

令和5年4月3日

那智川流域山地水文土砂動態観測業務

【業務設計書（公表資料）】

紀伊山系砂防事務所

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	那智川流域山地水文土砂動態観測業務
履行場所	奈良県五條市三在町地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 3月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	紀伊山系砂防事務所 調査課	8) 地 区	新宮市・東牟婁郡（那智勝浦町他）他
3) 業務番号	23865833040006	9) 河川・路線	
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 5年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	366 日間 自 令和 5年 4月 1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、那智川流域における土砂動態の実態を把握するために斜面水文および河川流砂水文観測を実施し、整理された知見を基に那智川流域における地形地質特性を考慮した降雨応答等の流出特性を把握するとともに、観測結果を活用した土砂移動監視体制の構築について実験等の検証を踏まえながら検討を行い、砂防分野における今後の流域監視基準の検討に資する資料の作成を目的とする業務	業務内容	
		計画準備	一式
		資料収集・整理	一式
		観測データの整理	一式
		降雨流出応答の整理	一式
		観測機器計画および設置	一式

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
総合流域防災事業費	総合流域防災対策事業費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	那智川流域山地水文土砂動態観測業務					業種 項目	地質調査 一般調査		
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	
一般調査		式	1		7,476,513				
直接調査費		式	1		6,496,880				
観測機器の点検・維持管理及びデータ収集		式	1		6,496,880				
観測機器の点検・維持管理及びデータ収集		回	692	9,290	6,428,680			単 1号	
観測機器の復旧及び休止措置		回	2	34,100	68,200			単 2号	
間接調査費		式	1		979,633				
旅費交通費		式	1		139,033				
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		139,033			内 1号	

設計内訳書

業務名	那智川流域山地水文土砂動態観測業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
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
室内試験		式	1		840,600			
室内試験		式	1		840,600			内 2号
直接調査費＋間接調査費		式	1		7,476,513			
間接費		式	1		3,203,487			
諸経費		式	1		3,203,487			内 3号
一般調査業務費		式	1		10,680,000			
土砂動態調査		式	1		5,916,400			
土砂動態調査		式	1		5,916,400			

設計内訳書

業務名	那智川流域山地水文土砂動態観測業務					業種 項目	設計業務 土砂動態調査		
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	
土砂動態調査		式	1		5,916,400				
計画準備		式	1		162,700			内 4号	
資料収集・整理		式	1		311,300			内 5号	
観測データの整理		箇所	65	8,800	572,000			単 3号	
降雨流出応答の整理		式	1		1,426,800			内 6号	
観測機器計画および設置		式	1		568,400			内 7号	
土砂動態把握のための実験・観測計画立案		式	1		930,600			内 8号	
土砂移動監視体制構築の検討		式	1		993,800			内 9号	

設計内訳書

業務名	那智川流域山地水文土砂動態観測業務				業種 項目	設計業務 土砂動態調査		
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
総合検討		式	1		572,300			内 10号
報告書作成		式	1		378,500			内 11号
砂防調査・計画		式	1		2,713,200			
砂防調査・計画		式	1		2,713,200			
水系砂防調査		式	1		2,713,200			
流砂量観測		式	1		410,600			内 12号
流速観測		式	1		891,400			内 13号
濁度観測		式	1		940,800			内 14号

設計内訳書

業務名	那智川流域山地水文土砂動態観測業務				業種 項目	設計業務 砂防調査・計画		
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
溪流内観測		式	1		470,400			内 15号
共通		式	1		688,410			
共通（調査・計画業務）		式	1		688,410			
打合せ等		式	1		569,450			
打合せ		式	1		569,450			内 16号
公開成果品作成		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 17号
直接経費		式	1		1,688,838			

設計内訳書

業務名	那智川流域山地水文土砂動態観測業務				業種 項目	設計業務 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		1,688,838			
旅費交通費		式	1		138,838			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		138,838			内 18号
機材費		式	1		1,386,000			
機材費		式	1		1,386,000			内 19号
電子成果品作成費		式	1		164,000			
電子成果品作成費		式	1		164,000			内 20号
直接原価（その他原価除く）		式	1		11,006,848			

設計内訳書

業務名	那智川流域山地水文土砂動態観測業務				業種 項目	設計業務 その他原価		
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
その他原価		式	1		5,017,748			
一般管理費等		式	1		8,625,404			
業務価格		式	1		24,650,000			
業務価格		式	1		35,330,000			
消費税相当額		式	1		3,533,000			
業務委託料		式	1		38,863,000			

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	旅費（率計上・宿泊無）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接調査費		式	1		6,496,880	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		139,033	直接調査費×0.0214
計						139,033	

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	室内試験						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	バケツ採水の水質分析		試料	24	28,020	672,480	単 6 号
	鳴子谷川の自動採水器採水分析		試料	6	28,020	168,120	単 7 号
計						840,600	

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	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	諸経費対象額		式	1		6,635,913	
	諸経费率		%	48.4			
諸経費			式	1		3,211,781	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-8,294	
計						3,203,487	

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	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		式	1		162,700	内 21 号
計						162,700	

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	資料収集・整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集・整理		式	1		311,300	内 22 号
計						311,300	

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 6号	降雨流出応答の整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	降雨流出応答の整理		式	1		1,426,800	内 23号
計						1,426,800	

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	観測機器計画および設置						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測機器計画および設置		式	1		568,400	内 24号
計						568,400	

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	土砂動態把握のための実験・観測計画立案						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土砂動態把握のための実験・観測計画立案		式	1		930,600	内 25 号
計						930,600	

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 9 号	土砂移動監視体制構築の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土砂移動監視体制構築の検討		式	1		993,800	内 26 号
計						993,800	

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	総合検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	総合検討		式	1		572,300	内 27 号
計						572,300	

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 11 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		式	1		378,500	内 28 号
計						378,500	

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	流砂量観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	流砂量観測		式	1		67,200	内 29 号
	観測データの整理・解析		式	1		343,400	内 30 号
計						410,600	

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 13 号	流速観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	流速観測		式	1		891,400	内 31 号
計						891,400	

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 14 号	濁度観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	濁度観測		式	1		940,800	内 32 号
計						940,800	

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	溪流内観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	溪流内観測		式	1		470,400	内 33 号
計						470,400	

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	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		569,450	内 34 号
計						569,450	

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 17 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		118,960	内 35 号
計						118,960	

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 18 号	旅費（率計上・宿泊無）						
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		9,318,010	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		138,838	直人費×0.0149
計						138,838	

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 19 号	機材費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	濁度計（透過光方式）		器	2	628,000	1,256,000	単 9 号
	水位計（水圧式水位計）		器	1	130,000	130,000	単 10 号
計						1,386,000	

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 20 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		9,318,010	
	電子成果品作成費		式	1		164,000	その他の設計業務 5.1×直人費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て)
計						164,000	

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		162,700	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300	
計						162,700	

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	資料収集・整理						
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		311,300	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師（A）		人	1	55,200	55,200	
	技師（B）		人	2	45,300	90,600	
	技師（C）		人	2	35,600	71,200	
	技術員		人	2	31,600	63,200	
計						311,300	

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 23 号	降雨流出応答の整理						
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		1,426,800	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師 (A)		人	6	55,200	331,200	
	技師 (B)		人	8	45,300	362,400	
	技師 (C)		人	10	35,600	356,000	
	技術員		人	8	31,600	252,800	
計						1,426,800	

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 24 号	観測機器計画および設置						
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		568,400	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	4	45,300	181,200	
	技師 (C)		人	4	35,600	142,400	
	技術員		人	6	31,600	189,600	
計						568,400	

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 25 号	土砂動態把握のための実験・観測計画立案						
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		930,600	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	4	55,200	220,800	
	技師（B）		人	4	45,300	181,200	
	技師（C）		人	6	35,600	213,600	
	技術員		人	8	31,600	252,800	
計						930,600	

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 26 号	土砂移動監視体制構築の検討						
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		993,800	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	4	55,200	220,800	
	技師（B）		人	4	45,300	181,200	
	技師（C）		人	6	35,600	213,600	
	技術員		人	10	31,600	316,000	
計						993,800	

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 27 号	総合検討						
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		572,300	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	3	45,300	135,900	
	技師 (C)		人	3	35,600	106,800	
	技術員		人	3	31,600	94,800	
計						572,300	

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 28 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		378,500	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
	技師 (C)		人	3	35,600	106,800	
	技術員		人	3	31,600	94,800	
計						378,500	

流砂量観測

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 29 号	流砂量観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	技師 (C)		式	1		67,200	
	技術員		人	1	35,600	35,600	
			人	1	31,600	31,600	
計						67,200	

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 30 号	観測データの整理・解析						
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		343,400	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200	
	技術員		人	4	31,600	126,400	
計						343,400	

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 31 号	流速観測						
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		891,400	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	4	45,300	181,200	
	技師 (C)		人	8	35,600	284,800	
	技術員		人	8	31,600	252,800	
計						891,400	

濁度観測

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 32 号	濁度観測						
直接人件費			式	1		940,800	
	技師 (C)		人	14	35,600	498,400	
	技術員		人	14	31,600	442,400	
計						940,800	

溪流内観測

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 33 号	溪流内観測						
直接人件費			式	1		470,400	
	技師 (C)		人	7	35,600	249,200	
	技術員		人	7	31,600	221,200	
計						470,400	

打合せ

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 34 号	打合せ						
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		569,450	
	主任技師		人	3.5	62,200	217,700	
	技師 (A)		人	3.5	55,200	193,200	
	技師 (B)		人	3.5	45,300	158,550	
計						569,450	

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 35 号	公開成果品作成						
直接人件費			式	1		118,960	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.3	31,600	72,680	
計						118,960	

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	回数	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	観測機器の点検・維持管理及びデータ収集						1	9,290
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測機器の点検・維持管理及びデータ収集						単 4 号	
			回	1	9,290	9,290		
計							9,290	
単価							9,290	円/回

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	回数	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	観測機器の復旧及び休止措置						1	34,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測機器の復旧及び休止措置						単 5 号	
			回	1	34,100	34,100		
計							34,100	
単価							34,100	円/回

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	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 3 号	観測データの整理						1	8,800
	観測データの整理		箇所	1	8,800	8,800		単 8 号
計							8,800	
単価							8,800	円/箇所

観測機器の点検・維持管理及びデータ収集

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	単価	金額	単価	摘要
単 4 号	観測機器の点検・維持管理及びデータ収集						20		9,290
直接人件費			式	1			185,800		
	地質調査技師		人	2	53,800		107,600		
	主任地質調査員		人	2	39,100		78,200		
計							185,800		
単価							9,290	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

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費									
	主任地質調査員		式	1			34,100		34,100
	地質調査員		人	0.5	39,100		19,550		
			人	0.5	29,100		14,550		
計							34,100		
単価							34,100	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 6 号	バケツ採水の水質分析		単位	試料	数量		単価	28,020
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	pH試験		検体	1	575	575		
	電気伝導率		検体	1	800	800		
	ナトリウムイオン		検体	1	3,050	3,050		
	カリウムイオン		検体	1	3,100	3,100		
	マグネシウムイオン		検体	1	3,050	3,050		
	カルシウムイオン		検体	1	3,050	3,050		
	塩化物イオン		検体	1	2,650	2,650		
	炭酸水素イオン		検体	1	2,800	2,800		
	硫酸イオン		検体	1	2,750	2,750		
	硝酸イオン		検体	1	2,750	2,750		
	イオン状シリカ (ケイ酸)		検体	1	3,450	3,450		

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	鳴子谷川の自動採水器採水分析		単位	試料	数量		単価	28,020
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	pH試験		検体	1	575	575		
	電気伝導率		検体	1	800	800		
	ナトリウムイオン		検体	1	3,050	3,050		
	カリウムイオン		検体	1	3,100	3,100		
	マグネシウムイオン		検体	1	3,050	3,050		
	カルシウムイオン		検体	1	3,050	3,050		
	塩化物イオン		検体	1	2,650	2,650		
	炭酸水素イオン		検体	1	2,800	2,800		
	硫酸イオン		検体	1	2,750	2,750		
	硝酸イオン		検体	1	2,750	2,750		
	イオン状シリカ (ケイ酸)		検体	1	3,450	3,450		

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 8 号	観測データの整理		単位	箇所	数量	10	単価	8,800
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		88,000		
	主任技師		人	0.1	62,200	6,220		
	技師 (A)		人	0.1	55,200	5,520		
	技師 (B)		人	0.2	45,300	9,060		
	技師 (C)		人	1	35,600	35,600		
	技術員		人	1	31,600	31,600		
計						88,000		
単価						8,800	円/箇所	

機材費

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	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	濁度計 (透過光方式)		器	1	628,000	628,000	3000FTU、10mケーブル、ロガー含む
計						628,000	
単価						628,000	円/器

機材費

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	数量	単価	金額	摘要
単 10 号	水位計 (水圧式水位計)		器	1	130,000	130,000	10mケーブル
計						130,000	
単価						130,000	円/器