

令和6年4月1日

紀の川ダム統管管内流量観測業務

【業務設計書（公表資料）】

紀の川ダム統合管理事務所

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	紀の川ダム統管管内流量観測業務
履行場所	(自)奈良県吉野郡東吉野村小栗栖地先 (至)奈良県五條市大塔町辻堂地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 3月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	紀の川ダム統合管理事務所 防災情報課	8) 地 区	吉野郡 (黒滝村・西吉野村他)
3) 業務番号	24868073040003	9) 河川・路線	大滝ダム・猿谷ダム
4) 契約区分	単年度 (繰越しを含む) の分任官	10) 設計年月	令和 6年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	365 日間 自 令和 6年 4月 1日 (当初) 至 令和 7年 3月 31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、紀の川水系の上流における流量観測所 2 箇所にて流量観測を行うと共に、令和 6 年の流量を確定させるため水位流量曲線式を作成し、適正なダム管理の基礎資料とするため、水理、流量年表等の統計資料を作成するものである。	業務内容	流量観測 1 式、水位流量曲線作成 1 式、河川横断測量 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	堰堤維持費	測量設計費	大滝ダム
河川整備事業費	堰堤維持費	測量設計費	猿谷ダム

設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管管内流量観測業務				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		9,325,047			
流量観測		式	1		8,409,307			
流量観測		式	1		8,409,307			
計画準備		業務	1		156,930			内 1号
打合せ協議		式	1		269,700			内 2号
観測結果報告		回	1	42,000	42,000			単 1号
現地調査		(回)式	(1)1		136,298			内 3号
低水流量観測		(回)式	(36)1		4,228,848			内 4号

設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管管内流量観測業務				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
高水流量観測		式	1		2,315,970			内 5号
機械経費		式	1		35,481			内 6号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:120.8m	本	16	41,770	668,320			単 2号
河川深浅測量		測線	2	41,810	83,620			単 3号
報告書作成		業務	1		472,140			内 7号
水位流量曲線作成		式	1		915,740			
水位流量曲線作成		式	1		915,740			
計画準備		業務	1		101,820			内 8号

設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管管内流量観測業務					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	
基礎資料の収集・点検		観測所	2	67,200	134,400			単 4号	
水位流量曲線の作成		観測所	2	139,100	278,200			単 5号	
統計資料の作成		観測所	2	28,890	57,780			単 6号	
H- \sqrt{Q} ・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	2	79,290	158,580			単 7号	
報告書作成		業務	1		184,960			内 9号	
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		213,280				
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		213,280				
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		213,280				

設計内訳書

業務名 紀の川ダム統管管内流量観測業務					業種 項目	測量業務 往復旅行時間にかかる直接人件費		
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
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		213,280			内 10号
直接経費		式	1		221,154			
直接経費		式	1		221,154			
旅費交通費		式	1		98,154			
旅費交通費		式	1		98,154			内 11号
電子成果品作成費		式	1		123,000			
電子成果品作成費		式	1		123,000			内 12号
直接測量費		式	1		9,759,481			

設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管管内流量観測業務				業種 項目	測量業務 間接測量費		
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
間接測量費		式	1		6,470,519			
諸経費		式	1		6,470,519			内 13号
測量業務価格		式	1		16,230,000			
消費税相当額		式	1		1,623,000			
測量業務費		式	1		17,853,000			

1 次 内 訳 書

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

内 1号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		業務	1		156,930	
計						156,930	

1 次 内 訳 書

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

内 2号	打合せ協議						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ協議		式	1		269,700	
計						269,700	

1 次 内 訳 書

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

内 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	2	50,700	101,400	
	現地調査移動工数		工数	0.413	84,500	34,898	
計						136,298	

1 次 内 訳 書

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 4号	低水流量観測						
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	72	12,690	913,680	
	徒歩観測準備ほか		観測	72	8,991	647,352	
	低水流量観測移動工数		工数	9.72	149,800	1,456,056	
	内業		観測	72	16,830	1,211,760	
計						4,228,848	

1 次 内 訳 書

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 5号	高水流量観測						
	浮子観測 A時間帯		時間	17	20,690	351,730	
	浮子観測 B時間帯		時間	4	15,200	60,800	
	浮子観測 C時間帯		時間	7	23,730	166,110	
	浮子観測 D時間帯		時間	2	18,240	36,480	
	内業		測線観測	115	14,790	1,700,850	
計						2,315,970	

1 次 内 訳 書

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

内 6号	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		35,481	
計						35,481	

1 次 内 訳 書

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

内 7号	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		472,140	
計						472,140	

1 次 内 訳 書

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

内 8 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		業務	1		101,820	
計						101,820	

1 次 内 訳 書

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

内 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		184,960	
計						184,960	

1 次 内 訳 書

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

内 10 号	往復旅行時間にかかる直接人件費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		213,280	
計						213,280	

1 次 内 訳 書

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

内 11 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ(任意入力)(宿泊なし)		式	1		11,704	
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		86,450	
計						98,154	

1 次 内 訳 書

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

内 12 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		8,556,803	
	電子成果品作成費		式	1		123,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						123,000	

1 次 内 訳 書

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 13 号	諸経費						
	直接測量費		式	1		9,759,481	成果検定費を除く
	諸経费率		%	66.3			
諸経費			式	1		6,470,535	直接測量費×諸経费率
調整額						-16	
計						6,470,519	

計画準備

2 次 内 訳 書

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

内 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		156,930	
	測量技師 内業		人	2	47,100	94,200	
	測量技師補 内業		人	1.7	36,900	62,730	
計						156,930	

2 次 内 訳 書

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

内 15 号		打合せ協議						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		269,700		
	測量主任技師 内業		人	1	54,600	54,600		
	測量技師 内業		人	3	47,100	141,300		
	測量技師補 内業		人	2	36,900	73,800		
計						269,700		

機械経費

2 次 内 訳 書

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費			式	1		32,256	
	流速計		日	36	896	32,256	単 30号
精度管理費			式	1		3,225	精度管理費係数 0.100
計						35,481	

2 次 内 訳 書

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

内 17 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		429,219	
	測量技師 内業		人	3.279	47,100	154,440	
	測量技師補 内業		人	4.372	36,900	161,326	
	測量助手 内業		人	3.279	34,600	113,453	
精度管理費			式	1		42,921	精度管理費係数 0.100
計						472,140	

計画準備

2 次 内 訳 書

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

内 18 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		101,820	
	測量技師 内業		人	1.3	47,100	61,230	
	測量技師補 内業		人	1.1	36,900	40,590	
計						101,820	

2 次 内 訳 書

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

内 19 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		184,960	
	測量技師 内業		人	1.413	47,100	66,552	
	測量技師補 内業		人	1.884	36,900	69,519	
	測量助手 内業		人	1.413	34,600	48,889	
計						184,960	

往復旅行時間にかかる直接人件費

2 次 内 訳 書

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

内 20 号		往復旅行時間にかかる直接人件費					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基準日額			式	1		213,280	
	測量技師		人	1.476	47,100	69,519	
	測量技師補		人	1.476	36,900	54,464	
	測量助手		人	1.476	34,600	51,069	
	測量補助員		人	1.476	25,900	38,228	
計						213,280	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

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

内 21 号	打合せ(任意入力)(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通費			式	1		11,704	
	交通費		往復	14	836	11,704	
計						11,704	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

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

内 22 号	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
本・支店～現地			式	1		86,450	
	ライトバン 1.5L		台・日	38	2,275	86,450	単 31 号
計						86,450	

1 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
観測結果報告			回	1	42,000	42,000	42,000
計						42,000	
単価						42,000	円/回

1 次 単 価 表

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

単 2 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:120.8m	単位	本	数量	1	単価	41,770
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	24,130	24,130		
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	13,560	13,560		
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	4,081	4,081		
計						41,771		
単価						41,770	円/本	

1 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 3 号	河川深浅測量		単位	測線	数量	1	41,810
	観測		測線	1	20,030	20,030	
	横断面図作成		測線	1	11,830	11,830	
	点検整理		測線	1	9,951	9,951	
計						41,811	
単価						41,810	円/測線

1 次 単 価 表

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

単 4 号	基礎資料の収集・点検		単位	観測所	数量	1	単価	67,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基礎資料の収集・点検		観測所	1	67,200	67,200		
計						67,200		
単価						67,200	円／観測所	

1 次 単 価 表

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

単 5 号	水位流量曲線の作成		単位	観測所	数量	1	単価	139,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位流量曲線の作成		観測所	1	139,100	139,100		
計						139,100		
単価						139,100	円／観測所	

1 次 単 価 表

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

単 6号	統計資料の作成		単位	観測所	数量	1	単価	28,890
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	統計資料の作成		観測所	1	28,890	28,890		
計						28,890		
単価						28,890	円/観測所	

1 次 単 価 表

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

単 7号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		単位	観測所	数量	1	単価	79,290
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	1	79,290	79,290		
計						79,290		
単価						79,290	円/観測所	

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		42,000		
	測量技師 内業		人	0.5	47,100	23,550		
	測量技師補 内業		人	0.5	36,900	18,450		
計						42,000		
単価						42,000	円/回	

現地調査

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	観測所	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		50,400	
	測量技師 外業		人		0.6	47,100	28,260	
	測量技師補 外業		人		0.6	36,900	22,140	
材料費			式		1		302	直接人件費の 0.6 %
計							50,702	
単価							50,700	円/観測所

現地調査

2 次 単 価 表

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

単 10 号	現地調査移動工数		単位	工数	数量	1	単価	84,500
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		84,000		
	測量技師 外業		人	1	47,100	47,100		
	測量技師補 外業		人	1	36,900	36,900		
材料費			式	1		504		直接人件費の 0.6 %
計						84,504		
単価						84,500		円/工数

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 11 号	徒歩観測 (水面幅20m)		式	1		12,690	
直接人件費			式	1		9,401	
	測量技師補 外業		人	0.14	36,900	5,166	
	測量助手 外業		人	0.07	34,600	2,422	
	測量補助員 外業		人	0.07	25,900	1,813	
材料費			式	1		150	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		940	精度管理費係数 0.100
補正係数				1.21		12,694	対象額：10,491
計						12,694	
単価						12,690	円／観測

2 次 単 価 表

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

単 12 号	項目	名称・規格	条件	単位	観測 数量	単価	金額	単価	摘要
	直接人件費			式	1		8,058		
		測量技師補外業		人	0.12	36,900	4,428		
		測量助手外業		人	0.06	34,600	2,076		
		測量補助員外業		人	0.06	25,900	1,554		
	材料費			式	1		128		直接人件費の 1.6 %
	精度管理費			式	1		805		精度管理費係数 0.100
	計						8,991		
	単価						8,991		円/観測

2 次 単 価 表

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

単 13 号	低水流量観測移動工数		単位	工数	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	摘要
直接人件費			式	1		134,300		149,800
	測量技師補 外業		人	2	36,900	73,800		
	測量助手 外業		人	1	34,600	34,600		
	測量補助員 外業		人	1	25,900	25,900		
材料費			式	1		2,148		直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		13,430		精度管理費係数 0.100
計							149,878	
単価							149,800	円/工数

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	観測 数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		14,300	
	測量技師補 内業		人	0.2	36,900	7,380	
	測量助手 内業		人	0.2	34,600	6,920	
材料費			式	1		1,101	直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,430	精度管理費係数 0.100
計						16,831	
単価						16,830	円/観測

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
単 15 号	浮子観測 A時間帯						1	20,690
直接人件費			式	1			18,649	
	測量技師補 外業		人	0.125	36,900		4,612	
	測量助手 外業		人	0.125	34,600		4,325	
	測量補助員 外業		人	0.375	25,900		9,712	
材料費			式	1			186	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,864	精度管理費係数 0.100
計							20,699	
単価							20,690	円/時間

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
単 16 号	浮子観測 B時間帯						1	15,200
直接人件費			式	1			13,698	
	測量技師補 外業		人	0.125	25,368		3,171	
	測量助手 外業		人	0.125	25,950		3,243	
	測量補助員 外業		人	0.375	19,425		7,284	
材料費			式	1			136	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,369	精度管理費係数 0.100
計							15,203	
単価							15,200	円/時間

2 次 単 価 表

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

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 C時間帯						1	23,730
直接人件費			式	1			21,388	
	測量技師補 外業		人	0.125	41,973		5,246	
	測量助手 外業		人	0.125	39,790		4,973	
	測量補助員 外業		人	0.375	29,785		11,169	
材料費			式	1			213	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			2,138	精度管理費係数 0.100
計							23,739	
単価							23,730	円/時間

2 次 単 価 表

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

単 18 号	浮子観測 D時間帯		単位	時間	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	18,240
直接人件費								
	測量技師補 外業		式	1		16,438		
	測量助手 外業		人	0.125	30,442	3,805		
	測量補助員 外業		人	0.125	31,140	3,892		
	測量補助員 外業		人	0.375	23,310	8,741		
材料費			式	1		164		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		1,643		精度管理費係数 0.100
計							18,245	
単価							18,240	円/時間

2 次 単 価 表

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

単 19 号	内業		単位	測線観測	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	14,790	
直接人件費			式	1		12,570		
	測量技師補 内業		人	0.2	36,900	7,380		
	測量助手 内業		人	0.15	34,600	5,190		
材料費			式	1		967	直接人件費の 7.7 %	
精度管理費			式	1		1,257	精度管理費係数 0.100	
計						14,794		
単価						14,790	円/測線観測	

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	本 数量	単価	金額	単価	24,130
直接人件費			式	1		707,120		
	測量技師 外業		人	4	47,100	188,400		
	測量技師補 外業		人	6	36,900	221,400		
	測量助手 外業		人	5	34,600	173,000		
	測量補助員 外業		人	4.8	25,900	124,320		
機械経費			式	1		17,678		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		7,071		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		72,479		精度管理費係数 0.100
変化率				0.3		241,304		対象額：804,348
計						241,304		
単価						24,130		円/本

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	本 数量	単価	金額	単価	13,560
直接人件費			式	1		397,500		
	測量技師 内業		人	2	47,100	94,200		
	測量技師補 内業		人	4	36,900	147,600		
	測量助手 内業		人	4.5	34,600	155,700		
機械経費			式	1		9,937		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,975		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		40,743		精度管理費係数 0.100
変化率				0.3		135,646		対象額 : 452,155
計						135,646		
単価						13,560		円/本

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	本 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		119,600	4,081	
	測量主任技師 内業		人	0.2	54,600	10,920		
	測量技師 内業		人	1	47,100	47,100		
	測量技師補 内業		人	1.2	36,900	44,280		
	測量助手 内業		人	0.5	34,600	17,300		
機械経費			式	1		2,990		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,196		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		12,259		精度管理費係数 0.100
変化率				0.3		40,813		対象額 : 136,045
計						40,813		
単価						4,081	円/本	

2 次 単 価 表

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

単 23 号	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	10	20,030
直接人件費								
	測量技師 外業		式	1		235,040		
	測量技師 外業		人	1.3	47,100	61,230		
	測量技師補 外業		人	1.3	36,900	47,970		
	測量助手 外業		人	1.3	34,600	44,980		
	測量補助員 外業		人	1.3	25,900	33,670		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	36,300	47,190		
機械経費			式	1		4,700		直接人件費の 2 %
材料費			式	1		5,876		直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		21,576		精度管理費係数 0.090
変化率				0.75		200,394		対象額：267,192
計						200,394		

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	測線	数量	単価	金額	摘要
単 24 号	横断面図作成						10	11,830
直接人件費			式	1			138,800	
	測量技師 内業		人	0.9	47,100		42,390	
	測量技師補 内業		人	1.3	36,900		47,970	
	測量助手 内業		人	1.4	34,600		48,440	
機械経費			式	1			2,776	直接人件費の 2 %
材料費			式	1			3,470	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1			12,741	精度管理費係数 0.090
変化率					0.75		118,340	対象額 : 157,787
計							118,340	
単価							11,830	円/測線

2 次 単 価 表

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

単 25 号	点検整理		単位	測線	数量		単価	
						10		9,951
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		116,720		
	測量主任技師 内業		人	0.4	54,600	21,840		
	測量技師 内業		人	0.8	47,100	37,680		
	測量技師補 内業		人	0.8	36,900	29,520		
	測量助手 内業		人	0.8	34,600	27,680		
機械経費			式	1		2,334	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		2,918	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		10,714	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.75		99,514	対象額：132,686	
計						99,514		
単価						9,951	円/測線	

2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	観測所	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		67,200	
	測量技師 内業		人		0.8	47,100	37,680	
	測量技師補 内業		人		0.8	36,900	29,520	
計							67,200	
単価							67,200	円/観測所

水位流量曲線の作成

2 次 単 価 表

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

単 27 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		139,110		
	測量技師 内業		人	1.7	47,100	80,070		
	測量技師補 内業		人	1.6	36,900	59,040		
計						139,110		
単価						139,100	円/観測所	

2 次 単 価 表

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

単 28 号	統計資料の作成		単位	観測所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		28,890		
	測量技師 内業		人	0.3	47,100	14,130		
	測量技師補 内業		人	0.4	36,900	14,760		
計						28,890		
単価						28,890	円/観測所	

H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成

2 次 単 価 表

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

単 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		79,290		79,290
	測量技師 内業		人	0.9	47,100	42,390		
	測量技師補 内業		人	1	36,900	36,900		
計						79,290		
単価						79,290	円/観測所	

機械経費

3 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 30 号	流速計		日	数量		1	単価 896
計	流速計 デジタル式0.2~3.5m/s		台・日	1	896	896	
単価						896	円/日

3 次 単 価 表

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

単 31 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		856		2,275
	ガソリン レギュラー		L	5.67	151	856		
機械経費			式	1		1,419		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.1	195	409		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計						2,275		
単価						2,275	円/台・日	