

令和4年2月25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 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	21863533060002	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	1 0) 設計年月	令和 4年 1月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	399 日間 自 令和 4年 2月26日 (当初) 至 令和 5年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 4年 2月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 4年 2月
		1 4) 前請負業務費	円
		1 5) 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		6,346,303			
流量観測		式	1		5,065,755			
流量観測		式	1		5,065,755			
計画準備		業務	1		132,190			内 1 号
現地調査		(回)式	(1)1		137,966			内 2 号
低水流量観測		回	36	94,210	3,391,560			単 1 号
高水流量観測		式	1		555,820			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		292,139			内 5 号
河川深淺測量		式	1		121,006			内 6 号
報告書作成		式	1		417,650			内 7 号
水位流量曲線作成		式	1		1,053,448			
水位流量曲線作成		式	1		1,053,448			
計画準備		業務	1		85,770			内 8 号
基礎資料の収集・点検		観測所	3	56,560	169,680			単 2 号
水位流量曲線の作成		観測所	3	117,100	351,300			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	24,280	72,840			単 4 号
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	3	66,700	200,100			単 5 号
報告書作成		式	1		173,758			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		135,302			
直接経費		式	1		135,302			

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		32,302			
旅費交通費（率計上）		式	1		32,302			内 11 号
電子成果品作成費		式	1		103,000			
電子成果品作成費		式	1		103,000			内 12 号
直接測量費		式	1		6,481,605			
間接測量費		式	1					
諸経費		式	1					
測量業務価格		式	1					

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					
測量業務費		式	1					

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 13 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	3	42, 670	128, 010	単 6 号
	現地調査移動工数		工数	0. 14	71, 120	9, 956	単 7 号
計						137, 966	

1 次 内 訳 書

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

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 (綾部)		工数	0.11	147,500	16,225	単 15 号
	高水流量観測移動工数 (長田)		工数	0.05	147,500	7,375	単 16 号
	内業		測線観測	30	12,450	373,500	単 17 号
計						555,820	

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 14 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

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		163,221	内 15 号
	河川定期横断測量 (戸田)		式	1		18,920	内 16 号
	河川定期横断測量 (長田)		式	1		109,998	内 17 号
計						292,139	

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 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		37, 195	内 18 号
	河川深浅測量 (戸田)		式	1		44, 730	内 19 号
	河川深浅測量 (長田)		式	1		39, 081	内 20 号
計						121, 006	

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		417, 650	内 21 号
計						417, 650	

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 22 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		173, 758	内 23 号
計						173, 758	

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 24 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		5, 768, 279	
	旅費交通費（率計上）		式	1		32, 302	直人費×0. 0056
計						32, 302	

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		5,768,279	
	電子成果品作成費		式	1		103,000	2.3×直人費(千円)÷0.44 (千円未満切り捨て)
計						103,000	

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 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		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 14 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 プライス式		回	36	359	12, 924	
	ゴムボート・オール型 4～5人乗り		回	36	81	2, 916	
精度管理費			式	1		1, 584	精度管理費係数 0. 1
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

内 15 号	河川定期横断測量 (綾部)						
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	31, 670	95, 010	単 22 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	3	17, 490	52, 470	単 23 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	3	5, 247	15, 741	単 24 号
計						163, 221	

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 16 号	河川定期横断測量 (戸田)						
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	11, 010	11, 010	単 25 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	6, 085	6, 085	単 26 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	1, 825	1, 825	単 27 号
計						18, 920	

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 17 号	河川定期横断測量 (長田)						
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	21, 340	64, 020	単 28 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	3	11, 790	35, 370	単 29 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	3	3, 536	10, 608	単 30 号
計						109, 998	

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 18 号	河川深浅測量 (綾部)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	1	17, 910	17, 910	単 31 号
	横断面図作成		測線	1	10, 480	10, 480	単 32 号
	点検整理		測線	1	8, 805	8, 805	単 33 号
計						37, 195	

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 19 号	河川深浅測量 (戸田)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	1	21, 540	21, 540	単 34 号
	横断面図作成		測線	1	12, 610	12, 610	単 35 号
	点検整理		測線	1	10, 580	10, 580	単 36 号
計						44, 730	

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 (長田)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	1	18, 820	18, 820	単 37 号
	横断面図作成		測線	1	11, 010	11, 010	単 38 号
	点検整理		測線	1	9, 251	9, 251	単 39 号
計						39, 081	

報告書作成

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	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		379, 682	
	測量技師 内業		人	3. 435	40, 000	137, 400	
	測量技師補 内業		人	4. 58	30, 700	140, 606	
	測量助手 内業		人	3. 435	29, 600	101, 676	
精度管理費			式	1		37, 968	精度管理費係数 0. 100
計						417, 650	

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 22 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 23 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		173, 758	
	測量技師 内業		人	1. 572	40, 000	62, 880	
	測量技師補 内業		人	2. 096	30, 700	64, 347	
	測量助手 内業		人	1. 572	29, 600	46, 531	
計						173, 758	

打合せ協議

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	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		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	1	単価	94, 210
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, 150	13, 150	単 8 号	
	舟観測 (水面幅90m)		観測	1	14, 140	14, 140	単 9 号	
	舟観測準備ほか		観測	2	11, 560	23, 120	単 10 号	
	内業		観測	2	14, 190	28, 380	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						94, 210		
単価						94, 210	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

単 7 号	現地調査移動工数		単位	工数	数量	1	単価	71, 120
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, 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	

低水流量観測

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 8 号	舟観測 (水面幅90m)		単位	観測	数量	1	単価	13, 150
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, 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. 93		13, 151	対象額：14, 141	
計						13, 151		
単価						13, 150	円／観測	

低水流量観測

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 9 号	舟観測 (水面幅90m)		単位	観測	数量	1	単価	14, 140
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, 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				1		14, 141	対象額：14, 141	
計						14, 141		
単価						14, 140	円／観測	

低水流量観測

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 10 号	舟観測準備ほか		単位	観測	数量	1	単価	11, 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		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	

低水流量観測

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 11 号	内業		単位	観測	数量	1	単価	14, 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		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	

低水流量観測

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	1	単価	128, 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		115, 200		
	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

単 13 号	浮子観測 A時間帯		単位	時間	数量	1	単価	18, 430
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		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

単 14 号	浮子観測 C時間帯		単位	時間	数量	1	単価	21, 250
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		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	

高水流量観測

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 15 号	高水流量観測移動工数 (綾部)		単位	工数	数量	1	単価	147, 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		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	

高水流量観測

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 16 号	高水流量観測移動工数 (長田)		単位	工数	数量	1	単価	147, 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		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

単 17 号	内業		単位	測線観測	数量	1	単価	12, 450
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	1	単価	56, 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		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	1	単価	117, 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		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	

統計資料の作成

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 20 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	
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	1	単価	66, 700
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		
	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	

横断測量

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	観測 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	31,670
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		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				0.46		316,784	対象額：688,662	
計						316,784		
単価						31,670	円／本	

横断測量

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	横断面図作成 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	17, 490
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		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. 46		174, 961	対象額：380, 352	
計						174, 961		
単価						17, 490	円／本	

横断測量

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	点検整理 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	5, 247
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		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. 46		52, 477	対象額：114, 081	
計						52, 477		
単価						5, 247	円／本	

横断測量

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 25 号	観測 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	11, 010
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. 16		110, 185	対象額：688, 662	
計						110, 185		
単価						11, 010	円／本	

横断測量

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 26 号	横断面図作成 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	6, 085
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		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. 16		60, 856	対象額：380, 352	
計						60, 856		
単価						6, 085	円／本	

横断測量

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 27 号	点検整理 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	1, 825
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		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. 16		18, 252	対象額：114, 081	
計						18, 252		
単価						1, 825	円／本	

横断測量

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 28 号	観測 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	21, 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		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. 31		213, 485	対象額：688, 662	
計						213, 485		
単価						21, 340	円／本	

横断測量

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 29 号	横断面図作成 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	11, 790
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		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. 31		117, 909	対象額：380, 352	
計						117, 909		
単価						11, 790	円／本	

横断測量

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	点検整理 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	3, 536
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		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. 31		35, 365	対象額：114, 081	
計						35, 365		
単価						3, 536	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
----------------------------	--

単 31 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	17, 910
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. 79		179, 162	対象額：226, 788	
計						179, 162		

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 31 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	17, 910
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						17, 910	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 32 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	10, 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		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. 79		104, 881	対象額：132, 762	
計						104, 881		
単価						10, 480	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 33 号	点検整理		単位	測線	数量	10	単価	8, 805
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		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. 79		88, 052	対象額：111, 459	
計						88, 052		
単価						8, 805	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 34 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	21, 540
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. 95		215, 448	対象額：226, 788	
計						215, 448		

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 34 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	21, 540
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						21, 540	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 35 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	12, 610
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		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. 95		126, 123	対象額：132, 762	
計						126, 123		
単価						12, 610	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 36 号	点検整理		単位	測線	数量	10	単価	10, 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		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. 95		105, 886	対象額：111, 459	
計						105, 886		
単価						10, 580	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 37 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	18, 820
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. 83		188, 234	対象額：226, 788	
計						188, 234		

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 37 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	18,820
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						18,820	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 38 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	11, 010
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		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. 83		110, 192	対象額：132, 762	
計						110, 192		
単価						11, 010	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	点検整理		単位	測線	数量	10	単価	9, 251
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		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. 83		92, 510	対象額：111, 459	
計						92, 510		
単価						9, 251	円／測線	