

令和5年10月2日

国道42号由良広川間地質探査業務 【業務設計書（公表資料）】

和歌山河川国道事務所 計画課

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	国道4号由良広川間地質探査業務
履行場所	和歌山県和歌山市西汀丁16番

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 9月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 計画課	8) 地区	和歌山市・海南市・海草郡(下津町)
3) 業務番号	20230615164801	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 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	171日間 自 令和 5年10月 3日 (当初) 至 令和 6年 3月21日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 9月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、国道4号由良広川間において、UAVによる空中電磁探査により地質評価分析を行い、地質構造や地域特性を把握することを目的とする業務である。 。	業務内容	計画準備 一式、資料収集整理 一式、空中電磁探査測定計画策定 一式、UAVによる空中電磁探査 一式、解析 一式、地質リスク評価分析 一式、報告書作成 一式

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	国道42号由良広川間地質探査業務				業種 項目	地質調査 解析等調査		
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
解析等調査		式	1		9,633,710			
直接業務費		式	1		9,633,710			
地質評価分析		式	1		9,633,710			
計画準備		式	1		243,800			内 1号
資料収集整理		式	1		219,660			内 2号
空中電磁探査測定計画策定		式	1		348,150			内 3号
UAVによる空中電磁探査		式	1		2,229,200			内 4号
解析		式	1		2,758,500			内 5号

設計内訳書

業務名	国道42号由良広川間地質探査業務				業種 項目	地質調査 解析等調査		
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
地質リスク評価分析		式	1		3,087,200			内 6号
報告書作成		式	1		747,200			内 7号
共通		式	1		525,710			
共通		式	1		525,710			
打合せ等		式	1		406,750			
打合せ		式	1		406,750			内 8号
公開用成果品作成費		式	1		118,960			
公開用成果品作成費		式	1		118,960			内 9号

設計内訳書

業務名	国道42号由良広川間地質探査業務				業種 項目	地質調査 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		320,375			
直接経費		式	1		320,375			
旅費交通費		式	1		151,375			
旅費（率計上・宿泊無・解析等調査）		式	1		151,375			内 10号
電子成果品作成費		式	1		169,000			
電子成果品作成費		式	1		169,000			内 11号
直接原価（その他原価除く）		式	1		10,479,795			
その他原価		式	1		5,470,847			

設計内訳書

業務名	国道42号由良広川間地質探査業務				業種 項目	地質調査 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		8,589,358			
解析等調査業務費		式	1		24,540,000			
消費税相当額		式	1		2,454,000			
地質調査業務費		式	1		26,994,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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		243,800	内 12 号
計						243,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		219,660	内 13 号
計						219,660	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	空中電磁探査測定計画策定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	空中電磁探査測定計画策定		式	1		348,150	内 14 号
計						348,150	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	UAVによる空中電磁探査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	UAVによる空中電磁探査		式	1		2,229,200	内 15 号
計						2,229,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	解析		式	1		2,758,500	内 16号
計						2,758,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	地質リスク評価分析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	地質リスク評価分析		式	1		3,087,200	内 17号
計						3,087,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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		式	1		747,200	内 18 号
計						747,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		406,750	内 19 号
計						406,750	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	公開用成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品作成		式	1		118,960	内 20 号
計						118,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	旅費（率計上・宿泊無・解析等調査）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費		式	1		151,375	内 21 号
計						151,375	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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
	電子成果品作成費		式	1		169,000	内 22 号
計						169,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		243,800	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200	
計						243,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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		219,660	
	主任技師		人	0.3	62,200	18,660	
	技師（A）		人	2	55,200	110,400	
	技師（B）		人	2	45,300	90,600	
計						219,660	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	空中電磁探査測定計画策定						
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		348,150	
	主任技師		人	0.75	62,200	46,650	
	技師 (A)		人	3	55,200	165,600	
	技師 (B)		人	3	45,300	135,900	
計						348,150	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	UAVによる空中電磁探査						
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		2,229,200	
	主任技師		人	5	62,200	311,000	
	技師 (A)		人	10	55,200	552,000	
	技師 (B)		人	10	45,300	453,000	
	技師 (C)		人	15	35,600	534,000	
	技術員		人	12	31,600	379,200	
計						2,229,200	

解析

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	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		2,758,500	
	主任技師		人	6	62,200	373,200	
	技師 (A)		人	9	55,200	496,800	
	技師 (B)		人	21	45,300	951,300	
	技師 (C)		人	21	35,600	747,600	
	技術員		人	6	31,600	189,600	
計						2,758,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	地質リスク評価分析						
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		3,087,200	
	主任技師		人	4	62,200	248,800	
	技師 (A)		人	16	55,200	883,200	
	技師 (B)		人	32	45,300	1,449,600	
	技術員		人	16	31,600	505,600	
計						3,087,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		747,200	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師 (A)		人	8	55,200	441,600	
	技師 (B)		人	4	45,300	181,200	
計						747,200	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		406,750	
	主任技師		人	2.5	62,200	155,500	
	技師 (A)		人	2.5	55,200	138,000	
	技師 (B)		人	2.5	45,300	113,250	
計						406,750	

公開用成果品作成費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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 20 号	公開用成果品作成						
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	

旅費 (率計上・宿泊無・解析等調査)

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
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 21 号	旅費						
	旅費		式	1		151,375	
計						151,375	

電子成果品作成費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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
	電子成果品作成費		式	1		169,000	
計						169,000	