

令和3年4月27日

和歌山県域渋滞要因調査分析他業務

【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	和歌山県域渋滞要因調査分析他業務
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 3年 4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	21866529040004	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 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	324 日間 自 令和 3年 4月28日 (当初) 至 令和 4年 3月17日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、和歌山河川国道事務所管内の交通量調査及び交通渋滞調査を実施するものである。また、和歌山県内において、交通量データ等を活用し渋滞状況の変化等を把握した上で、渋滞箇所の調査分析及び対策検討を行うものである。	業務内容	・単路部交通量調査 34箇所 ・交通渋滞調査 11箇所・主要渋滞箇所周辺の交通流動分析 一式・渋滞対策済みの主要渋滞箇所における効果分析 9箇所・主要渋滞箇所カルテ更新 83箇所・渋滞対策協議会資料作成 2回

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	和歌山県域渋滞要因調査分析他業務				業種 項目	測量業務 道路交通量調査		
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
道路交通量調査		式	1		3,512,890			
交通量調査		式	1		3,512,890			
計画準備		式	1		35,350			
計画準備		式	1		35,350			内 1号
現地踏査		式	1		61,400			
現地踏査		式	1		61,400			内 2号
交通量調査		式	1		1,490,600			
単路部交通量調査	人手観測、24時間観測	箇所	1	102,200	102,200			単 1号

設計内訳書

業務名	和歌山県域渋滞要因調査分析他業務				業種 項目	測量業務 道路交通量調査		
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
単路部交通量調査	機械観測、24時間観測	箇所	21	53,080	1,114,680			単 2号
単路部交通量調査	人手観測、2時間観測	箇所	12	22,810	273,720			単 3号
交通渋滞調査		式	1		665,940			
交通渋滞調査	人手観測、6時間観測	箇所	11	60,540	665,940			単 4号
集計整理		式	1		552,600			
集計整理		式	1		552,600			内 3号
報告書作成		式	1		707,000			
報告書作成		式	1		707,000			内 4号

設計内訳書

業務名	和歌山県域渋滞要因調査分析他業務				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		19,672			
直接経費		式	1		19,672			
旅費交通費		式	1		19,672			
旅費（率計上）		式	1		19,672			内 5号
直接測量費		式	1		3,532,562			
間接測量費		式	1		2,607,438			
諸経費		式	1		2,607,438			内 6号
測量業務価格		式	1		6,140,000			

設計内訳書

業務名	和歌山県域渋滞要因調査分析他業務				業種 項目	設計業務 道路交通状況分析		
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
道路交通状況分析		式	1		7,430,300			
道路交通状況分析		式	1		7,430,300			
道路交通状況分析		式	1		7,430,300			
作業計画		式	1		120,500			内 7号
現地踏査		式	1		149,200			内 8号
主要渋滞箇所周辺の交通分析		式	1		2,766,200			内 9号
対策済みの主要渋滞箇所の効果分析		箇所	9	128,000	1,152,000			単 5号
主要渋滞箇所カルテの更新		箇所	83	30,900	2,564,700			単 6号

設計内訳書

業務名	和歌山県域渋滞要因調査分析他業務				業種 項目	設計業務 道路交通状況分析		
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
渋滞対策協議会資料作成		回	2	244,100	488,200			単 7号
報告書作成		式	1		189,500			内 10号
共通		式	1		314,800			
共通（設計業務）		式	1		16,400			
その他		式	1		16,400			
公開用成果品の作成		式	1		16,400			内 11号
共通（調査・計画業務）		式	1		298,400			
打合せ等		式	1		298,400			

設計内訳書

業務名	和歌山県域渋滞要因調査分析他業務				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
打合せ		式	1		298,400			内 12号
直接経費		式	1		201,794			
直接経費		式	1		201,794			
旅費交通費		式	1		48,794			
旅費（率計上）		式	1		48,794			内 13号
電子成果品作成費		式	1		153,000			
電子成果品作成費		式	1		153,000			内 14号
直接原価（その他原価除く）		式	1		7,946,894			

設計内訳書

業務名	和歌山県域渋滞要因調査分析他業務				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		4,170,736			
一般管理費等		式	1		6,522,370			
業務価格		式	1		18,640,000			
業務価格		式	1		24,780,000			
消費税相当額		式	1		2,478,000			
業務委託料		式	1		27,258,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		35,350	内 15号
計						35,350	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		61,400	内 16号
計						61,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	集計整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	集計整理		式	1		552,600	内 17号
計						552,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4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		707,000	内 18号
計						707,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	旅費（率計上）						
	直接人件費		式	1		3,512,890	
	旅費（率計上）		式	1		19,672	直人費×0.0056
計						19,672	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 6号	諸経費						
	直接測量費		式	1		3,532,562	成果検定費を除く
	諸経费率		%	74			
諸経費			式	1		2,614,095	直接測量費×諸経费率
調整額						-6,657	
計						2,607,438	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		式	1		120,500	内 19 号
計						120,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		149,200	内 20 号
計						149,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	主要渋滞箇所周辺の交通分析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	令和2年度の交通流動分析		箇所	5	118,380	591,900	単 12 号
	和歌山市中心部の交通流動分析		箇所	10	217,430	2,174,300	単 13 号
計						2,766,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		189,500	内 21 号
計						189,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	公開用成果品の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品の作成		式	1		16,400	内 22 号
計						16,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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
	打合せ		式	1		298,400	内 23 号
計						298,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	旅費（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		7,745,100	
	旅費（率計上）		式	1		48,794	直人費×0.0063
計						48,794	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		7,745,100	
	電子成果品作成費		式	1		153,000	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						153,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		35,350	
	測量技師		人	0.5	40,000	20,000	
	測量技師補		人	0.5	30,700	15,350	
計						35,350	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		61,400	
	測量技師補		人	2	30,700	61,400	
計						61,400	

集計整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	集計整理						
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		552,600	
	測量技師補		人	18	30,700	552,600	
計						552,600	

報告書作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		707,000	
	測量技師		人	10	40,000	400,000	
	測量技師補		人	10	30,700	307,000	
計						707,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	作業計画						
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		120,500	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1	40,600	40,600	
計						120,500	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		149,200	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1	40,600	40,600	
計						149,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		189,500	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600	
	技師 (B)		人	1	40,600	40,600	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	1	29,000	29,000	
計						189,500	

公開用成果品の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	公開用成果品の作成						
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		16,400	
	技師 (C)		人	0.5	32,800	16,400	
計						16,400	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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		298,400	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
計						298,400	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 1 号	単路部交通量調査	人手観測、24時間観測					1	102,200
	単路部交通量調査		箇所	1	102,200	102,200		単 8 号
計							102,200	
単価							102,200	円/箇所

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 2 号	単路部交通量調査	機械観測、24時間観測					1	53,080
	単路部交通量調査		箇所	1	53,080	53,080		単 9 号
計							53,080	
単価							53,080	円/箇所

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3号	単路部交通量調査	人手観測、2時間観測	単位	箇所	数量	1	単価	22,810
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	単路部交通量調査		箇所	1	22,810	22,810	単 10号	
計						22,810		
単価						22,810	円/箇所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4号	交通渋滞調査	人手観測、6時間観測	単位	箇所	数量	1	単価	60,540
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通渋滞調査		箇所	1	60,540	60,540	単 11号	
計						60,540		
単価						60,540	円/箇所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	対策済みの主要渋滞箇所の効果分析		単位	箇所	数量	1	単価	128,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	対策済みの主要渋滞箇所の効果分析		箇所	1	128,000	128,000	単 14号	
計						128,000		
単価						128,000	円/箇所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	主要渋滞箇所カルテの更新		単位	箇所	数量	1	単価	30,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主要渋滞箇所カルテの更新		箇所	1	30,900	30,900	単 15号	
計						30,900		
単価						30,900	円/箇所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	渋滞対策協議会資料作成		単位	回	数量	1	単価	244,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	渋滞対策協議会資料作成		回	1	244,100	244,100	単 16 号	
計						244,100		
単価						244,100	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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
直接人件費			式		1		102,200	
	測量技師補		人		2	30,700	61,400	
	軽作業員		人		3	13,600	40,800	
計							102,200	
単価							102,200	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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
直接人件費			式		1		53,080	
	測量技師補		人		0.4	30,700	12,280	
	軽作業員		人		3	13,600	40,800	
計							53,080	
単価							53,080	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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
直接人件費			式		1		22,810	
	測量技師補		人		0.3	30,700	9,210	
	軽作業員		人		1	13,600	13,600	
計							22,810	
単価							22,810	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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
直接人件費			式		1		60,540	
	測量技師補		人		0.2	30,700	6,140	
	軽作業員		人		4	13,600	54,400	
計							60,540	
単価							60,540	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	令和2年度の交通流動分析		単位	箇所	数量	1	単価	118,380
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		118,380		
	主任技師		人	0.1	57,400	5,740		
	技師 (A)		人	0.2	51,200	10,240		
	技師 (B)		人	1	40,600	40,600		
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800		
	技術員		人	1	29,000	29,000		
計						118,380		
単価						118,380	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	和歌山市中心部の交通流動分析		単位	箇所	数量	1	単価	217,430
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		217,430		
	主任技師		人	0.25	57,400	14,350		
	技師 (A)		人	0.4	51,200	20,480		
	技師 (B)		人	1.5	40,600	60,900		
	技師 (C)		人	1.5	32,800	49,200		
	技術員		人	2.5	29,000	72,500		
計						217,430		
単価						217,430	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	単価	摘要
直接人件費			式		1		128,000		128,000
	技師 (A)		人		0.5	51,200	25,600		
	技師 (B)		人		1	40,600	40,600		
	技師 (C)		人		1	32,800	32,800		
	技術員		人		1	29,000	29,000		
計							128,000		
単価							128,000	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	単価	摘要
直接人件費			式		1		30,900		
	技師 (C)		人		0.5	32,800	16,400		
	技術員		人		0.5	29,000	14,500		
計							30,900		
単価							30,900	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.04 2021.04 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			244,100		244,100
	主任技師		人	0.5	57,400		28,700		
	技師 (A)		人	1	51,200		51,200		
	技師 (B)		人	1	40,600		40,600		
	技師 (C)		人	2	32,800		65,600		
	技術員		人	2	29,000		58,000		
計							244,100		
単価							244,100	円/回	