

契約年月日：令和6年4月1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	和歌山県東牟婁郡那智勝浦町市野々地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6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	24865833040007	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 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、那智川流域における土砂移動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、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ための解析を行うとともに、新技術による土砂動態把握のための検討と地域特性を踏まえた土砂動態把握のための分析を行い、砂防分野における今後の土砂動態監視の検討に資する資料の作成を目的とする。	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	
総合流域防災事業費	総合流域防災対策事業費	船舶及機械器具費	

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		4,648,753				
直接調査費		式	1		3,621,200				
観測機器の点検・維持管理及びデータ収集		式	1		3,621,200				
観測機器の点検・維持管理及びデータ収集		回	720	3,980	2,865,600			単 1号	
観測機器の復旧及び休止措置		回	2	377,800	755,600			単 2号	
間接調査費		式	1		1,027,553				
旅費交通費		式	1		77,493				
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		77,493			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		950,060				
室内試験		式	1		950,060			内 2号	
直接調査費＋間接調査費		式	1		4,648,753				
間接費		式	1		1,911,247				
諸経費		式	1		1,911,247			内 3号	
一般調査業務費		式	1		6,560,000				
土砂動態調査		式	1		5,810,660				
土砂動態調査		式	1		5,810,660				

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		5,810,660				
計画準備		式	1		136,600			内 4号	
資料収集・整理		式	1		253,300			内 5号	
観測データの整理		箇所	68	17,620	1,198,160			単 3号	
降雨流出応答の整理		式	1		1,197,200			内 6号	
観測機器計画および設置		式	1		680,400			内 7号	
砂防堰堤堆砂域の土砂移動量推定手法の検討		式	1		874,200			内 8号	
那智川流域における土砂動態の特徴整理		式	1		862,400			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
報告書作成		式	1		608,400			内 10号
砂防調査・計画		式	1		6,192,600			
砂防調査・計画		式	1		6,192,600			
水系砂防調査		式	1		6,192,600			
流砂量観測		式	1		591,000			内 11号
流速観測		式	1		1,478,400			内 12号
濁度観測		式	1		2,323,200			内 13号
溪流内観測		式	1		1,800,000			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 共通		
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
共通		式	1		718,700			
共通（調査・計画業務）		式	1		718,700			
打合せ等		式	1		591,500			
打合せ		式	1		591,500			内 15号
公開成果品作成		式	1		127,200			
公開成果品作成		業務	1		127,200			内 16号
直接経費		式	1		2,160,557			
直接経費		式	1		2,160,557			

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
旅費交通費		式	1		189,557			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		189,557			内 17号
機材費		式	1		1,786,000			
機材費		式	1		1,786,000			内 18号
電子成果品作成費		式	1		185,000			
電子成果品作成費		式	1		185,000			内 19号
直接原価（その他原価除く）		式	1		14,882,517			
その他原価		式	1		6,850,775			

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 一般管理費等		
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
一般管理費等		式	1		11,696,708			
業務価格		式	1		33,430,000			
業務価格		式	1		39,990,000			
消費税相当額		式	1		3,999,000			
業務委託料		式	1		43,989,000			

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	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		3,621,200	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		77,493	直接調査費×0.0214
計						77,493	

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	室内試験						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	粒度分布分析（レーザ解析）		試料	11	15,300	168,300	単 6 号
	バケツ採水水質分析		試料	22	27,920	614,240	単 7 号
	鳴子谷川自動採水器採水分析		試料	6	27,920	167,520	単 8 号
計						950,060	

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	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		3,698,693	
	諸経费率		%	51.7			
諸経費			式	1		1,912,224	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-977	
計						1,911,247	

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 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		136,600	内 20 号
計						136,600	

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 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		253,300	内 21 号
計						253,300	

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	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		1,197,200	内 22 号
計						1,197,200	

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	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		680,400	内 23 号
計						680,400	

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	砂防堰堤堆砂域の土砂移動量推定手法の検討							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	砂防堰堤堆砂域の土砂移動量推定手法の検討		式	1		874,200	内 24 号	
計						874,200		

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	那智川流域における土砂動態の特徴整理							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	那智川流域における土砂動態の特徴整理		式	1		862,400	内 25 号	
計						862,400		

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	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		608,400	内 26 号
計						608,400	

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	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		327,800	内 27 号
	観測データの整理・解析		式	1		263,200	内 28 号
計						591,000	

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 12 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		1,478,400	内 29 号
計						1,478,400	

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 13 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		2,323,200	内 30 号
計						2,323,200	

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 14 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		1,800,000	内 31 号
計						1,800,000	

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 15 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		591,500	内 32 号
計						591,500	

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 16 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		127,200	内 33 号
計						127,200	

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 17 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		12,721,960	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		189,557	直人費×0.0149
計						189,557	

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 18 号	機材費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ハイドロフォン		器	1	1,536,000	1,536,000	単 10 号
	TDRセンサー		器	1	250,000	250,000	単 11 号
計						1,786,000	

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 19 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		12,721,960	
	電子成果品作成費		式	1		185,000	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						185,000	

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 20 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							
	主任技師		式	1		136,600	
	技師 (A)		人	0.5	64,800	32,400	
	技師 (B)		人	1	57,000	57,000	
計			人	1	47,200	47,200	
						136,600	

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	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		253,300	
	技師 (A)		人	0.5	57,000	28,500	
	技師 (B)		人	1	47,200	47,200	
	技師 (C)		人	2	38,400	76,800	
	技術員		人	3	33,600	100,800	
計						253,300	

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	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							
	主任技師		式	1		1,197,200	
	技師 (A)		人	2	64,800	129,600	
	技師 (B)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (C)		人	8	47,200	377,600	
	技術員		人	8	38,400	307,200	
			人	8	33,600	268,800	
計						1,197,200	

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 23 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		680,400	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (B)		人	3	47,200	141,600	
	技師 (C)		人	5	38,400	192,000	
	技術員		人	5	33,600	168,000	
計						680,400	

砂防堰堤堆砂域の土砂移動量推定手法の検討

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 24 号	砂防堰堤堆砂域の土砂移動量推定手法の検討							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費								
	主任技師		式	1		874,200		
	技師 (A)		人	2	64,800	129,600		
	技師 (B)		人	3	57,000	171,000		
	技師 (C)		人	3	47,200	141,600		
	技術員		人	6	38,400	230,400		
			人	6	33,600	201,600		
計						874,200		

那智川流域における土砂動態の特徴
整理

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 25 号	那智川流域における土砂動態の特徴整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		862,400	
	技師 (A)		人	2	64,800	129,600	
	技師 (B)		人	4	57,000	228,000	
	技師 (C)		人	5	47,200	236,000	
	計		人	7	38,400	268,800	
						862,400	

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 26 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		608,400	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (B)		人	3	47,200	141,600	
	技師 (C)		人	4	38,400	153,600	
	技術員		人	4	33,600	134,400	
計						608,400	

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 27 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							
			式	1		327,800	
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400	
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000	
	技師 (B)		人	2	47,200	94,400	
	技師 (C)		人	2	38,400	76,800	
	技術員		人	2	33,600	67,200	
計						327,800	

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 28 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		263,200	
	技師 (B)		人	1	47,200	47,200	
	技師 (C)		人	3	38,400	115,200	
	技術員		人	3	33,600	100,800	
計						263,200	

流速観測

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 29 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		1,478,400	
	技師 (C)		人	14	38,400	537,600	
	技術員		人	28	33,600	940,800	
計						1,478,400	

濁度観測

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 30 号	濁度観測						
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		2,323,200	
	技師 (C)		人	22	38,400	844,800	
	技術員		人	44	33,600	1,478,400	
計						2,323,200	

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 31 号	溪流内観測						
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		1,800,000	
	技術員		人	25	38,400	960,000	
			人	25	33,600	840,000	
計						1,800,000	

打合せ

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 32 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		591,500	
	主任技師		人	3.5	64,800	226,800	
	技師 (A)		人	3.5	57,000	199,500	
	技師 (B)		人	3.5	47,200	165,200	
計						591,500	

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 33 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
直接人件費			式	1		127,200	
	技師 (C)		人	1.3	38,400	49,920	
	技術員		人	2.3	33,600	77,280	
計						127,200	

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	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	3,980
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		回	1	3,980	3,980	単 4 号	
計						3,980		
単価						3,980	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

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	377,800
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		回	1	377,800	377,800	単 5 号	
計						377,800		
単価						377,800	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

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	17,620
	観測データの整理		箇所	1	17,620	17,620		単 9 号
計							17,620	
単価							17,620	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	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	単価	金額	単価	摘要
直接人件費									
	地質調査技師		式	1			39,800		
	主任地質調査員		人	0.2	53,200		10,640		
	地質調査員		人	0.4	41,500		16,600		
			人	0.4	31,400		12,560		
計							39,800		
単価							3,980	円/回	

観測機器の復旧及び休止措置

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 5 号	観測機器の復旧及び休止措置		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		377,800		377,800
	地質調査技師		人	2	53,200	106,400		
	主任地質調査員		人	2	41,500	83,000		
	地質調査員		人	6	31,400	188,400		
計						377,800		
単価						377,800	円/回	

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	数量	単価	金額	摘要
単 6号	粒度分布分析 (レーザー解析)					1	15,300
	粒度分布分析 (レーザー解析)		検体	1	15,300	15,300	
計						15,300	
単価						15,300	円/試料

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 7 号	バケツ採水水質分析		単位	試料	数量		単価	
						1		27,920
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水素イオン濃度		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	2,700	2,700		
	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	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 8 号	鳴子谷川自動採水器採水分析		単位	試料	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	27,920 摘要	
	水素イオン濃度		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	2,700	2,700		
	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	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 9 号	観測データの整理		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	17,620
直接人件費								
	技師 (A)		式	1		17,620		
	技師 (B)		人	0.1	57,000	5,700		
	技師 (C)		人	0.1	47,200	4,720		
	技術員		人	0.1	38,400	3,840		
計			人	0.1	33,600	3,360		
単価							17,620	円/箇所

機材費

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	数量	単価	金額	摘要
単 11 号	TDRセンサー		器	1	250,000	250,000	250,000
計						250,000	
単価						250,000	円/器