式	1		44,700			内 11号
電子成果品作成費		式	1		119,000			
電子成果品作成費		式	1		119,000			内 12号
直接測量費		式	1		8,990,801			
間接測量費		式	1		6,009,199			
諸経費		式	1		6,009,199			内 13号
測量業務価格		式	1		15,000,000			

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 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		1,500,000			
測量業務費		式	1		16,500,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		132,190	内 14 号
計						132,190	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	42,670	170,680	単 6 号
	現地調査移動工数		工数	0.25	71,120	17,780	単 7 号
計						188,460	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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	4	18,430	73,720	単 13号
	浮子観測 C時間帯		時間	4	21,250	85,000	単 14号
	高水流量観測移動工数 (福知山)		工数	0.01	147,500	1,475	単 15号
	高水流量観測移動工数 (大川橋)		工数	0.24	147,500	35,400	単 16号
	内業		測線観測	48	12,450	597,600	単 17号
計						793,195	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4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		17,424	内 15号
計						17,424	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 5号	横断測量						
	河川定期横断測量（福知山）		式	1		376,170	内 16号
	河川定期横断測量（大川橋）		式	1		167,978	内 17号
	河川定期横断測量（天津上）		式	1		40,218	内 18号
	河川定期横断測量（波美）		式	1		70,974	内 19号
計						655,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		436,616	内 24 号
計						436,616	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		85,770	内 25 号
計						85,770	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		191,332	内 26 号
計						191,332	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		227,100	内 27 号
計						227,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	旅費交通費 (率計上)						
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		7,982,158	
	旅費交通費 (率計上)		式	1		44,700	直人費×0.0056
計						44,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		7,982,158	
	電子成果品作成費		式	1		119,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						119,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		8,990,801	成果検定費を除く
	諸経费率		%	66.9			
諸経費			式	1		6,014,845	直接測量費×諸経费率
調整額						-5,646	
計						6,009,199	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		132,190	
	測量技師 内業		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補 内業		人	1.7	30,700	52,190	
計						132,190	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		15,840	
	流速計		日	36	359	12,924	単 22 号
	舟等		日	36	81	2,916	単 23 号
精度管理費			式	1		1,584	精度管理費係数 0.100
計						17,424	

横断測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 (福知山)						
	観測 直接水準(平地)		本	3	72,990	218,970	単 24 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	3	40,310	120,930	単 25 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	3	12,090	36,270	単 26 号
計						376,170	

横断測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	河川定期横断測量 (大川橋)						
	観測 直接水準(平地)		本	2	48,890	97,780	単 27 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	2	27,000	54,000	単 28 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	2	8,099	16,198	単 29 号
計						167,978	

横断測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	河川定期横断測量 (天津上)						
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	23,410	23,410	単 30 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	12,930	12,930	単 31 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	3,878	3,878	単 32 号
計						40,218	

横断測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	河川定期横断測量 (波美)						
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	41,310	41,310	単 33 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	22,820	22,820	単 34 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	6,844	6,844	単 35 号
計						70,974	

河川深浅測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	河川深浅測量 (福知山)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	3	19,500	58,500	単 36 号
	横断面図作成		測線	3	11,410	34,230	単 37 号
	点検整理		測線	3	9,585	28,755	単 38 号
計						121,485	

河川深浅測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	河川深浅測量 (大川橋)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	2	26,930	53,860	単 39 号
	横断面図作成		測線	2	15,760	31,520	単 40 号
	点検整理		測線	2	13,230	26,460	単 41 号
計						111,840	

河川深浅測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	河川深浅測量 (天津上)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	1	19,500	19,500	単 42 号
	横断面図作成		測線	1	11,410	11,410	単 43 号
	点検整理		測線	1	9,584	9,584	単 44 号
計						40,494	

河川深浅測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	河川深浅測量 (波美)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	1	19,500	19,500	単 36 号
	横断面図作成		測線	1	11,410	11,410	単 37 号
	点検整理		測線	1	9,585	9,585	単 38 号
計						40,495	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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		396,924	
	測量技師 内業		人	3.591	40,000	143,640	
	測量技師補 内業		人	4.788	30,700	146,991	
	測量助手 内業		人	3.591	29,600	106,293	
精度管理費			式	1		39,692	精度管理費係数 0.100
計						436,616	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 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		85,770	
	測量技師 内業		人	1.3	40,000	52,000	
	測量技師補 内業		人	1.1	30,700	33,770	
計						85,770	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 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		191,332	
	測量技師 内業		人	1.731	40,000	69,240	
	測量技師補 内業		人	2.308	30,700	70,855	
	測量助手 内業		人	1.731	29,600	51,237	
計						191,332	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 27 号	打合せ協議						
直接人件費			式	1		227,100	
	測量主任技師 内業		人	1	45,700	45,700	
	測量技師 内業		人	3	40,000	120,000	
	測量技師補 内業		人	2	30,700	61,400	
計						227,100	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	低水流量観測		単位	回	数量	金額	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	舟観測 (水面幅90m)		観測	1	13,000	13,000	単 8 号
	舟観測 (水面幅90m)		観測	1	12,860	12,860	単 9 号
	舟観測 (水面幅90m)		観測	1	12,860	12,860	単 9 号
	舟観測準備ほか		観測	3	11,560	34,680	単 10 号
	内業		観測	3	14,190	42,570	単 11 号
	低水流量観測移動工数		工数	0.12	128,500	15,420	単 12 号
計						131,390	
単価						131,300	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	56,560
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	56,560	56,560	単 18 号	
計						56,560		
単価						56,560	円／観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	117,100
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	117,100	117,100	単 19 号	
計						117,100		
単価						117,100	円／観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	24,280
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	24,280	24,280	単 20 号	
計						24,280		
単価						24,280	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	66,700
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	66,700	66,700	単 21 号	
計						66,700		
単価						66,700	円/観測所	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	1	単価	42,670
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		42,420		
	測量技師 外業		人	0.6	40,000	24,000		
	測量技師補 外業		人	0.6	30,700	18,420		
材料費			式	1		254	直接人件費の 0.6 %	
計						42,674		
単価						42,670	円/観測所	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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			70,700	
	測量技師 外業		人	1	40,000		40,000	
	測量技師補 外業		人	1	30,700		30,700	
材料費			式	1			424	直接人件費の 0.6 %
計							71,124	
単価							71,120	円/工数

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	13,000
直接人件費			式	1		12,672	
	測量技師補 外業		人	0.22	30,700	6,754	
	測量助手 外業		人	0.11	29,600	3,256	
	測量補助員 外業		人	0.11	24,200	2,662	
材料費			式	1		202	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,267	精度管理費係数 0.100
補正係数				0.92		13,009	対象額 : 14,141
計						13,009	
単価						13,000	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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)		式	1		12,860	
直接人件費			式	1		12,672	
	測量技師補 外業		人	0.22	30,700	6,754	
	測量助手 外業		人	0.11	29,600	3,256	
	測量補助員 外業		人	0.11	24,200	2,662	
材料費			式	1		202	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,267	精度管理費係数 0.100
補正係数				0.91		12,868	対象額 : 14,141
計						12,868	
単価						12,860	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	舟観測準備ほか					1	11,560
直接人件費			式	1		10,368	
	測量技師補外業		人	0.18	30,700	5,526	
	測量助手外業		人	0.09	29,600	2,664	
	測量補助員外業		人	0.09	24,200	2,178	
材料費			式	1		165	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,036	精度管理費係数 0.100
計						11,569	
単価						11,560	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		12,060	
	測量技師補 内業		人	0.2	30,700	6,140	
	測量助手 内業		人	0.2	29,600	5,920	
材料費			式	1		928	直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,206	精度管理費係数 0.100
計						14,194	
単価						14,190	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	1	摘要
直接人件費			式	1		115,200		128,500
	測量技師補外業		人	2	30,700	61,400		
	測量助手外業		人	1	29,600	29,600		
	測量補助員外業		人	1	24,200	24,200		
材料費			式	1		1,843		直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		11,520		精度管理費係数 0.100
計							128,563	
単価							128,500	円/工数

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	18,430	
直接人件費			式	1			16,612		
	測量技師補 外業		人	0.125	30,700		3,837		
	測量助手 外業		人	0.125	29,600		3,700		
	測量補助員 外業		人	0.375	24,200		9,075		
材料費			式	1			166		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,661		精度管理費係数 0.100
計							18,439		
単価							18,430		円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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
直接人件費			式	1			19,150		
	測量技師補外業		人	0.125	35,305		4,413		
	測量助手外業		人	0.125	34,410		4,301		
	測量補助員外業		人	0.375	27,830		10,436		
材料費			式	1			191		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,915		精度管理費係数 0.100
計							21,256		
単価							21,250	円/時間	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	高水流量観測移動工数 (福知山)		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		132,900		147,500
	測量技師補		人	1	30,700	30,700		
	測量助手		人	1	29,600	29,600		
	測量補助員		人	3	24,200	72,600		
材料費			式	1		1,329		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		13,290		精度管理費係数 0.1
計							147,519	
単価							147,500	円/工数

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 (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	147,500	
直接人件費			式	1		132,900		
	測量技師補		人	1	30,700	30,700		
	測量助手		人	1	29,600	29,600		
	測量補助員		人	3	24,200	72,600		
材料費			式	1		1,329	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		13,290	精度管理費係数 0.1	
計						147,519		
単価						147,500	円/工数	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		10,580	
	測量技師補 内業		人	0.2	30,700	6,140	
	測量助手 内業		人	0.15	29,600	4,440	
材料費			式	1		814	直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,058	精度管理費係数 0.100
計						12,452	
単価						12,450	円/測線観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 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		56,560		56,560
	測量技師 内業		人	0.8	40,000	32,000		
	測量技師補 内業		人	0.8	30,700	24,560		
計						56,560		
単価						56,560	円/観測所	

水位流量曲線の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 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	117,100	
直接人件費			式	1		117,120		
	測量技師 内業		人	1.7	40,000	68,000		
	測量技師補 内業		人	1.6	30,700	49,120		
計						117,120		
単価						117,100	円/観測所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 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	24,280	
直接人件費			式	1		24,280		
	測量技師 内業		人	0.3	40,000	12,000		
	測量技師補 内業		人	0.4	30,700	12,280		
計						24,280		
単価						24,280	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	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 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		66,700		66,700
	測量技師 内業		人	0.9	40,000	36,000		
	測量技師補 内業		人	1	30,700	30,700		
計						66,700		
単価						66,700	円/観測所	

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	流速計		単位	日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流速計損料（供用1日あたり） プライス電気式		日	1	359	359		359
計								359
単価								359 円/日

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	舟等		単位	日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ゴムボート損料（供用1日あたり） オール型 4～5人乗り		日	1	81	81		81
計								81
単価								81 円/日

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	観測 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	72,990
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		608,360		
	測量技師 外業		人	4	40,000	160,000		
	測量技師補 外業		人	6	30,700	184,200		
	測量助手 外業		人	5	29,600	148,000		
	測量補助員 外業		人	4.8	24,200	116,160		
機械経費			式	1		12,167	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		6,083	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		62,052	精度管理費係数 0.100	
変化率				1.06		729,981	対象額：688,662	
計						729,981		
単価						72,990	円/本	

3 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.02 2022.02 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 25 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本	10			40,310
直接人件費			式	1		336,000	
	測量技師 内業		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補 内業		人	4	30,700	122,800	
	測量助手 内業		人	4.5	29,600	133,200	
機械経費			式	1		6,720	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,360	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		34,272	精度管理費係数 0.100
変化率				1.06		403,173	対象額 : 380,352
計						403,173	
単価						40,310	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 26 号	点検整理 直接水準(平地)		本	10		12,090	
直接人件費			式	1		100,780	
	測量主任技師 内業		人	0.2	45,700	9,140	
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補 内業		人	1.2	30,700	36,840	
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800	
機械経費			式	1		2,015	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,007	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,279	精度管理費係数 0.100
変化率				1.06		120,925	対象額：114,081
計						120,925	
単価						12,090	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		608,360	
	測量技師 外業		人	4	40,000	160,000	
	測量技師補 外業		人	6	30,700	184,200	
	測量助手 外業		人	5	29,600	148,000	
	測量補助員 外業		人	4.8	24,200	116,160	
機械経費			式	1		12,167	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		6,083	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		62,052	精度管理費係数 0.100
変化率				0.71		488,950	対象額：688,662
計						488,950	
単価						48,890	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 28 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本	10		27,000	
直接人件費			式	1		336,000	
	測量技師 内業		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補 内業		人	4	30,700	122,800	
	測量助手 内業		人	4.5	29,600	133,200	
機械経費			式	1		6,720	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,360	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		34,272	精度管理費係数 0.100
変化率				0.71		270,049	対象額 : 380,352
計						270,049	
単価						27,000	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 29 号	点検整理 直接水準(平地)		本	10		8,099	
直接人件費			式	1		100,780	
	測量主任技師 内業		人	0.2	45,700	9,140	
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補 内業		人	1.2	30,700	36,840	
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800	
機械経費			式	1		2,015	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,007	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.71		80,997	対象額：114,081
計						80,997	
単価						8,099	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 30 号	観測 直接水準(平地)		単位	本	数量		単価	
						10		23,410
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		608,360		
	測量技師 外業		人	4	40,000	160,000		
	測量技師補 外業		人	6	30,700	184,200		
	測量助手 外業		人	5	29,600	148,000		
	測量補助員 外業		人	4.8	24,200	116,160		
機械経費			式	1		12,167	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		6,083	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		62,052	精度管理費係数 0.100	
変化率					0.34	234,145	対象額：688,662	
計						234,145		
単価						23,410	円/本	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 31 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本	10		12,930	
直接人件費			式	1		336,000	
	測量技師 内業		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補 内業		人	4	30,700	122,800	
	測量助手 内業		人	4.5	29,600	133,200	
機械経費			式	1		6,720	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,360	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		34,272	精度管理費係数 0.100
変化率				0.34		129,319	対象額 : 380,352
計						129,319	
単価						12,930	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 32 号	点検整理 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価 3,878
直接人件費			式	1		100,780	
	測量主任技師 内業		人	0.2	45,700	9,140	
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補 内業		人	1.2	30,700	36,840	
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800	
機械経費			式	1		2,015	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,007	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.34		38,787	対象額：114,081
計						38,787	
単価						3,878	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		608,360	
	測量技師 外業		人	4	40,000	160,000	
	測量技師補 外業		人	6	30,700	184,200	
	測量助手 外業		人	5	29,600	148,000	
	測量補助員 外業		人	4.8	24,200	116,160	
機械経費			式	1		12,167	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		6,083	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		62,052	精度管理費係数 0.100
変化率				0.6		413,197	対象額：688,662
計						413,197	
単価						41,310	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	横断面図作成 直接水準(平地)		本	10		22,820	
直接人件費			式	1		336,000	
	測量技師 内業		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補 内業		人	4	30,700	122,800	
	測量助手 内業		人	4.5	29,600	133,200	
機械経費			式	1		6,720	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,360	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		34,272	精度管理費係数 0.100
変化率				0.6		228,211	対象額 : 380,352
計						228,211	
単価						22,820	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 35 号	点検整理 直接水準(平地)		本	10			6,844
直接人件費			式	1		100,780	
	測量主任技師 内業		人	0.2	45,700	9,140	
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補 内業		人	1.2	30,700	36,840	
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800	
機械経費			式	1		2,015	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,007	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.6		68,448	対象額：114,081
計						68,448	
単価						6,844	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 36 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	19,500
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		200,460		
	測量技師 外業		人	1.3	40,000	52,000		
	測量技師補 外業		人	1.3	30,700	39,910		
	測量助手 外業		人	1.3	29,600	38,480		
	測量補助員 外業		人	1.3	24,200	31,460		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	29,700	38,610		
機械経費			式	1		3,006	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		5,011	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		18,311	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.86		195,037	対象額：226,788	
計						195,037		

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 37 号	横断面図作成						10	11,410
直接人件費			式		1		117,350	
	測量技師 内業		人		0.9	40,000	36,000	
	測量技師補 内業		人		1.3	30,700	39,910	
	測量助手 内業		人		1.4	29,600	41,440	
機械経費			式		1		1,760	直接人件費の 1.5 %
材料費			式		1		2,933	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		10,719	精度管理費係数 0.090
変化率					0.86		114,175	対象額 : 132,762
計							114,175	
単価							11,410	円/測線

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		98,520	
	測量主任技師 内業		人		0.4	45,700	18,280	
	測量技師 内業		人		0.8	40,000	32,000	
	測量技師補 内業		人		0.8	30,700	24,560	
	測量助手 内業		人		0.8	29,600	23,680	
機械経費			式		1		1,477	直接人件費の 1.5 %
材料費			式		1		2,463	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		8,999	精度管理費係数 0.090
変化率					0.86		95,854	対象額：111,459
計							95,854	
単価							9,585	円/測線

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 39 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	26,930
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		200,460		
	測量技師 外業		人	1.3	40,000	52,000		
	測量技師補 外業		人	1.3	30,700	39,910		
	測量助手 外業		人	1.3	29,600	38,480		
	測量補助員 外業		人	1.3	24,200	31,460		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	29,700	38,610		
機械経費			式	1		7,016	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		6,013	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		18,672	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.16		269,306	対象額：232,161	
計						269,306		

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 40 号	横断面図作成						10	15,760
直接人件費			式		1		117,350	
	測量技師 内業		人		0.9	40,000	36,000	
	測量技師補 内業		人		1.3	30,700	39,910	
	測量助手 内業		人		1.4	29,600	41,440	
機械経費			式		1		4,107	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		3,520	直接人件費の 3 %
精度管理費			式		1		10,931	精度管理費係数 0.090
変化率					1.16		157,653	対象額 : 135,908
計							157,653	
単価							15,760	円/測線

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		98,520	
	測量主任技師 内業		人		0.4	45,700	18,280	
	測量技師 内業		人		0.8	40,000	32,000	
	測量技師補 内業		人		0.8	30,700	24,560	
	測量助手 内業		人		0.8	29,600	23,680	
機械経費			式		1		3,448	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		2,955	直接人件費の 3 %
精度管理費			式		1		9,177	精度管理費係数 0.090
変化率					1.16		132,356	対象額：114,100
計							132,356	
単価							13,230	円/測線

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 42 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	19,500
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		200,460		
	測量技師 外業		人	1.3	40,000	52,000		
	測量技師補 外業		人	1.3	30,700	39,910		
	測量助手 外業		人	1.3	29,600	38,480		
	測量補助員 外業		人	1.3	24,200	31,460		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	29,700	38,610		
機械経費			式	1		7,016	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		6,013	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		18,672	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.84		195,015	対象額：232,161	
計						195,015		

3 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.02 2022.02 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 43 号	横断面図作成					10	11,410
直接人件費			式	1		117,350	
	測量技師 内業		人	0.9	40,000	36,000	
	測量技師補 内業		人	1.3	30,700	39,910	
	測量助手 内業		人	1.4	29,600	41,440	
機械経費			式	1		4,107	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		3,520	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		10,931	精度管理費係数 0.090
変化率				0.84		114,162	対象額 : 135,908
計						114,162	
単価						11,410	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	2022.02 2022.02 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		98,520	
	測量主任技師 内業		人		0.4	45,700	18,280	
	測量技師 内業		人		0.8	40,000	32,000	
	測量技師補 内業		人		0.8	30,700	24,560	
	測量助手 内業		人		0.8	29,600	23,680	
機械経費			式		1		3,448	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		2,955	直接人件費の 3 %
精度管理費			式		1		9,177	精度管理費係数 0.090
変化率					0.84		95,844	対象額：114,100
計							95,844	
単価							9,584	円/測線