

令和5年3月17日

北川流量観測業務 【業務設計書（公表資料）】

福井河川国道事務所

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	北川流量観測業務
履行場所	福井県小浜市他（北川流域）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 3月	7) 施工県	福井県
2) 事務所名	福井河川国道事務所 河川管理第一課	8) 地 区	小浜市・遠敷郡・大飯郡
3) 業務番号	22867053060008	9) 河川・路線	北川・遠敷川
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	380 日間 自 令和 5年 3月18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 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 5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、総合的な河川管理等の基礎資料とするために、水文観測業務規定に基づき北川流域の流量観測所において流量観測を実施し、令和5年の水位流量曲線を作成するものである。	業務内容	<p>【流量観測】計画準備：1業務、打合せ協議：1式、現地調査：1式(1回)、低水流量観測：1式(36回)、高水流量観測1式、河川定期横断測量 直接水準：16本、河川定期横断測量 複写：8断面、報告書作成：1式</p> <p>【水位流量曲線作成】計画準備：1業務、打合せ協議：1式、水位流量曲線の作成：1式、$H-\sqrt{Q} \cdot H-A \cdot H-V$・横断図面の作成：1式、報告書作成：1式</p>

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川事業費	河川維持修繕費	測量費	北川

設計内訳書

業務名	北川流量観測業務				業種項目	測量業務 水文観測		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
水文観測		式	1		7,244,914			
流量観測		式	1		6,122,586			
流量観測		式	1		6,122,586			
計画準備		業務	1		146,310			内 1号
打合せ協議		式	1		251,600			内 2号
現地調査		(回)式	(1)1		149,656			内 3号
低水流量観測	高塚 徒歩+舟2回, 徒歩観測34回	(回)式	(36)1		807,980			内 4号
低水流量観測	天徳寺 徒歩+舟1回, 徒歩観測35回	(回)式	(36)1		702,180			内 5号

設計内訳書

業務名	北川流量観測業務				業種項目	測量業務 水文観測		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
低水流量観測	新道 徒歩観測36回	(回)式	(36)1		649,080			内 6号
低水流量観測	高塚,天徳寺,新道	(回)式	(108)1		2,203,560			内 7号
高水流量観測	高塚,天徳寺,新道	式	1		437,460			内 8号
機械経費		式	1		14,483			内 9号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:50m	本	16	17,060	272,960			単 1号
河川定期横断測量 複写		断面	8	3,324	26,592			単 2号
報告書作成		業務	1		460,725			内 10号
水位流量曲線作成		式	1		1,122,328			

設計内訳書

業務名	北川流量観測業務				業種 項目	測量業務 水文観測		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
水位流量曲線作成		式	1		1,122,328			
計画準備		業務	1		94,930			内 11号
打合せ協議		式	1		37,300			内 12号
基礎資料の収集・点検		観測所	3	62,640	187,920			単 3号
水位流量曲線の作成		観測所	3	129,600	388,800			単 4号
$H-\sqrt{Q}$ ・ $H-A$ ・ $H-V$ ・横断面図の作成		観測所	3	73,900	221,700			単 5号
報告書作成		業務	1		191,678			内 13号
直接経費		式	1		225,511			

設計内訳書

業務名	北川流量観測業務				業種項目	測量業務 直接経費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
直接経費		式	1		225,511			
旅費交通費		式	1		116,511			
旅費交通費		式	1		116,511			内 14号
電子成果品作成費		式	1		109,000			
電子成果品作成費		式	1		109,000			内 15号
直接測量費		式	1		7,470,425			
間接測量費		式	1		5,099,575			
諸経費		式	1		5,099,575			内 16号

設計内訳書

業務名	北川流量観測業務				業種 項目	測量業務 測量業務価格		
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
測量業務価格		式	1		12,570,000			
消費税相当額		式	1		1,257,000			
測量業務費		式	1		13,827,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		146,310	内 17 号
計						146,310	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		251,600	内 18 号
計						251,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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	47,260	141,780	単 6号
	現地調査移動工数		工数	0.1	78,760	7,876	単 7号
計						149,656	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	低水流量観測		高塚 徒歩+舟2回. 徒歩観測34回				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	徒歩観測		観測	34	21,020	714,680	単 8号
	徒歩+舟 (徒歩観測)		観測	2	21,120	42,240	単 9号
	徒歩+舟 (舟観測)		観測	2	25,530	51,060	単 10号
計						807,980	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	低水流量観測		天徳寺 徒歩+舟1回, 徒歩観測35回				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	徒歩観測		観測	35	18,830	659,050	単 11号
	徒歩+舟 (徒歩観測)		観測	1	17,440	17,440	単 12号
	徒歩+舟 (舟観測)		観測	1	25,690	25,690	単 13号
計						702,180	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	低水流量観測		新道 徒歩観測36回				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	徒歩観測		観測	36	18,030	649,080	単 14号
計						649,080	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	低水流量観測			高塚,天徳寺,新道			
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業		観測	108	15,650	1,690,200	単 15号
	低水流量観測移動工数		工数	3.6	142,600	513,360	単 16号
計						2,203,560	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8号	高水流量観測	高塚, 天徳寺, 新道					
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	3	20,460	61,380	単 17号
	浮子観測 B時間帯		時間	3	15,060	45,180	単 18号
	浮子観測 C時間帯		時間	3	23,470	70,410	単 19号
	浮子観測 D時間帯		時間	3	18,080	54,240	単 20号
	内業		測線観測	15	13,750	206,250	単 21号
計						437,460	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		14,483	内 19 号
計						14,483	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		460,725	内 20 号
計						460,725	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		業務	1		94,930	内 21 号
計						94,930	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	打合せ協議						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	中間打合せ		回	1	37,300	37,300	単 26 号
計						37,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		191,678	内 22 号
計						191,678	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 14 号	旅費交通費						
	打合せ協議		回	7	7,324	51,268	単 30 号
	現地調査		回	1	1,650	1,650	単 31 号
	低水流量観測		回	36	1,650	59,400	単 32 号
	高水観測（高塚）		回	1	1,184	1,184	単 33 号
	高水観測（天徳寺）		回	1	1,417	1,417	単 34 号
	高水観測（新道）		回	1	1,592	1,592	単 35 号
計						116,511	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		6,563,987	
	電子成果品作成費		式	1		109,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						109,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		7,470,425	成果検定費を除く
	諸経费率		%	68.3			
諸経費			式	1		5,102,300	直接測量費×諸経费率
調整額						-2,725	
計						5,099,575	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
直接人件費			式	1		146,310	
	測量技師 内業		人	2	44,000	88,000	
	測量技師補 内業		人	1.7	34,300	58,310	
計						146,310	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	打合せ協議						
直接人件費			式	1		251,600	
	測量主任技師 内業		人	1	51,000	51,000	
	測量技師 内業		人	3	44,000	132,000	
	測量技師補 内業		人	2	34,300	68,600	
計						251,600	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		13,167	
	流速計		日	36	359	12,924	
	舟等		日	3	81	243	
精度管理費			式	1		1,316	精度管理費係数 0.1
計						14,483	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		418,841	
	測量技師 内業		人	3.435	44,000	151,140	
	測量技師補 内業		人	4.58	34,300	157,094	
	測量助手 内業		人	3.435	32,200	110,607	
精度管理費			式	1		41,884	精度管理費係数 0.100
計						460,725	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		94,930	
	測量技師 内業		人	1.3	44,000	57,200	
	測量技師補 内業		人	1.1	34,300	37,730	
計						94,930	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		191,678	
	測量技師 内業		人	1.572	44,000	69,168	
	測量技師補 内業		人	2.096	34,300	71,892	
	測量助手 内業		人	1.572	32,200	50,618	
計						191,678	

旅費交通費

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		7,324	
	交通費		往復	1	4,218	4,218	
	ライトバン 1.5L		台・日	1	3,106	3,106	単 45 号
計						7,324	

旅費交通費

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		1,650	
	交通費		往復	1	0	0	
	ライトバン 1.5L		台・日	1	1,650	1,650	単 46 号
計						1,650	

旅費交通費

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		1,184	
	交通費		往復	1	0	0	
	ライトバン 1.5L		台・日	1	1,184	1,184	単 47 号
計						1,184	

旅費交通費

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		1,417	
	交通費		往復	1	0	0	
	ライトバン 1.5L		台・日	1	1,417	1,417	単 48 号
計						1,417	

旅費交通費

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		1,592	
	交通費		往復	1	0	0	
	ライトバン 1.5L		台・日	1	1,592	1,592	単 49 号
計						1,592	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:50m	単位	本	数量	1	単価	17,060
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	9,943	9,943	単 22 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	5,472	5,472	単 23 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	1,648	1,648	単 24 号	
計						17,063		
単価						17,060	円/本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 2 号	河川定期横断測量 複写		単位	断面	数量	1	単価 3,324
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	複写		断面	1	3,324	3,324	単 25 号
計						3,324	
単価						3,324	円/断面

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 3 号	基礎資料の収集・点検		単位	観測所	数量	1	単価 62,640
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基礎資料の収集・点検		観測所	1	62,640	62,640	単 27 号
計						62,640	
単価						62,640	円/観測所

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	水位流量曲線の作成		単位	観測所	数量	1	単価	129,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位流量曲線の作成		観測所	1	129,600	129,600	単 28 号	
計						129,600		
単価						129,600	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	73,900
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	73,900	73,900	単 29 号	
計						73,900		
単価						73,900	円/観測所	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	1	単価	47,260
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		46,980		
	測量技師 外業		人	0.6	44,000	26,400		
	測量技師補 外業		人	0.6	34,300	20,580		
材料費			式	1		281		直接人件費の 0.6 %
計						47,261		
単価						47,260		円/観測所

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	78,760
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		78,300		
	測量技師 外業		人	1	44,000	44,000		
	測量技師補 外業		人	1	34,300	34,300		
材料費			式	1		469	直接人件費の 0.6 %	
計						78,769		
単価						78,760	円/工数	

低水流量観測

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.03 2023.03 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	徒歩観測		観測	1		12,470	単 36 号
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	1		12,470	
	徒歩観測準備ほか		観測	1		8,556	単 37 号
計						21,026	
単価						21,020	円/観測

低水流量観測

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.03 2023.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	徒歩+舟 (徒歩観測)		観測	1		12,570	単 38 号
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	1		12,570	
	徒歩観測準備ほか		観測	1		8,556	単 37 号
計						21,126	
単価						21,120	円/観測

低水流量観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
単 10 号	徒歩+舟 (舟観測)						1	25,530
	舟観測 (水面幅90m)		観測		1	12,700	12,700	単 39 号
	舟観測準備ほか		観測		1	12,830	12,830	単 40 号
計							25,530	
単価							25,530	円/観測

低水流量観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
単 11 号	徒歩観測						1	18,830
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測		1	10,280	10,280	単 41 号
	徒歩観測準備ほか		観測		1	8,556	8,556	単 37 号
計							18,836	
単価							18,830	円/観測

低水流量観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
単 12 号	徒歩＋舟（徒歩観測）						1	17,440
	徒歩観測 （水面幅20m）		観測		1	8,884	8,884	単 42 号
	徒歩観測準備ほか		観測		1	8,556	8,556	単 37 号
計							17,440	
単価							17,440	円／観測

低水流量観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
単 13 号	徒歩＋舟（舟観測）						1	25,690
	舟観測 （水面幅90m）		観測		1	12,860	12,860	単 43 号
	舟観測準備ほか		観測		1	12,830	12,830	単 40 号
計							25,690	
単価							25,690	円／観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 14 号	徒歩観測					1	18,030
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	1	9,483	9,483	単 44 号
	徒歩観測準備ほか		観測	1	8,556	8,556	単 37 号
計						18,039	
単価						18,030	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		13,300	
	測量技師補 内業		人	0.2	34,300	6,860	
	測量助手 内業		人	0.2	32,200	6,440	
材料費			式	1		1,024	直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,330	精度管理費係数 0.100
計						15,654	
単価						15,650	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	単価	142,600
直接人件費			式	1			127,800		
	測量技師補外業		人	2	34,300		68,600		
	測量助手外業		人	1	32,200		32,200		
	測量補助員外業		人	1	27,000		27,000		
材料費			式	1			2,044		直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1			12,780		精度管理費係数 0.100
計							142,624		
単価							142,600		円/工数

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 17 号	浮子観測 A時間帯						1	20,460
直接人件費			式	1			18,437	
	測量技師補 外業		人	0.125	34,300		4,287	
	測量助手 外業		人	0.125	32,200		4,025	
	測量補助員 外業		人	0.375	27,000		10,125	
材料費			式	1			184	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,843	精度管理費係数 0.100
計							20,464	
単価							20,460	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	単価	摘要
単 18 号	浮子観測 B時間帯						1	15,060	
直接人件費			式	1			13,575		
	測量技師補 外業		人	0.125	25,725		3,215		
	測量助手 外業		人	0.125	22,137		2,767		
	測量補助員 外業		人	0.375	20,250		7,593		
材料費			式	1			135		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,357		精度管理費係数 0.100
計							15,067		
単価							15,060		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	2023.03 2023.03 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 19 号	浮子観測 C時間帯						1	23,470
直接人件費			式	1			21,151	
	測量技師補 外業		人	0.125	39,445		4,930	
	測量助手 外業		人	0.125	36,627		4,578	
	測量補助員 外業		人	0.375	31,050		11,643	
材料費			式	1			211	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			2,115	精度管理費係数 0.100
計							23,477	
単価							23,470	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	2023.03 2023.03 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 20 号	浮子観測 D時間帯						1	18,080
直接人件費			式	1			16,290	
	測量技師補 外業		人	0.125	30,870		3,858	
	測量助手 外業		人	0.125	26,565		3,320	
	測量補助員 外業		人	0.375	24,300		9,112	
材料費			式	1			162	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,629	精度管理費係数 0.100
計							18,081	
単価							18,080	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
直接人件費			式	1		11,690	
	測量技師補 内業		人	0.2	34,300	6,860	
	測量助手 内業		人	0.15	32,200	4,830	
材料費			式	1		900	直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,169	精度管理費係数 0.100
計						13,759	
単価						13,750	円/測線観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	本 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		672,400	9,943	
	測量技師 外業		人	4	44,000	176,000		
	測量技師補 外業		人	6	34,300	205,800		
	測量助手 外業		人	5	32,200	161,000		
	測量補助員 外業		人	4.8	27,000	129,600		
機械経費			式	1		16,810		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		6,724		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		68,921		精度管理費係数 0.100
変化率				0.13		99,431		対象額：764,855
計						99,431		
単価						9,943	円/本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	本 数量	単価	金額	単価	摘要
単 23 号	横断面図作成 直接水準(平地)					10	5,472	
直接人件費			式	1		370,100		
	測量技師 内業		人	2	44,000	88,000		
	測量技師補 内業		人	4	34,300	137,200		
	測量助手 内業		人	4.5	32,200	144,900		
機械経費			式	1		9,252		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,701		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		37,935		精度管理費係数 0.100
変化率				0.13		54,728		対象額：420,988
計						54,728		
単価						5,472		円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	本 数量	単価	金額	単価	1,648
直接人件費			式	1		111,460		
	測量主任技師 内業		人	0.2	51,000	10,200		
	測量技師 内業		人	1	44,000	44,000		
	測量技師補 内業		人	1.2	34,300	41,160		
	測量助手 内業		人	0.5	32,200	16,100		
機械経費			式	1		2,786		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,114		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		11,424		精度管理費係数 0.100
変化率				0.13		16,481		対象額：126,784
計						16,481		
単価						1,648		円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	断面	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		25,760	
	測量助手 内業		人		0.8	32,200	25,760	
機械経費			式		1		1,416	直接人件費の 5.5 %
材料費			式		1		3,348	直接人件費の 13 %
精度管理費			式		1		2,717	精度管理費係数 0.100
計							33,241	
単価							3,324	円/断面

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 号	中間打合せ		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	
直接人件費			式	1		37,300		37,300
	測量技師 内業		人	0.5	42,200	21,100		
	測量技師 内業		人	0.5	32,400	16,200		
計						37,300		
単価						37,300	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 27 号	基礎資料の収集・点検		単位	観測所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		62,640		62,640
	測量技師 内業		人	0.8	44,000	35,200		
	測量技師補 内業		人	0.8	34,300	27,440		
計						62,640		
単価						62,640	円/観測所	

水位流量曲線の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 28 号	水位流量曲線の作成		単位	観測所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		129,680	129,600	
	測量技師 内業		人	1.7	44,000	74,800		
	測量技師補 内業		人	1.6	34,300	54,880		
計						129,680		
単価						129,600	円/観測所	

H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 29 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		単位	観測所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		73,900		73,900
	測量技師 内業		人	0.9	44,000	39,600		
	測量技師補 内業		人	1	34,300	34,300		
計						73,900		
単価						73,900	円/観測所	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 30 号	打合せ協議		単位	回	数量	1	単価	7,324
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		7,324	内 23 号	
計						7,324		
単価						7,324	円/回	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 31 号	現地調査		単位	回	数量	1	単価	1,650
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		1,650	内 24 号	
計						1,650		
単価						1,650	円/回	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	数量	金額	単価	摘要
単 32 号	低水流量観測					1		1,650
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		1,650		内 24 号
計						1,650		
単価						1,650	円/回	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	数量	金額	単価	摘要
単 33 号	高水観測(高塚)					1		1,184
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		1,184		内 25 号
計						1,184		
単価						1,184	円/回	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 34 号	高水観測 (天徳寺)		単位	回	数量	1	単価	1,417
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		1,417	内 26 号	
計						1,417		
単価						1,417	円/回	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 35 号	高水観測 (新道)		単位	回	数量	1	単価	1,592
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		1,592	内 27 号	
計						1,592		
単価						1,592	円/回	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 36 号	徒歩観測 (水面幅20m)					1	12,470
直接人件費			式	1		8,946	
	測量技師補 外業		人	0.14	34,300	4,802	
	測量助手 外業		人	0.07	32,200	2,254	
	測量補助員 外業		人	0.07	27,000	1,890	
材料費			式	1		143	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		894	精度管理費係数 0.100
補正係数				1.25		12,478	対象額 : 9,983
計						12,478	
単価						12,470	円/観測

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 37 号	徒歩観測準備ほか					1	8,556
直接人件費			式	1		7,668	
	測量技師補外業		人	0.12	34,300	4,116	
	測量助手外業		人	0.06	32,200	1,932	
	測量補助員外業		人	0.06	27,000	1,620	
材料費			式	1		122	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		766	精度管理費係数 0.100
計						8,556	
単価						8,556	円/観測

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 38 号	徒歩観測 (水面幅20m)					1	12,570
直接人件費			式	1		8,946	
	測量技師補 外業		人	0.14	34,300	4,802	
	測量助手 外業		人	0.07	32,200	2,254	
	測量補助員 外業		人	0.07	27,000	1,890	
材料費			式	1		143	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		894	精度管理費係数 0.100
補正係数				1.26		12,578	対象額 : 9,983
計						12,578	
単価						12,570	円/観測

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
直接人件費			式	1		14,058	
	測量技師補外業		人	0.22	34,300	7,546	
	測量助手外業		人	0.11	32,200	3,542	
	測量補助員外業		人	0.11	27,000	2,970	
材料費			式	1		224	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,405	精度管理費係数 0.100
補正係数				0.81		12,706	対象額 : 15,687
計						12,706	
単価						12,700	円/観測

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 40 号	舟観測準備ほか		単位	観測	数量		単価	
						1		12,830
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		11,502		
	測量技師補外業		人	0.18	34,300	6,174		
	測量助手外業		人	0.09	32,200	2,898		
	測量補助員外業		人	0.09	27,000	2,430		
材料費			式	1		184	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		1,150	精度管理費係数 0.100	
計						12,836		
単価						12,830	円/観測	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 41 号	徒歩観測 (水面幅20m)		式	1		10,280	
直接人件費			式	1		8,946	
	測量技師補 外業		人	0.14	34,300	4,802	
	測量助手 外業		人	0.07	32,200	2,254	
	測量補助員 外業		人	0.07	27,000	1,890	
材料費			式	1		143	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		894	精度管理費係数 0.100
補正係数				1.03			対象額 : 9,983
計						10,282	
単価						10,280	円/観測

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 42 号	徒歩観測 (水面幅20m)					1	8,884
直接人件費			式	1		8,946	
	測量技師補 外業		人	0.14	34,300	4,802	
	測量助手 外業		人	0.07	32,200	2,254	
	測量補助員 外業		人	0.07	27,000	1,890	
材料費			式	1		143	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		894	精度管理費係数 0.100
補正係数				0.89		8,884	対象額 : 9,983
計						8,884	
単価						8,884	円/観測

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
直接人件費			式	1		14,058	
	測量技師補外業		人	0.22	34,300	7,546	
	測量助手外業		人	0.11	32,200	3,542	
	測量補助員外業		人	0.11	27,000	2,970	
材料費			式	1		224	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,405	精度管理費係数 0.100
補正係数				0.82		12,863	対象額 : 15,687
計						12,863	
単価						12,860	円/観測

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 44 号	徒歩観測 (水面幅20m)		式	1		9,483	
直接人件費			式	1		8,946	
	測量技師補 外業		人	0.14	34,300	4,802	
	測量助手 外業		人	0.07	32,200	2,254	
	測量補助員 外業		人	0.07	27,000	1,890	
材料費			式	1		143	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		894	精度管理費係数 0.100
補正係数				0.95		9,483	対象額 : 9,983
計						9,483	
単価						9,483	円/観測

4 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 45 号	ライトバン 1.5L		台・日	1		1	3,106
材料費			式	1		1,394	
	ガソリン レギュラー		L	9.36	149	1,394	
機械経費			式	1		1,712	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	3.6	195	702	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010	
計						3,106	
単価						3,106	円/台・日

4 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 46 号	ライトバン 1.5L		台・日	1		1,650	
材料費			式	1		426	
	ガソリン レギュラー		L	2.86	149	426	
機械経費			式	1		1,224	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.1	195	214	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010	
計						1,650	
単価						1,650	円/台・日

4 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 47 号	ライトバン 1.5L		台・日	1		1,184	
材料費			式	1		116	
	ガソリン レギュラー		L	0.78	149	116	
機械経費			式	1		1,068	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.3	195	58	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010	
計						1,184	
単価						1,184	円/台・日

4 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 48 号	ライトバン 1.5L		台・日	1		1,417	
材料費			式	1		271	
	ガソリン レギュラー		L	1.82	149	271	
機械経費			式	1		1,146	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.7	195	136	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010	
計						1,417	
単価						1,417	円/台・日

4 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 49 号	ライトバン 1.5L		台・日	1		1,592	
材料費			式	1		387	
	ガソリン レギュラー		L	2.6	149	387	
機械経費			式	1		1,205	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1	195	195	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010	
計						1,592	
単価						1,592	円/台・日