

契約年月日：2022年4月1日

紀の川アユ遡上降下実態調査業務

【業務設計書（公表資料）】

和歌山河川国道事務所

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	紀の川アユ遡上降下実態調査業務
履行場所	和歌山県和歌山市

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 3月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 流水調整課	8) 地区	和歌山市・海南市・海草郡（下津町）
3) 業務番号	22866558040002	9) 河川・路線	紀の川本川
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 4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 4年 4月 1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 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 4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、紀の川直轄管理区間において、遡上する稚アユ及び降下する仔アユ数を計測し、紀の川大堰魚道におけるアユ遡上・降下の実態を把握するものである。	業務内容	計画準備、現地踏査、遡上動向の確認（紀の川大堰）、日別遡上量の把握（紀の川大堰、デニバチ魚道、岩出橋、大川橋）、遡上調査（アユ以外）（左岸人工河川式魚道）、迷入状況の把握（六十谷第二浄水場）、年間遡上量の推定、降下動向の調査（川辺橋）、日周変化調査（川辺橋）、紀の川大堰影響調査、有本排水機場影響調査、六十谷第二浄水場影響調査、年間降下量の推定

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	堰堤維持費		
河川事業費	直轄河川改修費		
河川事業費	直轄河川維持修繕費		

設計内訳書

業務名	紀の川アユ遡上降下実態調査業務				業種 項目	測量業務 河川環境調査		
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
河川環境調査		式	1		13,010,190			
河川水辺環境調査		式	1		13,010,190			
アユ遡上降下実態調査		式	1		13,010,190			
計画準備		式	1		193,560			内 1号
現地踏査		式	1		207,350			内 2号
遡上動向の把握		日	21	28,520	598,920			単 1号
日別遡上量の把握 紀の川大堰		日	21	217,600	4,569,600			単 2号
日別遡上量の把握 デニバチ魚道		日	4	247,700	990,800			単 3号

設計内訳書

業務名	紀の川アユ遡上降下実態調査業務				業種 項目	測量業務 河川環境調査		
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
遡上調査（アユ以外） 左岸人工河川式魚道		日	3	34,120	102,360			単 4号
日別遡上量の把握 岩出橋		日	5	124,600	623,000			単 5号
日別遡上量の把握 大川橋		日	7	146,900	1,028,300			単 6号
迷入状況の把握 六十谷第二浄水場		日	2	210,500	421,000			単 7号
年間遡上量の推定 （遡上魚種の同定を含む）		式	1		422,450			内 3号
降下傾向の調査 川辺橋		回	40	20,630	825,200			単 8号
日周変化調査 川辺橋		回	1	401,000	401,000			単 9号
紀の川大堰影響調査		回	1	1,573,000	1,573,000			単 10号

設計内訳書

業務名	紀の川アユ遡上降下実態調査業務				業種 項目	測量業務 河川環境調査		
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
有本揚排水機場影響調査		回	1	446,500	446,500			単 11号
六十谷第二浄水場影響調査		回	1	298,800	298,800			単 12号
年間降下量の推定		式	1		308,350			内 4号
共通		式	1		127,500			
共通		式	1		127,500			
打合せ等		式	1		127,500			
打合せ		式	1		127,500			内 5号
直接経費		式	1		70,948			

設計内訳書

業務名	紀の川アユ遡上降下実態調査業務				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		70,948			
旅費交通費		式	1		70,948			
旅費交通費（率計上）		式	1		70,948			内 6号
直接測量費		式	1		13,208,638			
間接測量費		式	1		8,471,362			
諸経費		式	1		8,471,362			内 7号
測量業務価格		式	1		21,680,000			
消費税相当額		式	1		2,168,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		式	1		193,560	内 8 号
計						193,560	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		式	1		207,350	内 9 号
計						207,350	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	年間遡上量の推定 (遡上魚種の同定を含む)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	年間遡上量の推定		式	1		422,450	内 10 号
計						422,450	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	年間降下量の推定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	年間降下量の推定		式	1		308,350	内 11 号
計						308,350	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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		127,500	内 12号
計						127,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	旅費交通費（率計上）						
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		12,669,390	
	旅費交通費（率計上）		式	1		70,948	直人費×0.0056
計						70,948	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 7号	諸経費						
	直接測量費		式	1		13,208,638	成果検定費を除く
	諸経费率		%	64.2			
諸経費			式	1		8,479,945	直接測量費×諸経费率
調整額						-8,583	
計						8,471,362	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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
直接人件費			式	1		193,560	
	測量主任技師		人	1.1	48,000	52,800	
	測量技師		人	1.8	42,200	75,960	
	測量技師補		人	2	32,400	64,800	
計						193,560	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	現地踏査						
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		207,350	
	測量主任技師		人	1.4	48,000	67,200	
	測量技師		人	1.5	42,200	63,300	
	測量技師補		人	1.7	32,400	55,080	
	測量助手		人	0.7	31,100	21,770	
計						207,350	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

年間遡上量の推定
(遡上魚種の同定を含む)

内 10 号	年間遡上量の推定						
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		422,450	
	測量主任技師		人	2.4	48,000	115,200	
	測量技師		人	3.7	42,200	156,140	
	測量技師補		人	3.8	32,400	123,120	
	測量助手		人	0.9	31,100	27,990	
計						422,450	

年間降下量の推定

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	年間降下量の推定						
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		308,350	
	測量主任技師		人	1.8	48,000	86,400	
	測量技師		人	2.6	42,200	109,720	
	測量技師補		人	2.6	32,400	84,240	
	測量助手		人	0.9	31,100	27,990	
計						308,350	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		127,500	
	測量主任技師		人	1	48,000	48,000	
	測量技師		人	1.5	42,200	63,300	
	測量技師補		人	0.5	32,400	16,200	
計						127,500	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	遡上動向の把握		単位	日	数量	1	単価	28,520
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	遡上動向の把握		日	1	28,520	28,520	単 13 号	
計						28,520		
単価						28,520	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	日別遡上量の把握 紀の川大堰		単位	日	数量	1	単価	217,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	日別遡上量の把握（紀の川大堰）		日	1	217,600	217,600	単 14 号	
計						217,600		
単価						217,600	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	日別遡上量の把握 デニバチ魚道		単位	日	数量		単価	247,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	日別遡上量の把握 (デニバチ魚道)						単 15 号	
			日	1	247,700	247,700		
計						247,700		
単価						247,700	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	遡上調査 (アユ以外) 左岸人工河川式魚道		単位	日	数量		単価	34,120
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	遡上調査 (アユ以外)						単 16 号	
			日	1	34,120	34,120		
計						34,120		
単価						34,120	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	日別遡上量の把握 岩出橋		単位	日	数量	1	単価	124,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	日別遡上量の把握（岩出橋）						単 17号	
			日	1	124,600	124,600		
計						124,600		
単価						124,600	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	日別遡上量の把握 大川橋		単位	日	数量	1	単価	146,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	日別遡上量の把握（大川橋）						単 18号	
			日	1	146,900	146,900		
計						146,900		
単価						146,900	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	迷入状況の把握 六十谷第二浄水場		単位	日	数量		単価	210,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	迷入状況の把握（六十谷第二浄水場）						単 19 号	
			日	1	210,500	210,500		
計						210,500		
単価						210,500	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	降下傾向の調査 川辺橋		単位	回	数量		単価	20,630
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	降下傾向の調査（川辺橋）						単 20 号	
			回	1	20,630	20,630		
計						20,630		
単価						20,630	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 9 号	日周変化調査 川辺橋						1	401,000
	日周変化調査 (13時～1時) 川辺橋		回	1	199,300	199,300		単 21 号
	日周変化調査 (1時～13時) 川辺橋		回	1	201,700	201,700		単 22 号
計							401,000	
単価							401,000	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 10 号	紀の川大堰影響調査						1	1,573,000
	紀の川大堰影響調査 (13時～1時) 紀の川大		回	1	784,500	784,500		単 23 号
	紀の川大堰影響調査 (1時～13時) 紀の川大		回	1	789,400	789,400		単 24 号
計							1,573,900	
単価							1,573,000	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	有本揚排水機場影響調査		単位	回	数量	1	単価	446,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	有本排水機場影響調査 (2 t 導水時 13時～)		回	1	145,200	145,200	単	25 号
	有本排水機場影響調査 (2 t 導水時 9時～)		回	1	77,640	77,640	単	26 号
	有本排水機場影響調査 (1 t 導水時 13時～)		回	1	137,900	137,900	単	27 号
	有本排水機場影響調査 (1 t 導水時 9時～)		回	1	85,760	85,760	単	28 号
計						446,500		
単価						446,500	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 12 号	六十谷第二浄水場影響調査						1	298,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	六十谷第二浄水場影響調査 (13時～1時)		回	1	149,800	149,800	単 29 号	
	六十谷第二浄水場影響調査 (1時～13時)		回	1	149,000	149,000	単 30 号	
計							298,800	
単価							298,800	円/回

遡上動向の把握

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	日	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			28,521		
	測量技師補（昼間1h）		時間	0.9	4,050		3,645		
	測量助手（昼間1h）		時間	6.4	3,887		24,876		
計							28,521		
単価							28,520	円/日	

日別遡上量の把握
紀の川大堰

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	日	数量	単価	金額	単価	概要
直接人件費			式	1			217,628		
	測量技師補（昼間1h）		時間	1.9	4,050		7,695		
	測量技師補（深夜割増1h）		時間	0.3	607		182		
	測量助手		人	4	31,100		124,400		
	測量助手（昼間超勤1h）		時間	28.8	2,915		83,952		
	測量助手（深夜割増1h）		時間	2.4	583		1,399		
計							217,628		
単価							217,600	円/日	

日別遡上量の把握
デニバチ魚道

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	日別遡上量の把握 (デニバチ魚道)		単位	日	数量		単価	
						1		247,700
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		183,512		
	測量技師 (昼間 1 h)		時間	3.7	5,275	19,517		
	測量技師 (深夜割増 1 h)		時間	1.7	725	1,232		
	測量技師補		人	1	32,400	32,400		
	測量技師補 (昼間超勤 1 h)		時間	9.3	3,037	28,244		
	測量技師補 (深夜割増 1 h)		時間	1.8	607	1,092		
	測量助手		人	2	31,100	62,200		
	測量助手 (昼間超勤 1 h)		時間	13.2	2,915	38,478		
	測量助手 (深夜割増 1 h)		時間	0.6	583	349		
機械経費			式	1		55,053	直接人件費の 30 %	
材料費			式	1		9,175	直接人件費の 5 %	

日別遡上量の把握
岩出橋

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	日	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			124,623	
	測量技師補（昼間1h）		時間	3	4,050		12,150	
	測量技師補（深夜割増1h）		時間	0.8	607		485	
	測量助手		人	2	31,100		62,200	
	測量助手（昼間超勤1h）		時間	16.6	2,915		48,389	
	測量助手（深夜割増1h）		時間	2.4	583		1,399	
計							124,623	
単価							124,600	円/日

日別遡上量の把握
大川橋

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 18 号	日別遡上量の把握 (大川橋)		単位	日	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		146,901		146,900
	測量技師補 (昼間 1 h)		時間	5.1	4,050	20,655		
	測量技師補 (深夜割増 1 h)		時間	1.4	607	849		
	測量助手		人	2	31,100	62,200		
	測量助手 (昼間超勤 1 h)		時間	20.8	2,915	60,632		
	測量助手 (深夜割増 1 h)		時間	4.4	583	2,565		
計							146,901	
単価							146,900	円/日

迷入状況の把握
六十谷第二浄水場

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	迷入状況の把握 (六十谷第二浄水場)		単位	日	数量	1	単価	210,500
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		155,970		
	測量技師 (昼間 1 h)		時間	3.1	5,275	16,352		
	測量技師 (深夜割増 1 h)		時間	1.2	725	870		
	測量技師補 (昼間 1 h)		時間	7.1	4,050	28,755		
	測量技師補 (深夜割増 1 h)		時間	1.9	607	1,153		
	測量助手		人	2	31,100	62,200		
	測量助手 (昼間超勤 1 h)		時間	15.6	2,915	45,474		
	測量助手 (深夜割増 1 h)		時間	2	583	1,166		
機械経費			式	1		46,791	直接人件費の 30 %	
材料費			式	1		7,798	直接人件費の 5 %	
計						210,559		

降下傾向の調査
川辺橋

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	降下傾向の調査 (川辺橋)		単位	回	数量		単価	
						1		20,630
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		20,035		
	測量技師補 (昼間 1 h)		時間	1.3	4,050	5,265		
	測量助手 (昼間 1 h)		時間	3.8	3,887	14,770		
機械経費			式	1		200	直接人件費の 1 %	
材料費			式	1		400	直接人件費の 2 %	
計						20,635		
単価						20,630	円/回	

日周変化調査
川辺橋

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	日周変化調査 (13時~1時) 川辺橋		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	199,300
直接人件費								摘要
	測量技師補		式	1		193,565		
	測量技師補 (昼間超勤 1 h)		人	1	32,400	32,400		
	測量技師補 (深夜超勤 1 h)		時間	1.8	3,037	5,466		
	測量助手		時間	3.3	3,645	12,028		
	測量助手 (昼間超勤 1 h)		人	3	31,100	93,300		
	測量助手 (深夜超勤 1 h)		時間	5.4	2,915	15,741		
	測量助手 (深夜超勤 1 h)		時間	9.9	3,498	34,630		
機械経費			式	1		1,935		直接人件費の 1 %
材料費			式	1		3,871		直接人件費の 2 %
計						199,371		
単価						199,300		円/回

日周変化調査
川辺橋

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	日周変化調査 (1時~13時) 川辺橋		単位	回	数量		単価	201,700
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		195,917		
	測量技師補		人	1	32,400	32,400		
	測量技師補 (昼間超勤 1 h)		時間	5.1	3,037	15,488		
	測量技師補 (深夜割増 1 h)		時間	4.3	607	2,610		
	測量助手		人	3	31,100	93,300		
	測量助手 (昼間超勤 1 h)		時間	15.3	2,915	44,599		
	測量助手 (深夜割増 1 h)		時間	12.9	583	7,520		
機械経費			式	1		1,959	直接人件費の 1 %	
材料費			式	1		3,918	直接人件費の 2 %	
計						201,794		
単価						201,700	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	摘要
直接人件費			式	1			761,738	
	測量技師補		人	4	32,400		129,600	
	測量技師補（昼間超勤1h）		時間	6.8	3,037		20,651	
	測量技師補（深夜超勤1h）		時間	12.4	3,645		45,198	
	測量助手		人	12	31,100		373,200	
	測量助手（昼間超勤1h）		時間	21.6	2,915		62,964	
	測量助手（深夜超勤1h）		時間	37.2	3,498		130,125	
機械経費			式	1			7,617	直接人件費の1%
材料費			式	1			15,234	直接人件費の2%
計							784,589	
単価							784,500	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	摘要
単 24 号	紀の川大堰影響調査（1時～13時）紀の川大						1	789,400
直接人件費			式	1			766,436	
	測量技師補		人	4	32,400		129,600	
	測量技師補（昼間超勤1h）		時間	18.8	3,037		57,095	
	測量技師補（深夜割増1h）		時間	16.4	607		9,954	
	測量助手		人	12	31,100		373,200	
	測量助手（昼間超勤1h）		時間	57.6	2,915		167,904	
	測量助手（深夜割増1h）		時間	49.2	583		28,683	
機械経費			式	1			7,664	直接人件費の1%
材料費			式	1			15,328	直接人件費の2%
計							789,428	
単価							789,400	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	145,200
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			141,016		
	測量技師補		人	1	32,400		32,400		
	測量技師補 (昼間超勤 1 h)		時間	1.3	3,037		3,948		
	測量助手		人	3	31,100		93,300		
	測量助手 (昼間超勤 1 h)		時間	3.9	2,915		11,368		
機械経費			式	1			1,410		直接人件費の 1 %
材料費			式	1			2,820		直接人件費の 2 %
計							145,246		
単価							145,200		円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	摘要
直接人件費			式	1			75,388	
	測量技師補（昼間1h）		時間	4.8	4,045		19,416	
	測量助手（昼間1h）		時間	14.4	3,887		55,972	
機械経費			式	1			753	直接人件費の1%
材料費			式	1			1,507	直接人件費の2%
計							77,648	
単価							77,640	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	摘要
直接人件費			式	1			133,946	
	測量技師補		人	1	32,400		32,400	
	測量技師補 (昼間超勤 1 h)		時間	0.7	3,037		2,125	
	測量助手		人	3	31,100		93,300	
	測量助手 (昼間超勤 1 h)		時間	2.1	2,915		6,121	
機械経費			式	1			1,339	直接人件費の 1 %
材料費			式	1			2,678	直接人件費の 2 %
計							137,963	
単価							137,900	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.03 2022.03 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		83,268		
	測量技師補（昼間1h）		時間	5.3	4,050	21,465		
	測量助手（昼間1h）		時間	15.9	3,887	61,803		
機械経費			式	1		832		直接人件費の1%
材料費			式	1		1,665		直接人件費の2%
計						85,765		
単価						85,760	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	摘要
単 29 号	六十谷第二浄水場影響調査 (13時～1時)						1	149,800
直接人件費			式	1			145,498	
	測量技師補		人	1	32,400		32,400	
	測量技師補 (昼間超勤 1 h)		時間	1.9	3,037		5,770	
	測量技師補 (深夜超勤 1 h)		時間	3.2	3,645		11,664	
	測量助手		人	2	31,100		62,200	
	測量助手 (昼間超勤 1 h)		時間	3.8	2,915		11,077	
	測量助手 (深夜超勤 1 h)		時間	6.4	3,498		22,387	
機械経費			式	1			1,454	直接人件費の 1 %
材料費			式	1			2,909	直接人件費の 2 %
計							149,861	
単価							149,800	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 30 号	六十谷第二浄水場影響調査 (1時～13時)		単位	回	数量	1	単価	149,000
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		144,708		
	測量技師補		人	1	32,400	32,400		
	測量技師補 (昼間超勤 1 h)		時間	4.7	3,037	14,273		
	測量技師補 (深夜割増 1 h)		時間	4.1	607	2,488		
	測量助手		人	2	31,100	62,200		
	測量助手 (昼間超勤 1 h)		時間	9.8	2,915	28,567		
	測量助手 (深夜割増 1 h)		時間	8.2	583	4,780		
機械経費			式	1		1,447		直接人件費の 1 %
材料費			式	1		2,894		直接人件費の 2 %
計						149,049		
単価						149,000		円/回