

契約年月日 令和4年3月1日

熊野川水文観測所維持管理等業務

【業務設計書（公表資料）】

紀南河川国道事務所 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	熊野川水文観測所維持管理等業務
履行場所	和歌山県新宮市あけぼの地先他

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 2月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	紀南河川国道事務所 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	21866633060005	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 3年12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	395 日間 自 令和 4年 3月 2日 (当初) 至 令和 5年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 2月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、水文観測業務規程に基づき熊野川流域の水文観測所の観測機器及び施設の維持管理のため、観測機器の点検、施設の維持補修、および自記紙の取り替え等を行うものである。また、令和4年（令和4年1月1日から令和4年12月31日まで）に熊野川流域の水文観測所で観測したデータの標準照査を行うことを目的とする業務である。	業務内容	水文観測所保守点検 1式、水文観測所監査立会い 1式 水文資料整理 1式、出水報告書の作成 1式 水質観測所保守点検 1式

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	熊野川水文観測所維持管理等業務				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		7,513,410			
水文観測所保守点検		式	1		4,505,070			
水文観測所保守点検		式	1		4,505,070			
計画準備		業務	1		105,400			内 1号
打合せ協議		式	1		281,520			内 2号
点検報告		式	1		501,970			内 3号
現地調査		(回)式	(1)1		283,812			内 4号
定期保守点検		(回)式	(11)1		2,314,917			内 5号

設計内訳書

業務名	熊野川水文観測所維持管理等業務				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
総合保守点検		(回)式	(1)1		315,354			内 6号
報告書作成		業務	1		702,097			内 7号
水文観測所監査立会い		式	1		100,098			
水文観測所監査立会い		式	1		100,098			
水文観測所監査立会い		式	1		100,098			内 8号
水文資料整理		式	1		1,239,452			
水文資料整理		式	1		1,239,452			
計画準備		業務	1		75,910			内 9号

設計内訳書

業務名	熊野川水文観測所維持管理等業務				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
打合せ協議		式	1		217,080			内 10号
標準照査		式	1		455,484			内 11号
統計資料の作成		式	1		67,540			内 12号
報告書作成		業務	1		333,488			内 13号
水文水質データベース登録		回	1	89,950	89,950			単 1号
水質観測所保守点検		式	1		1,528,190			
水質観測所保守点検		式	1		1,528,190			
計画準備・打合せ		回	2	18,540	37,080			単 2号

設計内訳書

業務名	熊野川水文観測所維持管理等業務				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
定期保守点検 相賀水質観測所		回	11	83,420	917,620			単 3号
総合保守点検 相賀水質観測所		回	1	91,450	91,450			単 4号
資料整理		式	1		482,040			内 14号
出水報告書作成		式	1		140,600			
出水報告書作成		式	1		140,600			
出水報告書作成		回	1	140,600	140,600			単 5号
直接経費		式	1		1,786,374			
直接経費		式	1		1,786,374			

設計内訳書

業務名	熊野川水文観測所維持管理等業務				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		1,334,230			
旅費交通費		式	1		1,334,230			内 15号
材料費		式	1		174,362			
材料費		式	1		174,362			内 16号
技術管理費		式	1		161,782			
技術管理費		式	1		161,782			内 17号
電子成果品作成費		式	1		116,000			
電子成果品作成費		式	1		116,000			内 18号

設計内訳書

業務名	熊野川水文観測所維持管理等業務				業種 項目	測量業務 直接測量費		
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
直接測量費		式	1		9,299,784			
間接測量費		式	1		6,200,216			
諸経費		式	1		6,200,216			内 19号
測量業務価格		式	1		15,500,000			
消費税相当額		式	1		1,550,000			
測量業務費		式	1		17,050,000			

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		105,400	内 20 号
計						105,400	

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	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		281,520	内 21 号
計						281,520	

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 3号	点検報告						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	定期点検報告		回	9	49,490	445,410	単 6号
	総合点検報告		回	1	56,560	56,560	単 7号
計						501,970	

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	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	15	12,100	181,500	単 8号
	現地調査移動工数		工数	1.69	60,540	102,312	単 9号
計						283,812	

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 5号	定期保守点検						
	雨量計		計器	66	4,824	318,384	単 10号
	水位計		計器	165	4,221	696,465	単 11号
	水位観測所内移動		観測所	99	1,809	179,091	単 12号
	定期保守点検移動工数		工数	18.59	60,300	1,120,977	単 13号
計						2,314,917	

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	総合保守点検						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量計		計器	6	7,236	43,416	単 14号
	水位計		計器	15	10,250	153,750	単 15号
	水位観測所内移動		観測所	9	1,809	16,281	単 16号
	総合保守点検移動工数		工数	1.69	60,300	101,907	単 17号
計						315,354	

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		702,097	内 22 号
計						702,097	

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	水文観測所監査立会い						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測所監査立会い		観測所	4	7,839	31,356	単 18 号
	観測所監査立会い移動工数		工数	1.14	60,300	68,742	単 19 号
計						100,098	

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	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		75,910	内 23 号
計						75,910	

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		217,080	内 24 号
計						217,080	

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	標準照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量AQC		観測所月	72	921	66,312	単 20 号
	水位AQC		観測所月	60	921	55,260	単 21 号
	雨量MQC		観測所月	72	2,116	152,352	単 22 号
	水位MQC		観測所月	60	3,026	181,560	単 23 号
計						455,484	

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	統計資料の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量		観測所	6	6,140	36,840	単 24 号
	水位		観測所	5	6,140	30,700	単 25 号
計						67,540	

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 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		333,488	内 25 号
計						333,488	

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 14 号	資料整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料整理		月	12	40,170	482,040	単 31 号
計						482,040	

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 15 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		回	16	3,670	58,720	単 32 号
	点検報告		回	20	3,670	73,400	単 33 号
	現地調査		回	1	73,900	73,900	単 34 号
	定期保守点検（水文観測所）		回	11	59,530	654,830	単 35 号
	総合保守点検（水文観測所）		回	1	88,510	88,510	単 36 号
	水文観測所監査立会い		回	1	28,230	28,230	単 37 号
	定期保守点検（水質観測所）		回	11	29,720	326,920	単 38 号
	総合保守点検（水質観測所）		回	1	29,720	29,720	単 39 号
計						1,334,230	

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 16 号	材料費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水文消耗品 (材料費)		式	1		174,362	内 28 号
計						174,362	

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 17 号	技術管理費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	技術管理費		式	1		161,782	内 29 号
計						161,782	

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 18 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		7,512,405	
	電子成果品作成費		式	1		116,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						116,000	

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 19 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		9,299,784	成果検定費を除く
	諸経费率		%	66.7			
諸経費			式	1		6,202,955	直接測量費×諸経费率
調整額						-2,739	
計						6,200,216	

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 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			式	1		105,400	
	測量技師 内業		人	1.1	40,000	44,000	
	測量技師補 内業		人	2	30,700	61,400	
計						105,400	

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	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		281,520	
	測量主任技師 内業		人	1.8	45,700	82,260	
	測量技師 内業		人	3.6	40,000	144,000	
	測量技師補 内業		人	1.8	30,700	55,260	
計						281,520	

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	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		702,097	
	測量技師 内業		人	2.259	40,000	90,360	
	測量技師補 内業		人	9.036	30,700	277,405	
	測量助手 内業		人	11.295	29,600	334,332	
計						702,097	

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 23 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		75,910	
	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	
計						75,910	

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		217,080	
	測量技師補 内業		人	3.6	30,700	110,520	
	測量助手 内業		人	3.6	29,600	106,560	
計						217,080	

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 25 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		333,488	
	測量技師 内業		人	1.073	40,000	42,920	
	測量技師補 内業		人	4.292	30,700	131,764	
	測量助手 内業		人	5.365	29,600	158,804	
計						333,488	

計画準備・打合せ

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 26 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		18,540	
	技師 (C) 内業		人	0.3	32,800	9,840	
	技術員 内業		人	0.3	29,000	8,700	
計						18,540	

出水報告書作成

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 27 号	出水報告書作成						
直接人件費			式	1		140,600	
	測量技師 内業		人	0.5	40,000	20,000	
	測量技師補 内業		人	2	30,700	61,400	
	測量助手 内業		人	2	29,600	59,200	
計						140,600	

材料費

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 28 号	水文消耗品 (材料費)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量記録紙 3ヶ月巻		本	24	1,900	45,600	
	雨量ペン カートリッジペン赤		個	18	1,500	27,000	
	電池 単2形		個	18	49	882	
	シリカゲル (乾燥剤)		本	1	2,400	2,400	
	pH標準液 7 500mL		本	2	1,400	2,800	
	pH標準液 9 500mL		本	2	1,400	2,800	
	亜硫酸ナトリウム 500mL		本	1	1,400	1,400	
	溶存酸素隔膜 (ワグニット)		個	1	29,000	29,000	
	ホルマジン溶液 1000mL		本	1	6,000	6,000	
	導電率標準液 (KCL) 500mL		本	1	2,600	2,600	
	蒸留水 10L		個	3	1,925	5,775	

材料費

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 28 号	水文消耗品 (材料費)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	洗浄用塩酸 (1 級) 500ml		本	1	1,000	1,000	
	pH電極 (ガラス部)		個	1	16,000	16,000	
	pH電極 (液絡部)		個	1	15,000	15,000	
	雑材料 (水質)		式	1		16,105	
計						174,362	

技術管理費

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 29 号	技術管理費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	技術管理費		式	1		161,782	
計						161,782	

旅費交通費

3 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 30 号	有料道路料金						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	有料道路料金		式	1		3,944	
計						3,944	

旅費交通費

3 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 31 号	有料道路料金						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	有料道路料金		式	1		3,944	
計						3,944	

旅費交通費

3 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 32 号	有料道路料金						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	有料道路料金		式	1		3,944	
計						3,944	

旅費交通費

3 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 33 号	有料道路料金						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	有料道路料金		式	1		3,944	
計						3,944	

旅費交通費

3 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 34 号	有料道路料金						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	有料道路料金		式	1		3,944	
計						3,944	

旅費交通費

3 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 35 号	有料道路料金						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	有料道路料金		式	1		3,944	
計						3,944	

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	水文水質データベース登録		単位	回	数量	1	単価	89,950
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水文水質データベース登録						単 26 号	
			回	1	89,950	89,950		
計						89,950		
単価						89,950	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	計画準備・打合せ		単位	回	数量	1	単価	18,540
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	計画準備						内 26 号	
			式	1		18,540		
計						18,540		
単価						18,540	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 3 号	定期保守点検		単位	回	数量	1	単価	83,420
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	定期保守点検		観測所	1	23,480	23,480	単 27 号	
	定期保守点検移動工数		工数	0.97	61,800	59,946	単 28 号	
計						83,426		
単価						83,420	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 4 号	総合保守点検		単位	回	数量	1	単価	91,450
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	総合保守点検		観測所	1	31,510	31,510	単 29 号	
	総合保守点検移動工数		工数	0.97	61,800	59,946	単 30 号	
計						91,456		
単価						91,450	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

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	金額	単価	摘要
単 5 号	出水報告書作成					1	140,600	
	出水報告書作成		式	1		140,600		内 27 号
計						140,600		
単価						140,600		円/回

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

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		49,490		
	測量技師 内業		人	0.7	40,000	28,000		
	測量技師補 内業		人	0.7	30,700	21,490		
計						49,490		
単価						49,490	円/回	

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

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			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/回	

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 8 号	現地調査		単位	観測所	数量	1	単価	12,100
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		12,060		
	測量技師補 外業		人	0.2	30,700	6,140		
	測量助手 外業		人	0.2	29,600	5,920		
材料費			式	1		48	直接人件費の 0.4 %	
計						12,108		
単価						12,100	円/観測所	

現地調査

2 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
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	工数	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	現地調査移動工数						1	60,540
直接人件費			式	1			60,300	
	測量技師補 外業		人	1	30,700		30,700	
	測量助手 外業		人	1	29,600		29,600	
材料費			式	1			241	直接人件費の 0.4 %
計							60,541	
単価							60,540	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 10 号	雨量計		単位	計器	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		4,824		
	測量技師補 外業		人	0.08	30,700	2,456		
	測量助手 外業		人	0.08	29,600	2,368		
計						4,824		
単価						4,824	円/計器	

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

項目	名称・規格	条件	単位	計器	数量	単価	金額	摘要
水位計							1	4,221
直接人件費								
	測量技師補外業		式		1		4,221	
	測量助手外業		人		0.07	30,700	2,149	
	測量助手外業		人		0.07	29,600	2,072	
計							4,221	
単価							4,221	円/計器

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水位観測所内移動			式	1		1,809	
直接人件費							
	測量技師補外業		人	0.03	30,700	921	
	測量助手外業		人	0.03	29,600	888	
計						1,809	
単価						1,809	円/観測所

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	定期保守点検移動工数		単位	工数	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		60,300		60,300
	測量技師補 外業		人	1	30,700	30,700		
	測量助手 外業		人	1	29,600	29,600		
計						60,300		
単価						60,300	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

項目	名称・規格	条件	単位	計器	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		7,236	
	測量技師補外業		人		0.12	30,700	3,684	
	測量助手外業		人		0.12	29,600	3,552	
計							7,236	
単価							7,236	円/計器

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	水位計		単位	計器	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		10,251	10,250	
	測量技師補 外業		人	0.17	30,700	5,219		
	測量助手 外業		人	0.17	29,600	5,032		
計						10,251		
単価						10,250	円/計器	

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水位観測所内移動			式	1		1,809	
直接人件費							
	測量技師補外業		人	0.03	30,700	921	
	測量助手外業		人	0.03	29,600	888	
計						1,809	
単価						1,809	円/観測所

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

項目	名称・規格	条件	単位	工数	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			60,300		
	測量技師補 外業		人	1	30,700		30,700		
	測量助手 外業		人	1	29,600		29,600		
計							60,300		
単価							60,300	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

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		7,839	
	測量技師補外業		人	0.13	30,700	3,991	
	測量助手外業		人	0.13	29,600	3,848	
計						7,839	
単価						7,839	円/観測所

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	観測所監査立会い移動工数		単位	工数	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		60,300		
	測量技師補 外業		人	1	30,700	30,700		
	測量助手 外業		人	1	29,600	29,600		
計						60,300		
単価						60,300	円/工数	

標準照査

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

項目	名称・規格	条件	単位	観測所月	数量	単価	金額	摘要
単 20 号	雨量AQC						1	921
直接人件費			式		1		921	
	測量技師補 内業		人		0.03	30,700	921	
計							921	
単価							921	円／観測所月

標準照査

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

項目	名称・規格	条件	単位	観測所月	数量	単価	金額	摘要
単 21 号	水位AQC						1	921
直接人件費			式		1		921	
	測量技師補 内業		人		0.03	30,700	921	
計							921	
単価							921	円／観測所月

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 22 号	測量MQC		単位	観測所月	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		2,116		
	測量技師補 内業		人	0.04	30,700	1,228		
	測量助手 内業		人	0.03	29,600	888		
計						2,116		
単価						2,116	円/観測所月	

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 23 号	水位MQC		単位	観測所月	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		3,026	3,026	
	測量技師補 内業		人	0.06	30,700	1,842		
	測量助手 内業		人	0.04	29,600	1,184		
計						3,026		
単価						3,026	円/観測所月	

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

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		6,140	
	測量技師補 内業		人		0.2	30,700	6,140	
計							6,140	
単価							6,140	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

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		6,140	
	測量技師補 内業		人		0.2	30,700	6,140	
計							6,140	
単価							6,140	円／観測所

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

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
単 26 号	水文水質データベース登録						1	89,950
直接人件費			式	1			89,951	
	測量技師補 内業		人	2.93	30,700		89,951	
計							89,951	
単価							89,950	円/回

定期保守点検

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 27 号	定期保守点検		単位	観測所	数量	1	単価	23,480
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		23,484		
	技師 (C) 外業		人	0.38	32,800	12,464		
	技術員 外業		人	0.38	29,000	11,020		
計						23,484		
単価						23,480	円/観測所	

定期保守点検

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 28 号	定期保守点検移動工数		単位	工数	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		61,800		61,800
	技師 (C) 外業		人	1	32,800	32,800		
	技術員 外業		人	1	29,000	29,000		
計						61,800		
単価						61,800	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 29 号	総合保守点検		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		31,518		31,510
	技師 (C) 外業		人	0.51	32,800	16,728		
	技術員 外業		人	0.51	29,000	14,790		
計						31,518		
単価						31,510	円/観測所	

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 30 号	総合保守点検移動工数		単位	工数	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		61,800		61,800
	技師 (C) 外業		人	1	32,800	32,800		
	技術員 外業		人	1	29,000	29,000		
計						61,800		
単価						61,800	円/工数	

資料整理

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 31 号	資料整理		月	1		40,170	
項目	資料整理		項目	5	8,034	40,170	単 40 号
計						40,170	
単価						40,170	円/月

旅費交通費

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

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
単 32 号	打合せ		式	1			3,670	
項目	交通費		式	1			3,670	
計							3,670	
単価							3,670	円/回

旅費交通費

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

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
交通費			式	1			3,670	
	交通費		式	1			3,670	
計							3,670	
単価							3,670	円/回

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 34 号	現地調査		単位	回	数量		単価	73,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
宿泊費（乙）			式	1		14,180		
	測量技師補		泊	1	7,090	7,090		
	測量助手		泊	1	7,090	7,090		
日当			式	1		3,088		
	測量技師補		日	2	772	1,544		
	測量助手		日	2	772	1,544		
滞在費（29日目まで）			式	1		40,416		
	測量技師補		日	3	6,736	20,208		
	測量助手		日	3	6,736	20,208		
本・支店～現地			式	1		16,224		
	ライトバン 1.5L		台・日	5	2,456	12,280		単 41 号

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 35 号	定期保守点検 (水文観測所)		単位	回	数量		単価	59,530
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
宿泊費 (乙)			式	1		14,180		
	測量技師補		泊	1	7,090	7,090		
	測量助手		泊	1	7,090	7,090		
日当			式	1		3,088		
	測量技師補		日	2	772	1,544		
	測量助手		日	2	772	1,544		
滞在費 (29日 目まで)			式	1		26,944		
	測量技師補		日	2	6,736	13,472		
	測量助手		日	2	6,736	13,472		
本・支店～現地			式	1		15,324		
	ライトバン 1.5L		台・日	4	2,845	11,380		単 42 号

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

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
単 35 号	定期保守点検 (水文観測所)						1	59,530
	有料道路料金		式	1			3,944	内 31 号
計							59,536	
単価							59,530	円/回

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 36 号	総合保守点検 (水文観測所)		単位	回	数量		単価	88,510
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
宿泊費 (乙)			式	1		14,180		
	測量技師補		泊	1	7,090	7,090		
	測量助手		泊	1	7,090	7,090		
日当			式	1		3,088		
	測量技師補		日	2	772	1,544		
	測量助手		日	2	772	1,544		
滞在費 (29日 目まで)			式	1		53,888		
	測量技師補		日	4	6,736	26,944		
	測量助手		日	4	6,736	26,944		
本・支店～現地			式	1		17,354		
	ライトバン 1.5L		台・日	6	2,235	13,410		単 43 号

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

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	金額	単価	摘要
単 36 号	総合保守点検 (水文観測所)					1		88,510
	有料道路料金		式	1		3,944		内 32 号
計						88,510		
単価						88,510	円/回	

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 37 号	水文観測所監査立会い		単位	回	数量		単価	
						1		28,230
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
宿泊費 (乙)			式	1		14,180		
	測量技師補		泊	1	7,090	7,090		
	測量助手		泊	1	7,090	7,090		
日当			式	1		3,088		
	測量技師補		日	2	772	1,544		
	測量助手		日	2	772	1,544		
本・支店～現地			式	1		10,964		
	ライトバン 1.5L		台・日	2	3,510	7,020	単 44 号	
	有料道路料金		式	1		3,944	内 33 号	
計						28,232		
単価						28,230	円/回	

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 38 号	定期保守点検 (水質観測所)		単位	回	数量		単価	
						1		29,720
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
宿泊費 (乙)			式	1		15,999		
	技師 (C)		泊	1	8,909	8,909		
	技術員		泊	1	7,090	7,090		
日当			式	1		3,544		
	技師 (C)		日	2	1,000	2,000		
	技術員		日	2	772	1,544		
本・支店～現地			式	1		10,186		
	ライトバン 1.5L		台・日	2	3,121	6,242		単 45 号
	有料道路料金		式	1		3,944		内 34 号
計						29,729		
単価						29,720		円/回

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 39 号	総合保守点検（水質観測所）		単位	回	数量		単価	
						1		29,720
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
宿泊費（乙）			式	1		15,999		
	技師（C）		泊	1	8,909	8,909		
	技術員		泊	1	7,090	7,090		
日当			式	1		3,544		
	技師（C）		日	2	1,000	2,000		
	技術員		日	2	772	1,544		
本・支店～現地			式	1		10,186		
	ライトバン 1.5L		台・日	2	3,121	6,242		単 45 号
	有料道路料金		式	1		3,944		内 35 号
計						29,729		
単価						29,720		円／回

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

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		8,034	
	技師 (C) 内業		人	0.13	32,800	4,264	
	技術員 内業		人	0.13	29,000	3,770	
計						8,034	
単価						8,034	円/項目

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 41 号	ライトバン 1.5L		台・日	1		2,456	
材料費			式	1		996	
	ガソリン レギュラー		L	7.02	142	996	
機械経費			式	1		1,460	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.7	185	499	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961	
計						2,456	
単価						2,456	円/台・日

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 42 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	2,845	
材料費			式	1		1,255		
	ガソリン レギュラー		L	8.84	142	1,255		
機械経費			式	1		1,590		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	3.4	185	629		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
計						2,845		
単価						2,845	円/台・日	

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 43 号	ライトバン 1.5L		台・日	1		2,235	
材料費			式	1		849	
	ガソリン レギュラー		L	5.98	142	849	
機械経費			式	1		1,386	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.3	185	425	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961	
計						2,235	
単価						2,235	円/台・日

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 44 号	ライトバン 1.5L		台・日	1		1	3,510
材料費			式	1		1,698	
	ガソリン レギュラー		L	11.96	142	1,698	
機械経費			式	1		1,812	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	4.6	185	851	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961	
計						3,510	
単価						3,510	円/台・日

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

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		単位	台・日	数量	1	3,121
材料費			式	1		1,439	
	ガソリン レギュラー		L	10.14	142	1,439	
機械経費			式	1		1,682	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	3.9	185	721	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961	
計						3,121	
単価						3,121	円/台・日

直接人件費一覧表（測量業務）

項目	名称・規格	数量	単価	合計	技術経費率
水文観測所保守点検 計画準備	測量技師 内業	1.1	40,000	105,400	
	測量技師補 内業	2	30,700		
打合せ協議	測量主任技師 内業	1.8	45,700	281,520	
	測量技師 内業	3.6	40,000		
	測量技師補 内業	1.8	30,700		
点検報告	測量技師 内業	7.1	40,000	501,970	
	測量技師補 内業	7.1	30,700		
現地調査	測量技師補 外業	4.69	30,700	282,807	
	測量助手 外業	4.69	29,600		
定期保守点検	測量技師補 外業	38.39	30,700	2,314,917	
	測量助手 外業	38.39	29,600		
総合保守点検	測量技師補 外業	5.23	30,700	315,354	
	測量助手 外業	5.23	29,600		
報告書作成	測量技師 内業	2.259	40,000	702,097	
	測量技師補 内業	9.036	30,700		
	測量助手 内業	11.295	29,600		

※適用する技術経費率は、支配的な工種の率とする。

直接人件費一覧表（測量業務）

項目	名称・規格	数量	単価	合計	技術経費率
水文観測所監査立会い	測量技師補 外業	1.66	30,700	100,098	
	測量助手 外業	1.66	29,600		
水文資料整理 計画準備	測量技師 内業	0.9	40,000	75,910	
	測量技師補 内業	1.3	30,700		
打合せ協議	測量技師補 内業	3.6	30,700	217,080	
	測量助手 内業	3.6	29,600		
標準照査	測量技師補 内業	10.44	30,700	455,484	
	測量助手 内業	4.56	29,600		
統計資料の作成	測量技師補 内業	2.2	30,700	67,540	
報告書作成	測量技師 内業	1.073	40,000	333,488	
	測量技師補 内業	4.292	30,700		
	測量助手 内業	5.365	29,600		
水文水質データベース登録	測量技師補 内業	2.93	30,700	89,950	

※適用する技術経費率は、支配的な工種の率とする。

直接人件費一覧表（測量業務）

項 目	名称・規格	数 量	単 価	合 計	技術 経費率
水質観測所保守点検 計画準備・打合せ	技師（C） 内業	0.6	32,800	37,080	
	技術員 内業	0.6	29,000		
定期保守点検	技師（C） 外業	14.85	32,800	917,620	
	技術員 外業	14.85	29,000		
総合保守点検	技師（C） 外業	1.48	32,800	91,450	
	技術員 外業	1.48	29,000		
資料整理	技師（C） 内業	7.8	32,800	482,040	
	技術員 内業	7.8	29,000		
出水報告書作成 出水報告書作成	測量技師 内業	0.5	40,000	140,600	
	測量技師補 内業	2	30,700		
	測量助手 内業	2	29,600		
合 計	技師（C） 内業	24.73	32,800	7,512,405	
	技術員 内業	24.73	29,000		
	測量主任技師 内業	1.8	45,700		
	測量技師 内業	16.532	40,000		
	測量技師補 内業	96.668	30,700		
	測量助手 外業	76.79	29,600		

※適用する技術経費率は、支配的な工種の率とする。