

令和5年3月1日（契約年月日）

由良川中流部流量調査業務 【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	由良川中流部流量調査業務
履行場所	(自) 京都府福知山市長田地先 (至) 京都府綾部市味方町地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5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	22863533060002	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 5年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	396 日間 自 令和 5年 3月 2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 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 2月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、由良川中流部の流量観測（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
河川整備事業費	河川維持修繕費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	由良川中流部流量調査業務				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		6,693,466			
流量観測		式	1		5,342,889			
流量観測		式	1		5,342,889			
計画準備		業務	1		139,480			内 1号
現地調査		(回)式	(1)1		149,317			内 2号
低水流量観測		回	36	99,200	3,571,200			単 1号
高水流量観測		式	1		585,260			内 3号
機械経費		式	1		20,077			内 4号

設計内訳書

業務名	由良川中流部流量調査業務				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		309,233			内 5号
河川深淺測量		式	1		128,128			内 6号
報告書作成		式	1		440,194			内 7号
水位流量曲線作成		式	1		1,111,177			
水位流量曲線作成		式	1		1,111,177			
計画準備		業務	1		90,500			内 8号
基礎資料の収集・点検		観測所	3	59,680	179,040			単 2号
水位流量曲線の作成		観測所	3	123,500	370,500			単 3号

設計内訳書

業務名	由良川中流部流量調査業務				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	3	25,620	76,860			単 4号
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	3	70,380	211,140			単 5号
報告書作成		式	1		183,137			内 9号
打合せ協議		式	1		239,400			
打合せ協議		式	1		239,400			
打合せ協議		式	1		239,400			内 10号
直接経費		式	1		149,692			
直接経費		式	1		149,692			

設計内訳書

業務名	由良川中流部流量調査業務				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		43,692			
旅費交通費		式	1		43,692			内 11号
電子成果品作成費		式	1		106,000			
電子成果品作成費		式	1		106,000			内 12号
直接測量費		式	1		6,843,158			
間接測量費		式	1		4,706,842			
諸経費		式	1		4,706,842			内 13号
測量業務価格		式	1		11,550,000			

設計内訳書

業務名	由良川中流部流量調査業務				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		1,155,000			
測量業務費		式	1		12,705,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		139,480	内 14号
計						139,480	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	3	45,020	135,060	単 6号
	現地調査移動工数		工数	0.19	75,040	14,257	単 7号
計						149,317	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	19,380	77,520	単 13号
	浮子観測 C時間帯		時間	4	22,410	89,640	単 14号
	高水流量観測移動工数 (綾部)		工数	0.11	155,000	17,050	単 15号
	高水流量観測移動工数 (長田)		工数	0.05	155,000	7,750	単 16号
	内業		測線観測	30	13,110	393,300	単 17号
計						585,260	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		20,077	内 15 号
計						20,077	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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 (綾部)		式	1		172,794	内 16 号
	河川定期横断測量 (戸田)		式	1		20,024	内 17 号
	河川定期横断測量 (長田)		式	1		116,415	内 18 号
計						309,233	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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 (綾部)		式	1		39,388	内 19号
	河川深浅測量 (戸田)		式	1		47,360	内 20号
	河川深浅測量 (長田)		式	1		41,380	内 21号
計						128,128	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		440,194	内 22号
計						440,194	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		90,500	内 23 号
計						90,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		183,137	内 24 号
計						183,137	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		239,400	内 25 号
計						239,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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
	現地調査（戸田）		式	1		1,227	内 26 号
	現地調査（綾部）		式	1		1,539	内 27 号
	現地調査（長田）		式	1		1,227	内 28 号
	低水流量観測		式	1		36,933	内 29 号
	高水流量観測（綾部）		式	1		1,539	内 30 号
	高水流量観測（長田）		式	1		1,227	内 31 号
計						43,692	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		6,080,722	
	電子成果品作成費		式	1		106,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						106,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		6,843,158	成果検定費を除く
	諸経费率		%	68.9			
諸経費			式	1		4,714,935	直接測量費×諸経费率
調整額						-8,093	
計						4,706,842	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		139,480	
	測量技師 内業		人	2	42,200	84,400	
	測量技師補 内業		人	1.7	32,400	55,080	
計						139,480	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		18,252	
	流速計 プライス式		回	36	409	14,724	
	ゴムボート・オール型 4～5人乗り		回	36	98	3,528	
精度管理費			式	1		1,825	精度管理費係数 0.1
計						20,077	

横断測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 (綾部)						
	観測 直接水準(平地)		本	3	33,520	100,560	単 22 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	3	18,520	55,560	単 23 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	3	5,558	16,674	単 24 号
計						172,794	

横断測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 (戸田)						
	観測 直接水準(平地)		本	1	11,650	11,650	単 25 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	6,441	6,441	単 26 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	1,933	1,933	単 27 号
計						20,024	

横断測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 18 号	河川定期横断測量 (長田)						
	観測 直接水準(平地)		本	3	22,580	67,740	単 28 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	3	12,480	37,440	単 29 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	3	3,745	11,235	単 30 号
計						116,415	

河川深浅測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 19 号	河川深浅測量 (綾部)						
	観測		測線	1	18,970	18,970	単 31 号
	横断面図作成		測線	1	11,100	11,100	単 32 号
	点検整理		測線	1	9,318	9,318	単 33 号
計						39,388	

河川深浅測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 20 号	河川深浅測量 (戸田)						
	観測		測線	1	22,810	22,810	単 34 号
	横断面図作成		測線	1	13,350	13,350	単 35 号
	点検整理		測線	1	11,200	11,200	単 36 号
計						47,360	

河川深浅測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 21 号	河川深浅測量 (長田)						
	観測		測線	1	19,930	19,930	単 37 号
	横断面図作成		測線	1	11,660	11,660	単 38 号
	点検整理		測線	1	9,790	9,790	単 39 号
計						41,380	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		400,177	
	測量技師 内業		人	3.435	42,200	144,957	
	測量技師補 内業		人	4.58	32,400	148,392	
	測量助手 内業		人	3.435	31,100	106,828	
精度管理費			式	1		40,017	精度管理費係数 0.100
計						440,194	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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		90,500	
	測量技師 内業		人	1.3	42,200	54,860	
	測量技師補 内業		人	1.1	32,400	35,640	
計						90,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		183,137	
	測量技師 内業		人	1.572	42,200	66,338	
	測量技師補 内業		人	2.096	32,400	67,910	
	測量助手 内業		人	1.572	31,100	48,889	
計						183,137	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 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		239,400	
	測量主任技師 内業		人	1	48,000	48,000	
	測量技師 内業		人	3	42,200	126,600	
	測量技師補 内業		人	2	32,400	64,800	
計						239,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	現地調査 (戸田)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費			式	1		1,082	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.373	195	72	
	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		145	
	ガソリン レギュラー		L	0.969	150	145	
計						1,227	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	現地調査（綾部）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費			式	1		1,186	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.907	195	176	
	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		353	
	ガソリン レギュラー		L	2.358	150	353	
計						1,539	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	現地調査 (長田)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費			式	1		1,082	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.373	195	72	
	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		145	
	ガソリン レギュラー		L	0.969	150	145	
計						1,227	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	低水流量観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費			式	1		36,551	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.98	195	191	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	36	1,010	36,360	
材料費			式	1		382	
	ガソリン レギュラー		L	2.548	150	382	
計						36,933	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	高水流量観測（綾部）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費			式	1		1,186	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.907	195	176	
	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		353	
	ガソリン レギュラー		L	2.358	150	353	
計						1,539	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 号		高水流量観測 (長田)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,082		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.373	195	72		
	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		145		
	ガソリン レギュラー		L	0.969	150	145		
計						1,227		

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	回数	数量	金額	単価	摘要
単 1 号	低水流量観測					1	99,200	
	舟観測 (水面幅90m)		観測	1	13,840	13,840		単 8 号
	舟観測 (水面幅90m)		観測	1	14,890	14,890		単 9 号
	舟観測準備ほか		観測	2	12,180	24,360		単 10 号
	内業		観測	2	14,940	29,880		単 11 号
	低水流量観測移動工数		工数	0.12	135,300	16,236		単 12 号
計						99,206		
単価						99,200	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	59,680
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	59,680	59,680	単 18 号	
計						59,680		
単価						59,680	円／観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	123,500
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	123,500	123,500	単 19 号	
計						123,500		
単価						123,500	円／観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	25,620
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	25,620	25,620	単 20 号	
計						25,620		
単価						25,620	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	70,380
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	70,380	70,380	単 21 号	
計						70,380		
単価						70,380	円/観測所	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	45,020
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		44,760		
	測量技師 外業		人	0.6	42,200	25,320		
	測量技師補 外業		人	0.6	32,400	19,440		
材料費			式	1		268	直接人件費の 0.6 %	
計						45,028		
単価						45,020	円/観測所	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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
単 7 号	現地調査移動工数						1	75,040
直接人件費			式	1			74,600	
	測量技師 外業		人	1	42,200		42,200	
	測量技師補 外業		人	1	32,400		32,400	
材料費			式	1			447	直接人件費の 0.6 %
計							75,047	
単価							75,040	円/工数

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	13,840
直接人件費			式	1		13,343	
	測量技師補 外業		人	0.22	32,400	7,128	
	測量助手 外業		人	0.11	31,100	3,421	
	測量補助員 外業		人	0.11	25,400	2,794	
材料費			式	1		213	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,334	精度管理費係数 0.100
補正係数				0.93		13,847	対象額 : 14,890
計						13,847	
単価						13,840	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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)					1	14,890
直接人件費			式	1		13,343	
	測量技師補 外業		人	0.22	32,400	7,128	
	測量助手 外業		人	0.11	31,100	3,421	
	測量補助員 外業		人	0.11	25,400	2,794	
材料費			式	1		213	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,334	精度管理費係数 0.100
補正係数				1		14,890	対象額 : 14,890
計						14,890	
単価						14,890	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		単価	
						1		12,180
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		10,917		
	測量技師補外業		人	0.18	32,400	5,832		
	測量助手外業		人	0.09	31,100	2,799		
	測量補助員外業		人	0.09	25,400	2,286		
材料費			式	1		174	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		1,091	精度管理費係数 0.100	
計						12,182		
単価						12,180	円/観測	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		12,700	
	測量技師補 内業		人	0.2	32,400	6,480	
	測量助手 内業		人	0.2	31,100	6,220	
材料費			式	1		977	直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,270	精度管理費係数 0.100
計						14,947	
単価						14,940	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	
						1		135,300
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		121,300		
	測量技師補 外業		人	2	32,400	64,800		
	測量助手 外業		人	1	31,100	31,100		
	測量補助員 外業		人	1	25,400	25,400		
材料費			式	1		1,940	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		12,130	精度管理費係数 0.100	
計						135,370		
単価						135,300	円/工数	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.02 2023.02 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 13 号	浮子観測 A時間帯						1	19,380
直接人件費			式	1			17,462	
	測量技師補 外業		人	0.125	32,400		4,050	
	測量助手 外業		人	0.125	31,100		3,887	
	測量補助員 外業		人	0.375	25,400		9,525	
材料費			式	1			174	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,746	精度管理費係数 0.100
計							19,382	
単価							19,380	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	摘要
単 14 号	浮子観測 C時間帯						1	22,410
直接人件費			式	1			20,199	
	測量技師補 外業		人	0.125	37,260		4,657	
	測量助手 外業		人	0.125	35,765		4,470	
	測量補助員 外業		人	0.375	29,527		11,072	
材料費			式	1			201	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			2,019	精度管理費係数 0.100
計							22,419	
単価							22,410	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 (綾部)		単位	工数	数量		単価	
						1		155,000
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		139,700		
	測量技師補		人	1	32,400	32,400		
	測量助手		人	1	31,100	31,100		
	測量補助員		人	3	25,400	76,200		
材料費			式	1		1,397	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		13,970	精度管理費係数 0.1	
計						155,067		
単価						155,000	円/工数	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 (長田)		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		139,700		155,000
	測量技師補		人	1	32,400	32,400		
	測量助手		人	1	31,100	31,100		
	測量補助員		人	3	25,400	76,200		
材料費			式	1		1,397		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		13,970		精度管理費係数 0.1
計							155,067	
単価							155,000	円/工数

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		11,145	
	測量技師補 内業		人	0.2	32,400	6,480	
	測量助手 内業		人	0.15	31,100	4,665	
材料費			式	1		858	直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,114	精度管理費係数 0.100
計						13,117	
単価						13,110	円/測線観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		1	単価	59,680
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		59,680			
	測量技師 内業		人	0.8	42,200	33,760			
	測量技師補 内業		人	0.8	32,400	25,920			
計						59,680			
単価						59,680	円／観測所		

水位流量曲線の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	123,500	
直接人件費			式	1		123,580		
	測量技師 内業		人	1.7	42,200	71,740		
	測量技師補 内業		人	1.6	32,400	51,840		
計						123,580		
単価						123,500	円/観測所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	25,620	
直接人件費			式	1		25,620		
	測量技師 内業		人	0.3	42,200	12,660		
	測量技師補 内業		人	0.4	32,400	12,960		
計						25,620		
単価						25,620	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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		70,380	70,380	
	測量技師 内業		人	0.9	42,200	37,980		
	測量技師補 内業		人	1	32,400	32,400		
計						70,380		
単価						70,380	円/観測所	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	観測 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	33,520
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		640,620		
	測量技師 外業		人	4	42,200	168,800		
	測量技師補 外業		人	6	32,400	194,400		
	測量助手 外業		人	5	31,100	155,500		
	測量補助員 外業		人	4.8	25,400	121,920		
機械経費			式	1		16,015		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		6,406		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		65,663		精度管理費係数 0.100
変化率					0.46	335,203		対象額：728,704
計						335,203		
単価						33,520		円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 23 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本	10		18,520	
直接人件費			式	1		353,950	
	測量技師 内業		人	2	42,200	84,400	
	測量技師補 内業		人	4	32,400	129,600	
	測量助手 内業		人	4.5	31,100	139,950	
機械経費			式	1		8,848	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,539	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		36,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.46		185,203	対象額：402,616
計						185,203	
単価						18,520	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 24 号	点検整理 直接水準(平地)		本	10			5,558
直接人件費			式	1		106,230	
	測量主任技師 内業		人	0.2	48,000	9,600	
	測量技師 内業		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補 内業		人	1.2	32,400	38,880	
	測量助手 内業		人	0.5	31,100	15,550	
機械経費			式	1		2,655	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,062	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,888	精度管理費係数 0.100
変化率				0.46		55,584	対象額：120,835
計						55,584	
単価						5,558	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	観測 直接水準(平地)		式	1		640,620	
	測量技師 外業		人	4	42,200	168,800	
	測量技師補 外業		人	6	32,400	194,400	
	測量助手 外業		人	5	31,100	155,500	
	測量補助員 外業		人	4.8	25,400	121,920	
機械経費			式	1		16,015	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		6,406	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		65,663	精度管理費係数 0.100
変化率				0.16		116,592	対象額：728,704
計						116,592	
単価						11,650	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	横断面図作成 直接水準(平地)		本	数量		10	6,441
直接人件費			式	1		353,950	
	測量技師 内業		人	2	42,200	84,400	
	測量技師補 内業		人	4	32,400	129,600	
	測量助手 内業		人	4.5	31,100	139,950	
機械経費			式	1		8,848	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,539	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		36,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.16		64,418	対象額 : 402,616
計						64,418	
単価						6,441	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 27 号	点検整理 直接水準(平地)		本	10			1,933
直接人件費			式	1		106,230	
	測量主任技師 内業		人	0.2	48,000	9,600	
	測量技師 内業		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補 内業		人	1.2	32,400	38,880	
	測量助手 内業		人	0.5	31,100	15,550	
機械経費			式	1		2,655	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,062	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,888	精度管理費係数 0.100
変化率				0.16		19,333	対象額：120,835
計						19,333	
単価						1,933	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 28 号	観測 直接水準(平地)		単位	本	数量		単価	
						10		22,580
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		640,620		
	測量技師 外業		人	4	42,200	168,800		
	測量技師補 外業		人	6	32,400	194,400		
	測量助手 外業		人	5	31,100	155,500		
	測量補助員 外業		人	4.8	25,400	121,920		
機械経費			式	1		16,015	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		6,406	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		65,663	精度管理費係数 0.100	
変化率							対象額：728,704	
					0.31	225,898		
計						225,898		
単価						22,580	円/本	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	横断面図作成 直接水準(平地)		本	10		12,480	
直接人件費			式	1		353,950	
	測量技師 内業		人	2	42,200	84,400	
	測量技師補 内業		人	4	32,400	129,600	
	測量助手 内業		人	4.5	31,100	139,950	
機械経費			式	1		8,848	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,539	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		36,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.31		124,810	対象額：402,616
計						124,810	
単価						12,480	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 30 号	点検整理 直接水準(平地)		本	10			3,745
直接人件費			式	1		106,230	
	測量主任技師 内業		人	0.2	48,000	9,600	
	測量技師 内業		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補 内業		人	1.2	32,400	38,880	
	測量助手 内業		人	0.5	31,100	15,550	
機械経費			式	1		2,655	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,062	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,888	精度管理費係数 0.100
変化率				0.31		37,458	対象額：120,835
計						37,458	
単価						3,745	円/本

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 31 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	18,970
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		211,250		
	測量技師 外業		人	1.3	42,200	54,860		
	測量技師補 外業		人	1.3	32,400	42,120		
	測量助手 外業		人	1.3	31,100	40,430		
	測量補助員 外業		人	1.3	25,400	33,020		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	31,400	40,820		
機械経費			式	1		4,225	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5,281	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		19,392	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.79		189,716	対象額：240,148	
計						189,716		

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 31 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	18,970	円/測線

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 32 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	11,100
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		123,640		
	測量技師 内業		人	0.9	42,200	37,980		
	測量技師補 内業		人	1.3	32,400	42,120		
	測量助手 内業		人	1.4	31,100	43,540		
機械経費			式	1		2,472	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		3,091	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		11,350	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.79		111,036	対象額 : 140,553	
計						111,036		
単価						11,100	円/測線	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		103,760	
	測量主任技師 内業		人		0.4	48,000	19,200	
	測量技師 内業		人		0.8	42,200	33,760	
	測量技師補 内業		人		0.8	32,400	25,920	
	測量助手 内業		人		0.8	31,100	24,880	
機械経費			式		1		2,075	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		2,594	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		9,525	精度管理費係数 0.090
変化率					0.79		93,183	対象額：117,954
計							93,183	
単価							9,318	円/測線

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		211,250	
	測量技師 外業		人		1.3	42,200	54,860	
	測量技師補 外業		人		1.3	32,400	42,120	
	測量助手 外業		人		1.3	31,100	40,430	
	測量補助員 外業		人		1.3	25,400	33,020	
	測量船操縦士 外業		人		1.3	31,400	40,820	
機械経費			式		1		4,225	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		5,281	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		19,392	精度管理費係数 0.090
変化率					0.95		228,140	対象額：240,148
計							228,140	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	金額	単価	摘要
単 34 号	観測					10	22,810	
単価						22,810	円/測線	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 35 号	横断面図作成						10	13,350
直接人件費			式		1		123,640	
	測量技師 内業		人		0.9	42,200	37,980	
	測量技師補 内業		人		1.3	32,400	42,120	
	測量助手 内業		人		1.4	31,100	43,540	
機械経費			式		1		2,472	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		3,091	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		11,350	精度管理費係数 0.090
変化率					0.95		133,525	対象額 : 140,553
計							133,525	
単価							13,350	円/測線

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		103,760	
	測量主任技師 内業		人		0.4	48,000	19,200	
	測量技師 内業		人		0.8	42,200	33,760	
	測量技師補 内業		人		0.8	32,400	25,920	
	測量助手 内業		人		0.8	31,100	24,880	
機械経費			式		1		2,075	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		2,594	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		9,525	精度管理費係数 0.090
変化率					0.95		112,056	対象額：117,954
計							112,056	
単価							11,200	円/測線

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 37 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	19,930
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		211,250		
	測量技師 外業		人	1.3	42,200	54,860		
	測量技師補 外業		人	1.3	32,400	42,120		
	測量助手 外業		人	1.3	31,100	40,430		
	測量補助員 外業		人	1.3	25,400	33,020		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	31,400	40,820		
機械経費			式	1		4,225	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5,281	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		19,392	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.83		199,322	対象額：240,148	
計						199,322		

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	観測						10	19,930
単価							19,930	円/測線

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 38 号	横断面図作成		単位	測線	数量		単価	
						10		11,660
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		123,640		
	測量技師 内業		人	0.9	42,200	37,980		
	測量技師補 内業		人	1.3	32,400	42,120		
	測量助手 内業		人	1.4	31,100	43,540		
機械経費			式	1		2,472	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		3,091	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		11,350	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.83		116,658	対象額 : 140,553	
計						116,658		
単価						11,660	円/測線	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		103,760	
	測量主任技師 内業		人		0.4	48,000	19,200	
	測量技師 内業		人		0.8	42,200	33,760	
	測量技師補 内業		人		0.8	32,400	25,920	
	測量助手 内業		人		0.8	31,100	24,880	
機械経費			式		1		2,075	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		2,594	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		9,525	精度管理費係数 0.090
変化率					0.83		97,901	対象額：117,954
計							97,901	
単価							9,790	円/測線