

令和3年4月28日

渋滞要因調査分析業務 【業務設計書（公表資料）】

奈良国道事務所

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	渋滞要因調査分析業務
履行場所	奈良県奈良市地先他

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	奈良国道事務所 計画課	8) 地 区	生駒市・奈良市・大和郡山市他
3) 業務番号	21866129040011	9) 河川・路線	一般国道24号
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	306 日間 自 令和 3年 4月29日 (当初) 至 令和 4年 2月28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、奈良県内における渋滞発生箇所について、ETC2.0プローブデータ等最新のデータをもとに分析を行い、直轄国道における渋滞対策案の整理・立案と対策実施箇所の効果検証を行う。また、奈良県渋滞対策協議会に諮るための説明資料を作成することを目的とする業務である。	業務内容	最新の交通状況による渋滞要因分析 1式、渋滞対策案の整理 1式、渋滞対策図面作成 1式、速効対策の効果検証 1式、奈良県渋滞対策協議会資料の作成 1式、関係機関協議資料作成 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	渋滞要因調査分析業務					業種 項目	設計業務 渋滞要因調査分析		
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	
渋滞要因調査分析		式	1		3,056,500				
渋滞要因調査分析		式	1		3,056,500				
最新の交通状況による渋滞要因分析		式	1		467,800				
最新の交通状況による渋滞要因分析		式	1		467,800			内 1号	
渋滞対策案の整理		式	1		474,500				
渋滞対策案の整理		式	1		474,500			内 2号	
渋滞対策図面作成		式	1		525,900				
渋滞対策図面作成		式	1		525,900			内 3号	

設計内訳書

業務名 渋滞要因調査分析業務					業種 項目	設計業務 渋滞要因調査分析		
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
速効対策の効果検証		式	1		434,000			
速効対策の効果検証		式	1		434,000			内 4号
奈良県渋滞対策協議会資料の作成		式	1		712,500			
奈良県渋滞対策協議会資料の作成		式	1		712,500			内 5号
関係機関協議資料作成		式	1		91,300			
関係機関協議資料作成		式	1		91,300			内 6号
報告書の作成		式	1		219,300			
報告書の作成		式	1		219,300			内 7号

設計内訳書

業務名	渋滞要因調査分析業務				業種 項目	設計業務 渋滞要因調査分析		
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
公開用成果品の作成		式	1		16,400			
公開用成果品の作成		式	1		16,400			内 8号
照査		式	1		114,800			
照査		式	1		114,800			内 9号
共通		式	1		223,800			
共通（設計業務）		式	1		223,800			
打合せ等		式	1		223,800			
打合せ		式	1		223,800			内 10号

設計内訳書

業務名	渋滞要因調査分析業務				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
直接経費		式	1		130,665			
直接経費		式	1		130,665			
旅費交通費		式	1		20,665			
旅費（率計上）		式	1		20,665			内 11号
電子成果品作成費		式	1		110,000			
電子成果品作成費		式	1		110,000			内 12号
直接原価（その他原価除く）		式	1		3,410,965			
その他原価		式	1		1,766,441			

設計内訳書

業務名	渋滞要因調査分析業務				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		2,782,594			
業務価格		式	1		7,960,000			
消費税相当額		式	1		796,000			
業務委託料		式	1		8,756,000			

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	最新の交通状況による渋滞要因分析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	最新の交通状況による渋滞要因分析		式	1		467,800	内 13 号
計						467,800	

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	渋滞対策案の整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	渋滞対策案の整理		式	1		474,500	内 14 号
計						474,500	

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 3号	渋滞対策図面作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	渋滞対策図面作成		式	1		525,900	内 15号
計						525,900	

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	速効対策の効果検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	速効対策の効果検証		式	1		434,000	内 16号
計						434,000	

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 5号	奈良県渋滞対策協議会資料の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	奈良県渋滞対策協議会資料の作成		式	1		712,500	内 17号
計						712,500	

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 6号	関係機関協議資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	関係機関協議資料作成		式	1		91,300	内 18号
計						91,300	

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	報告書の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書の作成		式	1		219,300	内 19 号
計						219,300	

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	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 20 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 9 号	照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	照査		式	1		114,800	内 21 号
計						114,800	

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	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		223,800	内 22 号
計						223,800	

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	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		3,280,300	
	旅費（率計上）		式	1		20,665	直人費×0.0063
計						20,665	

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	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		3,280,300	
	電子成果品作成費		式	1		110,000	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						110,000	

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 13 号	最新の交通状況による渋滞要因分析							
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		467,800		
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700		
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800		
	技師 (B)		人	1.5	40,600	60,900		
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400		
	技術員		人	7	29,000	203,000		
計						467,800		

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 14 号	渋滞対策案の整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		474,500	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	3	40,600	121,800	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						474,500	

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	渋滞対策図面作成						
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		525,900	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	3	40,600	121,800	
	技師 (C)		人	6	32,800	196,800	
	技術員		人	4.5	29,000	130,500	
計						525,900	

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	速効対策の効果検証						
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		434,000	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師（A）		人	1.5	51,200	76,800	
	技師（B）		人	2.5	40,600	101,500	
	技師（C）		人	2.5	32,800	82,000	
	技術員		人	5	29,000	145,000	
計						434,000	

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 17 号	奈良県渋滞対策協議会資料の作成						
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		712,500	
	技師（A）		人	2.5	51,200	128,000	
	技師（B）		人	5	40,600	203,000	
	技師（C）		人	5	32,800	164,000	
	技術員		人	7.5	29,000	217,500	
計						712,500	

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	関係機関協議資料作成						
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		91,300	
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600	
	技師 (B)		人	0.5	40,600	20,300	
	技師 (C)		人	0.5	32,800	16,400	
	技術員		人	1	29,000	29,000	
計						91,300	

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	報告書の作成						
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		219,300	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	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	29,000	58,000	
計						219,300	

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 20 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	

照査

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 21 号	照査						
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		114,800	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
計						114,800	

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 22 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		223,800	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	1.5	40,600	60,900	
計						223,800	